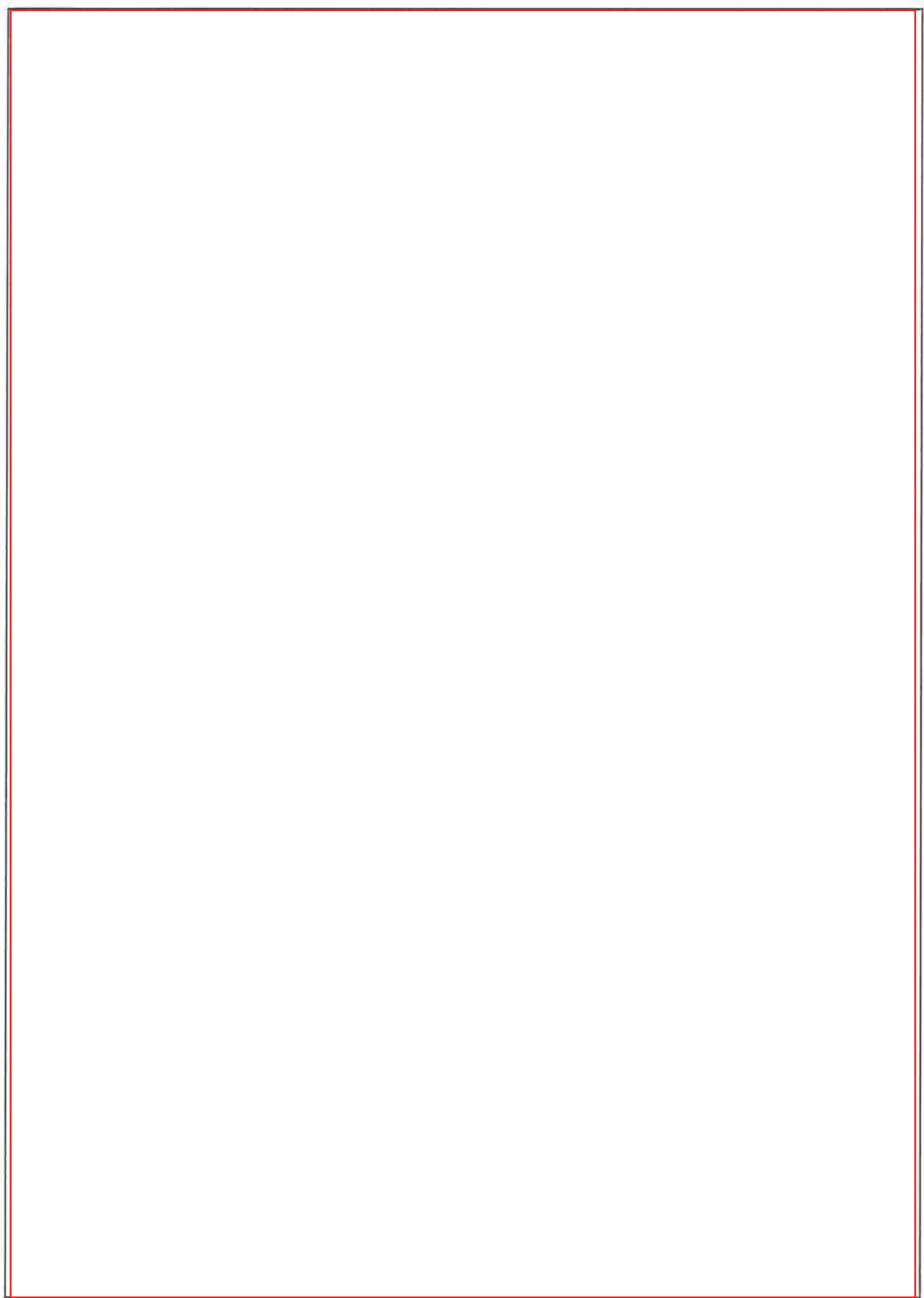


ภาคผนวกที่ 7

ช่องทาง ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวกที่ 8

สรุปการสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

ตารางสรุปการสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เครื่องจักร	พารามิเตอร์	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
GTG1-2	NO _x	25 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	-
	CO	25 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	-
	O ₂	25 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	-
Auxiliary boiler	NO _x	25 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	18 ธ.ค.67
	CO	25 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	18 ธ.ค.67
	SO ₂	25 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	18 ธ.ค.67
	O ₂	25 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	18 ธ.ค.67
GTG4	NO _x	24 ก.ค.67	22 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	17 ธ.ค.67
	CO	24 ก.ค.67	22 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	17 ธ.ค.67
	O ₂	24 ก.ค.67	22 ส.ค.67	26 ก.ย.67	22 ต.ค.67	21 พ.ย.67	17 ธ.ค.67
GTG5	NO _x	24 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	24 ต.ค.67	22 พ.ย.67	19 ธ.ค.67
	CO	24 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	24 ต.ค.67	22 พ.ย.67	19 ธ.ค.67
	O ₂	24 ก.ค.67	21 ส.ค.67	26 ก.ย.67	24 ต.ค.67	22 พ.ย.67	19 ธ.ค.67

หมายเหตุ : เดือน ธ.ค.2567 เครื่องจักร GTG#1-2 ยกเลิกการใช้งานแล้ว

ภาคผนวกที่ 9

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และบันทึกสภาวะต่างๆ

ผลการตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง Oxide of Nitrogen (NO_x) ที่ 7%
(Continuous Emission Monitoring System, CEMS) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

CEMS	กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม			STD ppm
	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	
GTG2*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	48.0	77.0	61.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110
GTG4*	0.8	50.4	22.9	1.2	72.7	32.0	N/A	N/A	N/A	0.0	55.1	29.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	108
GTG4* Bypass stack	N/A	N/A	N/A	18.3	34.9	29.5	2.7	67.4	39.6	0.0	5.5	0.7	8.0	8.4	8.2	32.2	55.2	48.1	108
GTG5	0.0	59.2	11.4	0.0	19.0	10.2	5.0	28.9	15.2	13.0	38.8	22.7	22.1	38.7	28.2	30.6	73.6	37.9	90
GTG6	27.7	59.8	45.25	**	**	**	0.4	59.7	50.02	21.0	59.3	40.83	21.0	46.5	32.83	25.7	48.0	33.63	60
Auxiliary Boiler*	36.0	60.0	46.83	0.0	0.0	0.0	28.0	54.0	39.57	26.0	31.0	28.33	25.0	36.0	31.39	23.0	48.0	35.53	99.5

หมายเหตุ : N/A ไม่มีการเดินเครื่อง

: * ไม่มีการใช้งานติดต่อกันตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป

: **เนื่องจาก CEMS GTG#6 อุปกรณ์ตรวจวัดขัดข้อง ตั้งแต่วันที่ 30 ก.ค.-15 ก.ย.2567 ทั้งนี้ทางโครงการได้ทำการตรวจวัดStack sampling

เมื่อวันที่ 29 ส.ค.2567 ซึ่งผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ EIA กำหนด

ผลการตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง Carbon Monoxide (CO) ที่ 7%
(Continuous Emission Monitoring System, CEMS) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

CEMS	กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม			STD ppm
	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	MIN	MAX	AVG	
GTG2*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	119.0	218.0	162.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	690
GTG4*	49.8	389.5	213.2	53.2	365.9	169.6	N/A	N/A	N/A	27.7	493.7	118.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	690
GTG4* Bypass stack	N/A	N/A	N/A	31.4	179.9	75.4	0.7	380.0	96.5	28.7	271.0	181.2	43.0	73.0	58.0	130	361.7	164.1	690
GTG5	7.9	382.0	15.0	12.0	256.5	19.2	14.5	381.8	26.0	13.1	597.7	24.2	14.9	288.5	25.0	22.1	342.4	29.6	690
GTG6	6.3	41.3	8.43	**	**	**	4.6	218.5	8.94	3.0	36.6	8.14	3.1	13.5	7.71	4.2	13.4	7.32	690
Axiliary Boiler*	1.0	432.0	100.3	14.0	14.0	14.0	47.0	465.0	258.43	137.0	329.0	259.44	28.0	536.0	222.75	11.0	559.0	13.97	690

หมายเหตุ : N/A ไม่มีการเดินเครื่อง

: * ไม่มีการใช้งานติดต่อกันตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป

: **เนื่องจาก CEMS GTG#6 อุปกรณ์ตรวจวัดขัดข้อง ตั้งแต่วันที่ 30 ก.ค.-15 ก.ย.2567 ทั้งนี้ทางโครงการได้ทำการตรวจวัดStack sampling เมื่อวันที่ 29 ส.ค.2567 ซึ่งผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด

บันทึกสภาวะการเดินเครื่องขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างการระบายมลพิษทางอากาศ

ของ บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2567

ปล่องระบาย	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง (นาทิจ)	กำลังการผลิต (MW)	เชื้อเพลิง			อัตราการฉีดน้ำด้วย De-Nox Water System (lit/hr.)
				ปริมาณการใช้ (MMSCF/Day)	ความดันที่ใช้ (MPa)	อัตราการใช้ (Kg/H)	
HRSG#4	28-10-67	9.40-10.42 น.	16.10	3.69	1.81	4,577	2,601.0
HRSG#5	29-10-67	10.10-11.12 น.	16.00	3.70	2.24	3,591	-
HRSG#6	28-10-67	13.10-14.12 น.	55.30	11.78	3.30	10,080	-

- หมายเหตุ
1. HRSG#5 เป็นระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low Nox Combustion
 2. HRSG#6 เป็นระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low Nox Combustion

วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การดำเนินการเมื่อมลภาวะจากปล่องเกินค่าที่กฎหมายกำหนด

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้าที่	2 / 6
	รหัสเอกสาร	RPE -ESWI04/14
วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การดำเนินการเมื่อมลภาวะจากปล่องเกินค่าที่กฎหมายกำหนด	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	21/06/67

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้าที่	3 / 6
	รหัสเอกสาร	RPE-ESWI04/14
วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การดำเนินการเมื่อมลภาวะจากปล่องเกินค่าที่กฎหมายกำหนด	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	21/06/67

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้าที่	4 / 6
	รหัสเอกสาร	RPE-ESWI04/14
วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การดำเนินการเมื่อมลภาวะจากปล่องเกินค่าที่กฎหมายกำหนด	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	21/06/67

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้าที่	5 / 6
	รหัสเอกสาร	RPE-ESWI04/14
วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การดำเนินการเมื่อมลภาวะจากปล่องเกินค่าที่กฎหมายกำหนด	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	21/06/67

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้าที่	6 / 6
	รหัสเอกสาร	RPE-ESWI04/14
วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การดำเนินการเมื่อมลภาวะจากปล่องเกินค่าที่กฎหมายกำหนด	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	21/06/67

ภาคผนวกที่ 11

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๒๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๒๗๖ ลงรับวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๐๐๐๐๑๓๒๕๔๘๓ (๓-๘๘(๒)-๑๓/๔๘ ขบ) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ กำลังการผลิต ๓๐๔.๐๗๖ เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๘๔๘ ๑๕๕๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวชวิราภรณ์ เหลืองอ่อน		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายไชยวัฒน์ หน่ายคอน	๐๒๓-๖๒-๐๐๑๔๔		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				
๒				
๓				
๔				
๕				
๖				

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๕๔๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายวโรศักดิ์ สันติวรารม)

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวกที่ 12

แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)

ประจำปี 2567

Sahacogen Power Plant
Planned Maintenance Schedule from 19 Apr - Dec 2024

Item	System	Description	Duration (Days)	Start	Finish	Q1			Q2			Q3			Q4		
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Gas Turbine No.1 (ESN : 191-118)	Preserve GT engine and oil-wet bearings															
		Shutdown for STG1 hot well condenser cleaning and eddy current test (STG1 Major Overhaul)	8	04-Dec-24	11-Dec-24												
2	Gas Turbine No.2 (S/N : 191-114)	Shutdown for STG1 hot well condenser cleaning and eddy current test (STG1 Major Overhaul)	8	04-Dec-24	11-Dec-24												
3	Gas Turbine No.4 (ESN: 191-515)	Shutdown for 22 Kv Substation 2 annual inspection	1	01-May-24	01-May-24												
4	Gas Turbine No.5	Shutdown GTG5 for GT5 Generator Major overhaul and STG2 Major overhaul	19	09-Oct-24	27-Oct-24												
		Shutdown GTG5 for 22 Kv Substation 2 annual inspection	1	01-May-24	01-May-24												
		Annual Inspection	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		GTG lube oil coolers cleaning	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		Monthly Inspection															
		Off-Line Compressor Washing (Semi-Annual)	1	21-Jun-24	21-Jun-24												
		Semi-Annual Borescope Inspection	2	22-Jun-24	23-Jun-24												
		Off-Line Compressor Washing (Annual)	1	29-Nov-24	29-Nov-24												
		Annual Borescope Inspection	2	30-Nov-24	01-Dec-24												
5	GT. Generator No.5	GT5 Generator Minor overhaul (STG2 need for Major Overhaul 19 days)	19	09-Oct-24	27-Oct-24												
		Generator Water Cooler Inspection and cleaning	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		Annual Inspection	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		Safety Valves Inspection and Testing	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
6	HRSO No.5	ST turbine Major overhaul & Annual Inspection	19	04-Dec-24	22-Dec-24												
7	ABB Steam Turbine (STG1)	STG lube oil coolers and gland steam cleaning	3	09-Dec-24	11-Dec-24												
		STG hot well condenser cleaning and eddy current test	3	09-Dec-24	11-Dec-24												
		ST Generator Major overhaul & Annual Inspection	19	04-Dec-24	22-Dec-24												
8	ST Generator No.1	Replace Generator Air Inlet Pre-Filter (or as Required)															

Issued by:  Maintenance Manager

Reviewed by: Suchart S Operations Manager

Approved by: Pond B. Plant Manager

Date : 28/9/23

Sahacogen Power Plant

Planned Maintenance Schedule from 19 Apr - Dec 2024

Item	System	Description	Duration (Days)	Start	Finish	Q1			Q2			Q3			Q4		
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
		Replace Generator Air Inlet Final Filter (or as Required)															
9	SIEMENS Steam Turbine (STG2)	ST turbine Major Inspection	19	09-Oct-24	27-Oct-24												
		STG lube oil coolers cleaning	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		STG gland steam cleaning	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		STG hot well condenser cleaning and eddy current test	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		Annual Inspection	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
10	ST Generator No.2	ST Generator Major Inspection	19	09-Oct-24	27-Oct-24												
		Generator Water Cooler Inspection and cleaning	3	15-Oct-24	17-Oct-24												
		Shutdown STG2 due to GTG5 Monthly inspection															
11	Fuel Gas System	Replace Coalescer Filter for Gas Compressor A (or as Required)	1	Oct-24	Oct-24												
		Replace Coalescer Filter for Gas Compressor B (or as Required)	1	Oct-24	Oct-24												
		Replace Coalescer Filter for Gas Compressor C (or as Required)	1	Oct-24	Oct-24												
		Annual Inspection	3	10-May-24	12-May-24												
12	Auxiliary Boiler	Safety Valves Inspection and Testing	3	10-May-24	12-May-24												
13	22 kv. System	Annual Inspection and Cleaning of 22 kV. Substation 2	1	01-May-24	01-May-24												
14	Process Steam to customer	Steam Flow Meter Calibration	5	18-Mar-24	22-Mar-24												
		Safety Valves Inspection and Testing, it is don't need to stop steam supply to customer	3	17-Jun-24	19-Jun-24												
		Remove for Condensate return flow meter for calibration	1	Sep-24	Sep-24												
15	BOP3 (Expansion III)	Annual Inspection	1	15-Oct-24	15-Oct-24												
		Total shutdown for 415 V	1	15-Oct-24	15-Oct-24												
		Safety Valves Inspection and Testing	1	15-Oct-24	13-Oct-24												

Issued by:  Maintenance Manager

Reviewed by: Suchant S Operations Manager

Approved by: Pande.B. Plant Manager

Date : 28/9/23

ภาคผนวกที่ 13

Noise Contour



Noise Contour Map

Area : Overall Plant Equipment Layout

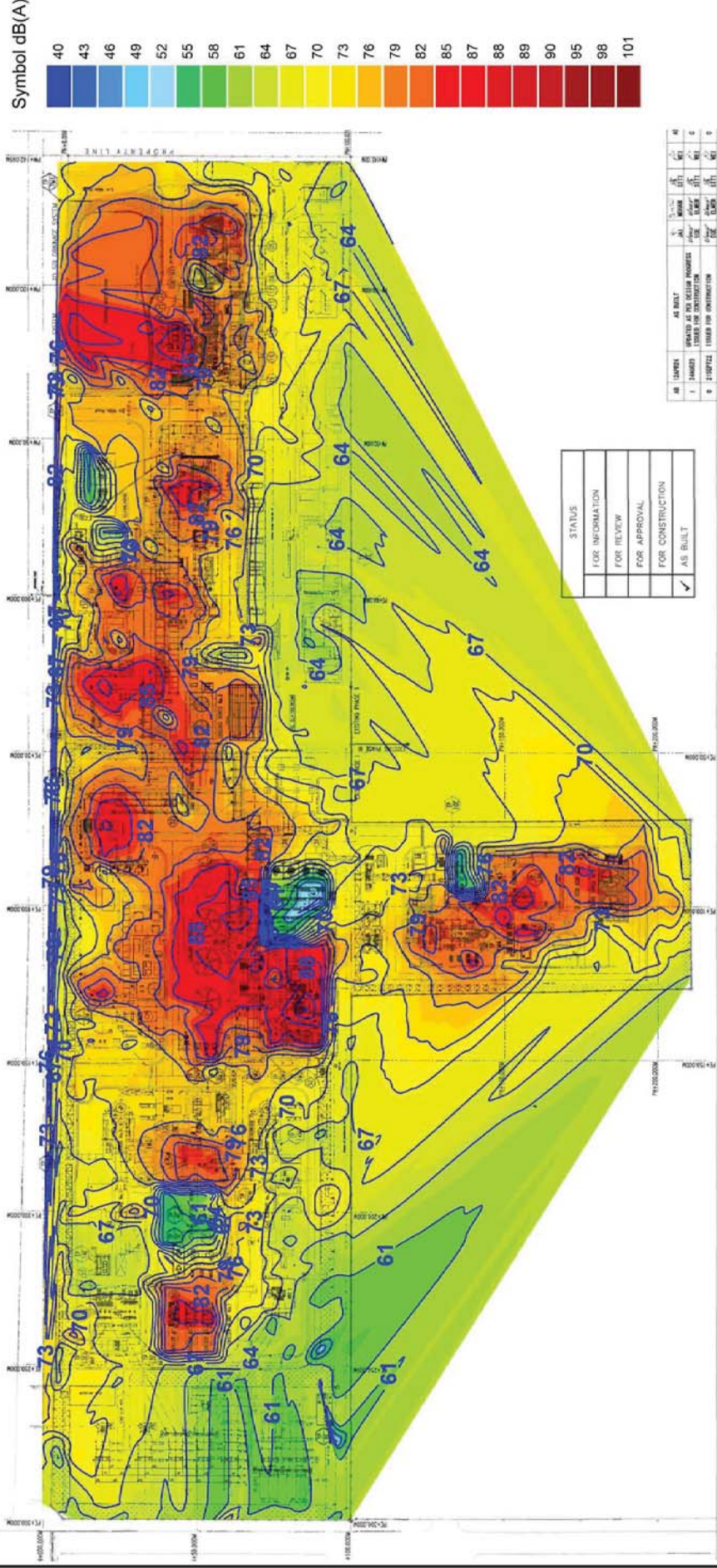
RATCH PATHANA ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

Report No. 2024-500002530

Measurement Date : October 28-30, 2024

Measured By : Tawatchai Kamme

Total Measured Point : 1654 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 51.2 dB(A)
Max. Noise Level : 94.8 dB(A)





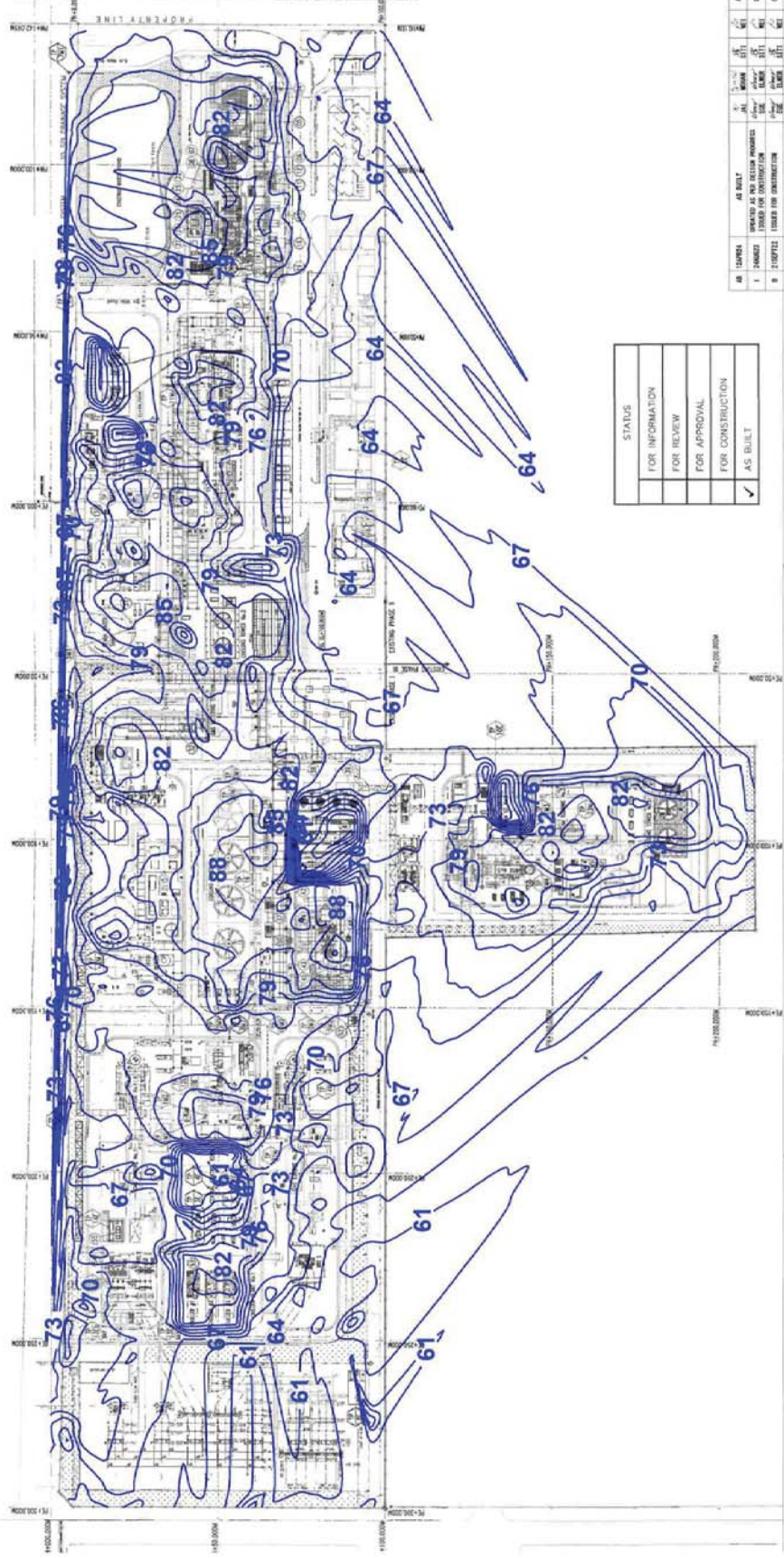
Noise Contour Map
Area : Overall Plant Equipment Layout
RATCH PATHANA ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

Report No. 2024-500002530

Measurement Date : October 28-30, 2024

Measured By : Tawatchai Kamme

Total Measured Point : 1654 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 51.2 dB(A)
Max. Noise Level : 94.8 dB(A)





Noise Contour Map

Area : Overall Plant Equipment Layout

RATCH PATHANA ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

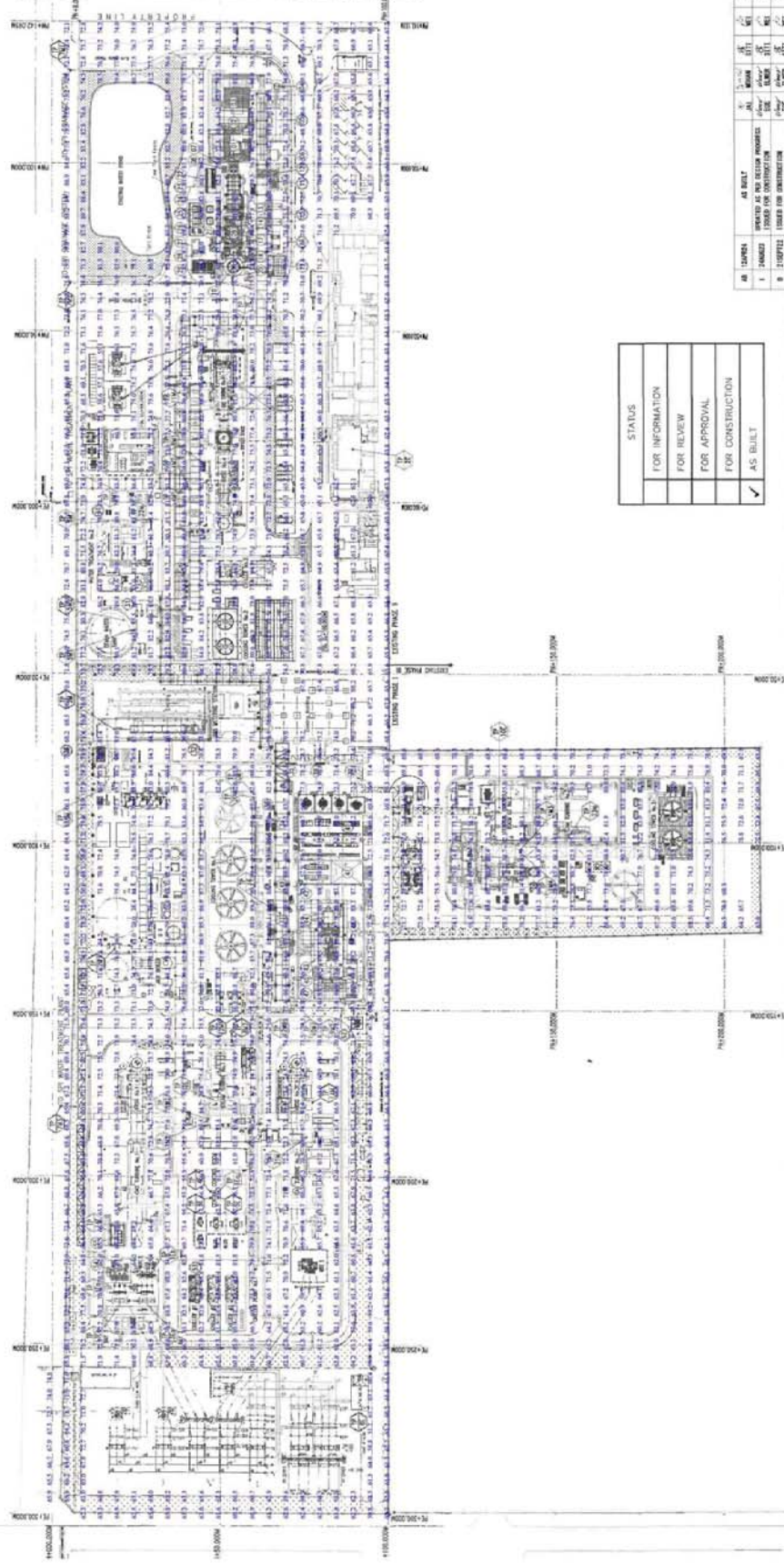
Report No. 2024-500002530

Measurement Date : October 28-30, 2024

Measured By : Tawatchai Kammee

Total Measured Point : 1654
Contour Interval : 3
Min. Noise Level : 51.2
Max. Noise Level : 94.8

Points : 1654
dB(A) : 3
dB(A) : 51.2
dB(A) : 94.8



AS BUILT	FOR CONSTRUCTION	FOR APPROVAL	FOR REVIEW	FOR INFORMATION
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

ภาคผนวกที่ 14

ปริมาณและการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม

กากของเสียอันตราย

นำหนักสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัด

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ส่งกำจัด บริษัท ทีเคเอสพีออยด์ –TKSP และ

บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) – BWG

ในช่วงระหว่าง วันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม 2567 มีดังนี้

ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด
Insulation	0.20	BWG
R-MC power back solution	0.60	BWG
Contaminated fabric	0.54	BWG
Contaminated Container	0.74	BWG
Fluorescent Lamp	0.22	BWG
Oil Contaminate Waste	0.15	BWG
Spray Can	0.05	BWG
Dry Battery	0.05	BWG
Stationary waste	0.05	BWG
น้ำมันใช้แล้ว	4.80	TKSP Oil
รวม	7.40	

กากของเสียไม่อันตราย

นำหนักสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัด

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ส่งกำจัด บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) – BWG และ

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด – ESBE

ในช่วงระหว่าง วันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม 2567 มีดังนี้

ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับกำจัด
ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.25	BWG
ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.02	ESBEC
ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.06	BWG
เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	4.00	BWG
Clarifier sludge	2.00	BWG
Desiccant for dryer	0.06	BWG
Sand from filter system	71.10	ESBEC
รวม	77.49	



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	18.600	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	2.893	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.336	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	5.229	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	1.554	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.800	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.293	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.686	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	5.286	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	64.121	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.357	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.693	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	130.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	34.264	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	7.143	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	24.804	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.671	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามีนับถือโดยผู้รับอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทารวมผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับนำไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเปลี่ยนหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ฟังกลตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ฟังกลอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ฟังกลอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 กบทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาทะเบียนหรือสมุดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.250	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.020	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.500	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.020	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.020	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	1.700	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	12.824	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.030	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามีนับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.510	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.000	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.000	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.000	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.380	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.000	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.000	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	12.824	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	2.580	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.080	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.350	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.050	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.200	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.020	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.010	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	1.600	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	12.824	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.010	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.000	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.000	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.000	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.010	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.000	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.000	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	12.824	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	5.110	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	2.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามัมนั้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.680	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.490	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.020	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.200	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.020	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.600	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	12.824	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.050	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	9.670	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.000	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.000	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.000	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.000	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.000	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	0.000	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามัมนั้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.000	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.000	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.000	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.000	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.000	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	0.000	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั้ขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	4.800	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.000	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.000	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.000	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.000	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.000	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	0.000	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามัมนั้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.490	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.030	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	2.000	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.080	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.800	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.090	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.030	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.400	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	0.000	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.120	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	23.320	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.250	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามัมนั้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.000	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.000	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.450	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.000	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.000	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	0.000	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	11.160	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	0.000	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.000	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	0.000	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	0.000	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.000	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.000	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.000	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	0.000	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.000	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	0.000	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	0.000	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	0.000	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	0.000	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.010	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามีนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-18115

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันใช้แล้ว	11.610	049	10200102725532	
2	150110	Stationery Waste / Contaminated Container	1.313	073	20190300225401	
3	150111	Spray Can	0.216	073	20190300225401	
4	150202	Contaminated Fabric / Oil Contaminated Waste	1.879	042	10190000825494	
5	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว / Desicant for Air dryer	1.084	071	20190300225401	
6	150203	ไส้กรองลมใช้แล้ว	0.000	071	72080000125604	
7	160215	Fluorescent Lamp	0.163	073	20190300225401	
8	160602	Dry Battery	0.606	073	20190300225401	
9	161001	R-MC Power Back Solution	0.986	042	10190000825494	
10	161001	Waste water from cleaning	0.000	065	91060300125410	
11	170203	Fill Pack	0.357	049	10190000825494	
12	170603	Insulation	0.483	073	20190300225401	
13	190901	Sand from filter system	85.850	071	72080000125604	
14	190902	Clarifier sludge	26.574	071	20190300225401	
15	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัวหรือใช้งานแล้ว	7.143	071	20190300225401	
16	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง / Clarifier sludge(ตะกอนเหลว)	22.474	071	20190300225401	
17	190999	ไส้กรองน้ำแบบแท่ง	0.561	071	72080000125604	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามัมนั้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวกที่ 15

สรุปปริมาณส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
และใบอนุญาตเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

สรุปปริมาณการส่งขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ทำการขนส่งโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบ
กิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย จากสำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง
นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยแบบฝังกลบเทศบาลนครแหลมฉบัง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

เดือน	ปริมาณน้ำหนักร(กก.)	หมายเหตุ
กรกฎาคม	2,040	-
สิงหาคม	2,190	
กันยายน	1,980	
ตุลาคม	2,350	
พฤศจิกายน	2,540	
ธันวาคม	2,535	
น้ำหนักรวม	13,635	



ใช้สำหรับ ประกอบการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป ให้ บริษัท ราชพัฒนา จำกัด (มหาชน)
 สำนักงานใหญ่ เลขที่ 636 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เท่านั้น เอกสารนี้ไม่สามารถใช้กับ
 บริษัทอื่นใดที่ไม่ได้ระบุชื่อไว้
ใบอนุญาต



ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

สำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง

เล่มที่ 1 เลขที่ 4/2568

1) เจ้าพนักงานท้องถิ่น อนุญาตให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า สัญชาติ -
 อยู่บ้านเลขที่ 204/39 หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา
 จังหวัด ชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 061-8944545 โทรสาร -

ชื่อสถานที่ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองสะอาดการค้า
 ตั้งอยู่เลขที่ 204/39 หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง หนองขาม อำเภอ/เขต ศรีราชา
 จังหวัด ชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 061-8944545 โทรสาร -

ประกอบกิจการรับทำการเก็บขน หรือ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

เสียค่าธรรมเนียมปีละ 5,000 บาท (-ห้าพันบาทถ้วน-) ตามใบเสร็จรับเงิน
 เล่มที่ - เลขที่ 00865 ลงวันที่ 21 พ.ย. 2567

2) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดของท้องถิ่น

3) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมิอาจแก้ไขได้เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

4) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ด้วยคือ

- 4.1) รับทำการเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย จากบริษัท นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และ
- 4.2) บริษัทในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง ตามรายชื่อแนบท้าย
- 4.3) นำไปกำจัดสถานที่กำจัดมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลเท่านั้น
- 4.4) ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามใบอนุญาตทุกประการ

5) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 2567

6) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ 25/11/2568

ลงชื่อ

(นายธานี นีร์ดิติพิพัฒนกุล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

ตำแหน่งนายกเทศมนตรีนครแหลมฉบัง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน 1) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลา ที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 500 บาท

2) หากประสงค์จะประกอบกิจการในต่อไปต้องยื่นคำร้องต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ของอัตราค่าธรรมเนียมรายปี

ภาคผนวกที่ 16

นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน



ประกาศบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 12/2567

เรื่อง นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอนุรักษ์พลังงาน

.....

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นในการกำกับ ควบคุมกระบวนการผลิต กระบวนการทำงาน การบำรุงรักษา การเพิ่มผลผลิต ผลិតภัณฑ์ และบริการที่มีคุณภาพสูงและมั่นคง เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้าและเสริมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง รวมทั้งรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการความเสี่ยง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัท

ขอบเขตนโยบาย

บริษัท พิจารณานำนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานและแนวทางการดำเนินงานในทุกกระบวนการของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการภายใต้การควบคุมหรือการมีอิทธิพลขององค์กรที่สามารถส่งผลกระทบต่อสมรรถนะด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอนุรักษ์พลังงาน นอกจากนี้ บริษัท ยังสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทานของบริษัท ดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอนุรักษ์พลังงาน และนำนโยบายฉบับนี้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ หรือประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสม

บทบาทความรับผิดชอบ

ผู้บริหาร มุ่งมั่น สนับสนุน ส่งเสริมและกำกับดูแลนโยบายฉบับนี้ เพื่อให้มีการดำเนินงานตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการเปิดเผยข้อมูลและสื่อสารนโยบายให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง จัดหาทรัพยากรที่จำเป็นในการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามประเมินผลด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอนุรักษ์พลังงาน เพื่อการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และพิจารณาให้มีการตรวจสอบและรับรองโดยหน่วยงานภายนอก พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมและปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้

การกำกับดูแล

นโยบายฉบับนี้ ได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหาร โดยผ่านการพิจารณาและให้ความเห็นจากคณะกรรมการระดับนโยบาย คณะทำงานที่เกี่ยวข้องและการมีส่วนร่วมของพนักงาน ซึ่งมีหน้าที่ในการกำกับดูแลการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมประเด็นด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งการทบทวนนโยบายฉบับนี้เป็นประจำ เพื่อให้ทันการเปลี่ยนแปลงกับการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับมาตรฐาน มาตรการ กฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างครบถ้วนเสมอ

แนวปฏิบัติของนโยบาย

บริษัทถือปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้ โดยมีแนวปฏิบัติครอบคลุมประเด็นสำคัญด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งกำหนดการดำเนินงานไว้ใน คู่มือ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และวิธีการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน มาตรการ กฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน

การปฏิบัติตามนโยบาย

1. บริษัทควบคุมการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การอนุรักษ์ และการจัดการพลังงานให้สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
2. ปกป้อง ป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ รวมถึงการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ
3. บริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยจากการทำงานที่มีโอกาสเกิดขึ้น และลดความเสี่ยงอันจะมีผลกระทบต่อพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้มีส่วนได้เสีย และส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย การจัดการสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี
4. ส่งเสริมการพัฒนาความรู้ความสามารถ และสร้างจิตสำนึกให้พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสีย ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารงานคุณภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการอนุรักษ์พลังงานในการดำเนินงาน
5. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงการให้คำปรึกษาและรับฟังความต้องการและความคาดหวังของพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
6. สนับสนุนทรัพยากรที่เหมาะสมและเพียงพอในการดำเนินงานตามนโยบาย ให้บรรลุตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งส่งเสริมการใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
7. บริษัทกำหนดให้มีการทบทวนผลการดำเนินงานและเป้าหมายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอนุรักษ์พลังงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลและสื่อสารการดำเนินการดังกล่าวแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใส และสม่ำเสมอ

ประกาศ ณ วันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567


(นางสาวสุ้มล ประทักษ์นุกูล)
กรรมการผู้จัดการ

แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย / กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ที่จัดขึ้นภายในบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้แก่

1. Safety Talk

จัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ในเวลา 13.15-13.30 น. เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยจัดให้แต่ละแผนกส่งตัวแทนในการนำเสนอ (โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย)

2. การตรวจแอลกอฮอล์และสารแอมเฟตามีน

จัดให้มีการดำเนินการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์และสารแอมเฟตามีนประจำเดือน ของพนักงานในทุกแผนก รวมถึงผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและต่อต้านยาเสพติดในสถานประกอบการ

3. กิจกรรมการเดินตรวจความปลอดภัย

จัดให้มีการเดินตรวจสำรวจความปลอดภัยตามพื้นที่ต่างๆเป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. กิจกรรมการรายงานสภาพการณ์และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย

ให้พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัยที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า ให้รายงานเหตุการณ์ดังกล่าวในช่วง Safety Talk หรือรายงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

5. กิจกรรมข้อเสนอแนะ

ให้พนักงานของบริษัทฯ รวมถึงผู้รับเหมา ส่งข้อเสนอแนะในตู้แสดงความคิดเห็น

6. กิจกรรมการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย

หน่วยงานความปลอดภัยฯ เข้าให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สุขภาพอนามัยแก่พนักงาน ของแต่ละแผนก รวมทั้งรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไข

7. กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงประจำเดือน

จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยทีมดับเพลิงจากแผนกซ่อมบำรุงและแผนกปฏิบัติการ เป็นประจำทุกเดือน

8. ฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการดับเพลิงและการดับเพลิงเบื้องต้น

จัดส่งพนักงานเข้ารับการอบรมในหลักสูตรเทคนิคการดับเพลิงและการดับเพลิงเบื้องต้นกับหน่วยงานภายนอกฯ

9. ฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (First aids & CPR)

จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (First aids & CPR) ให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง

กิจกรรม “Safety Talk” จัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ในเวลา 13.15-13.30 น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับสุขภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
1.	1 กรกฎาคม 2567	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (Safety Working at Height) คือ สถานที่ปฏิบัติงานสูงเท่ากับหรือมากกว่า 1.8 เมตร ตาม (Safety Policy120) จากพื้นหรือโครงสร้างหรือสิ่งปลูกสร้างทุกประเภทไม่ว่าแบบถาวรหรือชั่วคราวที่มีความสูงเหนือพื้นดิน
2.	5 กรกฎาคม 2567	3 จุดสัมผัสที่สูง	การทำงานบนบันได ตรวจสอบว่าใช้บันไดที่เหมาะสม ห้ามใช้บันไดโลหะใกล้กับแผงไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า 2 มือจับให้แน่น และ 1 ขาต้องเหยียบให้มั่นคง และมือ 1 ข้างจับให้แน่น
3.	12 กรกฎาคม 2567	การวางแผนการยก (Lifting Plan)	การวางแผนการยก (Lifting Plan) เป็นหน้าที่ผู้ควบคุม ขึ้นจัน ต้องคำนวณน้ำหนักที่เครนสามารถยกได้ ซึ่งขั้นตอนสำคัญที่ต้องทำเพื่อความปลอดภัย การคำนวณนี้ประกอบไปด้วยหลายขั้นตอนที่ต้องใช้ข้อมูลจากตารางน้ำหนัก รวมถึงการวิเคราะห์ระยะการยก ความสูง และความยาวบูม ซึ่งเครนที่นำมาใช้ในบริเวณโรงไฟฟ้าที่มีพิกัดน้ำหนักยก 5 ตันขึ้นไปต้องจัดทำแผนการยก (Lifting Plan)
4.	15 กรกฎาคม 2567	การทำงานกับความร้อน แสงสว่างและเสียง	การทำงานกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง มีความสำคัญต่อผู้ปฏิบัติงานเป็นอย่างมาก เนื่องจากการทำงานจะมีความเสี่ยงต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น แสงสว่างในพื้นที่การทำงานไม่เพียงพออาจส่งผลกระทบต่อสายตา ปวดเมื่อยลำตา และถ้าพื้นที่การทำงานมีเสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด หรือพื้นที่การทำงานมีความร้อนสูง อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือถึงขั้นสูญเสียการได้ยินได้
5.	19 กรกฎาคม 2567	มาตรการเชิงป้องกันเกี่ยวกับไฟฟ้า	อันตรายจากไฟฟ้าที่พบบ่อย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ มีการดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ▪ การระเบิดของไฟฟ้า หรือ ประกายไฟ ▪ ไฟฟ้าช็อต และ ไหม้จากการสัมผัสสายไฟที่มีไฟฟ้า ▪ ไฟไหม้จากการออกแบบสายไฟที่ผิดพลาดไม่ได้ตามมาตรฐาน ▪ ไม่ติดตั้งสายดินตามมาตรฐาน

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
6.	26 กรกฎาคม 2567	อันตรายจากสารเคมี	<p>อันตรายของสารเคมีสามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความอันตรายทางกายภาพ เช่น การระเบิด การติดไฟ • ความอันตรายต่อสุขภาพ เช่น การระคายเคือง แสบ คัน ก่อโรคต่างๆ • ความอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ทำลายระบบ นิเวศน์ สะสมในสิ่งมีชีวิต
7.	2 สิงหาคม 2567	ทำไมลานหม้อแปลง ต้องโรยหินเบอร์ 2	<ul style="list-style-type: none"> • เพื่อให้ น้ำมันหม้อแปลงซึมลงใต้ดินเมื่อเกิดรั่วหรือเมื่อหม้อแปลงระเบิดและเกิดเพลิงไหม้ น้ำมันหม้อแปลง หากน้ำมันติดไฟ ขณะซึมลงด้านล่างใต้ชั้นหินจะมีออกซิเจนน้อยทำให้เปลวไฟหายไป และลดการลามไฟได้ • เพื่อป้องกันพวกสัตว์เลื้อยคลาน เพราะหินมันจะมีคมีเหลี่ยม ทำให้สัตว์ไม่ชอบเข้าไปในพื้นที่นั้น • เพื่อลดความหนาแน่นของสนามไฟฟ้าให้ลดลง เพราะโดยปกติประจุไฟฟ้าจะเกาะอยู่ตามพื้นผิวของวัตถุ
8.	5 สิงหาคม 2567	ประเภทใบอนุญาต ทำงานในโรงไฟฟ้า (Permit to work)	<p>ใบอนุญาตทำงานในโรงไฟฟ้ามี 5 ประเภท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใบอนุญาตทำงานที่ต้องล็อกเครื่องจักร อุปกรณ์ 2. ใบอนุญาตทำงานตัด-เชื่อม ประกายไฟ 3. ใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ 4. ใบอนุญาตทำงานสำหรับบันจันเคลื่อนที่ 5. ใบอนุญาตทำงานที่สูง นั่งร้านและค้ำยัน <p>เมื่อผู้ควบคุมงานได้รับใบอนุญาตจากผู้อนุญาตเรียบร้อยแล้วต้องนำใบสีฟ้าไปติดไว้ที่จุดปฏิบัติงานด้วยทุกครั้ง</p>
9.	9 สิงหาคม 2567	หมายเลขประตู ภายในบริเวณ โรงไฟฟ้า	กำหนดหมายเลขประตูภายในบริเวณโรงไฟฟ้าใหม่ มีทั้งหมด 10 ประตู นับทวนเข็มนาฬิกา โดยแต่ละประตูจะมีป้ายติดไว้เพื่อความชัดเจน
10.	16 สิงหาคม 2567	5 ขั้นตอนเมื่อเกิด เหตุสารเคมีรั่วไหล	<p>5 ขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เคลื่อนย้ายคนออกจากพื้นที่ทันทีหากสามารถปฏิบัติได้ 2. สกัดการแพร่กระจายตัวของสารอันตราย 3. แจ้งเหตุไปยังศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า 4. รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นและไปจุดเกิดเหตุ 5. กันพื้นที่-ปิดประตูกันน้ำ

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
11.	16 สิงหาคม 2567	ประชาสัมพันธ์ นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอนุรักษ์ พลังงาน	นโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอนุรักษ์ พลังงาน
12.	19 สิงหาคม 2567	อันตรายจากเสียงดัง และอุปกรณ์ป้องกัน	เสียงดังทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินทั้งชั่วคราวและ ถาวร การป้องกันและควบคุมอันตรายจากเสียง หลีกเลี่ยงการ สัมผัสกับเสียงดังทุกประเภท ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรใช้ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น earplug , ear muff
13.	23 สิงหาคม 2567	ระบบการจัด การพลังงานภายใน องค์กร	อัปเดตการดำเนินงานของระบบการจัดการพลังงาน ภายในองค์กร เช่น คณะทำงาน นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น
14.	26 สิงหาคม 2567	การเลือกใช้อุปกรณ์ ทำงานบนที่สูง (Boom lift) และ การตรวจสอบ เอกสารก่อนใช้งาน	เครื่องจักรที่ใช้สำหรับการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงด้วย ความปลอดภัย คล่องตัว สะดวก และรวดเร็ว แต่ต้องมี เอกสารตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารการตรวจสอบประจำปีโดยวิศวกร ● ใบผ่านการอบรมผู้บังคับเครื่องจักรที่ใช้สำหรับ การยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ● กรรณธรม์ประกันภัย (ถ้ามี) ● เอกสารใบอนุญาตวิศวกรผู้ทำการรับรอง
15.	30 สิงหาคม 2567	การยกหรือ เคลื่อนย้ายวัสดุ	การยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุอย่างถูกวิธี <ul style="list-style-type: none"> ● ประเมินน้ำหนัก ● ย่อเข้า จัดท่า ย่อตัวลง ● จับสิ่งของอย่างมั่นคง ● แขนแนบชิดลำตัว ● ออกแรงกล้ามเนื้อขาเพื่อยกขึ้น ● เคลื่อนย้ายสิ่งของ ● ค่อยๆย่อเข้าย่อตัวจัดวางสิ่งของ
16.	2 กันยายน 2567	การรายงานเหตุ เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss report)	การรายงานเหตุเกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss report) หากพนักงานพบเห็นให้เขียนแบบแจ้งรายงานได้ที่แผนก EST หรือ แจ้งผ่านหัวหน้างานได้ทันที

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
17.	9 กันยายน 2567	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า และเครื่องเชื่อมแก๊ส	<p>หลักปฏิบัติและการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุจากงานเชื่อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานเชื่อม ต้องได้รับรองมาตรฐาน อุปกรณ์จับลวดเชื่อมต้องมีฉนวนปกคลุมตลอดทุกจุดที่เป็นโลหะ สายเชื่อมและอุปกรณ์ต่อเชื่อมต้องหุ้มด้วยฉนวนที่หนาเพียงพอกับกระแสไฟฟ้าที่ใช้ ● อุปกรณ์แคลมป์ยึดจับชิ้นงานต้องจับยึดชิ้นงานให้ใกล้จุดเชื่อมเท่าที่จะเป็นไปได้ หลีกเลี่ยงการใช้โครงเหล็ก รางโลหะ ท่อ เหล็กรูปพรรณ เป็นส่วนหนึ่งของทางผ่านของกระแสไฟฟ้าไหลกลับเข้าเครื่องเชื่อม ● ตรวจสอบความต้องการระบบสายดินสำหรับชิ้นงาน
18.	13 กันยายน 2567	ป้ายความปลอดภัย ในโรงไฟฟ้า (Safety Sign)	<p>ป้ายที่ใช้เตือนถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นสถานที่ไม่อันตราย สถานะอันตราย หรืออุปกรณ์อันตราย ซึ่งทุกคนที่เข้าไปในพื้นที่ควบคุมต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>
19.	16 กันยายน 2567	การตัดแยกระบบ และแขวนป้าย (Log out/Tag out)	<p>การตัดแยกพลังงาน คือ การIsolation แยกเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ออกจากแหล่งจ่ายพลังงานและป้องกันการเชื่อมต่อพลังงานโดยไม่ได้ตั้งใจ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นทั้งขณะมีการซ่อมบำรุง ซ่อมแซม หรือทำความสะอาดเครื่องจักร หรืออุปกรณ์นั้นๆ โดยใช้วิธีการ Lock-out Tag-out หรือเรียกสั้นๆว่า LOTO</p>
20.	20 กันยายน 2567	การใช้SCBA และ การตรวจสอบก่อน การใช้งาน	<p>ก่อนการใช้งาน SCBA ผู้ปฏิบัติงานควรตรวจสอบอุปกรณ์ดังนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบถังอากาศ ตรวจวัดแรงดันในถัง ควรอยู่ในระดับที่เหมาะสม (มากกว่า 90% ของความจุ) ตรวจสอบวาล์วและการปิดผนึก ● ตรวจสอบหน้ากาก มั่นใจว่าไม่มีรอยฉีกขาดหรือรอยรั่ว ● ตรวจสอบระบบควบคุมอากาศ ทดสอบการทำงานของ Regulator ● ตรวจสอบอุปกรณ์เสริม สายรัดแน่นและไม่มี ความเสียหาย <p>ซึ่ง SCBA จะถูกจัดเก็บไว้ในตู้บริเวณหน้าห้องCCR และ LCR#2</p>

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
21.	23 กันยายน 2567	การทำงานบนนั่งร้าน	<p>เพื่อความปลอดภัยในการใช้นั่งร้านควรพิจารณาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สภาพสถานที่ และความเหมาะสมกับสถานที่ ● น้ำหนักบรรทุกที่ใช้งาน ● ความประหยัด ● ความสะดวกในการติดตั้ง และรื้อถอน <p>โดยให้ปฏิบัติตาม Safety Policy 120</p>
22.	27 กันยายน 2567	โรคจากการทำงาน (สารเคมี)	<p>สาเหตุของโรคจากการทำงาน</p> <p>ต้นเหตุของการเกิดความผิดปกติของร่างกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ทางกายภาพ เช่น ความดันอากาศ รังสี ฝุ่น ความร้อน เย็น ● ทางเคมี การได้รับสารต่าง ๆ เช่น สูดดมแก๊สพิษ สารระเหย ● ชีวภาพ ได้รับเชื้อโรคจากการทำงาน โดยเฉพาะติดโรคจากสัตว์ หรือแมลงกัดต่อย ยื่น เป็นเวลานาน ● จิตวิทยาสังคม มาจาก ความเครียด กดดันสูง มีปัญหากับผู้ร่วมงาน
23.	30 กันยายน 2567	การตรวจสอบ เครื่องมือ เครื่องจักร ก่อนการใช้งาน	การตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ก่อนการใช้งานให้ตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ขึ้นให้เรียบร้อยก่อนนำเข้าไปใช้งานในพื้นที่เขตควบคุมของโรงไฟฟ้า โดยให้ตรวจสอบเครื่องมือที่ Work shop
24.	4 ตุลาคม 2567	การใช้ถังดับเพลิง	<p>วิธีใช้ถังดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ดึงสลักนิรภัยออก ● ใช้มือจับทั้งส่วนมือจับและคันฉีดให้แน่น ● หันหัวฉีดไปยังต้นตอของเพลิงแล้วค่อยๆ บีบคันฉีดให้สารในถังดับเพลิงออกมาดับไฟ
25.	7 ตุลาคม 2567	การทำงานกับ เครื่องจักรให้ ปลอดภัย	ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักรเป็นสิ่งสำคัญที่ไม่ควรมองข้าม เพราะอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงานกับเครื่องจักรนั้นค่อนข้างร้ายแรง จนอาจถึงขั้นสูญเสียอวัยวะอย่าง นิ้วมือ มือ และแขน ได้ แต่จะป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรได้อย่างไร
26.	11 ตุลาคม 2567	ประกาศรางวัล ข้อเสนอแนะด้าน ความปลอดภัย และ ตอบคำถามจากบอร์ด	ประกาศรางวัลข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย และตอบคำถามจากบอร์ด สัปดาห์ความปลอดภัย 2567

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
27.	18 ตุลาคม 2567	ไข้หวัดใหญ่	โรคไข้หวัดใหญ่ เป็นโรคติดเชื้อไวรัสในระบบทางเดินหายใจ รวมถึงจมูก ลำคอ และปอด โดยเป็นคนละสายพันธุ์กับไวรัสซึ่งทำให้เกิดโรคไวรัสลงกระเพาะอาหาร อันเป็นสาเหตุของอาการท้องเสียและอาเจียน โดยปกติแล้วผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สามารถหายได้เอง แต่ในบางครั้งอาจเกิดภาวะแทรกซ้อนทำให้ถึงแก่ชีวิต
28.	21 ตุลาคม 2567	การจัดการขยะภายในโรงไฟฟ้า	การจัดการขยะภายในโรงไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะอันตราย – ถังสีแดง , ขยะทั่วไป-ถังสีเขียว , ขยะรีไซเคิล-ถังสีเหลือง
29.	28 ตุลาคม 2567	กฎหมายประกาศกรมสวัสดิการเรื่องการอบรมหลักสูตรปั้นจั่น และ สัญญาณมือ	อัปเดตกฎหมายประกาศกรมสวัสดิการเรื่องการอบรมหลักสูตรปั้นจั่น และ สัญญาณมือ
30.	1 พฤศจิกายน 2567	การทำงานกับเครื่องจักรมีความสำคัญต่อความปลอดภัย	การป้องกันอันตรายหรืออุบัติเหตุจากการทำงานกับเครื่องจักร 1.การป้องกันความปลอดภัยของเครื่องจักรเป็นการป้องกันที่แหล่งกำเนิดของอันตราย 2.การใช้ป้ายความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นในสถานที่ทำงานควรมีป้ายความปลอดภัยกำกับเพื่อระบุและป้องกันไม่ให้พนักงานได้รับอันตราย 3. การนำระบบการล็อกและตัดแยกพลังงานด้วยระบบป้ายเตือนมาควบคุมการทำงาน
31.	4 พฤศจิกายน 2567	การจัดเก็บสารเคมีให้ถูกต้อง	การเก็บสารเคมีอย่างไรให้ถูกต้อง สามารถทำได้ อย่างไร สารเคมี คือ สารที่อยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ทั้งที่เป็นสารเดี่ยวและสารผสม
32.	8 พฤศจิกายน 2567	การป้องกันการตกจากที่สูง	จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงาน
33.	11 พฤศจิกายน 2567	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี 1. กลั้นหายใจและรีบเปิดประตูหน้าต่าง ๆ เพื่อให้อากาศถ่ายเท มีอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในห้อง ปิดท่อก๊าซ หรือขจัดต้นเหตุของพิษนั้น ๆ 2. นำผู้ป่วย ออกจากบริเวณที่เกิดเหตุไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ 3. ประเมินการหายใจและการเต้นของหัวใจ ถ้าไม่มีให้ผายปอดและนวดหัวใจ 4. นำส่งโรงพยาบาล

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
34.	15 พฤศจิกายน 2567	โรคไทรน	โรคไทรนเป็นโรคติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจ ติดต่อกันได้ง่ายจากการไอ จาม รดกันโดยตรงพบในเด็ก อายุเกิน 5 ปี มากขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเด็กที่ไม่ได้รับวัคซีน
35.	25 พฤศจิกายน 2567	ระบบการจัด การพลังงาน	อัปเดตระบบการจัดการพลังงานและประชาสัมพันธ์ โครงการมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
36.	29 พฤศจิกายน 2567	โรคจากการประกอบ อาชีพและ สิ่งแวดล้อม	ทบทวนโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมให้กับ พนักงานภายในบริษัทฯ
37.	2 ธันวาคม 2567	โรคจากการประกอบ อาชีพและ สิ่งแวดล้อม	ทบทวนโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมให้กับ พนักงานภายในบริษัทฯ
38.	6 ธันวาคม 2567	สัญลักษณ์ความ ปลอดภัยเกี่ยวกับ บันจัน	ทบทวนสัญลักษณ์ความปลอดภัยเกี่ยวกับบันจันตาม กฎหมาย
39.	9 ธันวาคม 2567	การปฏิบัติงานใน ที่อับอากาศ	มาตรการป้องกันอันตราย <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำป้าย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ติดหน้าทางเข้า-ออก และต้องขออนุญาตก่อน เข้าทำงานทุกครั้ง • ตรวจสอบก๊าซพิษ ก๊าซติดไฟและปริมาณก๊าซ ออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5 – 23.5 • ต้องมีผู้ควบคุม และมีผู้ช่วยเหลืออยู่ประจำ บริเวณทางเข้า-ทางออก ตลอดเวลาที่มีการ ทำงาน • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสม
40.	13 ธันวาคม 2567	สายรัดช่วยชีวิต (Safety Life line)	เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยยึดร่างกายของผู้ใช้งานเข้ากับระบบ ป้องกันการตก เช่น เชือกนิรภัย สลิง หรือนั่งร้าน โดยมัก ทำงานร่วมกับอุปกรณ์เสริมอื่นๆ เช่น เชือกนิรภัย (Lanyard) ตัวหน่วงแรงกระแทก (Shock Absorber)
41.	16 ธันวาคม 2567	การตรวจสอบ หมวกนิรภัย	การตรวจสอบหมวกนิรภัยตรวจสอบด้านในหมวกว่ามี สัญลักษณ์คล้ายนาฬิกา
42.	20 ธันวาคม 2567	โนโรไวรัส	(Norovirus) เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดการอักเสบของระบบ ทางเดินอาหารติดต่อกันได้ง่าย เนื่องจากใช้เวลาเพียงไม่ นานในการแพร่กระจายเชื้อ ไวรัสนี้พบระบาดได้มากในฤดู หนาว

ลำดับ ที่	วันที่จัด	หัวข้อที่นำเสนอ	รายละเอียดโดยสรุป
43.	23 ธันวาคม 2567	แผนฉุกเฉินใน โรงไฟฟ้า	<p>แผนฉุกเฉินในโรงไฟฟ้ามีทั้งหมด 8แผน+1WI</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย • แผนฉุกเฉินการระงับเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล • แผนฉุกเฉินการระงับเหตุน้ำมันเชื้อเพลิงหก รั่วไหลปริมาณมาก (มากกว่า 20 ลิตร) • แผนฉุกเฉินการระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล ปริมาณมาก (มากกว่า 20 ลิตร) • แผนฉุกเฉินการระงับอุบัติเหตุหม้อแปลงไฟฟ้า ระเบิด • แผนฉุกเฉินการระงับอุบัติเหตุหม้อน้ำระเบิด • แผนฉุกเฉิน แผนมาตรการป้องกันและแก้ไข กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินจากของเสีย อันตราย • แผนฉุกเฉินการป้องกันและระงับอุทกภัย • แผนฉุกเฉินย่อย การป้องกันและระงับอัคคีภัย กรณีเกิดเพลิงไหม้ที่ Steam Turbine

ภาคผนวกที่ 18

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ RPE-COM-24-004

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้การบริหารงานความปลอดภัยของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความร่วมมือทั้งในระดับบริหารและปฏิบัติการ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีรายนามและหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. นายธีระยุทธ	แก้วคุณ	รองกรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
2. นางสาวนิชาชนันท์	จันทร์สุขสมบูรณ์	รก.ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ	กรรมการ
3. นางสาวโรชา	ชลเขตต์	หัวหน้าแผนกธุรการ	กรรมการ
4. นายดิเรก	อู่สูงเนิน	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า (OEG)	กรรมการ
5. นางสาววาสนา	วิริยะชูกิจ	เจ้าหน้าที่บริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
6. นายศุภชัย	เสนาะสรรพ	วิศวกรโครงการ	กรรมการ
7. นายไชยวัฒน์	หน่วยคอน	วิศวกรความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (OEG)	กรรมการ
8. นายณัฐพล	ดั่งชัยภูมิ	ช่างเทคนิค (WYT)	กรรมการ
9. นายเทวกร	มังกรเพชร	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและ เลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเสนอเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สำนักรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ใช้แทนประกาศ ที่ SCG-OHS-23-001 ลงวันที่ 24 มกราคม 2566 โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่จนถึงวันที่ 17 พฤษภาคม 2569

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2567



(นางสาวสุวิมล ประทักษ์นุกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวกที่ 19

เอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ



OEG PLANT SAFETY POLICIES AND PROCEDURES

PERMIT TO WORK - 035 - 29 CUTTING & WELDING FORM

ใบอนุญาตทำงานตัด, เชื่อม และงานที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ

Form Number : 10276

Ref. Clearance No. : 10276.18408

Issue Date / วันที่ : 7-10-24

Issued to Name / ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (OEG) : kampon Company Name / ชื่อบริษัท (ผู้รับเหมา) : TEL

Section / แผนก : ME Tel No. / โทรศัพท์ : 085-279-5634 Time / เวลา : 08:00

Valid Only / อายุใช้งานเวลา : ☒ 07:00 - 19:00 ☐ 19:00 - 07:00

Worked to be performed / รายละเอียดของงานที่ต้องการทำ : Replace the Ejector / Cutting & Grinding & Welding of Modifying Pipe

System / ระบบ : Ejector Location of work / สถานที่ทำงาน : STG #3

The following precautions shall be taken to prevent fire before any cutting and welding permit is approved :

ก่อนออกใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องทำการตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ก่อน เพื่อป้องกันไฟไหม้

- ☒ keep the floor clean (i.e. Sweep the floor) / พื้นที่ทำงานต้องสะอาด
- ☒ Remove the flammable and combustible materials. All remaining combustible material must be protected with flame proof curtain, metal guards, or flame proof cover (not ordinary tarpaulins) / ต้องนำเอาสารไวไฟและสารที่ติดไฟได้ออกจากพื้นที่ ที่ปฏิบัติงานนั้น ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำออกได้นั้น ต้องปิดคลุมด้วยผ้ากันไฟหรือแผ่นเหล็ก (ห้ามใช้วัสดุที่ติดไฟได้โดยเด็ดขาด)
- ☒ Stop all operations which can cause the fire before start job. / ต้องหยุดปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณที่ จะเริ่มทำงาน
- ☒ Carefully notice the fire spark which may be occurred in the welding and cutting area (below , above any the cutting point) / จัดให้มีคนเฝ้าระวังดูสะเก็ดไฟในพื้นที่ที่อยู่สูงกว่า และต่ำกว่าจุดที่เชื่อมหรือตัด
- ☒ Provide at least 10 pound ABC extinguisher for welding apparaitis / เตรียมถังดับเพลิงชนิด ABC ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ หนึ่งถังต่อหนึ่งหัวเชื่อม
- ☒ Provide person to investigate fire spark both above and below welding area during any lunch / rest time and after work finish at least 1/2 hour / จัดให้มีคนตรวจป้องกันไฟไหม้ในบริเวณที่สูงและต่ำกว่าจุดปฏิบัติงานในระหว่างเวลาพักหรือรับประทานอาหาร และหลังงานเสร็จเป็นเวลาครึ่งชั่วโมง
- ☒ Before start working, the result of detection must show "none only" / ผลการตรวจวัดก๊าซที่ติดไฟได้ต้องไม่มี LFL = 0%
- ☒ Border the operation area with barricade tape / ตัดกันพื้นที่ปฏิบัติงานนั้นๆ ด้วยเทปขาวแดง

The following checked precautions shall be taken in addition to the above stipulated precautions :

ข้อควรระวังและระบบป้องกันอื่นๆ เพิ่มเติม ถ้ามี

- ☐ Spinkler protection in service / ระบบสปริงเกอร์พร้อมใช้งาน
- ☐ Floor and adjacent areas wetted down / ใช้น้ำราดพื้นและพื้นที่ติดกันให้ชื้น
- ☐ Wind screen in place / ติดตั้งฉากกันลม
- ☐ Charged fire hose / ต่อสายดับเพลิง พร้อมใช้งาน

Additional precautions required / ข้อควรระวังเพิ่มเติม ถ้ามี :

The above described location has been thoroughly inspected to fire hazards. The necessary precautions have been stipulated, and the employee understand the safety requirements / ตรวจสอบตามรายการต่างๆ แล้ว ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยข้างต้นแล้ว จึงออกใบอนุญาตนี้ เพื่อทำงานได้

Inspected By / ตรวจสอบโดย : SPS Position / ตำแหน่ง : Local Operator Time / เวลา : 08:00

Authorized By / อนุญาตโดย : ASA Position / ตำแหน่ง : Shift Leader Time / เวลา : 08:00

After work is completed and area has been thoroughly checked for fire, The requestor signs below and return this permit to the Central Control Room / หลังจากเสร็จงาน ได้ทำการตรวจสอบจนแน่ใจแล้วว่าไม่มีไฟไหม้ ผู้ขออนุญาตเซ็นชื่อเพื่อปิดงาน ที่ห้องควบคุมการเดินเครื่องพร้อมทั้งคืนใบอนุญาตในการทำงานทั้งหมด

☒ House Keeping Has Been Done By The Requestor / ผู้ขอใบอนุญาตได้ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้ว

Requestor Name / ผู้ขออนุญาต : kampon Time / เวลา : 21:30

PERMIT TO WORK (ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ)

Form Number : 0921

FORM 035-31 CONFINED SPACE ENTRY PERMIT

Clearance No. : 28831

- A ชื่อที่อับอากาศที่จะเข้าไปทำงาน Aux boiler.
ที่ตั้งของอับอากาศ Aux boiler.
- B ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติในที่อับอากาศ repair refractory burner.
บริษัท: _____
- C วันที่และเวลาที่อนุญาตให้ทำงานได้ วันที่ 19-12-24 ตั้งแต่เวลา 08:20 ถึงเวลา 19:00

- D ประเมินสภาพอันตรายในการทำงาน โดยให้วงกลมล้อมรอบข้อที่มีอันตรายในที่อับอากาศ
- มีก๊าซออกซิเจนน้อยกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5%
 - มีก๊าซ ไอระเหยหรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ มากกว่า 10% ของค่าต่ำสุดที่ติดไฟได้
 - มีอุณหภูมิในที่อับอากาศไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
 - มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าต่ำสุดที่ติดไฟหรือระเบิดได้
 - มีความเข้มข้นของสารเคมีสูงกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด
 - มีก๊าซหรือไอที่เป็นพิษมากกว่าค่าที่ปลอดภัย PEL
 - มีอันตรายทางเครื่องกล
 - มีอันตรายจากไฟฟ้า
 - มีโอกาสเกิดการถล่ม พังทลาย ของโครงสร้างได้
 - ภาวะอื่นๆ ที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตผู้ปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนเตรียมการก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศโดยเลือกเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความ
- ☒ มีใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานในที่อับอากาศ
 - ☒ มีรายชื่อในใบสรุปรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมในการทำงานในที่อับอากาศ
 - ☒ มีการล็อกเครื่องจักรอุปกรณ์ และแขวนป้าย
 - ☒ มีการใส่หน้ากาก/ท่าความสะอาด
 - ☒ มีการตรวจวัดอากาศภายในที่อับอากาศ
 - ☒ มีการระบายอากาศในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง
 - ☒ มีการตัดพลังงานทุกอย่างออกหมดแล้ว
 - ☒ มีการกั้นพื้นที่ป้องกันคนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในที่อับอากาศ
 - ☒ ไฟแสงสว่างใช้ชนิดไม่เกิน 24 VDC
 - ☒ ติดป้ายข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ที่ทางเข้าออกที่อับอากาศทุกแห่ง
 - ☒ ผู้อนุญาตติดใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศไว้ที่ปากทางเข้า
- (ข้อเตือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนทำงาน ข้อ G)
- ☒ ผู้อนุญาตทราบถึงอันตรายที่มีในที่อับอากาศ และวิธีการป้องกันอันตรายในที่อับอากาศ
 - ☒ ผู้อนุญาตได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงานและวิธีการป้องกันอันตรายรวมถึงวิธีการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินและวิธีการหนีภัยหนีภัย สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

- L ต้องการขอใบอนุญาตทำงานอื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัยโดยเลือกเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความ
- ☒ Hot Work /ใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน (งานตัด เชื่อม เจียร ขัด เจาะ และอื่นๆ)
 - ☒ Lockout/Tagout (ล็อกเอาต์ แท็กเอาต์ ต้องล็อกเครื่องจักร อุปกรณ์)
 - ☐ Work at height and Scaffold / (การทำงานบนที่สูงและนั่งร้าน)
 - ☐ Other /อื่นๆ ระบุ _____

- M บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศทั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานและระหว่างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ)

ดัชนีการตรวจวัด	เวลาวัด	ก่อนเข้า	ระหว่างทำงาน	ระหว่างทำงาน	ระหว่างทำงาน
ผลการตรวจวัดที่อนุญาตให้ทำงานในที่อับอากาศได้	ชื่อผู้วัด	08:40	10:40 13:00		
1. ก๊าซออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5%-23.5%	ค่าที่วัดได้=	PSP	PSP PSP		
2. มีก๊าซ ไอระเหยหรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้เกินร้อยละ 10 ($\leq 10\%$ LFL, LEL)		19.8	20.1 20.1		
3. มีฝุ่นที่ติดไฟ/ระเบิดได้เท่ากับหรือต่ำกว่าค่าต่ำสุดที่ติดไฟ/ระเบิดได้		0	0 0		
4. มีความเข้มข้นของสารเคมีเกินค่ากฎหมายกำหนด		-	- -		
5. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ CO (TWA < 35 PPM.) อ้างอิง OSHA		-	- -		
6. อุณหภูมิภายในที่อับอากาศ (< 45 องศาเซลเซียส)		34	26 26		
7. อื่นๆ ระบุ _____		-	- -		

- N ข้าพเจ้าเข้าใจงานที่ต้องปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศโดยจะปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อผู้อนุญาต Mr. S. S. วันที่ 19-12-24 เวลา 08:00
 ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน Striphong T. วันที่ 19/12/24 เวลา 08:00
 ปิดใบอนุญาตในการทำงานที่อับอากาศเมื่องานเสร็จและผู้ปฏิบัติงานทุกคนออกจากพื้นที่อับอากาศเรียบร้อยแล้วและไม่เข้าไปอีก ผู้อนุญาตนำใบอนุญาตนี้ส่งคืนผู้อนุญาต
 ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน Mr. S. วันที่ 19-12-24 เวลา 17:00
 ค่าเตือน : ต้องติดแสดงใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศไว้ที่ปากทางเข้าที่อับอากาศให้เห็นได้ชัดเจน (กฎหมายกำหนด)

Original-White: CCR / Copy-Pink : Central File (Retain for five years after issued date เก็บไว้อย่างน้อย 5 ปี : by Thai Safety Regulation)



MOBILE CRANE OPERATION PERMIT

Crane Permit No./เบอร์ : 28129

(ใบอนุญาตทำงานสำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ - รถเครน) ปจ.2

PART 1 - ส่วนนี้กรอกโดยผู้ขอใบอนุญาตทำงานที่ใช้รถเครน / FILL OUT BY THE REQUESTOR

1. ชื่อผู้ขอใบอนุญาต/ISSUED NAME (OEG): Thawon Mah แผนก/SECTION : MM
2. ชื่อบริษัท/COMPANY(ผู้รับเหมา) : Dowel tech.
3. ชื่องาน/WORK PERFORMED BY MOBILE CRANE : overhaul electric fire pump สถานที่/LOCATION : Electric fire pump
4. ชื่อ-สกุล ผู้ขับรถเครน พริษฐ์ จันโสม ลงชื่อ พริษฐ์ เบอร์โทร
ชื่อ-สกุล ผู้ขับรถเครน ลงชื่อ เบอร์โทร
5. ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัญญา
ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัญญา

PART 2 - ผู้ขอใบอนุญาตทำงานให้สัญญาว่า / Requestor's Promise

1. เอกสารรายการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (ปจ.2) ครบถ้วน (Show crane inspection and crane load test record required by Law)
2. วันหมดอายุของการตรวจสอบรถเครนเคลื่อนที่ตามใบ ปจ.2 คือวันที่ / Expire Crane Inspection Date: 20 พ.ย. 67
3. ข้อมูลเกี่ยวกับรถเครน / Crane Details
หมายเลขเครื่อง / Serial No. : KAC0055778 M 6010615 ทะเบียนรถเครน / Licence Plate : 63-386 กกข
ขนาดพิกัดในการยก / SAFETY WORKING LOAD : 4 ตัน
4. ได้สำรวจ ตรวจสอบน้ำหนักที่จะยก และขนาดของรถเครนใหญ่เพียงพอที่จะยกได้อย่างปลอดภัย (Crane capacity is enough for the load)
5. ได้ตรวจสอบรถเครน คนขับและผู้ให้สัญญา มีเอกสารการฝึกอบรมครบถ้วน / Inspected the crane & has competent Crane operator Rigger.
6. ผู้ขอใบอนุญาต มีความสามารถ ความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับงานที่จะทำเป็นอย่างดี
(The requestor has competent, knowledge, expertise to the job)
ลงชื่อผู้ขอใบอนุญาตทำงาน/ Requestor sign: Thawon Mah

PART 3 - ตรวจสอบโดยหัวหน้ากะ (VERIFY BY THE SHIFT LEADER)

กาถูก ถ้าถูกต้อง (Tick)

- ☒ 1. มีเอกสารรายการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ (ปจ.2) ครบถ้วน
 - ☒ 2. มีเอกสารรับประกันความเสียหายหรือประกันภัยรถเครน
 - ☒ 3. อนุญาตให้ใช้รถเครนได้ / Mobile Crane Permit is allowed
3. เวลาที่อนุญาต / VALID ONLY Date/วันที่ : 25/8/24 เวลา/Time From จาก: 9.00 ถึง/To: 19.00
ลงชื่อผู้อนุญาต / AUTHORIZED BY : mm Date / วันที่ : 25/8/24 Time / เวลา : 9.00


PART 4 - เมื่องานเสร็จนำใบอนุญาตทำงานส่งคืนหัวหน้ากะ / After work is completed, the requestor returns this permit to the Shift Leader

ผู้ขออนุญาต / REQUESTOR : Sign/ลงชื่อ : กช/กช Date/วันที่ : 26/8/24 Time/เวลา : 12:00

1- ต้นฉบับสีขาวเก็บที่คอนโทรลรูม 2-ก๊อปปี้เก็บที่แฟ้มกลาง (Central File) / ทั้งสองฉบับเก็บรักษาไว้ 1 ปี หลังจากอนุญาต

ภาคผนวกที่ 20

แผนฉุกเฉิน และรูปประกอบการซ้อมดับเพลิง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
และรูปประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งที่ 2/2567

		หน้า	2 / 43
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)		รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
แผนฉุกเฉิน		ฉบับที่	01/67
เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “RPE” ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ภายในสวนอุตสาหกรรมศรีราชาพัฒนา-ศรีราชา ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และบริษัท ออปอเรชั่นมอล เอ็นเนอร์ยี่ กรุป จำกัด “OEG” เป็นบริษัท รับจ้างเดินเครื่องและบำรุงรักษาให้แก่โรงไฟฟ้า

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ และวิธีปฏิบัติของทุกคนให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- 1.2 เพื่อใช้ในการระงับหรือลดผลกระทบจากอัคคีภัยให้มีผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน การประกอบธุรกิจ และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- 1.3 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ทราบและปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของตน


2. เอกสารอ้างอิง

- 2.1 ประกาศแต่งตั้งทีมดับเพลิง 1, ทีมสนับสนุน และผู้สั่งการดับเพลิงฉุกเฉินเหตุ (OEG)
- 2.2 ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล
- 2.3 ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อ จดรวมพล 1 และ 2
- 2.4 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 2.5 เบอร์โทรศัพท์รวมของทุกแผนฉุกเฉิน (เอกสารแบบหน้าแผนฉุกเฉิน RPE-ES03/00)
- 2.6 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน (RPE-ESP05)
- 2.7 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกซ้อม (RPE-ESW05/01)

3. หน้าที่รับผิดชอบ

- บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้
- 3.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง (Emergency Manager; EM)
 - 3.1.1 อำนาจการและสั่งการให้แผนเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง
 - 3.1.2 มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย
 - 3.1.3 สวมใส่เสื้อกั๊กแผน “ผู้สั่งการแผนฉุกเฉิน” ซึ่งจัดวางอยู่ประจำในห้อง New CCR และที่ห้องวางแผนดับเพลิง
 - 3.1.4 ตั้ง “ศูนย์บัญชาการดับเพลิง” (Emergency Center; EC) ในที่ปลอดภัย
 - 3.1.5 เป็นผู้ดูแลให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าที่เกิดเหตุเพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน

เอกสารไม่ควบคุม

		หน้า	1 / 43
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)		รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
แผนฉุกเฉิน		ฉบับที่	01/67
เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

สถานะการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเอกสาร

ฉบับที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	รายละเอียดการแก้ไข
01/67	15/08/67	ทุกหน้า	เปลี่ยนชื่อบริษัท จาก “บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)” ปรับปรุงชื่อหน่วยงาน และรหัสเอกสารให้ทันสมัย
02/65	15/07/65	3/36 18/36 19-20/36	ปรับปรุงจำนวนพนักงานกะให้ทันสมัย ปรับปรุงชื่อตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้าให้ทันสมัย เพิ่มบทบาทหน้าที่ของพนักงานยูทิลิตี้อาวุโส และพนักงานยูทิลิตี้

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาววิภากรณ์ เหลืองอ่อน) รชก ผู้จัดการส่วน บริหารงานระบบ/HR	 (นายธีระยุทธ แก้วอุดม) 08 / 06 / 67 รองกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ	 (นางสาววิมล ประทีกษัญกุล) / / กรรมการผู้จัดการ

เอกสารไม่ควบคุม

<div> <div> <div></div> <div>RATCH PATHANA</div> </div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จีที (มหาชน)</div> </div>	หน้า	3 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
<div> <div> <div></div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> </div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div> </div>		
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

- 3.1.6

มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการระงับหรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย

3.1.7

สามารถสั่งการให้ตัดต่อความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้า

3.1.8

วันและเวลาทำการปกติ (08:00-17:00 น.) ผู้อำนวยการดับเพลิง (EM) ได้แก่ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
 - ในกรณีที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้าไม่อยู่ในโรงไฟฟ้า ให้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้าปฏิบัติหน้าที่แทน
 - ในกรณีที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้าและผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้าไม่อยู่ในโรงไฟฟ้า ให้ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการปฏิบัติหน้าที่แทน
 - ในกรณีที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า และผู้จัดการแผนกปฏิบัติการไม่อยู่ในโรงไฟฟ้า ให้ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงปฏิบัติหน้าที่แทน
 - ในกรณีที่ทั้ง 4 ท่าน ดังกล่าวข้างต้นไม่อยู่ในโรงไฟฟ้า ให้หัวหน้ากะปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง (EM)

3.1.9

นอกเวลาทำการ (นอกเวลา 17:00-07:00 น.) วันหยุดทำการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้หัวหน้ากะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง (EM) จนกว่าผู้อำนวยการดับเพลิงตามข้อ 3.1.8 จะเข้ามารับหน้าที่แทน

3.1.10

ในกรณีที่เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 2 และ 3 ให้หัวหน้าหน่วยงานส่วนท้องถิ่นหรือระดับจังหวัดเป็นผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง (EM) แทนผู้อำนวยการดับเพลิงของโรงไฟฟ้า

3.1.11

ผู้อำนวยการดับเพลิง (EM) ต้องแจ้งข้อมูลสถานการณ์ฉุกเฉินแก่ผู้รับหน้าที่ต่อ

3.2

หัวหน้ากะ

3.2.1

เป็นผู้อำนวยความสะดวกเริ่มต้นเหตุเพลิงไหม้จนกว่า “ผู้อำนวยการดับเพลิง (EM)” ตามข้อ 3.1.8 หรือ 3.1.10 จะเข้ารับหน้าที่แทน

3.2.2

เป็นผู้ประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้และกักสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉินให้อพยพหรือหลบภัย (ตามความจำเป็น)

3.3

ผู้เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ให้ดูรายละเอียดของบทบาทหน้าที่ในหัวข้อ 5.2.1.3 ตามบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน “เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง”

3.4

บุคคลที่ไม่มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งที่อยู่โรงไฟฟ้าและสำนักงานให้อพยพไปยังจุดรวมพลให้ภายใน 5 นาที (กฎหมายกำหนด)

4. รายละเอียดที่เกี่ยวข้อง

4.1

เวลาทำการของบริษัท

4.1.1

เวลาทำการปกติของพนักงานทั่วไป คือ 08:00 – 17:00 น. วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์

4.1.2

เวลาทำงานของพนักงานประจำกะ ได้แก่ แผนกปฏิบัติการ OEG กะเช้า 07:00 - 19:00 น. และกะกลางคืน 19:00 - 07:00 น. (ทุกวัน) โดย OEG มีพนักงานกะ กะละ 4 คน ประกอบด้วยหัวหน้ากะ (Shift Leader) พนักงานประจำห้องควบคุม (Control Board Operator)

เอกสารไม่ควบคุม

<div> <div> <div></div> <div>RATCH PATHANA</div> </div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จีที (มหาชน)</div> </div>	หน้า	4 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
<div> <div> <div></div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> </div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div> </div>		
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

ผู้ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ (Local Operator) 2 คน และ ผู้รับเหมาบำรุงรักษาระบบจำหน่ายไฟฟ้า (CS Contractor) จำนวน 3 คน

4.2

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ แบ่งเป็น 3 ประเภท

4.2.1

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้ทันที เนื่องจากมีเชื้อเพลิงปริมาณมากและในกระบวนการมีการจุดระเบิดหรือประกายไฟ ได้แก่ ในห้องเผาไหม้ต่าง ๆ ของ Gas Turbine 1, 2, 4, 5, 6, Duct Burners และ Aux. Boiler (ก๊าซธรรมชาติจะติดไฟหรือระเบิดถ้ามีความเข้มข้น 5-15%)

4.2.2

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ต่ำ เนื่องจากในกระบวนการมีแหล่งจุดระเบิด ประกายไฟ หรือสารที่ติดไฟได้เพียงอย่างเดียวหรือมีสารติดไฟได้แต่มีมาตรการป้องกันเพลิงไหม้ไว้แล้ว ได้แก่
 - สถานีควบคุมและรับความดันก๊าซ (Gas M/R station)
 - บริเวณเครื่องอัดก๊าซ (Gas Compressors)
 - บริเวณที่มีท่อก๊าซผ่าน
 - บริเวณที่นำเาไฟมาของเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine)
 - หม้อแปลงไฟฟ้า
 - บริเวณที่มีและใช้น้ำมันดีเซล เช่น Diesel Generator, Diesel Fire Pump, Diesel Tank เป็นต้น
 - อุปกรณ์ไฟฟ้า
 - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันไฮดรอลิก เช่น Steam Turbine ฯลฯ
 - บริเวณที่จัดเก็บน้ำมันหล่อลื่น

4.2.3 พื้นที่ที่ไม่สามารถเกิดไฟลุกได้เองตามสภาวะปกติ ได้แก่

- บริเวณที่เป็นอาคารสำนักงาน
 - โรงเก็บขยะ
 - อาคารเก็บสารเคมี
 - Cooling Tower
 - พื้นที่เก็บ กอง วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

4.3 ระบบดับเพลิงที่มีในโรงไฟฟ้า

4.3.1 ระบบดับเพลิง



4.3.1.1

เป็นรักษาความดัน (Lockey Pump) จำนวน 1 ชุด ขนาดที่คิดของมอเตอร์ 3 แรงม้า อัตราการไหล 56 ลิตรต่อนาที จะรักษาความดันไว้ในระบบท่อให้มีความดันที่ตั้งไว้

4.3.1.2



เป็นน้ำดับเพลิงแบบเพิ่มมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Fire Pump) จำนวน 1 ชุด ใช้สูบน้ำจากบ่อน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ (ความจุ 100,000 ลูกบาศก์เมตร) ขนาดพิกัดของมอเตอร์ 200 แรงม้า อัตราการไหล 340.68 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่

เอกสารไม่ควบคุม

<div>  </div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จักัด (มหาชน)</div>	หน้า	5 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67
<div>  </div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div>		


- แรงดัน 150 psi จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อความดันน้ำในระบบต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ และจะหยุดการทำงานได้โดยด้วยระบบManual ปืนดับเพลิงนี้จะตั้งค่าความดันน้ำในการสั่งให้เครื่องทำงานที่ความดันน้ำมีค่าสูงกว่าที่ตั้งให้ปืนดับเพลิงเครื่องติดตั้งทำงาน หรืออีกนัยหนึ่งปืนดับเพลิงแบบใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขั้วนี้จะทำงานก่อนปืนดับเพลิงชนิดใช้เครื่องยนต์ติดตั้ง
- 4.3.1.3 ปืนดับเพลิงแบบใช้เครื่องยนต์ติดตั้ง (Diesel Fire Pump) จำนวน 1 ชุด ขนาด 1กิกิกิกิกิกิกิกิกิกิก 182 แรงม้า อัตราการไหล 300 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จะทำงานอัตโนมัติเมื่อความดันน้ำในระบบต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้และต้องหยุดการทำงานด้วยระบบ Manual ปืนดับเพลิงเครื่องนี้จะตั้งแรงดันน้ำให้มันทำงานต่ำกว่าค่าที่ตั้งให้ปืนดับเพลิงชนิดใช้มอเตอร์ไฟฟ้า
- 4.3.1.4 หัวจ่ายดับเพลิง (Hydrant) มีกระจายรอบ ๆ บริเวณโรงไฟฟ้ามีสายดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1½” และ 2½” ยาวเส้นละ 30 เมตร เป็นแบบข้อต่อสามเร็ว
- 4.3.1.5 หัวรั้นดับเพลิงแบบข้อต่อสามเร็วตัวผู้ขนาด 2½” ตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการ
- 4.3.1.6 สายฉีดดับเพลิง (Fire Hose Reel) 4 ชุด ด้านหลังห้อง LCR3 จำนวน 1 ชุด, หน้าห้อง Battery MCC-LCR3 จำนวน 1 ชุด, อาคาร Steam Turbine#2 จำนวน 2 ชุด, อาคาร Steam Turbine#3 จำนวน 2 ชุด, ชั้น 2 อาคาร New MCC จำนวน 2 ชุด, และชั้น 3 อาคาร New CCR จำนวน 2 ชุด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายฉีดดับเพลิงมีขนาด 1 นิ้ว ยาว 30 เมตร
- 4.3.1.7 สปริงเกอร์ดับเพลิงมีที่ แบร์กิ้งกันน้ำร้อนน้ำมันหล่อลื่นกันน้ำไฮดรอลิกของกันทั้งน้ำร้อน และมอเตอร์ขับเคลื่อน Cooling Tower#1
- 4.3.1.8 ระบบหัวหัวดับเพลิง (Deluge Water System) มีที่ Cooling Tower#1, แบร์กิ้งกันทั้งน้ำร้อน, STG Reducing Gear, STG's Gen. Bearings ถังน้ำมันหล่อลื่นกันทั้งน้ำร้อน หัวข้อเพลิงไฟฟ้า GSU#1, GSU#2, GSU-STG1, GSU#6, GSU#7, GT#6AT1, GT#6AT2, GT#6SST1, GT#6SST2
- 4.3.1.9 ระบบโหมสปริงเกอร์ดับเพลิง มีที่ด้านหน้า Aux. Boiler, Diesel Fire Pump, และถังเก็บน้ำมันดีเซลของ Diesel Fire Pump
- 4.3.1.10 แทนปั๊มน้ำมันดับเพลิง (Water Monitor) มีใช้งาน 1 จุดสำหรับฉีดน้ำดับเพลิงและหล่อเย็นถังเก็บน้ำมันดีเซลขนาด 324 ลบ.ม. และอุปกรณ์ข้างเคียง
- 4.3.2 ระบบตรวจับสัญญาณเพลิงไหม้ (Fire Detectors) มีภายในห้อง GTG#1, 2, 4, 5, 6, Gas Control Module ของ GT#1, 2, 4, 5, 6, Gas Filter, CCR, ห้อง Switchgear, LCR 2, 3, STG#1, 2, 3 ห้อง New CCR, อาคารสำนักงานและบริเวณที่เป็นอาคารต่าง ๆ
- 4.3.3 ระบบกริ่งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm) มีติดตั้งในบริเวณที่เป็นอาคารต่าง ๆ

เอกสารไม่ควบคุม

<div>  </div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จักัด (มหาชน)</div>	หน้า	6 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67
<div>  </div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div>		

- 4.3.4 ระบบ CO₂ อัตโนมัติ มีที่ห้องเครื่อง GT#1, 2, 4, 5, 6 ห้อง GTG#1, 2, 4, 5, 6 Gas Control Module ของ GT#1, 2, 4, 5, 6 และ ห้อง Reducing gear ของห้องเครื่อง GT#1, 2, 4, 5, 6 ถังดับเพลิงติดตั้งรอบ ๆ บริเวณโรงไฟฟ้า
- 4.3.6 หัวฉีดดับเพลิงแบบปรับปริมาณน้ำ (Foam Nozzles & Tubes) โดยมีอัตราการจ่ายน้ำอยู่ที่ 95 GPM และมีอัตราการผสมน้ำยาโฟมอยู่ที่ 3% จำนวน 2 ชุด
- 4.3.7 ชุดหัวฉีดแท่นเป็นแบบเคลื่อนย้ายได้ (Ground Monitor) สามารถฉีดได้ทั้งน้ำและโฟม โดยมีอัตราการจ่ายน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 800 GPM จำนวน 1 ชุด และมีอัตราการผสมน้ำยาโฟมอยู่ที่ 3%
- 4.4 ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control and Annunciator Panel)
- 4.4.1 พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าถูกแบ่งออกเป็นบริเวณเรียกว่า “โซน” เพื่ออำนวยความสะดวกการระบุบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- 4.4.2 ในห้องควบคุมกลาง (New Central Control Room-New CCR) จะมีเสียงกริ่งและสัญญาณไฟแสดงบอกว่าเกิดเพลิงไหม้ที่โซนใด หัวหนัจะจะรับทราบทันทีที่เกิดเหตุ โดยทั้งสัญญาณไฟแสดงและเสียงกริ่งจะทำงานเมื่อมีสัญญาณจากตัวจับสัญญาณเพลิงไหม้ (Fire Detector) ทำงาน เช่น ตัวจับสัญญาณควัน ความร้อน ก๊าซ รั่วสียูวี หรือมีคนกดกริ่งสัญญาณเพลิงไหม้
- 4.4.3 จดรวมเพลิง 2 จุด ได้แก่
- 4.4.3.1 จุดที่ 1 ริมสระน้ำของ SPI ฝั่งตรงข้ามประตู 1 ด้านหน้าโรงไฟฟ้า
- 4.4.3.2 จุดที่ 2 บริเวณประตู 5
- 4.5 ความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน แบ่งเป็น 3 ระดับ ได้แก่
- 4.5.1 ระดับ 1 เล็กน้อย สามารถระงับได้ด้วยพนักงานของบริษัท รวมถึงการช่วยเหลือของบริษัทใกล้เคียง
- 4.5.2 ระดับ 2 ชื่นรุนแรง ไม่สามารถระงับได้ด้วยพนักงานของบริษัท หรือการช่วยเหลือของบริษัทใกล้เคียง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานส่วนท้องถิ่น
- 4.5.3 ระดับ 3 ชื่นรุนแรงมากไม่สามารถระงับได้ด้วยหน่วยงานส่วนท้องถิ่นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานระดับจังหวัด
- 4.6 วิธีปฏิบัติเมื่อพบเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้
- 4.6.1 ผู้ที่พบเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ให้ทำการระงับเหตุเบื้องต้น เมื่อเห็นว่ามีความปลอดภัยกับเท่านั้น เช่น พบเพลิงไหม้ขึ้นเล็กน้อยให้ใช้ถังดับเพลิงชนิดดับไฟ เมื่อสามารถที่จะหันหลังจนประตูทางออกเท่านั้น
- 4.6.2 ผู้ที่พบเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขึ้นเล็กน้อยหรือขั้นรุนแรงให้ทำการแจ้งเหตุ โดยกดกริ่งสัญญาณเพลิงไหม้ที่อยู่ใกล้เคียง และต้องแจ้งหัวหน้ากะทันที

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	7 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


แผนฉุกเฉิน

เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การแบ่ง “โซน” พื้นที่เพลิงไหม้ มีดังนี้

เสียงกริ่งเตือน/ไฟแสดงเตือน (Alarm) – ตู้ Fire Control Panel ใน CCR
<ul style="list-style-type: none"> โซน 1 - Control Room โซน 2 - Switchgear Room โซน 3 - No Signal โซน 4 - No Signal โซน 5 - Sub 22KV-SUB 1 โซน 6 - Steam Turbine Lube Oil Skid โซน 7 - No Signal โซน 8 - No Signal โซน 9 - Chiller Building-1 โซน 10 - Sub 115 kV โซน 11 - Deluge Valve โซน 12 - Diesel Fire Pump Run โซน 13 - Diesel Fire Pump Trip โซน 14 - Jockey Pump – Run โซน 15 - Jockey Pump – Trip โซน 16 - Under Floor CCR โซน 17 - Deluge Valve Pressure Low โซน 18 - Diesel Fire Pump Not in Auto โซน 19 - Jockey Pump Not in Auto โซน 20 - Diesel Generator

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	8 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


แผนฉุกเฉิน

เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย

เสียงกริ่งเตือน – ตู้ Fire Annundiator สีแดง ใน CCR

<ul style="list-style-type: none"> โซน 1 - STG hall โซน 2 - STG lube oil โซน 3 - No Signal โซน 4 - Old building (RPE) โซน 5 - 22KV Sub1 cable โซน 6 - GSU1 STG GSU Area โซน 7 - GSU2 Area โซน 10 - GTG5 	เสียงกริ่งเตือน – Annunciator Panel ใน CCR (รับสัญญาณจาก LCR2)
<ul style="list-style-type: none"> โซน 1 - LCR2 โซน 2 - MCC LCR2 โซน 3 - Battery LCR2 โซน 4 - Chiller4 โซน 5 - 22KV Sub2 (Up) โซน 6 - Store โซน 7 - 52G4 โซน 8 - Manual LCR+MCC โซน 9 - Trip Fire Pump (Electric) โซน 10 - Run Fire Pump (Electric) โซน 11 - Ratch Pathana Energy Office โซน 12 - No Signal โซน 13 - Garbage1 โซน 14 - 22KV Sub2 (Down) 	


เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	9 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67
<p align="center">แผนฉุกเฉิน</p> <p align="center">เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>		

เสียงกริ่งเตือน – Annunciator Panel ใน LCR2*
<ul style="list-style-type: none"> โซน 1 - Battery Room โซน 2 - Electrical Room โซน 3 - Cable Chamber โซน 4 - Control Room (LCR3) โซน 5 - STG Building โซน 6 - GSUT#6 โซน 7 - GSUT#7 โซน 8 - GT/GTG Package โซน 9 - BSDG Package โซน 10 - Water Flow STB Pressure SW.


หมายเหตุ * : กริ่งเตือน เป็นสัญญาณที่เกิดขึ้นในโซนของพื้นที่ GT#5 ทั้งหมด

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	10 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67
<p align="center">แผนฉุกเฉิน</p> <p align="center">เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>		

เสียงกริ่งเตือน/ไฟแสดงเตือน (Annunciator Panel) – ตู้ Fire Alarm System ใน New CCR
<ul style="list-style-type: none"> โซน 1 - New Central Control & Electrical Room (ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) โซน 2 - GT Local Electrical Room โซน 3 - Battery Room โซน 4 - Chemical Storage โซน 5 - Steam Turbine Building โซน 6 - Station Service Transformer โซน 7 - Unit Auxiliary Transformer โซน 8 - Fuel Gas Filter Separators โซน 9 - GSUT GTG#6 โซน 10 - GSUT STG#3 โซน 11 - Alarm Signal CCR Room โซน 12 - Trouble Signal CCR Room โซน 13 - Alarm Signal CCR Room โซน 14 - HRS#6 โซน 15 - Gas Turbine Generator โซน 16 - Alarm Signal LCR#3 โซน 17 - Trouble Signal LCR#3 โซน 18 - DCS RIO Container โซน 19 - Alarm Signal LCR#2 โซน 20 - Trouble Signal LCR#2

เอกสารไม่ควบคุม

<div> <div>  </div> <div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จี จำกัด (มหาชน)</div> </div> </div>	หน้า	11 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
<div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div> </div>		
วันที่มีผลบังคับใช้		15/08/67

- 4.7 วิธีปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้
- 4.7.1 หยุดการปฏิบัติงาน ถ้าอัคคีภัยที่เกิดขึ้นมีผลต่อการทำงานและความปลอดภัย

4.7.2 หยุดการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างปลอดภัย เช่น ปิควาล์วถ้ายังมีแรงดัน


4.7.3 เก็บอุปกรณ์สิ่งของไม่ให้ติดขวางการจราจร

4.7.4 ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
- 4.8 ศูนย์บัญชาการดับเพลิง (Emergency Center; EC)
- ศูนย์อำนวยความสะดวกจัดตั้ง “ศูนย์บัญชาการดับเพลิง” ในที่ปลอดภัย และใช้ศูนย์นี้เป็นศูนย์รวมแจ้งการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้
- 4.9 ศูนย์สื่อสารประชาสัมพันธ์ (Public Relation Communication; PR)
- ศูนย์สื่อสารประชาสัมพันธ์ จัดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าบริษัท มีสัญลักษณ์ให้สังเกตได้ชัดเจน เป็นศูนย์กลางการติดต่อสำหรับบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุ
- 4.10 วิธีปฏิบัติก่อนเข้าไปพื้นที่จุดเกิดเหตุฉุกเฉิน
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานแก้ไขเหตุฉุกเฉินในพื้นที่จุดเกิดเหตุ จะต้องปฏิบัติดังนี้
- การขออนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกได้รับอนุญาตก่อนจึงจะเข้าไปในพื้นที่จุดเกิดเหตุฉุกเฉินได้ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้ ให้เข้าปฏิบัติการแก้ไขเหตุฉุกเฉินโดยใช้สามัญสำนึกแห่งความปลอดภัย

● ประเมินสภาพแวดล้อมและโครงสร้างอาคารในพื้นที่เกิดเหตุ และโดยรอบว่าสามารถที่จะเข้าไปปฏิบัติการแก้ไขเหตุฉุกเฉินได้โดยใช้สามัญแห่งความปลอดภัย
5. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ประกอบด้วยแผนย่อย จำนวน 6 แผน (ตามกฎหมาย) ได้แก่
- ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ มี 3 แผน
- แผนการตรวจตรา (แผนที่ 1)

แผนการอบรม (แผนที่ 2)

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย (แผนที่ 3)
- ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ มี 2 แผน
- แผนการดับเพลิง (แผนที่ 4)

แผนการอพยพหนีไฟ (แผนที่ 5)
- หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว มี 1 แผน
- แผนการบรรเทาทุกข์ (แผนที่ 6)
- | | | |
|---|------------|--------------|
| <div> <div>  </div> <div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จี จำกัด (มหาชน)</div> </div> </div> | หน้า | 12 / 43 |
| | รหัสเอกสาร | RPE- ES03/01 |
| | ฉบับที่ | 01/67 |
| <div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div> </div> | | |
| วันที่มีผลบังคับใช้ | | 15/08/67 |
- รายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละแผน
- 5.1 แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 5.1.1 แผนการตรวจตรา (แผนที่ 1)

5.1.1.1 จัดให้มีการตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งติดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิง

5.1.1.2 จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง/ระบบโหมสเปริงเกอร์/Water Monitor/Ground Monitor/ไฟดับเพลิง/ระบบ CO₂ อัตโนมัติ (ตรวจด้วยสายตา)/ระบบน้ำดับเพลิง/สายดับเพลิงและหัวฉีด/Fire Hose Reel อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีความพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

5.1.1.3 จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง ปัมดับเพลิง ความดันน้ำต้องพร้อมใช้งาน ระบบควบคุมของปั้มในระบบดับเพลิงต้องอยู่ในตำแหน่ง Auto ตรวจโดยสายตา เดือนละ 1 ครั้ง

5.1.1.4 วาล์วจ่ายน้ำในระบบน้ำดับเพลิงที่สำคัญทุกตัวต้องจัดให้มีการล็อคด้วยกุญแจให้อยู่ตำแหน่งเปิด และ วาล์วทางดูดของปั้มน้ำดับเพลิงทุกตัวต้องล็อคด้วยกุญแจในตำแหน่งเปิดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปิดวาล์วน้ำทำให้ไม่สามารถส่งน้ำดับเพลิงไปดับเพลิงได้

5.1.1.5 ตรวจสอบหารอยรั่วของน้ำในระบบน้ำดับเพลิง ถ้าพบให้จัดการแก้ไขทันที โดยสังเกตุจากเวลาที่ในการเดินของปั้มรักษาความดัน

5.1.1.6 จัดให้มีการตรวจสอบกริ่งสัญญาณเพลิงไหม้ (Fire Alarm) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

5.1.1.7 จัดให้มีการตรวจสอบไฟทางออกฉุกเฉิน (Exit Light) และไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) ทุก 3 เดือน

5.1.1.8 จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเพลิงไหม้ (Fire Detector) ทุก 6 เดือน


5.1.1.9 ตรวจสอบการทำงานของหัวพ่นน้ำดับเพลิง (Deluge Valve) ปีละ 1 ครั้ง

5.1.1.10 ตรวจสอบชุดดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง

5.1.1.11 ตรวจสอบการทำงานของสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉินทุก 6 เดือน

5.1.1.12 ตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำดับเพลิงสับค่าทะเล 1 ครั้ง ฯลฯ

5.1.2 แผนการอบรม (แผนที่ 2)
- 5.1.2.1 จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรม “การดับเพลิงขั้นต้น” จากหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับรอง โดยรักษาระดับให้มากกว่า 40% ของพนักงานแต่ละหน่วยงาน (ตามที่กฎหมายกำหนด) แนวทางการฝึกอบรมมีทั้งภาคทฤษฎีและการปฏิบัติ โดยพิจารณาจัดส่งอบรมเมื่อมีพนักงานใหม่และทบทวนตามความเหมาะสม
- เอกสารไม่ควบคุม


 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	13 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		

- 5.1.2.2 จัดซ้อมแผนฉุกเฉิน “การป้องกันและระงับอัคคีภัย” ปีละ 2 ครั้ง โดยพิจารณาฝึกซ้อมแผน ในวันหยุดหรือเวลาว่างเป็นครั้งคราว เพื่อจะได้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรค
- 5.1.2.3 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง เดือนละ 2 ครั้ง แผนกปฏิบัติการ 1 ครั้ง และแผนกบำรุงรักษา 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความชำนาญ และทดสอบความพร้อมของอุปกรณ์ฯ
- 5.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย (แผนที่ 3)
- 5.1.3.1 ต้องขอใบอนุญาตทำงานตัด เชื่อม หรืองานที่ก่อให้เกิดความร้อนจากหัวนำกะ เมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วจึงจะเริ่มงานได้ ไม่ใบอนุญาตจะมีขั้นตอน เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบเอกสารที่ตัดไฟได้หรือไม่ (0%) , ต้องมีถังดับเพลิงอย่างน้อยขนาด 15 ปอนด์ Fire rating 10A40B อย่างน้อย 1 ถังต่อหัวเชื่อมหรือหัวตัด 1 หัวที่จุดปฏิบัติงาน ฯลฯ
- 5.1.3.2 จัดเก็บเชื้อเพลิงให้อยู่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิด และห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ
- 5.1.3.3 ทำความสะอาดเชื้อเพลิงที่ทกรัไหลทันทีที่พบเห็น
- 5.1.3.4 พนักงานจะต้องรู้ถังของอุปกรณ์ดับเพลิงและกริ่งสัญญาณเพลิงไหม้ในพื้นที่ที่ตนทำงาน
- 5.1.3.5 จัดให้มีการแยกเก็บสารไวไฟ ออกจากแหล่งความร้อน และสารเคมีออกซิเจน
- 5.1.3.6 ติดเบอร์โทรฉุกเฉินไว้ที่โทรศัพท์เครื่องที่จำเป็นต้องใช้ติดต่อกรณีฉุกเฉิน
- 5.1.3.7 จัดให้มีพื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่เป็นการเฉพาะ
- 5.1.3.8 จัดนิทรรศการ ให้หัวข้อการป้องกันเพลิงไหม้ เป็นต้น

5.2 แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

- 5.2.1 แผนการดับเพลิง (แผนที่ 4) แบ่งออกเป็น
- แผนดับเพลิงขั้นเล็กน้อยที่สามารถดับได้โดยง่าย (ดับได้ด้วยถังดับเพลิง)
 - แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง (ดับไม่ได้ด้วยถังดับเพลิง)
- 5.2.1.1 แผนดับเพลิงขั้นเล็กน้อยที่สามารถดับได้โดยง่าย (ดับได้ด้วยถังดับเพลิง) ขั้นตอนปฏิบัติ
- 5.2.1.1.1 ผู้พบเห็นคนแรก ทั้งพนักงาน OEG และ RPE ผู้รับหมายเคมโกดัง ๆ ว่า “ไฟไหม้ ๆ” เพื่อให้คนที่อยู่ใกล้เคียงได้ยินและให้ประเมินว่าสามารถดับไฟนั้นได้ด้วยตนเองและปลอดภัยหรือไม่ (เช่น ถ้าดับไฟในถังต้องหันหลังชนประตูทางออกจึงจะถือว่าปลอดภัย เป็นต้น) **ถ้าประเมินว่าสามารถดับได้ด้วยตนเองและปลอดภัย** ก็ให้รีบใช้ถังดับเพลิงในบริเวณใกล้เคียงให้ถูกชนิดกับประเภทของไฟ ฉีดดับไฟโดยอยู่ด้านเหนือลมและฉีดไปที่ฐานของไฟ โดยให้สายหัวฉีดไปมาเมื่อไฟดับแล้วให้ยืนในที่ปลอดภัย แล้วรีบแจ้งหัวหน้ากะ

เอกสารไม่ควบคุม

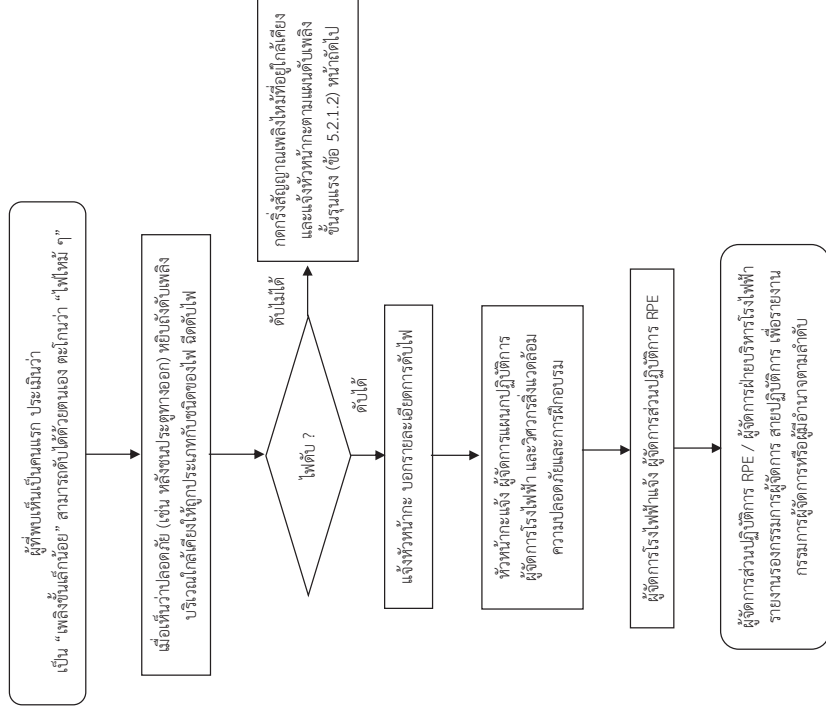
 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	14 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		

- 5.2.1.1.2 หัวหน้ากะ แจ้งผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าและวิศวกรสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการฝึกอบรม
- 5.2.1.1.3 ผู้จัดการโรงไฟฟ้า แจ้งผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ RPE ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า หรือกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ หรือหัวหน้าแผนกควบคุมการผลิต หรือผู้ดำเนินการส่วนบริหารงานระบบ ตามลำดับ ทราบทันทีเพื่อรายงานต่อกรรมการผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจของ RPE
- หมายเหตุ** หากประเมินว่าไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง หรือใช้ถังดับเพลิงฉีดดับเพลิงแล้วแต่ไม่สามารถดับเพลิงได้ ให้กดกริ่งสัญญาณเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียงและแจ้งหัวหน้ากะ ตามข้อ 5.2.1.2 แผนภูมิขั้นตอนปฏิบัติ แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง

เอกสารไม่ควบคุม

<div> <div> <div></div> <div>RATCHA PATHANA</div> </div> <div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอวี่ จำกัด (มหาชน)</div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div> </div> </div>	หน้า	15 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

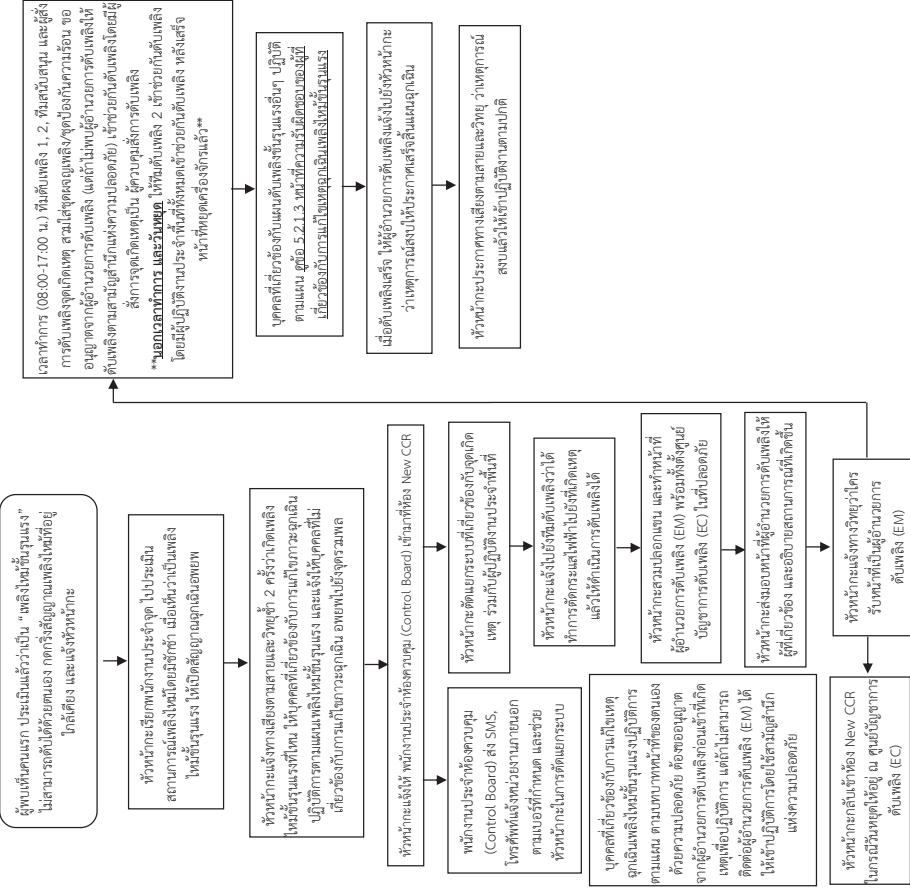
5.3.1.1.4 แผนฉุกเฉินขั้นตอนปฏิบัติ แผนดับเพลิงขั้นเล็กน้อยที่สามารถดับได้ด้วยตนเอง




เอกสารไม่ควบคุม


<div> <div> <div></div> <div>RATCHA PATHANA</div> </div> <div> <div>บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอวี่ จำกัด (มหาชน)</div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> <div>เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย</div> </div> </div>	หน้า	16 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

5.2.1.2 แผนฉุกเฉินขั้นตอนปฏิบัติ “แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง”



เอกสารไม่ควบคุม

	หน้า	17 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จักรัต (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

	หน้า	18 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จักรัต (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


5.2.1.3 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน “เพลิงไหม้ชั้นรุนแรง”

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ชั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. ผู้พบเห็นเพลิงไหม้ชั้นรุนแรง	<ol style="list-style-type: none"> แจ้งเหตุเพลิงไหม้แก่หัวหน้ากะโดยมีก๊ิกซ์ กดกริ่งสัญญาณเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
2. ผู้อำนวยการดับเพลิง (Emergency Manager, EM)	<ol style="list-style-type: none"> อำนวยความสะดวกให้ผู้เกี่ยวข้องให้ใช้แผนเพลิงไหม้ชั้นรุนแรง มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงานและหน่วยงานภายนอกมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย สวมใส่บอกละกเซน “ผู้สั่งการแผนฉุกเฉิน” ตั้ง “ศูนย์บัญชาการดับเพลิง” ในที่ปลอดภัย แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังผู้จัดการสายปฏิบัติการ RPE, ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า RPE หรือรองกรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ RPE หรือหัวหน้าแผนกควบคุมการผลิต RPE หรือผู้จัดการส่วนบริหารงานระบบ RPE ตามลำดับ เป็นผู้บัญชาตให้คนเข้าที่เกิดเหตุเพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการระงับหรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย แจ้งรายชื่อผู้สูญหายแก่ทีมค้นหาผู้สูญหาย แจ้งเหตุลงเบรียกบุคคลกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ (ให้ผู้ได้รับมอบหมายทำหน้าที่แทนได้) รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อผู้จัดการฝ่ายบริการโรงไฟฟ้าโดยเร็ว ให้ข้อมูลแก่ผู้รับทราบทั่วต่อ แจ้งผ่านวิทยุให้ทุกคนรับทราบว่าใครเป็นผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง เมื่อมีการเปลี่ยนผู้รับหน้าที่ผู้อำนวยการดับเพลิง อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

เอกสารไม่ควบคุม


บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ชั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
3. หัวหน้ากะ (Shift Leader)	<ol style="list-style-type: none"> ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง ก่อนที่ผู้อำนวยการดับเพลิงตามข้อ 3.1.8 จะเข้ารับหน้าที่ เรียกผู้ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ (Local Operator) ไปประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้เมื่อทราบจุดที่เกิดเพลิงไหม้แล้วให้ประกาศเสียงตามสาย โดยการประกาศซ้ำ 2 ครั้ง เปิดสัญญาณเสียงอพยพ หรือสัญญาณเสียงหลบภัย ตามความจำเป็น กรณีไม่สามารถเปิดสัญญาณฉุกเฉินได้ ให้ใช้สัญญาณฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่แทน นำแผนผัง และเอกสารอุปกรณ์ฉุกเฉินไปที่จุดอำนวยความสะดวกดับเพลิง รายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการดับเพลิงที่รับหน้าที่ต่อ ตัดกระแสไฟฟ้าไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ (Local Operator) ตัดแยกระบบและหยุดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นร่วมกับผู้ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ (Local Operator) แจ้งอย่างเป็นทางการไปยังทีมดับเพลิงว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าไปยังที่เกิดเหตุเรียบร้อยแล้ว ชี้นำดับเพลิงได้ ตรวจสอบรายชื่อพนักงานในกะทุกคน แจ้งชื่อบุคคลที่สูญหายแก่ผู้อำนวยการดับเพลิง อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
4. ทีมค้นหาผู้สูญหาย	<ol style="list-style-type: none"> ให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานนอกเป็นทีมค้นหาผู้สูญหาย ผู้อำนวยการดับเพลิงเป็นผู้แจ้งชื่อผู้สูญหายและข้อมูลที่สำคัญให้แก่มัคันทหา ต้องได้รับอนุญาตจาก “ผู้อำนวยการดับเพลิง” ก่อนเริ่มลงมือเข้าค้นหา ถ้าติดต่อนี้ไม่ได้ให้เข้าปฏิบัติหน้าที่โดยใช้จรรยาณแห่งความปลอดภัย ทำการค้นหาผู้สูญหายหรือผู้ที่ติดอยู่ ณ จุดใดจุดหนึ่ง หรือได้รับบาดเจ็บทำการช่วยเหลือเบื้องต้นและลำเลียงออกจากจุดเกิดเหตุ อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

เอกสารไม่ควบคุม

	หน้า		19 / 43
	รหัสเอกสาร		RPE- ES03/01
	ฉบับที่		01/67
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอจี จำกัด (มหาชน)		เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	
แผนฉุกเฉิน		วันที่มีผลบังคับใช้	
		15/08/67	


บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
5. พนักงานประจำห้องควบคุม (Control Board Operator)	<ol style="list-style-type: none"> โทรศัพท์ที่ติดต่อ/ขอความช่วยเหลือจากผู้ที่เกี่ยวข้องตามการสั่งการของผู้อำนวยความสะดวกเพลิงตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินโดยมีชักช้า โทรแจ้ง รปภ. ว่ามีเพลิงไหม้บริเวณใด ส่ง SMS Emergency Keyman, SMS Emergency Fire Team กรณีไม่สามารถส่ง SMS ไปยัง Emergency Fire Team ให้โทรแจ้งผู้จัดการเพลิงจุดเกิดเหตุและหัวหน้าทีมดับเพลิง 1, ทีมดับเพลิง 2 และทีมสนับสนุน เพื่อประสานงานต่อไป กรณีไม่สามารถส่ง SMS ไปยัง Emergency Keyman ให้ติดต่อ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ OEG, ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง OEG, ตามลำดับ กรณีติดต่อไม่ได้ ให้แจ้งเหตุไปยัง ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ RPE ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า RPE หรือ รองกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ RPE, หัวหน้าแผนกควบคุมการผลิต RPE หรือผู้จัดการส่วนบริหารระบบ RPE ตามลำดับ กรณีขอเวลาทำการและวันหยุด ให้แจ้ง CS Contractor เพื่อประสานงานกับแผนกสนับสนุนงานชายและบริการลูกค้าหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สื่อสารกับลูกค้า ติดต่อเรียกเจ้าหน้าที่ตำรวจ (ถ้าจำเป็น) การติดต่อในเบอร์โทรศัพท์พร้อมของทุกแผนฉุกเฉิน ในบทนำแผนฉุกเฉิน (RPE-ES03/00) อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
6. ผู้ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ (Local Operator)	<ol style="list-style-type: none"> ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เดินเครื่องอยู่ ติดต่อกับระบบและหยุดเครื่องจักร อุปกรณ์ที่จำเป็นร่วมกับหัวหน้ากะ และปิดประตูกันน้ำในรางระบายน้ำป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรม เดินไปสูบล้อยลงบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน เมื่อดำเนินการตามข้อ 1 เรียบร้อยแล้ว ทำหน้าที่เตรียมอุปกรณ์สำหรับดับเพลิงและขออนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงเพื่อเข้าช่วยดับเพลิงเมื่อเหตุฉุกเฉินเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

เอกสารไม่ควบคุม


	หน้า		20 / 43
	รหัสเอกสาร		RPE- ES03/01
	ฉบับที่		01/67
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอจี จำกัด (มหาชน)		เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	
แผนฉุกเฉิน		วันที่มีผลบังคับใช้	
		15/08/67	

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
7. ทีมดับเพลิง 1 (OEG) (Fire Team Leader; FL1)	<ol style="list-style-type: none"> มี 1 ทีม จำนวน 4 คน ประกอบด้วยหัวหน้าทีม 1 คนและลูกทีม 3 คน เมื่อได้รับ SMS ให้เข้ามายังบริษัทฯ ขออนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงเพื่อเข้าช่วยดับเพลิงในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้ให้เข้าปฏิบัติการตามหลักการแห่งความปลอดภัย หัวหน้าทีมดับเพลิง 1 ประสานงานกับผู้สังเกตเพลิงที่เกิดเหตุหาความแผนการรับเหตุ ประเมินจากสถานการณ์ว่าจะฉีดดับเพลิง และ/หรือฉีดเพื่อหล่อเย็นเครื่องจักร/อุปกรณ์แล้วสั่งการ และดูแลความปลอดภัยให้ลูกทีม ใส่ชุดผจญเพลิง (สีเหลือง) แล้วรีบไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อม เช่น คล้ายดับเพลิงและต่อสายดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและต่อหัวฉีด เครื่องพร้อมที่จะฉีดน้ำดับเพลิง (กรณีมีคว้น ไอพิง จำเป็นต้องใส่ SCBA ใช้ได้นานครึ่งชั่วโมง) จะเปิดน้ำฉีดดับเพลิงได้ภายหลังจากได้รับแจ้งจากหัวหน้ากะว่าตัดกระแสไฟฟ้าไปยังที่เกิดเหตุแล้วเท่านั้น ก่อนฉีดน้ำต้องมองไปยังที่เกิดเพลิงไหม้ก่อนว่าเพลิงไหม้ส่วนไหนบ้าง ช่วยเหลือทีมดับเพลิง 2 ทีมสนับสนุนและหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกในการดับเพลิง อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
8. ทีมดับเพลิง 2 (วิทยากร) (Fire Team Leader; FL2)	<ol style="list-style-type: none"> มี 1 ทีม จำนวน 3 คน ประกอบด้วยหัวหน้าทีม 1 คนและลูกทีม 2 คน เมื่อได้รับ SMS ให้เข้ามายังบริษัทฯ ขออนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงเพื่อเข้าช่วยดับเพลิง ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้ให้เข้าปฏิบัติการตามหลักการแห่งความปลอดภัย หัวหน้าทีมดับเพลิง 2 ประสานงานกับผู้สังเกตเพลิงที่เกิดเหตุหาความแผนการรับเหตุ ประเมินจากสถานการณ์ว่าจะฉีดดับเพลิง และ/หรือฉีดเพื่อหล่อเย็นเครื่องจักร/อุปกรณ์แล้วสั่งการ และดูแลความปลอดภัยให้ลูกทีม ใส่ชุดคลุมป้องกันความร้อน (ถ้าจำเป็น) แล้วรีบไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อม เช่น คล้ายดับเพลิงและต่อสายดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและต่อหัวฉีดเตรียมพร้อมที่จะฉีดน้ำดับเพลิง

เอกสารไม่ควบคุม

	บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัลยี จำกัด (มหาชน)		หน้า	21 / 43
	รหัสเอกสาร			RPE- ES03/01
	ฉบับที่			01/67
เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		วันที่มีผลบังคับใช้		
แผนฉุกเฉิน		15/08/67		

เอกสารไม่ควบคุม


	บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัลยี จำกัด (มหาชน)		หน้า	22 / 43
	รหัสเอกสาร			RPE- ES03/01
	ฉบับที่			01/67
เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		วันที่มีผลบังคับใช้		
แผนฉุกเฉิน		15/08/67		

เอกสารไม่ควบคุม


บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
<p>6. จะเปิดน้ำฉีดดับเพลิงได้ภายหลังจากได้รับแจ้งจากหัวหน้ากะว่าตัดกระแสไฟฟ้าไปยังที่เกิดเหตุแล้วเท่านั้น ก่อนยื่นน้ำต้องมองไปยังที่เกิดเพลิงไหม้ก่อนว่าเพลิงไหม้ส่วนไหนบ้าง</p> <p>7. ประสานงานกับทีมดับเพลิง 1 ทีมสนับสนุน และหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกในการดับเพลิง</p> <p>8. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>6. จะเปิดน้ำฉีดดับเพลิงได้ภายหลังจากได้รับแจ้งจากหัวหน้ากะว่าตัดกระแสไฟฟ้าไปยังที่เกิดเหตุแล้วเท่านั้น ก่อนยื่นน้ำต้องมองไปยังที่เกิดเพลิงไหม้ก่อนว่าเพลิงไหม้ส่วนไหนบ้าง</p> <p>7. ประสานงานกับทีมดับเพลิง 1 ทีมสนับสนุน และหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกในการดับเพลิง</p> <p>8. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>
<p>9. ทีมสนับสนุน (OEG) (Support Team; ST)</p>	<p>1. มี 1 ทีมจำนวน 4 คน ประกอบด้วยหัวหน้าทีม 1 คนและลูกทีม 3 คน</p> <p>2. เมื่อได้รับ SMS ให้เข้ามายังบริษัท ฯ</p> <p>3. ใส่ชุดคลุมป้องกันความร้อน (ถ้าจำเป็น) แล้วรีบไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเร็ว</p> <p>4. จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอตามความจำเป็นของทีมดับเพลิง</p> <p>5. สลับเปลี่ยนกับทีมดับเพลิงเพื่อเข้าระงับเหตุตามคำร้องขอของผู้อำนวยความสะดวก โดยให้ใช้หลักวิชาการและสามัญสำนึกแห่งความปลอดภัยเพื่อจัดการให้ทีมและตนเองมีความปลอดภัย</p> <p>6. หัวหน้าทีมสนับสนุน ประสานงานกับผู้ส่งการดับเพลิงที่เกิดเหตุวางแผนการระงับเหตุ ประเมินจากสถานการณ์ว่าจะฉีดดับเพลิง และ/หรือฉีดเพื่อหล่อเย็นเครื่องจักร/อุปกรณ์แล้วสั่งการ และดูแลความปลอดภัยให้ลูกทีม</p> <p>7. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>
<p>10. ผู้ส่งการดับเพลิงจุดเกิดเหตุ (Onscreen Commander; OC)</p>	<p>1. ขออนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงเพื่อเข้าดับเพลิง กรณีไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง (EM) ได้ให้เข้าปฏิบัติการตามหลักการแห่งความปลอดภัย</p> <p>2. เมื่อได้รับ SMS ให้ติดต่อกลับ และเข้ามายังบริษัท ฯ</p> <p>3. ตั้ง “จุดส่งการดับเพลิงใกล้ที่เกิดเหตุ” ในที่ปลอดภัย</p> <p>4. ประสานงานกับผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง ทีมดับเพลิง 1, 2 และทีมดับเพลิงจากภายนอก</p> <p>5. ทำหน้าที่สั่งการให้ทีมดับเพลิง 1 และ 2 และพนักงานของบริษัทที่ปฏิบัติการดับเพลิงทำการระงับเหตุ เพื่อให้เหตุฉุกเฉินสงบลงได้เร็วที่สุด หรือลดความรุนแรงจากเพลิงไหม้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ และดูแลด้านความปลอดภัย</p> <p>6. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
<p>11. คณะทำงานสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Public Relation Communication in Emergency ; PR)</p>	<p>1. จัดตั้งสายสื่อสารประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าบริษัท ฯ และแสดงสัญลักษณ์ให้บุคคลภายนอกทราบ</p> <p>2. ประสานกับผู้อำนวยความสะดวก เพื่อให้ทราบข้อมูลข่าวสารที่จำเป็น</p> <p>3. ประสานงานกับแผนกลูกค้าสัมพันธ์และบริการเทคนิค หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสื่อสารกับลูกค้า</p> <p>4. แจ้งลูกค้าโรงงานข้างเคียง</p> <p>5. ประสานงานและให้ข้อมูลแก่ชุมชน สื่อมวลชน หน่วยงาน และบุคคลภายนอกตามความจำเป็น</p> <p>6. สนับสนุนข้อมูลให้ผู้บริหารสำหรับแถลงข่าวต่อสาธารณะ ในกรณีที่มีความจำเป็น</p> <p>7. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>
<p>12. วิศวกรปฏิบัติการ OEG</p>	<p>1. ช่วยเหลือหัวหน้ากะในการปฏิบัติการแก้ไขเหตุฉุกเฉินที่ New CCR</p> <p>2. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>
<p>13. ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG</p>	<p>1. เมื่อได้รับ SMS ให้ติดต่อกลับ New CCR</p> <p>2. ในกรณีที่มีการแจ้งให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง ให้ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, คอยประสานร่วมกับผู้อำนวยการดับเพลิง</p> <p>3. ในกรณีที่มีการแจ้งให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, ไม่อยู่ ให้ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง “EM” สวมใส่เสื้อนอกแขนสีแดง “ผู้ส่งการระงับเหตุร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง อำนาจการสั่งการดับเพลิงและปฏิบัติตามหน้าที่ของผู้อำนวยการดับเพลิง</p> <p>4. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>
<p>14. ผู้จัดการแผนปฏิบัติการ OEG</p>	<p>1. เมื่อได้รับ SMS ให้ติดต่อกลับ New CCR</p> <p>2. ในกรณีที่มีการแจ้งให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, หรือ ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง ให้ผู้จัดการแผนปฏิบัติการ OEG, คอยประสานงานร่วมกับผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง</p> <p>3. ในกรณีที่มีการแจ้งให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, และผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, ไม่อยู่ ให้ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง “EM” สวมใส่เสื้อนอกแขนสีแดง “ผู้ส่งการระงับเหตุร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง อำนาจการสั่งการดับเพลิงและปฏิบัติตามหน้าที่ของผู้อำนวยการดับเพลิง</p> <p>4. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม</p>

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	23 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		
วันที่มีผลบังคับใช้		15/08/67


บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
15. ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง OEG	<ol style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับ SMS ให้ติดต่อกลับ New CCR ในกรณีที่ในกรณีที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, หรือ ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, หรือ ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ OEG, เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง ให้ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงคอยประสานร่วมกับผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, ผู้ช่วยผู้จัดการโรงไฟฟ้า OEG, และ ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ OEG, ไม่อยู่ ให้ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง “EM” สามใส่ลอคกแฮสเสิดง “ผู้จัดการแผนฉุกเฉิน” ไปยังที่เกิดเหตุวางแผนการระงับเหตุร่วมกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานการดับเพลิงและปฏิบัติการหน้าที่ของผู้อำนวยการดับเพลิง อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
16. วิศวกรสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการฝึกอบรม	<ol style="list-style-type: none"> ประสานงานดับเพลิงกับผู้อำนวยการดับเพลิง ผู้จัดการดับเพลิงฉุกเฉินเหตุ ทีมดับเพลิง 1, 2 และ ทีมสนับสนุนของ OEG และหน่วยดับเพลิงจากภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ ติดต่อแจ้งเหตุอุบัติเหตุร้ายแรงหน่วยงานราชการ ตามที่กฎหมายกำหนด เป็นผู้จัดบันทึกลำดับเหตุการณ์ต่าง ๆ อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
17. เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล (First Aid Team; FA)	<ol style="list-style-type: none"> เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปที่เกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงและบรรษัทใส่ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ กรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้ ให้เข้าปฏิบัติหน้าที่โดยใช้วิจารณญาณแห่งความปลอดภัย ช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และลำเลียงผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุ ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยฟื้นคืนชีพ (First Aid & CPR) ประสานงานช่วยเหลือหน่วยงานพยาบาลจากภายนอกในการลำเลียง และนำส่งโรงพยาบาล (ถ้าจำเป็น) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ให้ปฏิบัติตามข้อ 3-5 อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
18. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อจุดรวมพล 1, 2 OEG (Assembly Point, AP 1,2)	<ol style="list-style-type: none"> หน้าที่ที่ได้รับสัญญาเฉลี่ยอพยพ นำวิสุทธิสารคดีว่า ประเมินหาเส้นทางที่ปลอดภัยคนและรถเข้า-ออกโรงไฟฟ้าประจำวัน (เฉพาะจุดรวมพล 1) และแปลงชื่อผู้รับแผนที่เข้าทำงานในโรงไฟฟ้าประจำวัน รป. เพื่อใบตรวจสอบรายชื่อที่จุดรวมพล ตรวจสอบรายชื่อพนักงานของ RPE, OEG ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมา ด้วยวิธีรายชื่อร่วมกับหัวหน้างานและหัวหน้างานผู้รับเหมา ใช้โทรศัพท์ วิทยุลา


 บริษัท ราชพัฒน์นา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	24 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนฉุกเฉิน	

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	3. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อจตุรรมพลทั้ง 2 ประสานงานทำการตรวจสอบรายชื่อเพื่อค้นหาผู้ที่สูญหาย 4. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อจตุรรมพล 2 เป็นผู้รายงานผู้ที่สูญหายแก่ผู้อำนวยการดับเพลิง กรณีที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อจตุรรมพล 2 ไม่สามารถรายงานได้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายชื่อจตุรรมพล 1 ทำหน้าที่แทน 5. ดูแลให้ทุกคนรออยู่ที่จตุรรมพล จนกว่าจะมีคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง 6. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
19. เจ้าหน้าที่ธุรการและผู้อำนวยการงานด้านเอกสาร	1. จัดหาอาหารและเครื่องดื่มให้แก่ ทีมดับเพลิง และทีมสนับสนุน 2. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
20. ผู้อำนวยการ	1. นำบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องในการแก้ไขเหตุฉุกเฉินอพยพไปจตุรรมพลที่ใกล้ที่สุด อย่างปลอดภัย 2. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
21. วิศวกรไฟฟ้า OEG	1. ขึ้นทำการดับเพลิง วิทยากรไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และเป็นผู้ควบคุมระบบจราจรไม่ให้กีดขวางการจราจร และควบคุมบุคคลให้เกิดความเรียบร้อยร่วมกับ รปภ. 2. ประสานงานกับทีมฉุกเฉินจากหน่วยงานนอก รายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อแก้ไขเหตุฉุกเฉิน 3. ประสานงานกับ รปภ. เรื่องการเข้าออกของบุคคลภายนอก 4. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
22. กรรมการผู้จัดการ RPE	1. แลกเปลี่ยนข่าวสารตามความจำเป็น
23. กรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ RPE	1. ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์และประสานงานร่วมกับผู้อำนวยการดับเพลิง (EM) 2. รายงานการเกิดเหตุไปยังกรรมการผู้จัดการ RPE
24. กรรมการผู้จัดการสายบริหารและการเงิน RPE	1. ให้คำแนะนำการสื่อสารประชาสัมพันธ์กับคณะทำงานสื่อสารประชาสัมพันธ์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 2. สนับสนุนข้อมูลให้ผู้บริหารสำหรับแถลงข่าวต่อสาธารณชน ในกรณีที่มีความจำเป็น 3. สนับสนุนด้านการบริหารและทรัพยากรที่จำเป็น

เอกสารไม่ควบคุม

เอกสารไม่ควบคุม

	หน้า	25 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จักรัต (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


	หน้า	26 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเมอรัล จักรัต (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย		
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
25. ผู้จัดการฝ่ายบริหาร โรงไฟฟ้า/ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ RPE	1. ในกรณีที่ รongกรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ ไม่อยู่ ให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ประสานงานร่วมกับผู้อำนวยการดับเพลิง (EM) 2. รายงานการเกิดเหตุไปยังผู้บังคับบัญชา
26. หัวหน้าแผนกควบคุมการผลิต RPE	1. ในกรณีที่ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า / ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการของ RPE ไม่อยู่ ให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ประสานงานร่วมกับผู้อำนวยการดับเพลิง (EM) 2. รายงานการเกิดเหตุไปยังผู้บังคับบัญชา
27. หัวหน้าแผนกลูกค้าสัมพันธ์และบริการเทคนิค RPE	1. ควบคุมการจัดต่อประสานงานกับลูกค้าโดยรอบสวนอุตสาหกรรมฯ
28. ผู้จัดการส่วนบริหารงานระบบ RPE	1. ในกรณีที่ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า / ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ ของ RPE และหัวหน้าแผนกควบคุมการผลิต ไม่อยู่ ให้ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ประสานงานร่วมกับผู้อำนวยการดับเพลิง และรายงานการเกิดเหตุไปยังผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า/ รongกรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ และหรือกรรมการผู้จัดการ RPE 2. สนับสนุนข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 3. ฝ่ายระงับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเกิดเหตุและภายหลัง
29. ผู้จัดการส่วนบริหารความเสี่ยง RPE	1. ประสานการใช้งานแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ กรณีที่จำเป็น
30. ส่วนบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล RPE	1. ตรวจสอบรายชื่อพนักงานของ RPE และ OEG ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมา ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบชื่อที่จุดรวมพลของ OEG ในวันและเวลาทำการ 2. ประสานงานแจ้งให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบถึงผลการตรวจสอบรายชื่อว่าอยู่ครบหรือมีผู้สูญหาย
31. รปภ.	1. ต้องมี รปภ. อย่างน้อย 1 คน เผื่อประตู 1, 5, 10 (รปภ.จากประตู 9 ไปเผื่อที่ประตู 10) 2. ทีมที่ได้รับแจ้งว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือทราบว่ามีเหตุเพลิงไหม้ ให้ปิดประตู 3. ป้องกันไม่ให้บุคคลภายในของ RPE OEG และบุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้เข้าโรงไฟฟ้าก่อนได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิง 4. เมื่อประตูให้บุคลากรอพยพออก แล้วปิดประตู (จุดรวมพล 1) 5. เมื่อประตูให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเข้า-ออก แล้วปิดประตู ซึ่งได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิง 6. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินสูญหาย 7. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และศูนย์ 22 (พิทักษ์กิจ) ในการร่วมรักษาความปลอดภัย และปิดถนนหน้าโรงไฟฟ้า

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	8. นอเวลาทำการ และวันหยุดทำการ ให้ รปภ. ตรวจสอบรายชื่อที่จุดรวมพล 1 และ 2 แล้วแจ้งชื่อคนที่สูญหายแก่ผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าอยู่ครบก็ให้แจ้งว่า “อยู่ครบ” 9. อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
32. ผู้รับเหมาบำรุงรักษาระบบจำหน่ายไฟฟ้า (CS Contractor)	1. เข้าช่วยเหลือการดับเพลิงเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง (หน้าที่ความรับผิดชอบตามทีมดับเพลิง 2) 2. กรณีนอกเวลาทำการ และวันหยุด ประสานงานกับแผนกลูกค้าสัมพันธ์และบริการเทคนิค หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สื่อสารงานกับลูกค้า
33. ผู้รับเหมาอื่น ๆ	1. ทีมที่ได้ยื่นสัญญาเสนอขอพบ ให้ผู้รับเหมาทุกคนหยุดงาน (ถ้ามีการใช้ถึงก๊าซแรงดัน ต้องปิดวาล์วให้เรียบร้อย) แล้วอพยพไปยังจุดรวมพลด้วยเส้นทางที่ปลอดภัยให้ได้ภายใน 5 นาที อย่างปลอดภัย 2. หัวหน้างานของผู้รับเหมาตรวจสอบรายชื่อพนักงานของตนเองที่จุดรวมพลและแจ้งผู้ตรวจสอบรายชื่อของ OEG และ RPE 3. วันหยุดทำการ - หัวหน้างานผู้รับเหมา (หรือตัวแทนผู้รับเหมา-กรณีหัวหน้าไม่อยู่) ตรวจสอบรายชื่อพนักงานของตนเองที่จุดรวมพล 1 และ 2 แล้วแจ้งรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องกับ รปภ. ถ้าอยู่ครบก็ให้แจ้งว่า “อยู่ครบ” 4. รongที่จุดรวมพลลงกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง

เอกสารไม่ควบคุม

เอกสารไม่ควบคุม

<div>  </div> <div> บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) </div>	หน้า	27 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
<div> แผนฉุกเฉิน </div> <div> เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย </div>		วันที่มีผลบังคับใช้
		15/08/67

- 5.2.2

แผนการอพยพหนีไฟ (แผนที่ 5)
- การอพยพหนีไฟมีขั้นตอนดังนี้

5.2.2.1

เมื่อทุกคนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตอบโต้การระงับอัคคีภัยขั้นรุนแรง เมื่อได้ยินสัญญาณเสียงอพยพ ให้หยุดการปฏิบัติงานทันที และต้องอพยพหนีไฟไปรวมกันยังจุดรวมพล 1 หรือ 2 ภายในเวลา 5 นาที (บุคคลที่ใช้ถังก๊าซแรงดันให้บิดวาล์วให้เรียบร้อย)

5.2.2.2

ใช้ถนนภายในโรงไฟฟ้าสำหรับอพยพหนีไฟ โดยต้องไปอย่างปลอดภัย

5.2.2.3

การอพยพหนีไฟให้ใช้การเดินทางเร็ว ห้ามวิ่ง ให้เลือกอพยพไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดและปลอดภัยจากอันตราย

5.2.2.4

ตรวจสอบรายชื่อที่จุดรวมพล - เวลาทำการ

ก) จุดรวมพล 1

ริมสระน้ำ SPI-ฝั่งตรงข้ามประตู 1

ข) จุดรวมพล 2

บริเวณประตู 5

5.2.2.5

ตรวจสอบรายชื่อที่จุดรวมพล นอกเวลาทำการหรือวันหยุด-หัวหน้างานหัวหน้างานของผู้รับเหมา และรับฯ.ร่วมกันตรวจสอบรายชื่อที่จุดรวมพล 1 และ 2 แล้วแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องไปแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าอยู่ครบก็ให้แจ้งว่า “อยู่ครบ”

5.2.2.6

หัวหน้ากะตรวจสอบรายชื่อผู้ได้บังคับับบัญชา และแจ้งรายชื่อคนที่ขาดหายไปแก่ผู้อำนวยการดับเพลิง


5.2.2.7

ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งรายชื่อคนที่ขาดหายไปกับคณาหา

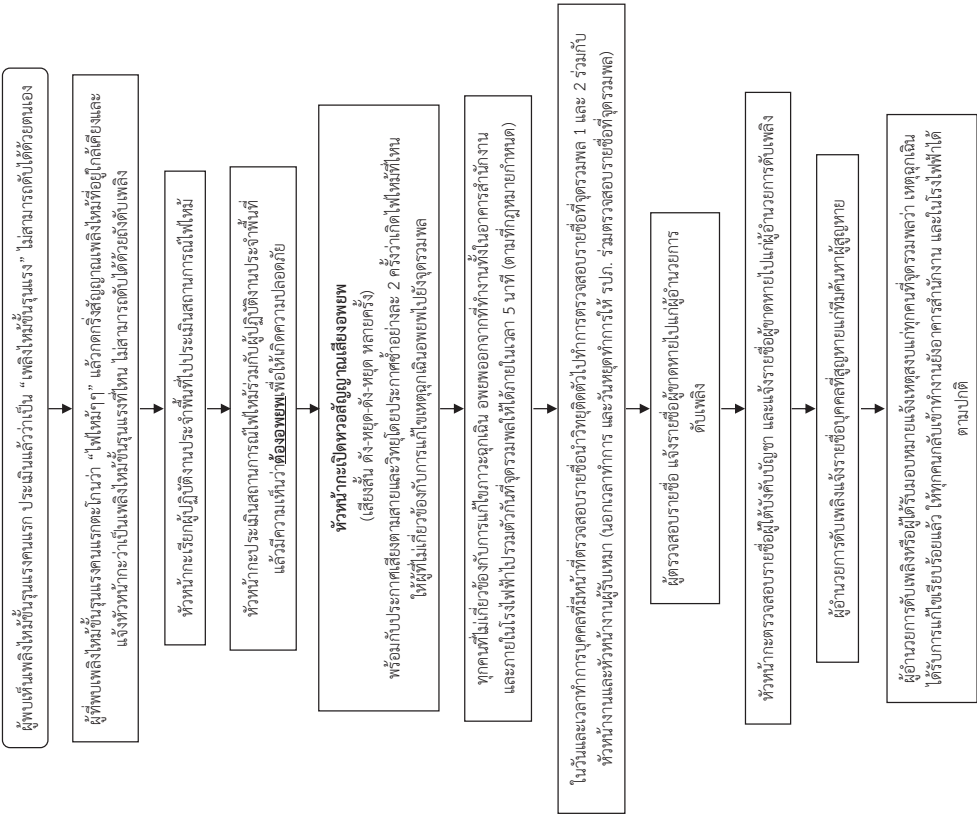
5.2.2.8


จัดให้มีการซ่อมแผนอพยพหนีไฟในโรงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เอกสารไม่ควบคุม

<div>  </div> <div> บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) </div>	หน้า	28 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
<div> แผนฉุกเฉิน </div> <div> เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย </div>		วันที่มีผลบังคับใช้
		15/08/67

แผนภูมิแสดงแผนการอพยพหนีไฟ




 <p>บริษัท ราชพัฒนา เอ็มเบอรี่ จำกัด (มหาชน)</p> <p>แผนฉุกเฉิน</p> <p>เรื่อง การป้องกันและรับข้อคัดท้าย</p>	หน้า	29 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

5.3 แผนหลังเหตุการณ์ใหม่สงบแล้ว

5.3.1 แผนการบรรเทาทุกข์ (แผนที่ 6)

- 5.3.1.1 ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรักษาพยาบาลผู้ป่วยได้
- 5.3.1.2 ทำการช่วยชีวิตและค้นหาลูกบาดเจ็บโดยจัดทีมค้นหาทันทีตั้งพลิกษณอกช่วย
- 5.3.1.3 ผู้บาดเจ็บเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหลังชีวิตการ
- 5.3.1.3 เมื่อเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บแล้ว นัดให้บุคลากรทุกส่วนที่เกี่ยวข้องพบกันภายในหรือภายนอก
- 5.3.1.4 RPE ประเมินอาการบาดเจ็บของรถ เพื่อทราบทุกจุดจากแหล่งเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น
- 5.3.1.5 RPE ประเมินงานกับหน่วยงานของรัฐ ประเมินความเสียหายและจำนวนผู้บาดเจ็บ
- 5.3.1.6 RPE และ OEG ส่วรว รรู่ ประเมินความเสียหายและจำนวนผู้บาดเจ็บ
- 5.3.1.6 การช่วยเหลือสิ่งของและทรัพย์สินการภายในเฉพาะของแต่ละบริษัทหรือร่วมกันเพื่อ
- 5.3.1.6 ผลกระทบกับการบริการแก่ผู้ประสบภัย
- 5.3.1.7 ช่วยเหลือสิ่งของและทรัพย์สินการภายในเฉพาะของแต่ละบริษัทหรือร่วมกันเพื่อ
- 5.3.1.7 RPE OEG และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากภายนอกทำการสอบสวนส่วน
- 5.3.1.7 ทหาสาเหตุของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจัดทำบันทึกที่ได้รับข้อมูลหัวข้อตามที่กำหนด
- 5.3.1.7 ในขั้นตอนการปฏิบัติงานเร็ว การเตรียมพร้อมและตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- 5.3.1.7 (RPE-ESP05)
- 5.3.1.8 นำผลของการสอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นไปปรับปรุงแก้ไข แผนป้องกัน
- 5.3.1.8 และระงับอัคคีภัยตามความจำเป็นเพื่อให้สามารถรับสถานการณ์จริงได้ดียิ่งขึ้นใน
- 5.3.1.8 อนาคต
- 5.3.1.9 การปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้ OEG ร่วมกับ
- 5.3.1.9 RPE และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทำการซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหาย
- 5.3.1.9 ให้สามารถใช้งานได้เร็วที่สุด
- 5.3.1.10 หากมีการยืนยันโครงการกับแผนปฏิบัติงาน จัดดำเนินการโดย RPE และ OEG ได้แก่
- 5.3.1.10 โครงการประชุมพนักงานส่วนต่างๆเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสาร แนวทางป้องกันรูปแบบต่าง ๆ
- 5.3.1.10 ที่สามารถเป็นไปได้ในทางที่จะไม่ก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้อีก และโครงการปรับปรุง
- 5.3.1.10 ซ่อมแซมและฟื้นฟูสิ่งสูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ
- 5.3.1.11อื่นๆ ตามความเหมาะสม


 บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	30 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- E503/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

6. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

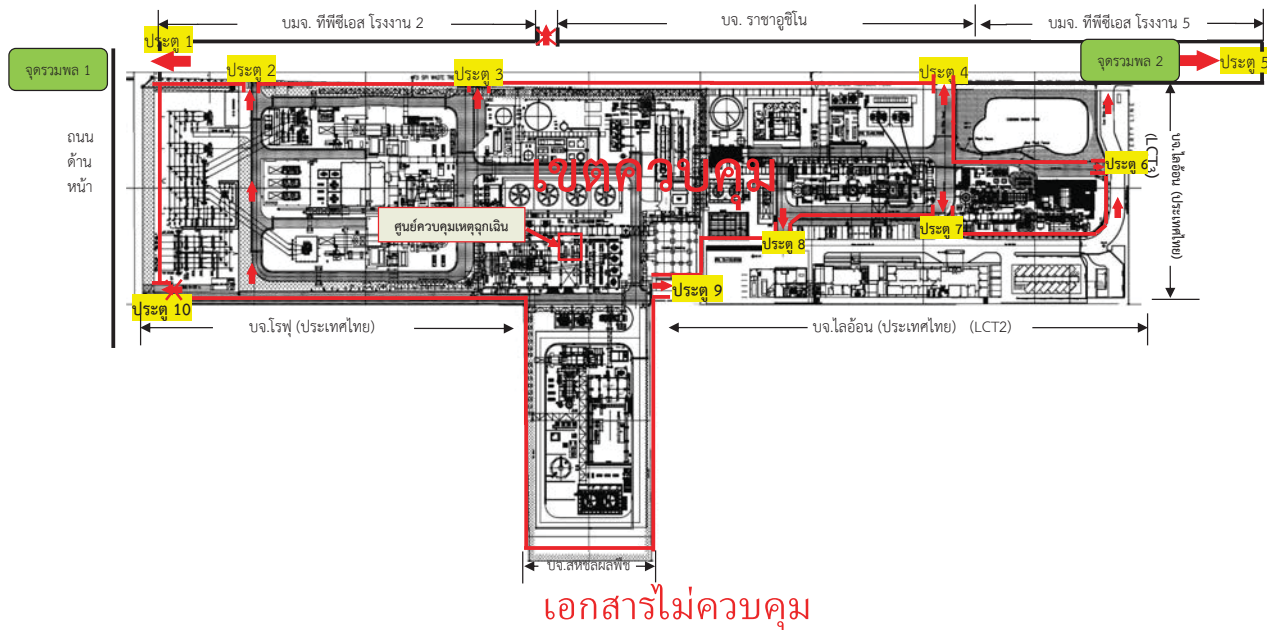
- 6.1 เบิกกันน้ำดับเพลิงเพื่อให้ไหลลงสู่รอรังระบายน้ำมันของสวนอุตสาหกรรม โดยให้ผู้นับปริมาณงานประจำพื้นที่ปะติดกันน้ำ เบิกน้ำไว้ก่อนปล่อยออกสู่ท่อของสวนอุตสาหกรรม
- 6.2 สูบน้ำดับเพลิงใน Oil / Water Separator โดยไม่ปล่อยออกไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโดยตรง
- 6.3 ทำความสะอาดถังของ เซพเรเตอร์เป็นผลสืบเนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ รวบรวมขยะตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการจัดการขยะของโรงไฟฟ้า
- 6.4 ปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพเดิม เช่น ปลูกหญ้าหรือต้นไม้ ทดแทนส่วนที่เสียหาย เป็นต้น
- 6.5 ดำรงท่าทีสละขยะบดอัดสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้ และการแก้ไขป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
- 6.6 ให้ความรู้แก่พนักงานดับเพลิงและทีม ระหว่างและภายหลังเกิดเหตุ
- 6.7 อื่นๆ ตามความเหมาะสม


7. เอกสารแนบท้าย

- 7.1 แผงฝังแสงจตุรรมพล เล้าทางอพยพ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และโรงงานข้างเคียง
- 7.2 แผงฝังแสงที่ซึ่งสัญญาณเสียงแจ้งเตือนฉุกเฉิน / สัญญาณเสียงแจ้งเตือนฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่
- 7.3 แผงฝังแสงที่ซึ่งวิทยุข่ายน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง ปืนโฟมดับเพลิงเคลื่อนที่ Water Monitor และชุด Ground Monitor
- 7.4 แผงฝังแสงที่ซึ่งถังดับเพลิงในบริเวณโรงไฟฟ้า
- 7.5 แผงฝังแสงที่ซึ่งถังดับเพลิงอาคารบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ชั้น 1)
- 7.6 แผงฝังแสงที่ซึ่งถังดับเพลิงอาคารบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ชั้น 2)
- 7.7 แผงฝังแสงที่ซึ่งถังดับเพลิงอาคารไอเอสซี (ชั้น 1)
- 7.8 แผงฝังแสงที่ซึ่งถังดับเพลิงอาคารไอเอสซี (ชั้น 2)

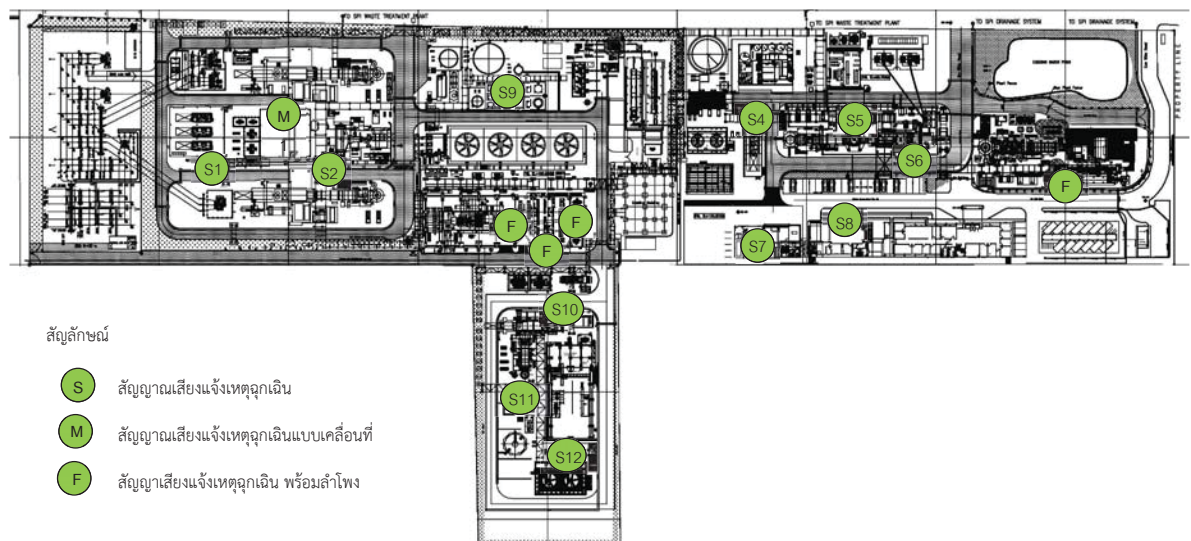
 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	หน้า	31 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

แผนผังแสดงจุดรวมพล เส้นทางอพยพ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และโรงงานข้างเคียง บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)




 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	หน้า	32 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

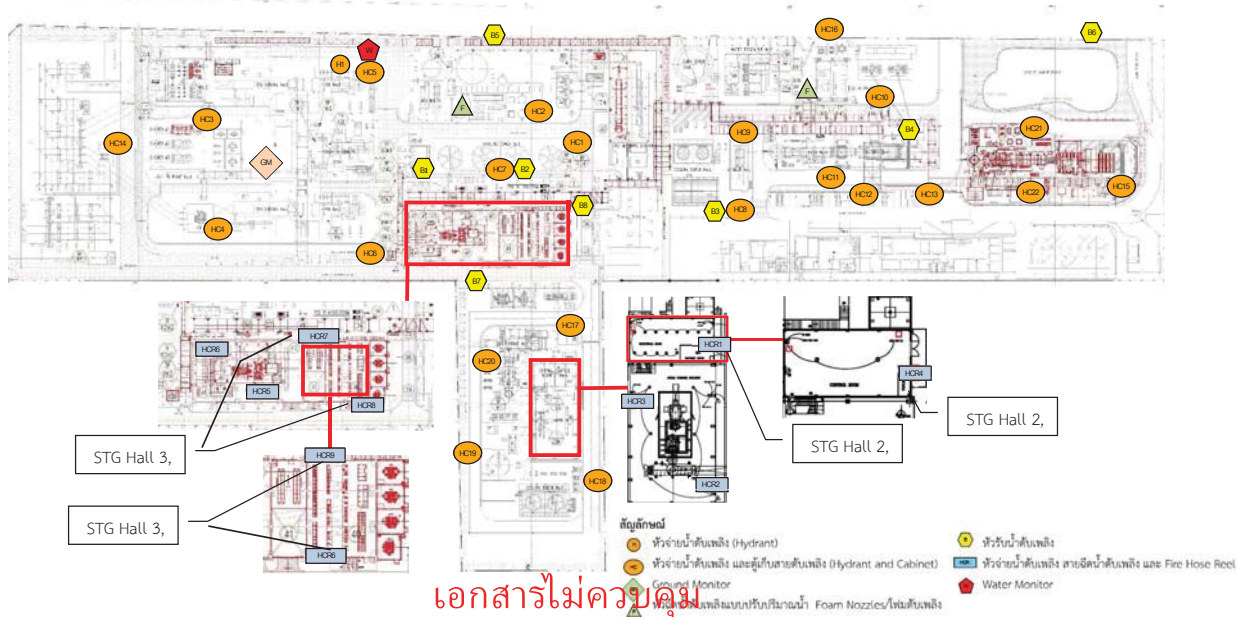
แผนผังแสดงที่ตั้งสัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน / สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่ บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)




เอกสารไม่ควบคุม

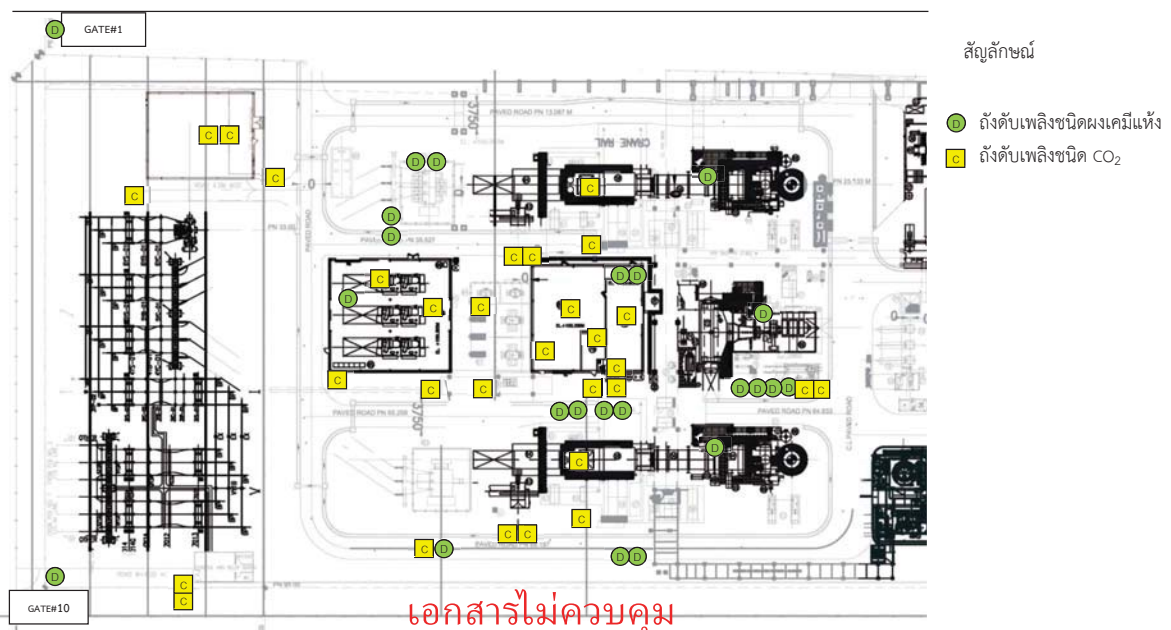
 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	33 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


แผนผังแสดงที่ตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง ปืนโฟมดับเพลิงเคลื่อนที่ Water Monitor และชุด Ground Monitor บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



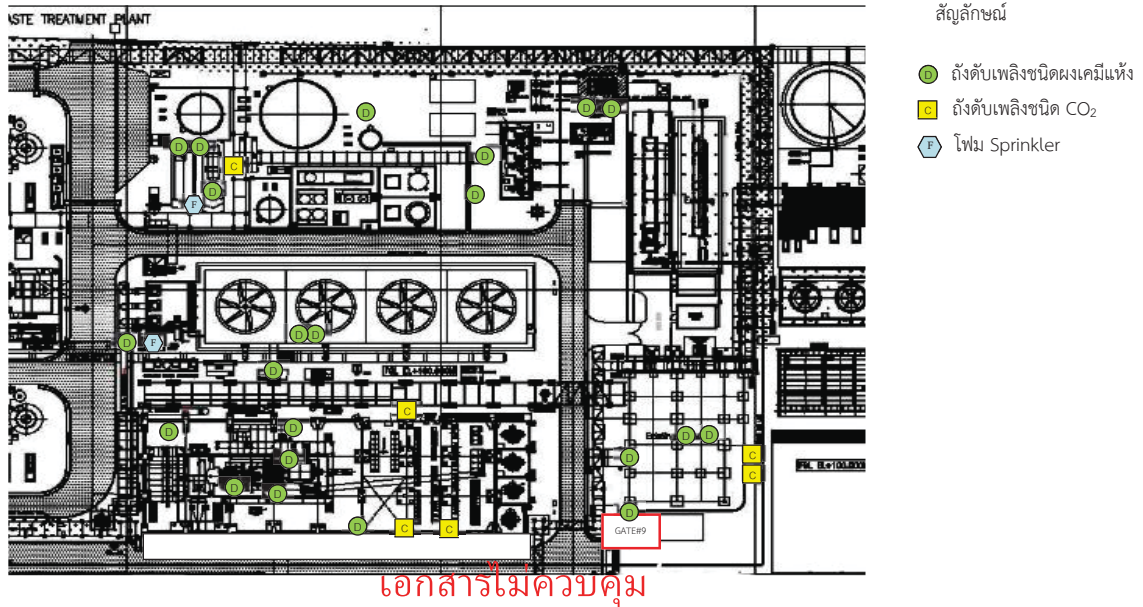
 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	หน้า	34 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงในบริเวณโรงไฟฟ้า บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



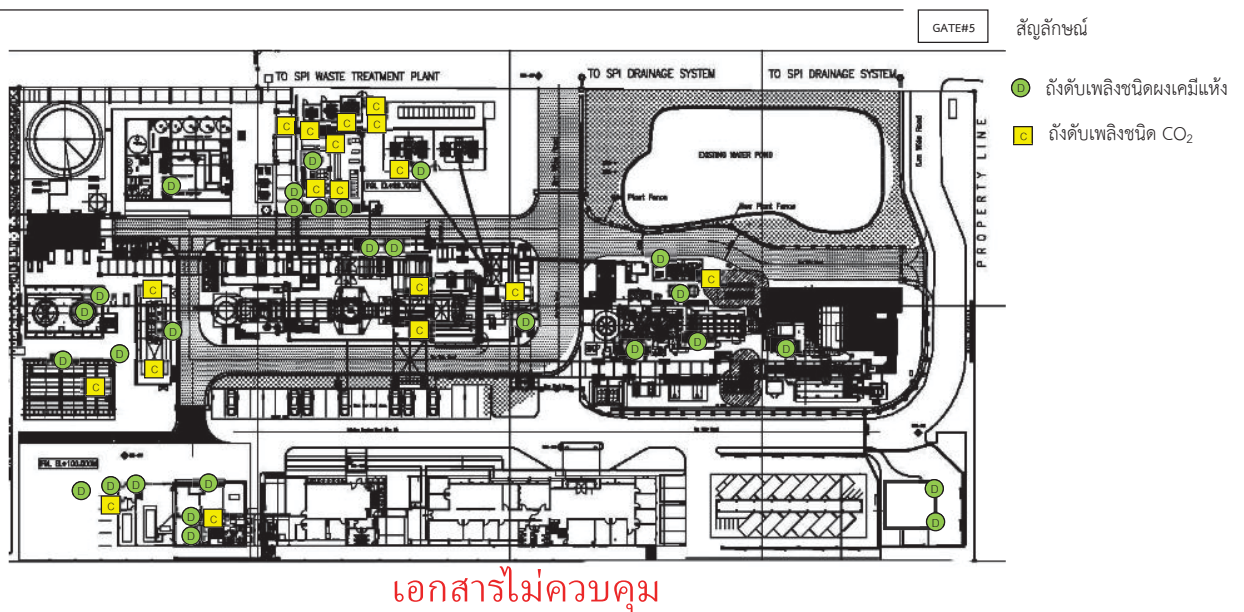
 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	35 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงในบริเวณโรงไฟฟ้า บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



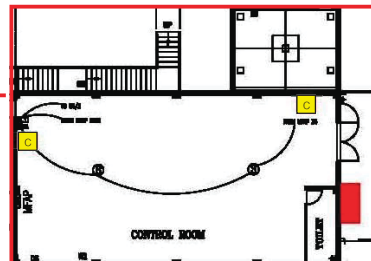
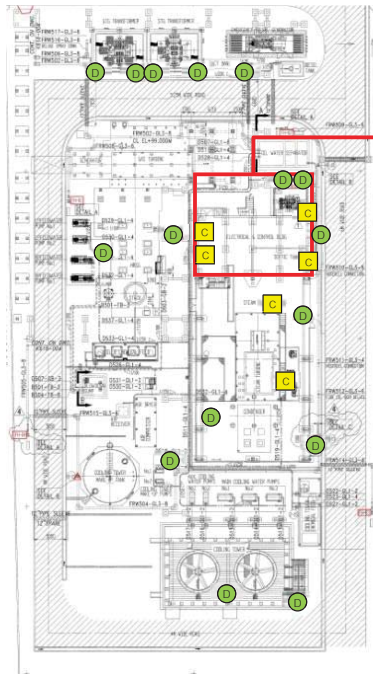
 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	36 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงในบริเวณโรงไฟฟ้า บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	37 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงในบริเวณโรงไฟฟ้า บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)




STG Hall 2, 3fl.

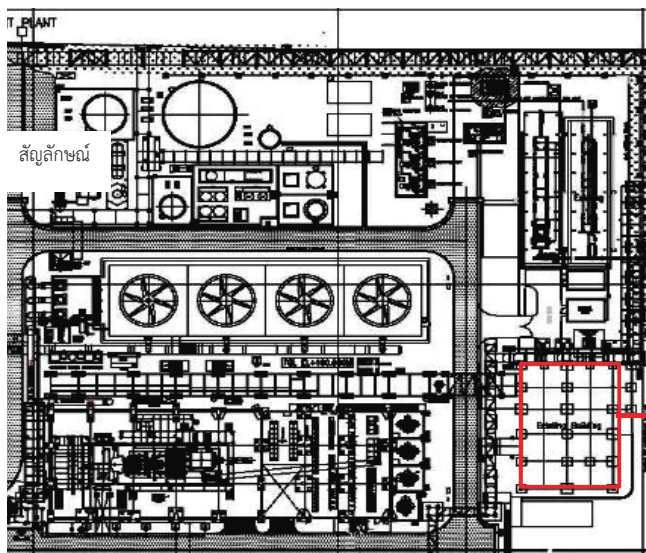
สัญลักษณ์

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- ถังดับเพลิงชนิด CO₂

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	38 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

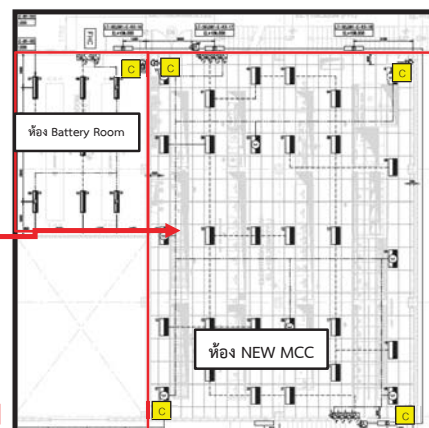
แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงในบริเวณโรงไฟฟ้า บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)




ชั้น 2 ห้อง NEW MCC

สัญลักษณ์

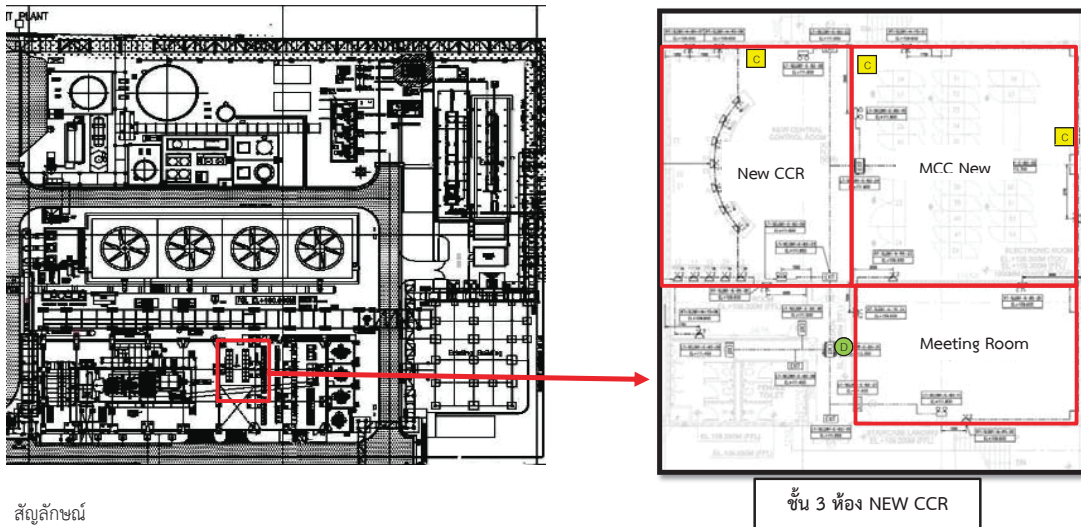
- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- ถังดับเพลิงชนิด CO₂



เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	39 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงในบริเวณโรงไฟฟ้า บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



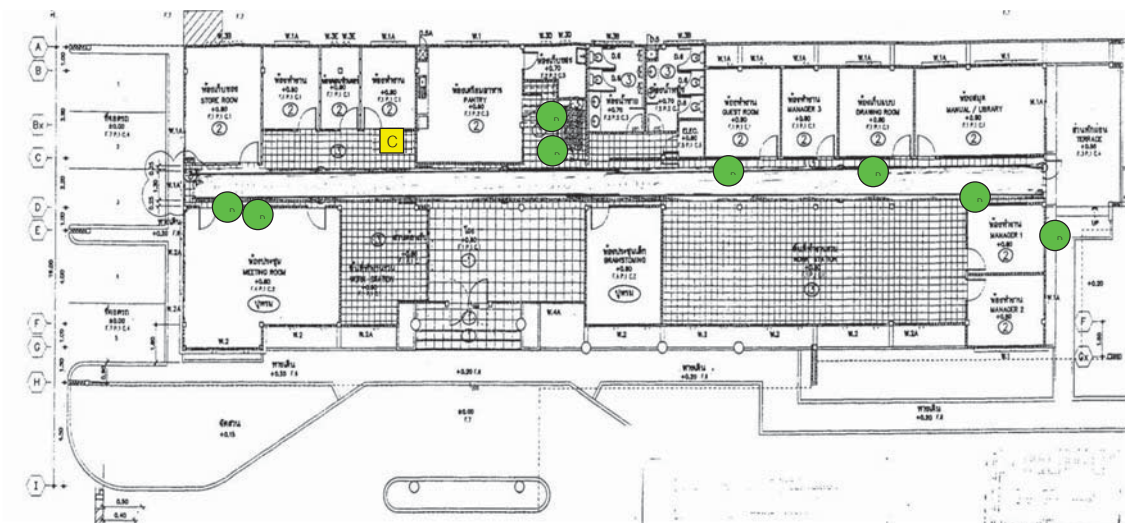
สัญลักษณ์

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- ถังดับเพลิงชนิด CO₂

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	40 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67


แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงอาคารบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ชั้น 1)



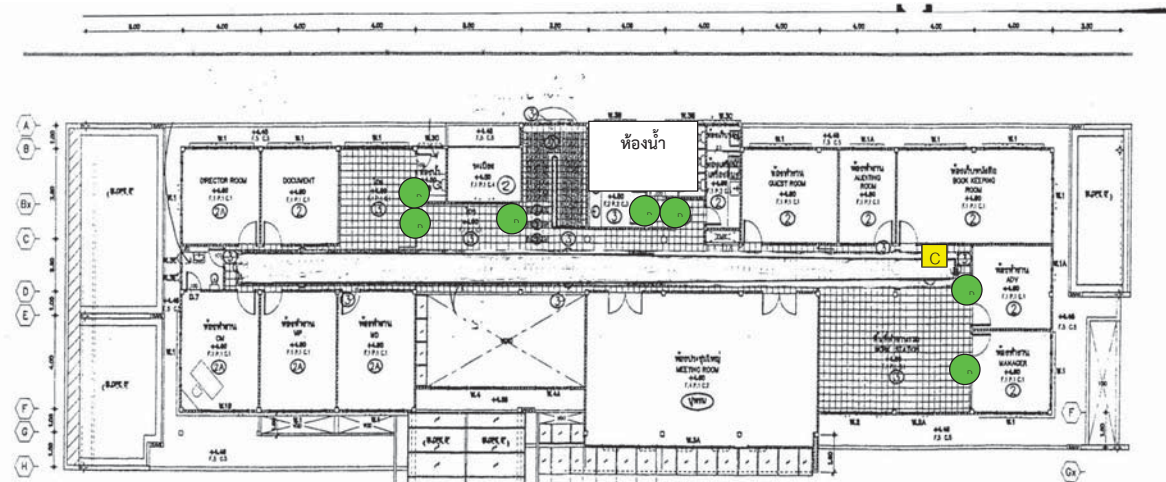
สัญลักษณ์

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	41 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงอาคารบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ชั้น 2)



สัญลักษณ์




ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

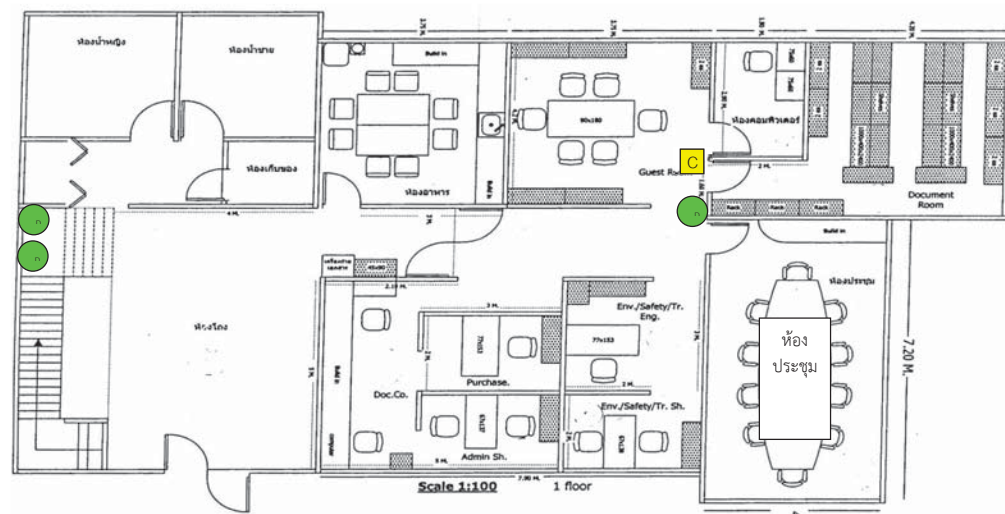


ถังดับเพลิงชนิด CO₂

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า	42 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงอาคารไอจี (ชั้น 1)



สัญลักษณ์




ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

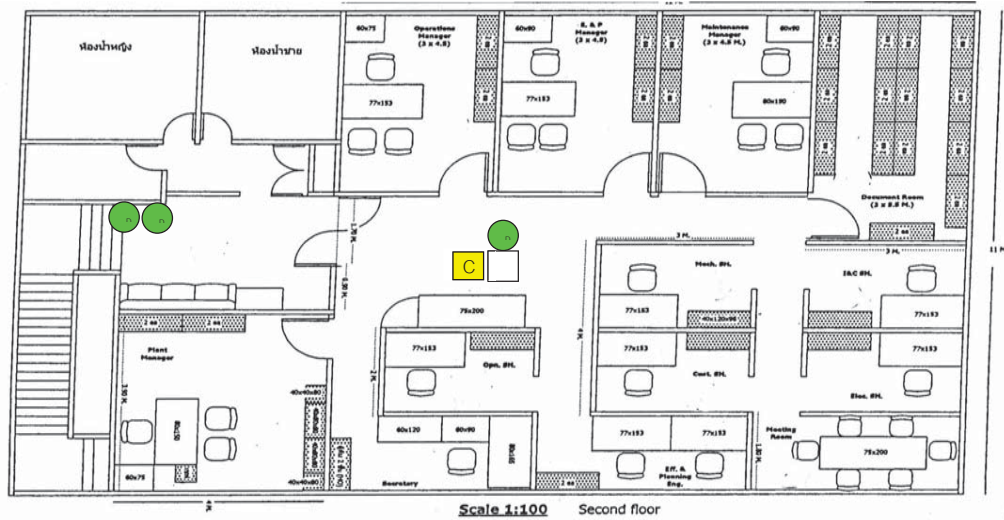


ถังดับเพลิงชนิด CO₂

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	หน้า	43 / 43
	รหัสเอกสาร	RPE- ES03/01
แผนฉุกเฉิน เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย	ฉบับที่	01/67
	วันที่มีผลบังคับใช้	15/08/67

แผนผังแสดงที่ตั้งถังดับเพลิงอาคารไออีจี (ชั้น 2)



สัญลักษณ์



ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง



ถังดับเพลิงชนิด CO₂

เอ็กสตร้าไม่ควมคุม

Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 15/2024

On July 9, 2024

Participants : Operations Staffs-Shift "B" (Umnuaay W.,Pongthawee N.,Nutpray A.)

Location: Hydrant No.07



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 16/2024

On July 19, 2024

Participants : Maintenance Staffs (Phalsan P.,Artist I.,Taweesak S.,Kornnarong ,Thaworn M)

Location: Hydrant No.16



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 17/2024

On August 13, 2024

Participants : Operations Staffs-Shift "D" (Chisanucha P.,Pongsak P.,Amnuay C.)

Location: Hydrant No.09



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 18/2024

On August 30, 2024

Participants : Maintenance Staffs (Nakharin P.)

Location: Hydrant No.06



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 19/2024

On September 17, 2024

Participants : Operations Staffs-Shift "A" (Itthipol U. , Jirakrit L. , Tanong S.)

Location: Hydrant No.04



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 20/2024

On September 25 , 2024

Participants : Maintenance Staffs (Phalsan P.,Thaworn m. , Kornarong C.,Taweessak S., Nakarin P.)

Location: Hydrant No.14



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 22/2024

On October 30, 2024

Participants : Maintenance Staffs (Phaisan P.,Taweesak S., Artis I.)

Location: Hydrant No.11



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 21/2024

On October 21, 2024

Participants :Operations Staffs-Shift "B" (Wichain K.,Nutpray A.,Nattapong K.)

Location: Hydrant No.17



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 23/2024

On November 18, 2024

Participants :Operations Staffs-Shift "D" (Chisanucha P., Pongsak P., Amnuay C.)

Location: Hydrant No.15



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 24/2024

On November 30, 2024

Participants : Maintenance Staffs (Phaisan P., Thaworn M., Artis I. Kornnarong C.,

Taweesak S., Nutchonawe T., Nakarin P.)

Location: Hydrant No.10



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 25/2024

On December 9, 2024

Participants :Operations Staffs-Shift "C" (Suphachai S.,Nattapong K.,Phairoj B.)

Location: Hydrant No.16



Ratch Pathana Energy Public Company Limited

Fire Fighting Drill Onsite No. 26/2024

On December 25, 2024

Participants : Maintenance Staffs (Phaisan P., Kornnarong C., Taweesak S., Nutchonawe T., Nakarin P.)

Location: Hydrant No.11



ภาคผนวกที่ 21

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล

ประกาศ

เลขที่ OEG/24/012

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล

เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในโรงไฟฟ้าของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างทัน่วงที มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลจึงแต่งตั้งให้พนักงานดังรายชื่อต่อไปนี้เป็น “เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล”

- | | | |
|---------------|--------|----------------------------------|
| 1. นายสุรัชย์ | ทวีชัย | ตำแหน่ง Procurement and Doc. Co. |
| 2. นายกฤษดา | อินนะ | ตำแหน่ง Inventory Control |

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงได้ให้เข้าปฏิบัติหน้าที่โดยใช้วิจารณญาณแห่งความปลอดภัย
3. ช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และลำเลียงผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุ
4. ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและช่วยฟื้นคืนชีพ (First Aid & CPR)
5. ประสานงาน ช่วยเหลือหน่วยงานพยาบาลจากภายนอกในการลำเลียง และนำส่งโรงพยาบาล
6. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ให้ปฏิบัติตามข้อที่ 3-5
7. อื่นๆ ตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ.2567 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....

Pond B.

(นายพรชัย บริสุทธิ์บัวทิพย์)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซ



สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซสำหรับลูกค้า ประจำปี 2567

หน่วยแผนก ปท.1-2

ชื่อลูกค้า :

สหโคเจน Replacement (SAHA_R)

Plan Revision 1/2024

แผนกิจกรรม	ประเภทงาน / ระดับงาน CM หรือ PM (ML1, ML2, ML3)	Functional Location	Year 2024												ผู้รับผิดชอบ	
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
อุปกรณ์																
1. เก็บ report ยอดใช้ก๊าซฯ	ML1	TSO-P_SAHA_R	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	
2. สอนเทียบอุปกรณ์การวัดปริมาณก๊าซ Transmitter-F/C	ML2	TSO-P_SAHA_R		Q			Q				Q			Q		1.คุณปิ่นพร สีนวนสกุลณ เวลาทำการ 08.00 - 17.00 น. โทร. 086-124-4185
3. Gas Turbine Meter Calibration & Flow Computer					Y						Y					
3.1 Turbine-A + Flow comp run A	ML3	TSO-P_SAHA_R											Y			
3.2 Turbine-B + Flow comp run B	ML3	TSO-P_SAHA_R			Y							Y				
4.บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบวัดความคุม (Inspection)	ML1	TSO-P_SAHA_R	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	2.คุณณัฐพงษ์ ดระการวิโรจน์ เวลาทำการ 08.00 - 17.00 น. โทร. 091-2296084
5.บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบวัดความคุม (Test & Adjustment)	ML2	TSO-P_SAHA_R						H						H,Y		
6.ทำความสะอาดสถานี		TSO-P_SAHA_R						H						H		
7. ระบบไฟฟ้า-Charger UPS,Air condition,Fire Alarm,RTU	ML2	TSO-P_SAHA_R						H						H		
8. ML3 Overhaul PCV PSV SSV	ML3	TSO-P_SAHA_R								2Y(68)						
9.บำรุงรักษาอุปกรณ์ HOV (Overhaul)	ML3	TSO-P_SAHA_R								5Y(71)						
10.PM ML3 RTU system	ML3	TSO-P_SAHA_R									3Y(69)					
11.PM ML3 Battery Charger and Battery	ML3	TSO-P_SAHA_R									3Y(69)					
13.PM ML3 Filter Element	CBM	TSO-P_SAHA_R														
Unplan CM & others	Unplan CM & others															
ท่อฯ																
1. Insulation Flange or Joint	PM	TSO-P_SAHA_R			Y											1. คุณวันชัย เลิศกิจเจริญผล
2. DC Decoupler	PM	TSO-P_SAHA_R			Y											เวลาทำการ 08.00 - 17.00 น.
3. Corrosion Under Pipe Support	PM	TSO-P_SAHA_R			Y											โทร. 0861574491
4. Soil to Air	PM	TSO-P_SAHA_R			Y											wanchai.l@pttplc.com
5. Wall Thickness Inspection	PM	TSO-P_SAHA_R			5Y											
6. Patrolling	PM	TSO-P_SAHA_R	2W	2W	2W	2W	2W	2W	2W	2W	2W	2W	2W	2W	2W	
7. Pipe to Soil Survey	PM	TSO-P_SAHA_R						H						H		
8. CP Online	PM	TSO-P_SAHA_R														นอกเวลาทำการ
9. CIPS-DCVG Survey	PM	TSO-P_SAHA_R														โทร. 02-5372000 ต่อ 35103-4
10. Anode Ground Bed Inspection	PM	TSO-P_SAHA_R														
11. Coating Inspection	PM	TSO-P_SAHA_R			Y											
12. Transformer Rectifier Inspection	PM	TSO-P_SAHA_R														
13. กำจัดวัชพืช	PM	TSO-P_SAHA_R	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	



สายงานระบบเพื่อส่ง^๗ก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานศึกษาและวัสดุประมัตถศาสตร์สำหรับลูกคา ประจำปี 2567

ข้อสุดท้าย:

สหโคเจน Replacement (SAHA R)

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1

หน่วย/แผนก ปท.1-2

Plan Revision 1/2024

[illegible]

Definition

M = Monthly

Q = Quarterly

H = Half of Year

$$Y = Y_{\text{early}}$$

3Y = 3 Years

3Y(X) = 3 Years (year to target)

 $xY = x \text{ Years}$

Preventive Maintenance Interval สำหรับ Gas Sale Equipment และอุปกรณ์ความปลอดภัย

- Gas Turbine Meter & Flow computer calculation test 7/13/2011

-อุปกรณ์การวัดปริมาณก๊าซ Transmitter & Flow computer สอบเทียบทุก 3 เดือน

-อุปกรณ์ PSV & SSV ทดสอบทุก 1 ปี

รับทราบโดย
Sesada S.

ผู้จัดทำ

(นายแพทย์พงศ์ ตระการวิโรจน์)
วิศวกร

ผู้จัดทำ

(นายันทวัฒน์ หัตถานุเกียรติ)
วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ

(นายวินัย อินทรวิเชียร)

ผู้อนันต์

[Signature]

งานที่มอบให้

7, 2, 24

ภาคผนวกที่ 23

ทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ และผู้ควบคุมหม้อน้ำ

วิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ทะเบียนเลขที่	วันหมดอายุ
1	นายชัยยันต์ ไชยมงคล	5-311-276-344	31/12/2568

ผู้ควบคุมประจำหม้อต้มไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ทะเบียนเลขที่	วันหมดอายุ
1	นายธีรภัทร ขุนทอง	311-276-20358	31/12/2569
2	นายอำนาจ วิถีธรรม	311-276-20359	31/12/2569
3	นายวิเชียร เขียวดี	311-276-21277	31/12/2569
4	นายศุภชัย สายแวง	311-276-27476	31/12/2571
5	นายศิริพงศ์ ชีรวัดน์วาทิ	311-276-30501	31/12/2571
6	นายชินนุชา พรั่งพร้อม	311-276-38935	31/12/2571
7	นายอำนาจ จันทะพา	311-276-38936	31/12/2571
8	นายพงษ์ทวี แนวชาลี	311-276-40569	31/12/2571
9	นายเนรศ เล็กรัตน์	311-276-19070	31/12/2568
10	นายกิตติ เจริญนาค	311-276-19940	31/12/2568
11	นายไพโรจน์ บุญเสียง	311-276-36257	31/12/2568

คนงานควบคุมก๊าซ

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ทะเบียนเลขที่	วันหมดอายุ
1	นายทวิศักดิ์ แสงหาทรัพย์	DIW G 00601-2567	10/7/2572
2	นายเจษฎา สุกรัตน์	DIW G 00602-2567	10/7/2572

ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

1	นายวิเชียร เขียวดี	1161 000158	11/6/2571
2	นายไพโรจน์ บุญเสียง	11 64 000288	9/3/2569
3	นายพงษ์ทวี แนวชาลี	11 64 000429	13/6/2569
4	นายสุรชัย ทวีชัย	11 64 000430	13/6/2569
5	นายสมศักดิ์ ทึกทา	11 64 000682	28/10/2569
6	นายทอง สดชื่น	11 67 000385	2/9/2572

ผู้ปฏิบัติงานสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	ทะเบียนเลขที่	วันหมดอายุ
1	นายไพโรจน์ บุญเสียง	04 61 000884	23/8/2571
2	นายอำนาจ จันทะพา	04 62 000304	31/1/2572
3	นายพงศ์ศักดิ์ เพชรรัตน์	04 67 000309	07/07/2572
4	นายทอง สดชื่น	04 67 000287	02/07/2572

ภาคผนวกที่ 24

เอกสารการตรวจสอบหม้อน้ำ ประจำปี 2567
และเอกสารตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

วันที่ 05500/2567

ชื่อโรงงาน บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ตั้ง 636 หมู่ 11 ซอย -

ตำบลหนองขาม

อำเภอศรีราชา

จังหวัดชลบุรี

รหัสที่ 111-311-000276

ถนน สุราษฎร์ 8

ได้ยื่นเอกสารขออนุญาตไปเมื่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 5 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-64-000662 นายวิเศษ พิลูมรัย

นายพรพงษ์
(นายพนมวรรณ จันทร์ศิริ)

พนักงานจ้างเหมา



บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
636 หมู่ 11 ถนนสุราษฎร์ 8 ถนน, Nongkham,
Sriacha, Chonburi, 20230 Thailand
Tel : +66-3848 1555
www.ratchpathana.com

ที่ RPE-GOV-24-069

วันที่ 04 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

เรียน สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

2. หนังสืออนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ

3. รายงานผลการตรวจตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุราษฎร์ 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (038)481555 โทรสาร (038) 481551 ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ พะเปียงโรงงานเลขที่ 10200001325483 ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HPSG#5) ประจำปี 2567 ตามที่แนบมานี้ ซึ่งได้ทำการอำนวยการทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ จากวิศวกร โดยได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับ นายพรพงษ์
วันที่ ๕ พย ๒๕๖๗

(นายธีระยุทธ มณีคุณ)

รองกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ

ผู้ประสานงาน นายเทพกร มิ่งแก้ว
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 08-1743-1360



บริษัท รatchet เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
636 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ชั้นเลขหมาย
สำนักงานเลขที่ 20230
โทรศัพท์: 0 3848 1555
www.ratchpathana.com

RATCH PATHANA ENERGY PCL.
636 Moo 11, Sukhumvit 8 Road, Nongkham,
Sirachak, Chonburi, 20230 Thailand
Tel.: +66 3848 1555
www.ratchpathana.com

ที่ RPE-GOV-24-069

วันที่ 04 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

เรียน สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

2. หนังสืออนุญาตให้ออกอายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ

3. รายงานผลการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

บริษัท รatchet เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองแขม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (038) 481555 โทรสาร (038) 481551 ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483 ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG#5) ประจำปี 2567 ตามที่แบบมานี้ ซึ่งได้ทำการอัปเดตและตรวจสอบและตรวจสอบหม้อไอน้ำ จากวิศวกร โดยได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระยุทธ แก้วคุณ)

รองกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ

ผู้ประสานงานนายเชษฐา มังกรเพ็ชร
ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์08-1743-1360

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส
เลขที่
(ข้อที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า.....นายวิชญ์ พิธิธุมรัชย์.....อายุ.....62.....ปี อาชีพ.....รับจ้าง.....
พักอยู่บ้านเลขที่.....188/49.....หมู่ที่.....3.....ตรอกซอย.....ถนน.....อ่างศิลา.....
ตำบล/แขวง.....เสม็ด.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....ชลบุรี.....โทรศัพท์.....081-6255752.....
สถานที่ทำงาน.....บจก. รีซีที เอ็นเนิร์จี้.....ตั้งอยู่ ณ.....188/49 ม.3 คลมัสดีอเมือง จ.ชลบุรี.....โทรศัพท์.....081-6255752.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สก/ว/ภก.....ว.717.....ตั้งแต่วันที่.....16 มีค.2543.....ถึงวันที่.....ตลอดชีพ..... และ ไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
ใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่ แนบมาพร้อมนี้ ได้รับให้ทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ
เลขทะเบียน6-64-662.....หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2568.....
ข้าพเจ้าได้ทำการอัปเดตและตรวจสอบหม้อไอน้ำของโรงงาน
สิ่งส่งเลขที่.....636.....หมู่ที่.....11.....ตรอกซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....หนองแขม.....อำเภอ/เขต.....สัตหีบ.....จังหวัด.....ชลบุรี.....โทรศัพท์.....038-481555.....
ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....1020001325483.....หม้อไอน้ำ พ.ศ.2567
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ.....บริษัท รatchet เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จำนวน.....50.....คน
ตรวจสอบทดสอบเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่.....20 ตุลาคม 2567.....เวลา.....10.30.....น. โรงงานมีหม้อไอน้ำทั้งหมด.....5.....เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข.....5 (HRSG-05).....จะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องนี้อยู่ในสภาพ ☒ ปลอดภัย ☐ ปลอดภัย

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการใช้ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัปเดตและ
ตามที่ระบุไว้ในหน้า 4 ของเอกสารนี้และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า
2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถ
ใช้งานได้อย่างปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบทดสอบจนสิ้นสุดวัน.....จึงได้ปฏิบัติงานนี้ไว้เป็นหลักฐาน

ใบมีด HP 81.3.80.4.78.9 Bar, LP 6.8.7.5.5.8 Bar

(ลงชื่อ).....

(นายวิชญ์ พิธิธุมรัชย์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(นายธีระยุทธ แก้วคุณ)

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ ก้อน ☐ รอก ☐ ถูหม ☒ ถอดน้ำวาง ☐ ถอดน้ำวาง (Package)

คิดแปลงจากหม้อไอน้ำแบบ.....อื่นๆ (ระบุ).....HRSG.....ใช้งานมาแล้ว.....7.....ปี

หมายเลขเครื่อง.....WH091H01.0.....สร้างโดย.....Thermax Limited.....โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่.....84 Barg.....

อุณหภูมิ.....392 °C.....อัตราการผลิตไอน้ำ.....23.4 ต./ช. พื้นที่ผิวรวมภายใน.....19,403.1 m²

แรงม้าหม้อไอน้ำ.....1,495.03BHP.....การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....

จาก (ที่ใด).....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นาย อำนวย วิถีธรรม.....ขึ้นทะเบียนเลขที่.....311-276-20359.....หม้อไอน้ำ 31 ค.ค. 25569

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นาย ศิริพงศ์ ธีรรัตน์.....ขึ้นทะเบียนเลขที่.....311-276-30501.....หม้อไอน้ำ 31 ค.ค. 2567

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ.....นาย ธีรภัทร ขุนทอง.....ขึ้นทะเบียนเลขที่.....311-276-20358.....หม้อไอน้ำ 31 ค.ค. 2569

1. หัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หนวดผ้า เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....
ขนาดหัวหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ใบแก้ว ☐ Asbestos ☐ อลูมิเนียมไฟ ☒ อื่นๆ... MINERAL WOOL.....
ขนาดหม้อไอน้ำ Ø DRUM1.375mm.....หนา 50 mm.....ท่อไฟใหญ่ขนาด Øยาว.....หนา.....จำนวน.....ท่อ
ท่อไฟเล็กขนาด Øยาว.....จำนวน.....ท่อ
ท่อน้ำสำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อใบพัดขนาด Ø 38.1 mm หนา 2.7 mm จำนวนท่อ
แผ่นตาข่าย.....หนา.....แผ่นด้านหน้า-หลัง (End Plates)หนา.....
ถังพักไอน้ำ(Header or Steam Dome) ขนาด Ø DRUM1.375mm.....หนา 50 mmปลอกหนา 150 mm, End Plate.....
ช่องลงน้ำ (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....5.....ช่อง, ช่องปลอกด (Hard Hole) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน.....ช่อง
ช่องที่ความสะอาดก่อนใส่สารรับหม้อไอน้ำพึงแบบเขา) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง
เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Øจำนวน.....ชุด
☐ Stay Tube ขนาด Øจำนวน.....ชุด
☐ Gusset Stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด
☐ อื่นๆจำนวน.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นฉนวน (Safety Valve) มีจำนวน.....6.....ชุด,เป็นแบบ.....
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Øระบบไอน้ำที่ถ่วงด้าน.....
☒ แบบสปริงมีแกนถัด ขนาด Ø HP 3"X3 /LP 4"X3.....ระบบไอน้ำที่ถ่วงด้าน.....
☐ แบบ.....ขนาด Øระบบไอน้ำที่ถ่วงด้าน.....
2.2 ระบบความดัน
ความดันใช้งานปกติ (Working pressure).....72 Bar.....
ลดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....1.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....80 Bar.....
สวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด
ถังรับความดัน Diff.Pressure.....ชุด

2.3 ระบบน้ำ
หม้อไอน้ำและวาล์วรับน้ำมีจำนวน.....ชุด หรือท่อระบายความร้อนวาล์วรับน้ำมีจำนวน.....ชุด
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode
☒ อื่นๆ (ระบุ).....ความดันแตกต่าง.....จำนวน.....3.....ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่นๆ Boiler Feed Pump..จำนวน...6...ชุด
โดยให้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่นๆ.....
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่หน้าเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ØDN200.....จำนวน.....1.....ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำท่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่นๆ(ระบุ) ..Demin Water.....
กรรมวิธีรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener(Resin) ☒ เติมน้ำเกลือ ☒ อื่นๆ...Blow Down.....
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH =.....9.0-10.5.....Hardness =.....o ppm.....
วาล์วระบายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ØDN200.....จำนวน.....1.....ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ(Main Steam Valve) ขนาด ØDN200.....จำนวน.....1.....ชุด
วาล์วกันกลับจ่ายไอน้ำ(Main Steam Valve) ขนาด ØDN200.....จำนวน.....1.....ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ(Steam Pipe) ขนาด Ø10".....ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ...MINERAL WOOL.....

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ โซนาร์ ☒ อื่นๆ...DCS Alarm.....
2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ ถ่าน ☐ เชื้อเพลิง ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด.....☒ อื่นๆ...ไอเสียจากกังหันแก๊ส
แก๊สหัวDuct Burner (ใช้ก๊าซธรรมชาติ)
ปริมาณการใช้.....250,673 T/hr.....(ต่อหน่วยเวลา) มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิงเป็นแบบ.....อัตโนมัติ
ขนาดความสามารรถ.....(ไอเสีย)การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
ปล่องไฟขนาด Ø 2.25 เมตร.....สูง.....30 เมตร.....ลมช่วงในการไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด.....
สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็น ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีความเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงจุดหลอม.....
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงจุดหลอม.....
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ.....Dearator.....อุ่นถึงจุดหลอม.....105 °C
การนำคอนเดนเสทกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาพรวมระบบดับเพลิง (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø ใหญ่ (High Pressure).....ขนาดเล็ก Ø ใต้เล็ก (Low Pressure).....
จำนวน.....ชุด
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นปรับตั้งความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นปรับตั้งความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นปรับตั้งความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นปรับตั้งความดันที่.....

ระบบการตรวจหาน้ำมันก่อนรับแรง
ท่อไฟใหญ่ ☐ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง ☐ ไฟฟ้า ☐ บกพร่อง ☐ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง
หน้าด้านหน้า-หลัง ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง ☐ ผังเตา ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง
เตาต้มน้ำ ☐ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง ☐ ช่องเมื่อถอด ☐ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง
ช่องลง ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง ☐ ท่อน้ำ ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง
เกจวัดความดัน ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง ☐ ถังรับภัย ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง ☐ สวิทช์ควบคุมความดัน ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง ☐ เครื่องควบคุมระดับน้ำ ☒ เชื้อเพลิง ☐ บกพร่อง
สภาพการระบายน้ำหม้อไอน้ำ ☒ ไม่มี ☐ มี ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย
รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

ไม่มี

ข้าพเจ้าได้ให้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

 (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)
(นายวิเชนทร์ พิธิฐธมราช)

- การนำวงของวงกลมของวงกลมไปลง ปกติ ความเร็วปฏิก. ปกติ
 - การจะเก็บน้ำที่เก็บเข้าในน้ำ หรือ ถึงตอนไหนของวงกลม ปกติ ความเร็วปฏิก. ปกติ
 - เครื่องปฏิก.วงกลมที่ก่อนมีเขื่อนน้ำ ปกติ ความเร็วปฏิก. ปกติ
 - ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ปกติ ความเร็วปฏิก. ปกติ
 - ความถี่ของ (ตัวนำไฟฟ้า) ระบบท่อ อุปกรณ์การไฟฟ้า (จล.) ปกติ ความเร็วปฏิก. ปกติ
 - ความถี่ (Blow Down Valve) ปกติ ความเร็วปฏิก. ปกติ
 - ลักษณะการวัดค่ากับเขื่อนน้ำ ปกติ ความเร็วปฏิก. ปกติ
 7. รายละเอียดของส่วนที่เก็บของพื้นที่และข้อมูลเฉพาะในการปรับปรุงแก้ไข

7. รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

8.สรุปผลการตรวจสอบ

8.1 ขอรับรองว่าเมื่อโอนเครื่องสามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย ความดันไม่เกิน HP 78.9 Bar /LP 5.8 Bar

เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ

8.2 ขอรับรองว่าหนังสือแนบเครื่องตามข้อ 8.1 และฝ่าย/ระบอบการจ้างงานได้แก่ขบวนการและยึดตาม

32.1 1997

8.2.2.....

.....ฉันนี่.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการจึงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้เป็นหลักฐาน

.....วิภากรผู้ตรวจทดสอบ
(นาย วิเชษฐ พิธิฐอมรชัย)

หมายเหตุ

- [illegible]



เข้าตรวจสอบหม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRSG- 05)

หม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



เข้าตรวจสอบอุปกรณ์ทั่วไปหม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRSG- 05)

หม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

..... (นายจิรเศรษฐ์ พิธิจอมศรีย์ 30.7/17 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ทำการตรวจสอบความดันที่เริ่มการอัดเพื่อทำHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum Working Pressure ความดันที่ให้ Test 108 Bar ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

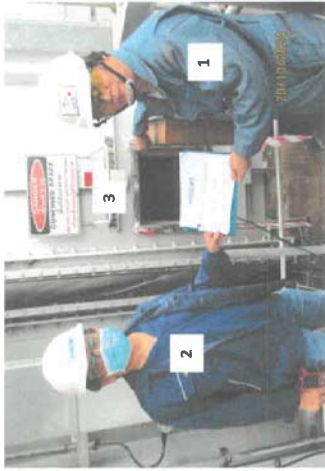


Name Plate หม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRSG- 05)
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....(นายวัชรู พิลิจอมรัมย์ อก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



หมายเลข 1 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ หมายเลข 2 ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
หมายเลข 3 หม้อไอน้ำ ด้าน ท่อน้ำ High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



หมายเลข 1 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ หมายเลข 2 ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
หมายเลข 3 หม้อไอน้ำ ด้าน ท่อน้ำ Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....(นายวัชรู พิลิจอมรัมย์ อก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบสภาพท่อต่าง ๆ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำที่ความดันด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพท่อด้าน High Pressure หลังทำ-Hydrostatic Test ผลปกติไม่มีการรั่วใด ๆ
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....นายวิเชษฐ พิธิฐอมวชัย วก.7/17 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ



ตรวจสอบแนวเชื่อมทั่วๆไปภายในหม้อน้ำ ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

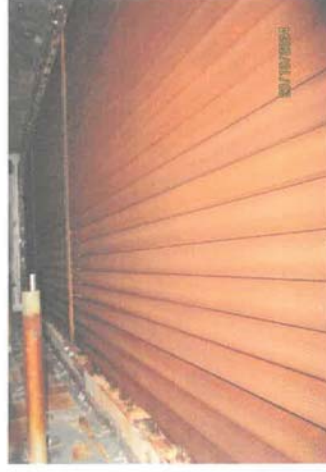


ตรวจสอบแนวเชื่อมทั่วๆไปภายในหม้อน้ำ ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....นายวิเชษฐ พิธิฐอมวชัย วก.7/17 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ



ทำการตรวจความดันที่ใช้ในการอัดเพื่อทำHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum Working Pressure ความดันที่ใส่ 6 Barg ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



ทำการตรวจความดันที่ใช้ในการอัดเพื่อทำHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum Working Pressure ความดันที่ใส่ Test 6 Barg ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....(นายวิชาญ พิศิษฐ์มรรชัย กก.17 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

(Signature)



ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำภายในหม้อน้ำ ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำภายในหม้อน้ำ ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 5(HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....(นายวิชาญ พิศิษฐ์มรรชัย กก.17 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

(Signature)



ตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมท่อน้ำภายในหม้อน้ำ
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมท่อน้ำภายในหม้อน้ำ
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....*obk*..... (นายวิชาญ พันธ์รุ่งมัย อก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบระบบ Boiler Feed Pump ผลปกติ
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพ ของ Drum ต่างๆ ผลปกติ
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRS-G-05) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....*obk*..... (นายวิชาญ พันธ์รุ่งมัย อก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....*Signature*..... (นายวิเชษฐ พิธิธมวรัชย์ ภา.717/วิศวกรรมตรวจสอบ)



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด
หม้อไอน้ำหมายเลข 5 (HRSG-05) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 20 ตุลาคม 2567

.....*Signature*..... (นายวิเชษฐ พิธิธมวรัชย์ ภา.717/วิศวกรรมตรวจสอบ)



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 05272/2567

ชื่อโรงงาน บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ตั้ง 636

หมู่ 11 ซอย -

ตำบลหนองขาม

อำเภอ ศรีราชา

จังหวัด ชลบุรี

รหัสที่ 111-311-000276

ถนน สุขุมวิท 8

ได้ยื่นเอกสารแจ้งรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

ตรวจสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 6 จำนวน 1 รายการ

ตรวจสอบโดย 6-64-000662 นายวิเศษฐ พัสสิมรัมย์

รับ

(นางสาววิรินทร์นิดา ออโสมย์)

พนักงานจ้างเหมา



บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
636 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ซอยซอย 11
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 Thailand
Tel. : +66 3848 1555
www.ratchpathana.com

RATCH PATHANA ENERGY PCL.
636 Moo 11, Sukhumvit 8 Road, Nongkham,
Sriacha, Chonburi, 20230 Thailand
Tel. : +66 3848 1555
www.ratchpathana.com

ที่ RPE-GOV-24-066

วันที่ 24 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

เรียน สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

2. หนังสืออนุญาตให้อยู่ภายใต้การตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ

3. รายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ (038)481555 โทรสาร (038) 481551 ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200001325483 ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRS6#6) ประจำปี 2567 ตามที่แนบมา ซึ่งได้ทำการอัปเดตและตรวจสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำ จากวิศวกร โดยได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายธีระยุทธ นาคคุณ

รองกรรมการผู้จัดการ สายปฏิบัติการ

ผู้รับ... ราชพัฒนา
วันที่... ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๗

ผู้ประสานงาน... นายเทวกร มังกรเพชร
ตำแหน่ง... เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์... 08-1749-1360

1. ตัวหนี้อัดน้ำ

การต่อแผ่นเกล็ดกับน้ำได้น้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดอัด เบล็กทอรี่ ไอ้น้ำ.....
ขนาดหนี้อัดน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ไคแก้ว ☐ Asbestos ☐ อลูมินาไฟ ☒ อื่นๆ...MINERAL WOOL.....
ขนาดหนี้อัดน้ำ ☒ HP = 1.778 mm. ยาว..... ท่อไฟให้อุ่นขนาด ☒ 8".....หน้า.....จำนวน.....ท่อ
ท่อไฟใต้ขนาด ☒ยาว.....จำนวน.....ท่อ
ท่อไฟใต้ขนาด ☒ยาว.....จำนวน.....ท่อ
ท่อหนี้อัดน้ำ (สำหรับหนี้อัดน้ำแบบท่อ) ขนาด ☒ OD HPSH-31.8 mm, HPEV-31.8 mm, HPFC-31.8 mm, LPSH -31.8 mm, LPEV-31.8 mm
LPEC-31.8 mm ยาว 15.2 m จำนวน 887 ท่อ

แผ่นดาดขนาด.....หน้า.....
ถังไฟ (Header or Steam Dome) ขนาด ☒ HP Header = 200 mm.....
ถังดาด (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....HP= 8.....ถัง ☒ มี มีถังดาด ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ถัง
ช่องทำความสะอาดท่อ (สำหรับหนี้อัดน้ำแบบท่อ) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ถัง
เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ☒จำนวน.....ชุด
☐ Stay Tube ขนาด ☒จำนวน.....ชุด
☐ Gussel Stay หน้า.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด
☐ อื่นๆ.....จำนวน.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหนี้อัดน้ำ

2.1 ลิ้นหนี้อัด (Safety Valve) มีจำนวน.....HP=2/LP-2.....ชุดเป็นแบบ
☐ แบบหนี้อัดถ่วง ขนาด ☒ระบบหนี้อัดที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีลิ้นจัด ขนาด ☒ HP Drum 2 1/2 "HPSH 1 1/2 "ระบบหนี้อัดที่ความดัน
☐ แบบ.....ขนาด ☒ระบบหนี้อัดที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working pressure).....HP=92.2 bar.....
เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....HP = 1....ชุด ติดสูงสุดด้านใต้..... 0-200 Bar.....
สวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....ชุด
ถังไฟวัดความดัน..... Diff Pressure.....ชุด

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วถังวัดจำนวน.....HP=1....ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วถังวัดกับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type)
☐ Electrode ☒ อื่นๆ (ระบุ).....Level Transmitter.....จำนวน.....HP=...3.....ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating.....Turbine ☒ อื่นๆ Boiler Feed Pump จำนวน HP =...2.....ชุด
ไดรฟ์กังหันจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอ้น้ำ ☐ อื่นๆ.....
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ท่อหนี้อัดน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ☒HP=...6".....จำนวน.....HP=2.....ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☒ น้ำคลอง ☒ อื่นๆ (ระบุ).....DRAIN WATER
กรรมวิธีปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒ คีมีคัลมี ☒ อื่นๆ...BLOW DOWN.....
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH =.....9.0-9.5.....Hardness =.....0 PPM.....อีก (ถ้ามี).....SI<0.05 PPM.....
วาล์วกันน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ☒ 1 1/2".....จำนวน.....HP= 2.....ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ☒HP= 8".....จำนวน.....HP = 1.....ชุด
วาล์วกันกลับจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ☒HP= 10".....จำนวน.....HP = 1.....ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ☒ 8".....จำนวนท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ...Rock WOOL

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☒ อื่นๆ...DCS Alarm....
2.6 ระบบการเผาไหม้
เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ ถ่าน ☒ เชื้อสเล ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตากร.....☒ อื่นๆ (ระบุ).....ไอเสียเกิดเพื่อใช้ใน
เสริมด้วย Duct Burner (ก๊าซธรรมชาติ)
ปริมาณการใช้ (ก๊าซ) ☒ 1500 Kg/Hr (ต่อหน่วยเวลา) มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิงเป็นแบบ.....อัตโนมัติ.....
ขนาดความสามาร..... 100%.....การจำกัดทิศทางปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
ปล่องไฟขนาด ☒ 3 m. od.....สูง.....30 m. ระบายในการไหม้ ☒ ธรรมชาติ ☐ ทดลองขนาด.....
สายล่อฟ้า ☐ ไม่ ถ้าเป็นต้อง ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีความเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)
2.7 ปลั๊กหลอมและสาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด
2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำเย็น (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุณหภูมิ.....
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุณหภูมิ.....
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ...Deaerator.....อุณหภูมิ.....170 °C.....
การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ.....118.17 T/h.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
เครื่องทำไอน้ำ ขนาด ☒ โอดี (High Pressure).....ขนาด ☒ โอดี (Low Pressure).....ชุด
จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นหนี้อัดความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นหนี้อัดความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นหนี้อัดความดันที่.....
เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน.....มีลิ้นหนี้อัดความดันที่.....

บางขนาดความดันที่.....ท่อรับของ

ท่อไฟใหญ่	เรือร้อย	บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	เรือร้อย	บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผนังด้าน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เหล็กยึดโยง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ผนังด้าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ช่องมือถอด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เคจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ท่อไม้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ลิ้นหนี้อัด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	สวิทช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพกรรไกรในหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รายละเอียดส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	มี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ไม่มี

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง


(นายวิษณุ พิธิธมมรัชต์) (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบ และการกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้พลังงาน

ข้อโรงงาน :- ๑. ใช้ตามพระบัญญัติ ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

ประกอบกิจการโรงงาน :- ให้ตามระบุในบรรทัดที่ 7 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงนาม)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : - ใช้ตามรหัสในบรรทัดที่ 12 ของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันทดลอง)

หม้อเอนหมายเลข :- หม้อเอนที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด : - ความดันสูงสุดที่สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

ศัพท์ทวบมความคณสูงสุด :- (ถ้ามี) จะต้องคงไว้แก่คนงานคนใดคนหนึ่ง (Max. Working Pressure)

สนธิสัญญา :- ต้องติดตงพเบือกหรือถึงพก.เอ และต้องไมมาลวคณกลน

- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีขนาด ไม่มีความถี่ห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย
มีงานที่สามารถกระทำได้ ได้ทั้งเมื่อความถี่นั้นเกินกำหนดและปรั่ต่างให้ระบบความถี่นั้นเกิน 10% ของความถี่เรโซแนนซ์

(Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

:- ต้องมีน้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหมอเฝ้าไข้ 50 คน และ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน :- ถ้ามีความหนาที่ 1/16 นิ้วล่างออก

การขีดทดสอบ :- ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันที่ปรับตั้งบนวาล์วเปิด แต่ไม่เกิน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้

ความดันโลหิตน้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่เพิ่มสูงขึ้นสูงสุด ถ้าความดันโลหิตเพิ่มสูงขึ้นระหว่าง 60-80 บอนต์ต่อ

ตารางนี้ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

เครื่องอุปนา : - ต้องมีขนาดความสามารในการจัดนำไม้ต่ำกว่าเกณฑ์การตัดทดสอบ

นางสาวเนตรนารี

การตรวจวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศในห้องปฏิบัติการ
โดยใช้อุปกรณ์วัดค่าความชื้นสัมพัทธ์แบบดิจิตอล (Digital Humidity Meter)
และบันทึกค่าความชื้นสัมพัทธ์ลงในตารางบันทึกผลการทดลอง

1. การแพร่ของเชื้อแบคทีเรียในผู้ป่วยโรคเอดส์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ป่วยที่มีอาการของโรคเอดส์ เช่น ไข้ ไอ หอบเหนื่อย น้ำหนักลด เป็นต้น การแพร่ของเชื้อแบคทีเรียในผู้ป่วยโรคเอดส์สามารถทำได้โดยการสัมผัสโดยตรงกับผู้ป่วย หรือโดยการสัมผัสกับของใช้ส่วนตัวของผู้ป่วย เช่น ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูเตียง เป็นต้น

ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิเศษเพื่อประโยชน์ของส่วนราชการ

2. ตั้งกรรมการศึกษาให้ต่างประเทศ ที่ศึกษาได้ไปอีกรอกด้วยแสดงเหตุผลเป็นเหตุเข้าหาว่า ได้ไปศึกษาต่อต่างประเทศ

ส่วนระลอกเหนือ (กรณีสองนี้) ไปนาน แล้วอาจพิจารณาว่า เหนือ

3. ^๓ เพื่อความเหมาะสมจากภาระงานใน ^๔ ^๕ ^๖ ^๗ ^๘ ^๙ ^{๑๐} ^{๑๑} ^{๑๒} ^{๑๓} ^{๑๔} ^{๑๕} ^{๑๖} ^{๑๗} ^{๑๘} ^{๑๙} ^{๒๐} ^{๒๑} ^{๒๒} ^{๒๓} ^{๒๔} ^{๒๕} ^{๒๖} ^{๒๗} ^{๒๘} ^{๒๙} ^{๓๐} ^{๓๑} ^{๓๒} ^{๓๓} ^{๓๔} ^{๓๕} ^{๓๖} ^{๓๗} ^{๓๘} ^{๓๙} ^{๔๐} ^{๔๑} ^{๔๒} ^{๔๓} ^{๔๔} ^{๔๕} ^{๔๖} ^{๔๗} ^{๔๘} ^{๔๙} ^{๕๐} ^{๕๑} ^{๕๒} ^{๕๓} ^{๕๔} ^{๕๕} ^{๕๖} ^{๕๗} ^{๕๘} ^{๕๙} ^{๖๐} ^{๖๑} ^{๖๒} ^{๖๓} ^{๖๔} ^{๖๕} ^{๖๖} ^{๖๗} ^{๖๘} ^{๖๙} ^{๗๐} ^{๗๑} ^{๗๒} ^{๗๓} ^{๗๔} ^{๗๕} ^{๗๖} ^{๗๗} ^{๗๘} ^{๗๙} ^{๘๐} ^{๘๑} ^{๘๒} ^{๘๓} ^{๘๔} ^{๘๕} ^{๘๖} ^{๘๗} ^{๘๘} ^{๘๙} ^{๙๐} ^{๙๑} ^{๙๒} ^{๙๓} ^{๙๔} ^{๙๕} ^{๙๖} ^{๙๗} ^{๙๘} ^{๙๙} ^{๑๐๐} ^{๑๐๑} ^{๑๐๒} ^{๑๐๓} ^{๑๐๔} ^{๑๐๕} ^{๑๐๖} ^{๑๐๗} ^{๑๐๘} ^{๑๐๙} ^{๑๑๐} ^{๑๑๑} ^{๑๑๒} ^{๑๑๓} ^{๑๑๔} ^{๑๑๕} ^{๑๑๖} ^{๑๑๗} ^{๑๑๘} ^{๑๑๙} ^{๑๒๐} ^{๑๒๑} ^{๑๒๒} ^{๑๒๓} ^{๑๒๔} ^{๑๒๕} ^{๑๒๖} ^{๑๒๗} ^{๑๒๘} ^{๑๒๙} ^{๑๓๐} ^{๑๓๑} ^{๑๓๒} ^{๑๓๓} ^{๑๓๔} ^{๑๓๕} ^{๑๓๖} ^{๑๓๗} ^{๑๓๘} ^{๑๓๙} ^{๑๔๐} ^{๑๔๑} ^{๑๔๒} ^{๑๔๓} ^{๑๔๔} ^{๑๔๕} ^{๑๔๖} ^{๑๔๗} ^{๑๔๘} ^{๑๔๙} ^{๑๕๐} ^{๑๕๑} ^{๑๕๒} ^{๑๕๓} ^{๑๕๔} ^{๑๕๕} ^{๑๕๖} ^{๑๕๗} ^{๑๕๘} ^{๑๕๙} ^{๑๖๐} ^{๑๖๑} ^{๑๖๒} ^{๑๖๓} ^{๑๖๔} ^{๑๖๕} ^{๑๖๖} ^{๑๖๗} ^{๑๖๘} ^{๑๖๙} ^{๑๗๐} ^{๑๗๑} ^{๑๗๒} ^{๑๗๓} ^{๑๗๔} ^{๑๗๕} ^{๑๗๖} ^{๑๗๗} ^{๑๗๘} ^{๑๗๙} ^{๑๘๐} ^{๑๘๑} ^{๑๘๒} ^{๑๘๓} ^{๑๘๔} ^{๑๘๕} ^{๑๘๖} ^{๑๘๗} ^{๑๘๘} ^{๑๘๙} ^{๑๙๐} ^{๑๙๑} ^{๑๙๒} ^{๑๙๓} ^{๑๙๔} ^{๑๙๕} ^{๑๙๖} ^{๑๙๗} ^{๑๙๘} ^{๑๙๙} ^{๒๐๐} ^{๒๐๑} ^{๒๐๒} ^{๒๐๓} ^{๒๐๔} ^{๒๐๕} ^{๒๐๖} ^{๒๐๗} ^{๒๐๘} ^{๒๐๙} ^{๒๑๐} ^{๒๑๑} ^{๒๑๒} ^{๒๑๓} ^{๒๑๔} ^{๒๑๕} ^{๒๑๖} ^{๒๑๗} ^{๒๑๘} ^{๒๑๙} ^{๒๒๐} ^{๒๒๑} ^{๒๒๒} ^{๒๒๓} ^{๒๒๔} ^{๒๒๕} ^{๒๒๖} ^{๒๒๗} ^{๒๒๘} ^{๒๒๙} ^{๒๓๐} ^{๒๓๑} ^{๒๓๒} ^{๒๓๓} ^{๒๓๔} ^{๒๓๕} ^{๒๓๖} ^{๒๓๗} ^{๒๓๘} ^{๒๓๙} ^{๒๔๐} ^{๒๔๑} ^{๒๔๒} ^{๒๔๓} ^{๒๔๔} ^{๒๔๕} ^{๒๔๖} ^{๒๔๗} ^{๒๔๘} ^{๒๔๙} ^{๒๕๐} ^{๒๕๑} ^{๒๕๒} ^{๒๕๓} ^{๒๕๔} ^{๒๕๕} ^{๒๕๖} ^{๒๕๗} ^{๒๕๘} ^{๒๕๙} ^{๒๖๐} ^{๒๖๑} ^{๒๖๒} ^{๒๖๓} ^{๒๖๔} ^{๒๖๕} ^{๒๖๖} ^{๒๖๗} ^{๒๖๘} ^{๒๖๙} ^{๒๗๐} ^{๒๗๑} ^{๒๗๒} ^{๒๗๓} ^{๒๗๔} ^{๒๗๕} ^{๒๗๖} ^{๒๗๗} ^{๒๗๘} ^{๒๗๙} ^{๒๘๐} ^{๒๘๑} ^{๒๘๒} ^{๒๘๓} ^{๒๘๔} ^{๒๘๕} ^{๒๘๖} ^{๒๘๗} ^{๒๘๘} ^{๒๘๙} ^{๒๙๐} ^{๒๙๑} ^{๒๙๒} ^{๒๙๓} ^{๒๙๔} ^{๒๙๕} ^{๒๙๖} ^{๒๙๗} ^{๒๙๘} ^{๒๙๙} ^{๓๐๐} ^{๓๐๑} ^{๓๐๒} ^{๓๐๓} ^{๓๐๔} ^{๓๐๕} ^{๓๐๖} ^{๓๐๗} ^{๓๐๘} ^{๓๐๙} ^{๓๑๐} ^{๓๑๑} ^{๓๑๒} ^{๓๑๓} ^{๓๑๔} ^{๓๑๕} ^{๓๑๖} ^{๓๑๗} ^{๓๑๘} ^{๓๑๙} ^{๓๒๐} ^{๓๒๑} ^{๓๒๒} ^{๓๒๓} ^{๓๒๔} ^{๓๒๕} ^{๓๒๖} ^{๓๒๗} ^{๓๒๘} ^{๓๒๙} ^{๓๓๐} ^{๓๓๑} ^{๓๓๒} ^{๓๓๓} ^{๓๓๔} ^{๓๓๕} ^{๓๓๖} ^{๓๓๗} ^{๓๓๘} ^{๓๓๙} ^{๓๔๐} ^{๓๔๑} ^{๓๔๒} ^{๓๔๓} ^{๓๔๔} ^{๓๔๕} ^{๓๔๖} ^{๓๔๗} ^{๓๔๘} ^{๓๔๙} ^{๓๕๐} ^{๓๕๑} ^{๓๕๒} ^{๓๕๓} ^{๓๕๔} ^{๓๕๕} ^{๓๕๖} ^{๓๕๗} ^{๓๕๘} ^{๓๕๙} ^{๓๖๐}

๑๖

คำขวัญของโรงเรียนวัดนิคมราชดำริ

.....

HINKEI HANDEI SE TUKOD NOK KAM

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$ where $L = T - V$ is the Lagrangian, T is the kinetic energy, V is the potential energy, x is the generalized coordinate, and \dot{x} is the generalized velocity.

หน้าถัดไปดูตัวอย่างโครงการรางวัลด้านสุขภาพจิต
 ก่อให้เกิดแรงบันดาลใจแก่ผู้ชมและผู้ฟัง
 1. โครงการรางวัลด้านสุขภาพจิต

โรงเรียนวัดหนองโพธิ์
ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

[illegible]

โรงเรียนตั้งอยู่ที่ตำบลเกรียงไกร อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี

สงวนไว้ไม่น้อยกว่า 7 ปี เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบโรงงานใน ๓ ปี

ในการตรวจทดสอบเพื่อค้นหา

ข้าพเจ้าได้อ่านและศึกษาใบแจ้งความดังกล่าวแล้ว พึงพอใจแล้ว จึงลงลายมือชื่อในที่นี้

ลงชื่อ.....
 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

RATCH
RATCH
ED

STAINLESS STEEL

CH PAT
PATHANA
Y LIMITED

Energy profile



เข้าตรวจสอบหม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG- 06)

หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



เข้าตรวจสอบอุปกรณ์ทั่วไปหม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG- 06)

หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

.....*[Signature]*..... (นายณัฏฐพร พิธิฐอมรชัย วท.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ทำการตรวจสอบความดันที่ใช้ในการอัดเพื่อทำHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum Working Pressure ความดันที่ใช้ Test 140 Bar ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



Name Plate หม้อไอน้ำหมายเลข 6(HRSG- 06)
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

.....(นายเชษฐ พิธิธมราชย์ อก.717/วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

เชษฐ



หมายเลข 1 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ หมายเลข 2 ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
หมายเลข 3 หม้อไอน้ำ ด้าน ท่อน้ำ High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



หมายเลข 1 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ หมายเลข 2 ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
หมายเลข 3 หม้อไอน้ำ ด้าน ท่อน้ำ Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

.....(นายเชษฐ พิธิธมราชย์ อก.717/วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

เชษฐ



ตรวจสอบสภาพท่อไอน้ำต่างๆเพื่อตรวจสอบการรั่วหลังอัดน้ำที่ความดันกำหนด ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เ็นเนอจี้ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพท่อไอน้ำด้าน High Pressure หลังทำHydrostatic Test ผลปกติไม่มีการรั่วใด ๆ
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เ็นเนอจี้ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

.....นายจิระยุทธ พิธิยมรัมย์ อก.717/วิศวกรรมเครื่องกล



ตรวจสอบแนวเชื่อมทั่วๆไปภายในหม้อน้ำ ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เ็นเนอจี้ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบแนวเชื่อมทั่วๆไปภายในหม้อน้ำ ด้าน High Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เ็นเนอจี้ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

.....นายจิระยุทธ พิธิยมรัมย์ อก.717/วิศวกรรมเครื่องกล



ตรวจสอบระบบ Boiler Feed Pump ผลปกติ
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบภายนอก Drum ต่างๆผลปกติ
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

.....*ชชช*..... (นายวิเชษฐ พิธิธมรัชย์ อก.717/วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

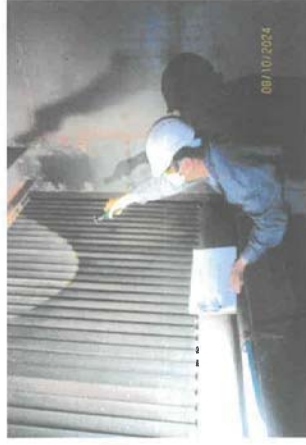


ทำการตรวจความดันที่ให้การอัดเพื่อทำการHydrostatic Test 1.5 เท่าของ Maximum Working Pressure ความดันที่อัด 15 Bar ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพพ่อน้ำภายในหม้อน้ำ ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

.....*ชชช*..... (นายวิเชษฐ พิธิธมรัชย์ อก.717/วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบสภาพท่อภายในหม้อน้ำ ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRS-G-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพท่อภายในหม้อน้ำ ด้าน Low Pressure
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRS-G-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

..... (นายวิเชษฐ พิธิธมราชย์ ภา.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมท่อภายในหม้อน้ำ
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRS-G-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมท่อภายในหม้อน้ำ
หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRS-G-06) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

..... (นายวิเชษฐ พิธิธมราชย์ ภา.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด

หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด

หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567
..... (นายวิเชษฐ พิธิธมรชัย อก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด

หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567



ตรวจสอบSafety Valve ต่างๆทำงานตามค่าที่กำหนด

หม้อไอน้ำหมายเลข 6 (HRSG-06) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) วันที่ 8 ตุลาคม 2567

..... (นายวิเชษฐ พิธิธมรชัย อก.717 วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ภาคผนวกที่ 25

แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567

แผนการใช้งบประมาณ ประจำปี 2567 (2024)

ส่วนความยั่งยืน (การมีส่วนร่วมสนับสนุนกิจกรรมชุมชนและหน่วยรับผิดชอบต่อสังคม-CSR และการประชาสัมพันธ์)

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

Rev.00 : January 01, 2024. (TKP)

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	Budget 2024	ไตรมาส 1 (ม.ค.-มี.ค. 2024)		ไตรมาส 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2024)		ไตรมาส 3 (ก.ค.-ก.ย. 2024)		ไตรมาส 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2024)		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ			
				83,500	25,500	124,700	352,700	430,700	138,500	476,000	102,000			223,100	228,500	308,000
PR - ประชาสัมพันธ์ (SCGBD-PR1-0OEX608001)																
PR 1	โครงการ สหโคเจนรวมใจ มอบโฉนด ไร่ 10 / โครงการ สหโคเจนจิตอาสา ต้นกล้าความดี ปีที่ 10	2 Job	40,000	19								SD	กิจกรรม XX ม.ค. 2567			
PR 2	วารสารพลังงานสีเขียว / แผ่นพับ / สื่อสิ่งพิมพ์	4 Job	20,000	15		15		28		15		PR				
PR 3	สื่อประชาสัมพันธ์สื่อใหม่การไม่ไหว (นสพ. รลเรื่อไฟสดีและสื่ออื่น ๆ)	5 Job	17,000		5				28	12		PR				
PR 4	ผลิตวิดีโอแนะนำองค์กร Eng-Thai (V1 สำหรับหน่วยงานนอก V2 สำหรับลูกค้า)	1 Job	700,000						5,000	5,000		PR				
PR 5	สนับสนุนการปรับปรุงเว็บไซต์ www.sahacogen.com (แปลภาษา และอื่น ๆ)	1 Job	100,000					40,000				PR				
PR 6	สนับสนุนงาน Rebranding	1 Job	100,000			100,000						PR				
PR 7	สนับสนุนงาน Ceremony COD Solar Energy	1 Job	100,000								100,000	PR				
Total PR				1,077,000	45,000	7,000	100,000	5,000	40,000	0	10,000	365,000	0	105,000	200,000	200,000
CR (Community relation/ชุมชนสัมพันธ์) / CSR (SCGBD-PR2-0OEX608003)																
CR 1	สนับสนุนการจัดกิจกรรมการศึกษาต่าง ๆ (ชุมชนชมรม/องค์กร/หน่วยงานราชการ) / กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ในชุมชน/โครงการส่งเสริม สนับสนุน กลุ่มสมาชิก/องค์กร ในโครงการต่าง ๆ	8 ครั้ง	65,000		EST			EST	EST	EST	EST	SD				
CR 2	กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน (บวช แสงงาน ทำบุญบ้าน เสียชีวิต เยี่ยมไข้อื่น ๆ)	ALL	144,000	1-31	1-29	1-31	1-30	1-31	1-31	1-30	1-31	SD				
CR 3	สนับสนุนการจัดงานวันอนุรักษ์มรดกไทย / ประเพณีวิ่งควาย ประจำปี 2567	2 ครั้ง	10,000				2				31	SD	ครั้งที่ 1 : 2 เม.ย. 67 ครั้งที่ 2 :			
CR 4	สนับสนุนการจัดโครงการชมรมสุขภาพเทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำปี 2567	1 ครั้ง	20,000					15-17				SD				
CR 5	โครงการส่งเสริม การมีสุขภาพที่ดีของคนในชุมชน (สุขภาพ/กีฬา)	3 ครั้ง	15,000	EST							EST	SD				
CR 6	การเข้าร่วมประชุมกับชุมชน สำหรับความคิดเห็นและประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	36 ครั้ง	18,000		All	All	All	All	All	All	All	SD				
Total CR				272,000	18,500	13,500	18,500	38,500	18,500	25,500	18,500	38,500	13,500	31,500		

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	Budget 2024	ไตรมาส 1 (ม.ค.-มี.ค. 2024)			ไตรมาส 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2024)			ไตรมาส 3 (ก.ค.-ก.ย. 2024)			ไตรมาส 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2024)			ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
CSR 1	CSR-ด้านสังคม (Social)		3,057,900	83,500	25,500	124,700	352,700	430,700	189,700	138,500	476,000	102,000	223,100	228,500	308,000		
CSR1.1	ส่งเสริมเยาวชน/การศึกษา	3 Job	389,900	20,000	0	7,700	24,200	7,200	7,700	10,000	85,500	70,000	79,600	5,000	73,000	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	1. มอบทุนการศึกษา ประจำปี 2567 ปีที่ 16	ส.ค.	75,000	-	-	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-		
	2. กิจกรรม/โครงการให้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน	2 Job	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	-	-	-		
	3. ประกวดงานศิลปะที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน ประจำปี 2567 ปีที่ 16	ก.ย.	55,000	-	-	-	-	-	-	-	-	55,000	-	-	-		
CSR1.2	สืบสานงานประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น	45 Job	60,000	8-10	-	-	8-24	-	-	28	12	-	13	-	4,15	SD	
	1. ประเพณีทางศาสนา/วัฒนธรรมท้องถิ่น (ปลูก-รับ-เกี่ยวข้าววันเฉลิม/ชนมไทย)	ก.ค.-ต.ค.	20,000	-	-	-	-	-	-	5,000	5,000	-	5,000	-	5,000		
	2. วันเด็ก/วันสงกรานต์ ประจำปี 2567	ม.ค.-เม.ย.	40,000	20,000	-	-	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-		
CSR1.3	ส่งเสริมความรู้ชุมชน	8 Job	125,500	-	-	7	-	-	-	-	15	-	26	13	22,23	SD	
	1. กิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า (เปิดบ้านตาม EIA) ประจำปี 2567	พ.ย.-ธ.ค.	60,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000		
	2. อสม. น้อย / อสม. สัญจร	ม.ค.-ต.ค.	65,500	-	-	3,500	-	-	3,500	-	3,500	-	55,000	-	-		
CSR1.4	ส่งเสริมสุขภาพคนในชุมชน	10 Job	44,400	-	-	6,27	30	15,30	13	-	-	-	EST	EST	EST	SD	
	1. โครงการสาธารณสุขและเทศบาลเคลื่อนที่ (หม.แหม่มแม่บึง/หม.เจ้าพระยาสุรศักดิ์)	ม.ค.-ธ.ค.	34,400	-	-	4,200	4,200	7,200	4,200	-	-	-	4,600	5,000	5,000		
	2. กิจกรรมแข่งกีฬาในชุมชน/เดิน-วิ่งเฉลิมพระเกียรติ	ม.ค.-ธ.ค.	10,000	-	-	-	-	-	-	5,000	2,000	-	-	-	3,000		
CSR 2	CSR-ด้านเศรษฐกิจ (Economic)		30,000	0	0	0	0	0	10,000	0	0	10,000	0	10,000	0	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
CSR2.1	โครงการส่งเสริม สนับสนุน การมีอาชีพในชุมชน	3 ครั้ง	30,000	-	-	-	-	-	EST	-	-	EST	-	EST	-	SD	
	Total CSR		419,900	20,000	0	7,700	24,200	7,200	17,700	10,000	85,500	80,000	79,600	15,000	73,000		
SE [Sponsorship/Exhibition (ค่าโฆษณาและนิทรรศการ)] (SCGBD-PR1-00EX608004)																	
SE 1	ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดครูศรีสุพรรณ ประจำปี 2567 (ผ่าน Incomm)	1 Job	450,000	-	-	-	31	30	-	-	-	-	-	-	-	PR/CR/CSR	
SE 2	บูธนิทรรศการ สหกรณ์แฟร์ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2024	1 Job	450,000	-	-	-	7	27	30	1,2,3	-	-	-	-	-	PR/CR/CSR	
SE 3	การสื่อสารกิจกรรม PR/CSR ให้กับพนักงานและบุคคลทั่วไป (รายไตรมาส)	4 Job	14,000	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	PR/CR/CSR	
	Total S/E		914,000	0	0	3,500	305,000	345,000	153,500	100,000	0	3,500	0	0	3,500		

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย	Budget 2024	ไตรมาส 1 (ม.ค.-มี.ค. 2024)	ไตรมาส 2 (เม.ย.-มิ.ย. 2024)	ไตรมาส 3 (ก.ค.-ก.ย. 2024)	ไตรมาส 4 (ต.ค.-ธ.ค. 2024)	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
SD - ความยั่งยืน (SCGBD-PR1-00EX604005)									
SD 1	งานบริการที่ปรึกษาจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะ (GEO) ประจำปี 2566 / ค่าธรรมเนียมสมัครขึ้นทะเบียน CFO (รายงานประจำปี 2566)	1 Job	172,300	-	117,000	-	-	ALL	งวด 1: 70,200 บาท (จ่ายแล้ว) งวด 2: 117,000 บาท (67) งวด 3: 48,600 บาท (67) ค่าธรรมเนียม CFO 8,500 บาท (67)
SD 2	งานบริการค่าที่ปรึกษาในการขอขึ้นทะเบียนผลงานการค้นคว้าที่คิดค้นขึ้นเพื่อผลิตภัณฑ์ (CEP) ของ บมจ.สตูดิโอ (สตูริ) ประจำปี 2566	1 Job	132,500	49,500	-	50,000	-	ALL	งวด 1: 49,500 บาท (จ่ายแล้ว) งวด 2: 49,500 บาท (67) งวด 3: 33,000 บาท (67) ค่าธรรมเนียม CFO 8,500 บาท (67)
SD 3	งานบริการที่ปรึกษาจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะ (GEO) / ค่าธรรมเนียมออก ใบรับรอง TGO (รายงานประจำปี 2567)	1 Job	70,200	-	-	-	-	ALL	งวด 1: 50,000 บาท (67) งวด 2: 10,000 บาท (68) งวด 3: 10,200 บาท (68)
Total SD			375,000	49,500	117,000	105,300	0	0	
รวม (แผนการใช้งบประมาณ) ประจำปี 2567			3,057,900	บาท					

การใช้งบประมาณ

Balance	2024	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2024	3,057,900	133,000	25,500	227,900	489,700	536,000	189,700	138,500	476,000	102,000	223,100	228,500	308,000
Public relation (ประชาสัมพันธ์) / SCGBD-PR1-00EX608001	0	45,000	7,000	100,000	5,000	40,000	-	10,000	365,000	-	105,000	200,000	200,000
Community relation (ชุมชนสัมพันธ์) - CSR / SCGBD-PR2-00EX608003	0	38,500	18,500	21,200	42,700	45,700	36,200	28,500	111,000	98,500	118,100	28,500	104,500
Sponsorship/Exhibition (คำโฆษณาและนิทรรศการ) / SCGBD-PR1-00EX608004	0	-	-	3,500	305,000	345,000	153,500	100,000	-	3,500	-	-	3,500
Sustainable Development (คาร์บอน ฟุตพริ้นต์) SCGBD-PR1-00EX604005	0	49,500	-	103,200	117,000	105,300	-	-	-	-	-	-	-
		133,000	25,500	227,900	489,700	536,000	189,700	138,500	476,000	102,000	223,100	228,500	308,000
		3,057,900											

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ
(นายธนากร ภัคตินศิริกุล)
หัวหน้าแผนกพัฒนาความยั่งยืน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายพรศักดิ์ เทื่อเมืองพาน)
ผู้จัดการส่วนความยั่งยืน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายอภิพงศ์ วัฒนสุคามินทร์)
รองกรรมการผู้จัดการสายบริหารและการเงิน

ภาคผนวกที่ 26

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2567

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ)
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567

ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

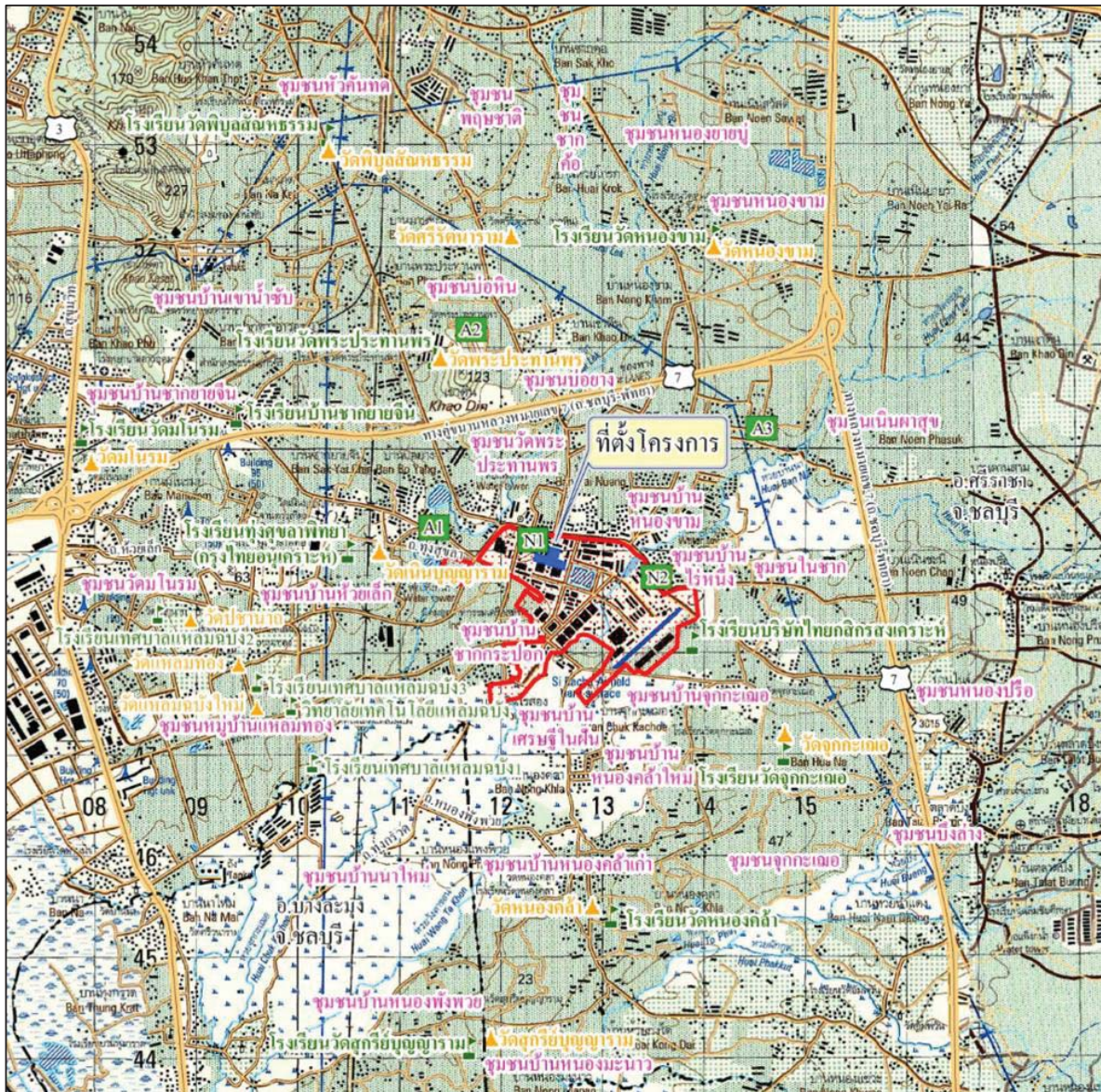
สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ)
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567

1. ข้อมูลทั่วไป

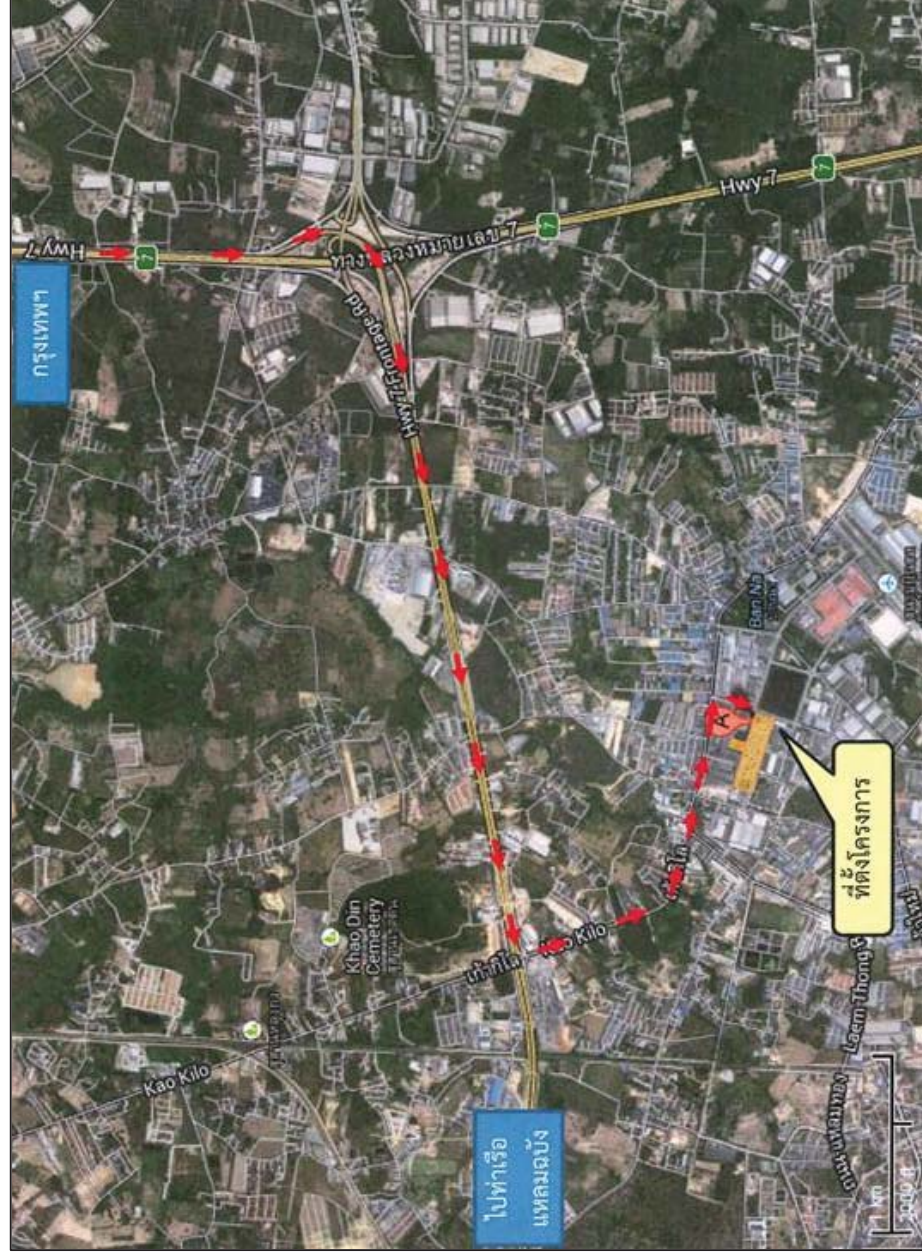
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ภายในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา บนพื้นที่ 29.72 ไร่ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ดังภาพที่ 1 และ 2 โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโรงไฟฟ้าสหโคเจนดังนี้

ทิศเหนือ	จรดพื้นที่บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท โรฟุ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท สหชลผลพืช จำกัด
ทิศใต้	จรดพื้นที่บริษัท ทีพีซีเอส จำกัด (มหาชน)-โรงงาน 2, โรงงาน 3, โรงงาน 5, บริษัท ราชอุชิโน จำกัด
ทิศตะวันออก	จรดถนนภายในสวนอุตสาหกรรม และอ่างเก็บน้ำ
ทิศตะวันตก	จรดพื้นที่บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด

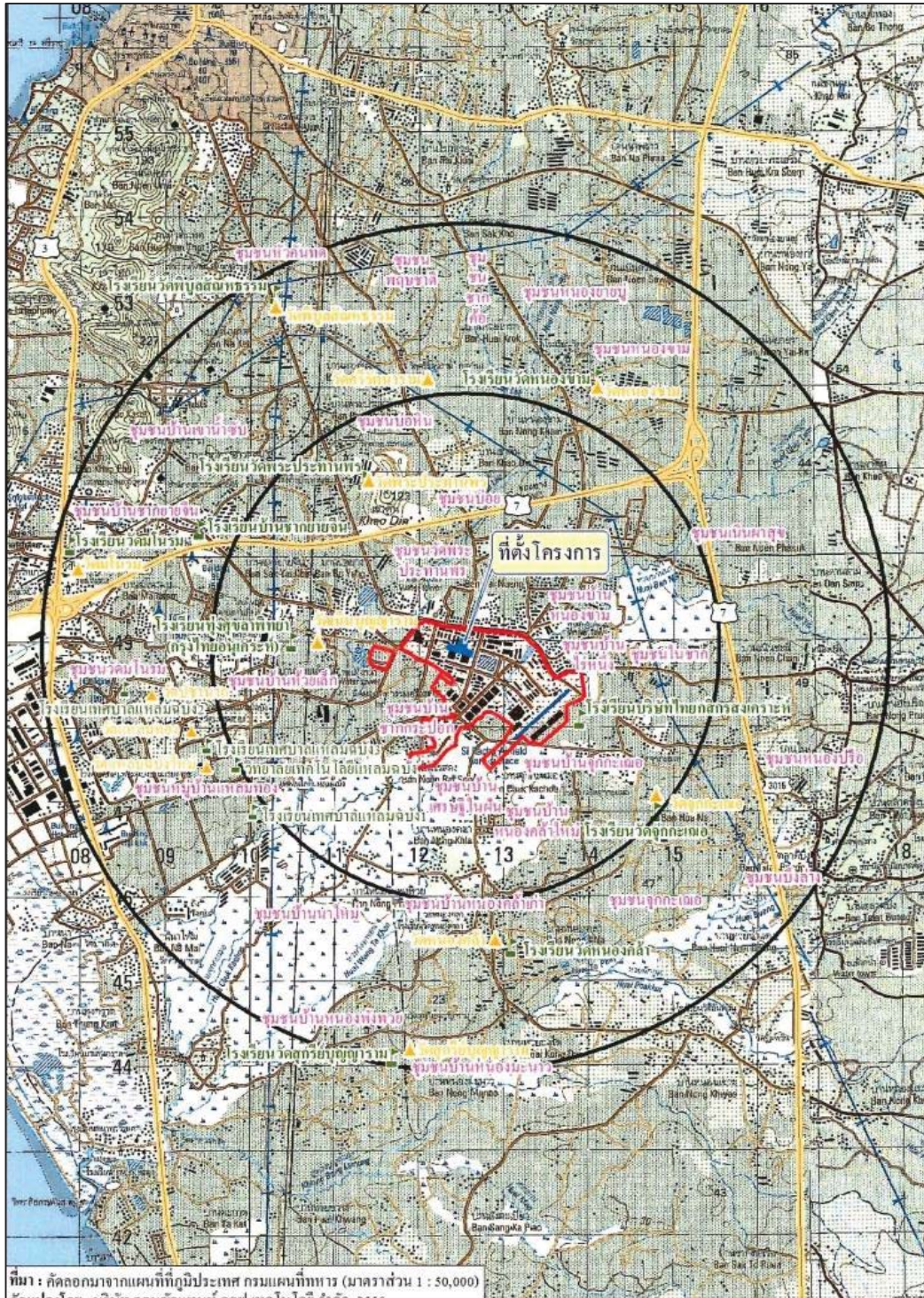
โครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตามหนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ปี/ครั้ง โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน และแผนที่แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชาชนและตัวแทนครัวเรือนที่ทำการสำรวจแสดงดังภาพที่ 3 และ 4



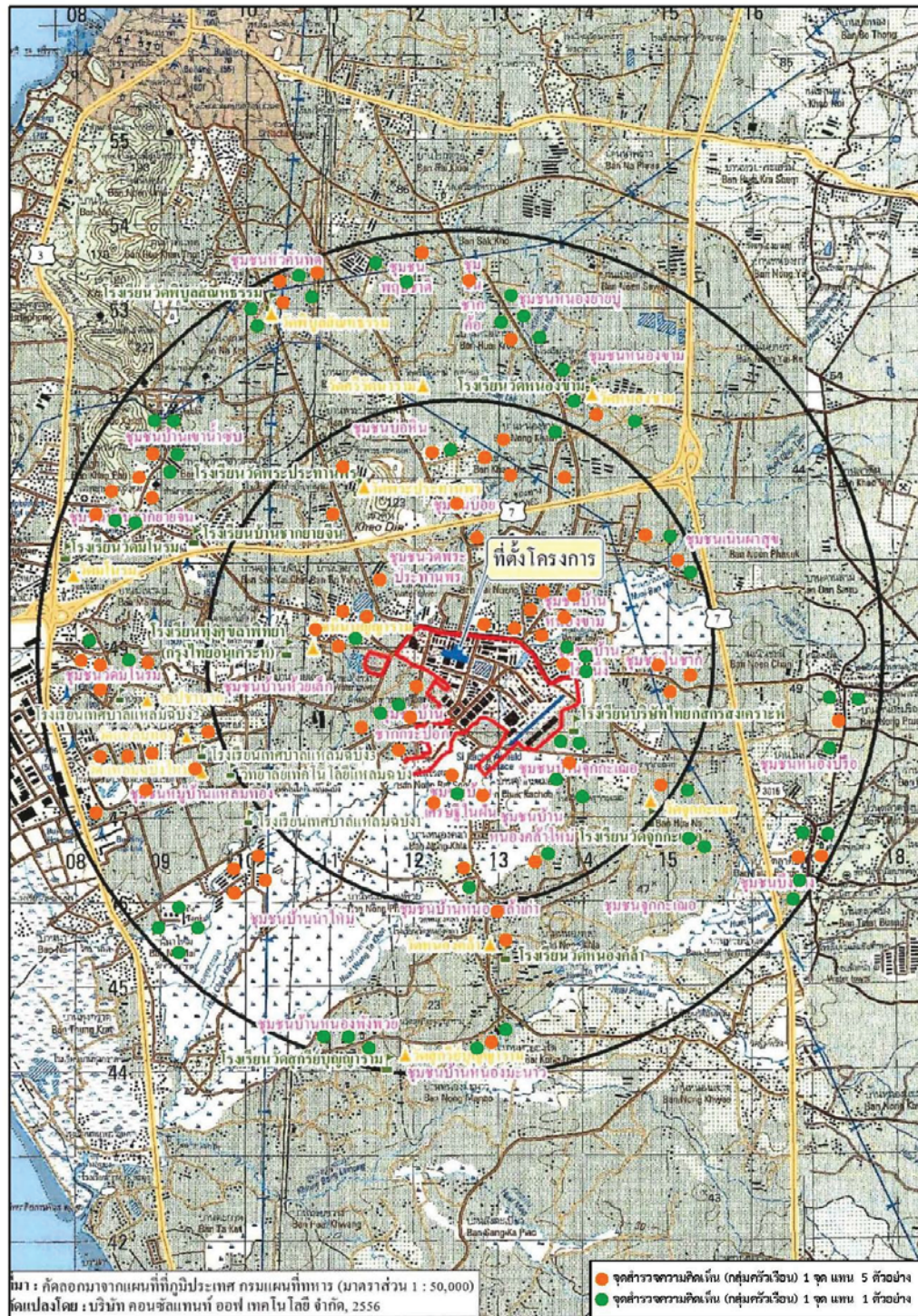
ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 2 แผนที่การเดินทาง



ภาพที่ 3 แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน



ภาพที่ 4 แผนที่แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชาชนและตัวแทนครัวเรือนที่ทำการสำรวจ

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2567 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Simple Random Sampling ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาโดยแบ่งเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

2. ขอบเขตการศึกษา

2.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น

- 2.1.1 กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 2.1.2 กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 2.1.3 กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 2.1.4 กลุ่มครัวเรือน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling)

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ทั้ง 4 กลุ่ม โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นประกอบการสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน มีลักษณะทั้งคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด รายละเอียดดังนี้

2.2.1 แบบสอบถามกลุ่มหน่วยงานราชการ

- ส่วนที่ 1 การรับรู้ข้อมูลโครงการ
- ส่วนที่ 2 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

2.2.2 แบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของประชากรในชุมชน
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลโครงการ
- ส่วนที่ 4 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

2.2.3 แบบสอบถามกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง

ส่วนที่ 1 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

ส่วนที่ 2 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

2.2.4 แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลความเป็นอยู่ ในปี พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

2.3 กำหนดขนาดตัวอย่างที่ต้องศึกษา

การกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการแผนที่แสดงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชน แสดงดังภาพที่ 1-3 โดยพื้นที่ศึกษาประกอบด้วยเขตพื้นที่เทศบาลนครแหลมฉบัง และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีการในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บข้อมูลให้กระจายและครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งจากจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จำนวน 114,049 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95% หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05 ซึ่งเมื่อแทน

ค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{114,049}{1 + 114,049 + (0.05)^2}$$

$$n = 398 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 398 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้คือ 417 ตัวอย่าง กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 39 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 31 ตัวอย่าง และกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 7 ตัวอย่าง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-4

ตารางที่ 1 รายชื่อกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 39 แห่ง

หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง	หน่วยงานด้านศาสนา
<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลนครแหลมฉบัง - เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - วัดเนินบุญญาราม (วัดต้นมะม่วง) - วัดจุกกะเเมอ - วัดพระประทานพร - วัดหนองคล้า - วัดแหลมทอง - วัดแหลมฉบังใหม่ - วัดปชานาถ - วัดศรีรัตนาราม (บ่อหิน) - วัดหนองขาม - วัดเขาทุ่งวัว - วัดสุกรีบุญญาราม - วัดมโนรม - วัดหนองปรือ - วัดพิบูลสถนธรรม (หัวคันทด) - วัดบึงราชवास
<p>หน่วยงานด้านสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึง (ไร่หนึ่ง) 	
<p>หน่วยงานด้านการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ - โรงเรียนบริษัทไทยกสิกรสงเคราะห์ - โรงเรียนวัดพระประทานพร - โรงเรียนทุ่งศุขลาพิทยา (กรุงไทยอนุเคราะห์) - โรงเรียนวัดจุกกะเเมอ - โรงเรียนวัดหนองคล้า - โรงเรียนบ้านชากยายจีน - โรงเรียนเทศบาลแหลมฉบัง 1 - โรงเรียนเทศบาลแหลมฉบัง 2 - โรงเรียนเทศบาลแหลมฉบัง 3 - โรงเรียนอนุบาลศรีอุดมศึกษา - โรงเรียนวัดหนองขาม (ไตรราษฎร์อำรุง) - โรงเรียนบ้านหนองปรือ - โรงเรียนวัดสุกรีบุญญาราม - โรงเรียนวัดมโนรม - โรงเรียนบ้านบึง (ศรีราชา) - โรงเรียนวัดพิบูลสถนธรรม - โรงเรียนวัดบ้านนา (ฟินวิทยาคม) - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 	

ตารางที่ 2 รายชื่อกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 31 ชุมชน

<ul style="list-style-type: none"> - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านศรีสุทิวในฝัน - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านจุกกะเฌอ (เทศบาลแหลมฉบัง) - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านไร่หนึ่ง - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่ - ประธานคณะกรรมการชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านห้วยเล็ก - ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดพระประทานพร - ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองขาม - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านซากกระปอก - ประธานคณะกรรมการชุมชนป่อยาง - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองขาม - ประธานคณะกรรมการชุมชนเนินผาสูก - ประธานคณะกรรมการชุมชนในซากบน - ประธานคณะกรรมการชุมชนในซากล่าง - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านจุกกะเฌอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานคณะกรรมการชุมชนป่อหิน - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านซากยายจิ้น - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเขาน้ำซับ - ประธานคณะกรรมการชุมชนวัดมโนรม - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองพังพวย - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองมะนาว - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านนาใหม่ - ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านนาเก่า - ประธานคณะกรรมการชุมชนหัวคันทด - ประธานคณะกรรมการชุมชนพฤษชาติ - ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองปรือ - ประธานคณะกรรมการชุมชนบึงล่าง - ประธานคณะกรรมการชุมชนหนองยายปู่ - ประธานคณะกรรมการชุมชนซากค้อ - ประธานคณะกรรมการชุมชนเขาดิน
---	---

ตารางที่ 3 รายชื่อกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 7 แห่ง

<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ราชอุษิโน จำกัด - บริษัท ไทยซิลิเกต เคมีคัล จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิลิเกต จำกัด - บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีซีเอส จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด* - บริษัท สหผลผลิต จำกัด*
--

หมายเหตุ : * ไม่ได้รับการตอบกลับ

ตารางที่ 4 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน) ประจำปี พ.ศ. 2567

เขตการปกครอง	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง ที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (16 ชุมชน)				
เทศบาลนครแหลมฉบัง	ชุมชนบ้านศรีสุราษฎร์	4,037	15.63	16
	ชุมชนบ้านจุกกะเฌอ	2,120	8.21	9
	ชุมชนบ้านไร่หนึ่ง	1,814	7.02	8
	ชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า	3,996	15.47	16
	ชุมชนบ้านหนองคล้าใหม่	1,403	5.43	6
	ชุมชนหมู่บ้านแหลมทอง	8,740	33.84	34
	ชุมชนบ้านห้วยเล็ก	5,285	20.46	21
	ชุมชนวัดพระประทานพร	3,878	15.02	16
	ชุมชนบ้านหนองขาม	8,852	34.27	35
	ชุมชนบ้านซากกระปอก	5,426	21.01	22
เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์	ชุมชนบ่อยาย	2,360	9.14	10
	ชุมชนหนองขาม	3,632	14.06	15
	ชุมชนเนินผาสู่ข	3,094	11.98	12
	ชุมชนในซากบน*	1,579	6.11	7
	ชุมชนในซากล่าง*	2,326	9.01	10
	ชุมชนจุกกะเฌอ	1,849	7.16	8
	ชุมชนบ่อหิน	1,285	4.98	5
รวม 0-3 กิโลเมตร		61,676	238.80	250
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (14 ชุมชน)				
เทศบาลนครแหลมฉบัง	ชุมชนบ้านซากยายจัน	3,742	10.90	11
	ชุมชนบ้านเขาน้ำขั้ว	6,429	18.74	19
	ชุมชนวัดมโนรม	7,152	20.84	21
	ชุมชนบ้านหนองพังพวย	699	2.04	3
	ชุมชนบ้านหนองมะนาว	2,338	6.81	7
	ชุมชนบ้านนาใหม่	7,276	21.20	22
	ชุมชนบ้านนาเก่า	1,147	3.34	4

ตารางที่ 4 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน) ประจำปี พ.ศ. 2567 (ต่อ)

เขตการปกครอง	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่างที่ได้จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (14 ชุมชน) (ต่อ)				
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ชุมชนหัวคันทด	6,294	18.83	19
	ชุมชนพฤษชาติ	2,262	6.77	7
	ชุมชนหนองปรือ	2,616	7.83	8
	ชุมชนบึงล่าง	4,616	13.81	14
	ชุมชนหนองยายบู่	2,990	8.95	9
	ชุมชนชากค้อ	1,572	4.70	5
	ชุมชนเขาดิน*	2,771	8.08	9
	ชุมชนเขาดินบน*	851	2.48	3
	ชุมชนสวนเสือ*	1,497	4.36	5
รวม 3-5 กิโลเมตร		54,629	159.20	167
รวมจำนวนตัวอย่าง (30 ชุมชน)		116,305	398	417

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2566

2. * = ชุมชนในซากแบ่งเป็น 2 ชุมชน และหมู่ 3 บ้านเขาดิน แบ่งเป็น 3 ชุมชน ซึ่งทั้ง 5 ชุมชนครอบคลุมรัศมีตามที่ EIA กำหนด

3. การวิเคราะห์และจัดทำรายงาน

3.1 การสำรวจความคิดเห็นต่อระดับความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- ระดับความเชื่อมั่น (เชื่อมั่น)	ให้คะแนน	3	คะแนน
- ระดับความเชื่อมั่น (ไม่แน่ใจ)	ให้คะแนน	2	คะแนน
- ระดับความเชื่อมั่น (ไม่เชื่อมั่น)	ให้คะแนน	1	คะแนน

การแปลผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของโครงการจะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3}{N}$$

โดย W_i = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับความเชื่อมั่น
 X_i = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
 N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับ ความเชื่อมั่นตามเกณฑ์เป็น 3 ระดับ ดังนี้

$2.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง	มีความเชื่อมั่นมาก
$1.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง	มีความเชื่อมั่นปานกลาง
$1.00 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง	มีความเชื่อมั่นน้อย

4. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 31 ชุมชน ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 หน่วยงานราชการ จำนวน 39 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน จำนวน 31 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 3 สถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 5 ตัวอย่าง และกลุ่มที่ 4 ประชาชนในระดับครัวเรือน จำนวน 417 ตัวอย่างรวมทั้งหมด 492 ตัวอย่าง พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการ และคิดว่าการมีโครงการมีผลประโยชน์ด้านบวกมากกว่าผลกระทบด้านลบ

ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนด้านความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินการ	กลุ่มตัวอย่าง	ระดับความเชื่อมั่นเฉลี่ย (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความเชื่อมั่น ^{1/}
ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ มากน้อยเพียงใด	หน่วยงานราชการ	97.78	2.93	0.26	มาก
	ผู้นำชุมชน	100.0	3.00	0.00	มาก
	สถานประกอบการข้างเคียง	100.0	3.00	0.00	มาก
	ครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตร	96.02	2.88	0.47	มาก
	ครัวเรือนรัศมี 3-5 กิโลเมตร	97.04	2.91	0.36	มาก

หมายเหตุ : 1/ = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อ
 $2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง มีความเชื่อมั่นมาก
 $1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง มีความเชื่อมั่นปานกลาง
 $1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง มีความเชื่อมั่นน้อย

4.1 หน่วยงานราชการ (จำนวน 39 ตัวอย่าง)

จากการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จำนวน 39 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1.1 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่าหน่วยงานราชการส่วนใหญ่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 74.4 และไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของ บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 25.6 และในด้านการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 82.8 โดยส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท ร้อยละ 66.7

4.1.2 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการให้ความเห็นว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชนคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 63.2 รองลงมาคือ ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 57.9 และปัญหาความยากจน ร้อยละ 42.1 เป็นต้น โดยที่แนวโน้มปัญหาด้านสังคมส่วนใหญ่เท่าเดิม ร้อยละ 63.2 และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หน่วยงานบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, ควันมากที่สุด ร้อยละ 82.1 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 56.4 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 51.3 ปัญหากลิ่นรบกวน กับปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 25.6 เท่ากัน และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 10.3 ตามลำดับ โดยปัญหาที่หน่วยงานราชการได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับปานกลางได้รับผลกระทบไม่แน่นอน และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 41.1 รองลงมาคือ การสร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 28.2 และระบบสาธารณสุข ร้อยละ 20.5 เป็นต้น

4.1.3 ทัศนคติต่อโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนหน่วยงานราชการ ร้อยละ 74.4 ที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าย่ช่วยสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ กับได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท ร้อยละ 53.6 เท่ากัน รองลงมาคือ เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 35.7 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น กับสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าในท้องถิ่น ร้อยละ 17.9 เท่ากัน ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบหรือผลเสียของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนหน่วยงานราชการ ร้อยละ 74.4 ที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามีผลกระทบหรือผลเสีย ร้อยละ 86.2 และไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล ร้อยละ 13.8

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 86.2 ในระดับความเชื่อมั่นมาก และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 97.78 ($\bar{x} = 2.93$, $SD = 0.26$) รายละเอียดดังตารางที่ 5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 82.8

4.1.4 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

หน่วยงานราชการส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- ผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 67.9
- ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/ เอกสารแจก) ร้อยละ 64.3
- ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook ร้อยละ 60.7
- ผ่านผู้นำชุมชน ร้อยละ 51.1
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น กับผ่านจดหมาย/E-mail ร้อยละ 10.7 เท่ากัน
- อื่นๆ คือ จัดทำวิดีโอประชาสัมพันธ์ออนไลน์ ร้อยละ 3.6

4.2 ผู้นำชุมชน (จำนวน 31 ตัวอย่าง)

จากการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) จำนวน 31 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ และการศึกษา โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 64.5 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 58.1 โดยในด้านการศึกษามากกว่าร้อยละ 50 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 35.5

4.2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดเห็นว่าประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน ร้อยละ 48.3 เป็นอาชีพหลัก และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 48.4 เป็นอาชีพเสริม สถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ของครัวเรือน/สถานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชนทั้งหมดมีเพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ

4.2.3 สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาเสพติด ร้อยละ 75.0 รองลงมา คือ ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 65.0 ปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 45.0 เป็นต้น โดยที่แนวโน้มปัญหาด้านสังคมส่วนใหญ่มีน้อยลง ร้อยละ 65.0 และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, ควันมากที่สุด ร้อยละ 58.1 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 25.8 ปัญหากลิ่นรบกวน กับปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 19.4 เท่ากัน ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 16.1 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 6.5 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ได้รับผลกระทบไม่แน่นอน และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน

ผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 48.3 รองลงมาคือ การพัฒนาด้านการคมนาคม ร้อยละ 19.4 การพัฒนาด้านระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์ กับการพัฒนาด้านสุขภาพ ร้อยละ 12.9 เท่ากัน เป็นต้น

4.2.4 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และในด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 93.5 โดยทั้งหมดทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการเป็นส่วนใหญ่

4.2.5 ทัศนคติต่อโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่าโรงไฟฟ้าฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่าคุณสมบัติได้รับประโยชน์หรือผลดี โดยส่วนใหญ่คิดเห็นว่าคุณสมบัติได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท ร้อยละ 87.1 รองลงมาคือ เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 80.6 ช่วยสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ ร้อยละ 67.7 ทำให้สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าในท้องถิ่น ร้อยละ 54.8 และหน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 35.5 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบหรือผลเสียของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนผู้นำชุมชนทั้งหมดที่ทราบว่าโรงไฟฟ้าฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่าคุณสมบัติไม่มีผลกระทบหรือผลเสีย

จากการสำรวจ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในระดับความเชื่อมั่นมาก และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 100.0 ($\bar{x} = 3.00$, $SD = 0.00$) รายละเอียดดังตารางที่ 5 และมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

4.2.6 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติมในรูปแบบดังนี้

- เจ้าหน้าที่ของโครงการ กับผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/ เอกสารแจก) ร้อยละ 100.0 เท่ากัน
- ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook ร้อยละ 83.3
- วิทยุชุมชน หรือกระจายข่าว ร้อยละ 41.7
- เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ ร้อยละ 29.2
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ร้อยละ 16.7

4.3 สถานประกอบการข้างเคียง (จำนวน 5 ตัวอย่าง)

จากการสำรวจทัศนคติของสถานประกอบการข้างเคียงโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังนี้

4.3.1 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่าสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และในด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทั้งหมดทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ โดยส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 60.0

4.3.2 ทัศนคติต่อโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) จากจำนวนสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดที่ทราบว่าโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับสถานประกอบการของตน พบว่า ทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่าได้รับผลประโยชน์หรือผลดี โดยทั้งหมดคิดเห็นว่าจะสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า และไอน้ำ รองลงมาคือ ช่วยสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ ร้อยละ 80.0 ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 60.0 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 40.0 ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบหรือผลเสียของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) จากจำนวนสถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดที่ทราบว่าโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับสถานประกอบการของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นที่ไม่มีผลกระทบหรือผลเสีย ร้อยละ 60.0 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 40.0 สำหรับสถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบคิดว่าโครงการส่งผลกระทบด้านปัญหาการจราจร มีระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับน้อย ซึ่งสาเหตุความวิตกกังวลกับผลกระทบด้านต่างๆ ทั้งหมดเป็นผลมาจากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ตามสื่อประชาสัมพันธ์

จากการสำรวจ พบว่าสถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 60.0 ในระดับความเชื่อมั่นมาก และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 100.0 ($\bar{x} = 3.00$, $SD = 0.00$) รายละเอียดดังตารางที่ 5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 60.0

4.3.4 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

สถานประกอบการข้างเคียงส่วนใหญ่คิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม ในรูปแบบดังนี้

- เจ้าหน้าที่ของโครงการ ร้อยละ 80.0
- ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/ เอกสารแจก) ร้อยละ 60.0
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ กับจดหมาย/E-mail ร้อยละ 40.0
- ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook ร้อยละ 20.0

4.4 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 250 ตัวอย่าง)

4.4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.4 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 27.6 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพสมรส ร้อยละ 62.8 โดยในด้านการศึกษากว่าครึ่งใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 34.4 จากจำนวน 250 ครัวเรือน พบว่าส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนน้อยกว่า 5 คน (1-5 คน) ร้อยละ 96.4 และมีจำนวนประชากรมากกว่า 5 คน (6-7 คน) ร้อยละ 3.6 ด้านจำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษา ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกที่ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษา ร้อยละ 53.6 รองลงมา คือ มีจำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษาน้อยกว่า 3 คน (1-3 คน) ร้อยละ 46.4 และด้านจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่ไม่มีจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 87.2 รองลงมา คือ มีจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพน้อยกว่า 4 คน (1-4 คน) ร้อยละ 12.8

4.4.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 56.8 และย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 43.2 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 54.6 และมีสาเหตุการย้ายภูมิลำเนาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 86.1 และย้ายมาอยู่ในพื้นที่เป็นระยะเวลา 12 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 29.6

4.4.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 72.8 เป็นอาชีพหลัก โดยส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 83.6 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 54.8

4.4.4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค ร้อยละ 64.4 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่พบการป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ ภูมิแพ้ทางอากาศ ร้อยละ 82.0 รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ/ วิงเวียนศีรษะ ร้อยละ 21.3 โรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 10.1 เป็นต้น และเมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล/รพ.สต. ร้อยละ 86.8

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 94.8 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 99.6 สำหรับการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 86.8 และการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 97.2

4.4.5 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 63.6 และมีคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 54.7

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็นว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 55.2 รองลงมาคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 54.0 และปัญหาด้านการประกอบอาชีพ ร้อยละ 32.2 ปัญหาทะเลาะวิวาท ร้อยละ 14.9 ปัญหาความยากจน ร้อยละ 6.9 และปัญหาชุมชนแออัด กับปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 2.3 เท่ากัน ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบพบว่าได้รับ ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอนมากที่สุด ร้อยละ 68.4 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 29.6 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 18.8 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 7.2 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 6.8 และปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 2.8 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับมาก ได้รับผลกระทบตลอดเวลา และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนระดับปานกลาง ร้อยละ 64.4 และคิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 52.0 รองลงมา คือ การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/ โทรศัพท์ ร้อยละ 24.4 และการพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 12.2 เป็นต้น

4.4.6 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้จักรโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 54.4 และรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของ บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 45.6 และในด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 58.8 โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ ผู้นำชุมชน ร้อยละ 61.2

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์หรือมีผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 45.6 ที่ทราบว่า มีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าได้รับผลประโยชน์หรือผลดี ร้อยละ 93.9 โดยส่วนใหญ่คิดเห็นว่าทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 77.6 รองลงมาคือ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ ร้อยละ 57.9 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20.6 สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าในท้องถิ่น ร้อยละ 16.8 และได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จาก บริษัทฯ ร้อยละ 9.3 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการได้รับผลกระทบหรือมีผลเสียของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 45.6 ที่ทราบว่า มีโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการไม่มีผลกระทบหรือผลเสีย ร้อยละ 90.4 รองลงมา คือ มีผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 5.3 และไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล ร้อยละ 4.4 ตามลำดับ โดยบางส่วนคิดเห็นว่าปัญหาที่ชุมชนได้รับผลกระทบหรือผลเสียมากที่สุด คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน และส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย กับระดับปานกลาง เท่ากัน ซึ่งสาเหตุความวิตกกังวลกับผลกระทบด้านต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากคำบอกเล่าของสถานประกอบการข้างเคียง ร้อยละ 50.0

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 89.4 ในระดับความเชื่อมั่นมาก และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 96.02 ($\bar{x} = 2.88$, $SD = 0.47$) รายละเอียดดังตารางที่ 5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ ร้อยละ 87.7

4.5 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 167 ตัวอย่าง)

4.5.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษาจำนวนสมาชิกในครัวเรือน และสถานภาพในครัวเรือน เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.9 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 32.3 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพสมรส ร้อยละ 67.7 โดยในด้านการศึกษาร้อยละ 38.8 จากจำนวน 167 ครัวเรือน พบว่าส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 96.4 และมีจำนวนประชากรมากกว่า 5 คน (6-7 คน) ร้อยละ 3.6 ด้านจำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษา ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกที่ไม่ได้อยู่ระหว่างศึกษา ร้อยละ 53.9 รองลงมา คือ มีจำนวนสมาชิกที่อยู่ระหว่างศึกษาน้อยกว่า 3 คน (1-3 คน) ร้อยละ 46.1 และด้านจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่ไม่มีจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 87.4 รองลงมา คือ มีจำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพน้อยกว่า 4 คน (1-4 คน) ร้อยละ 12.6

4.5.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 63.5 และย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 36.5 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 54.1 และมีสาเหตุการย้ายภูมิลำเนาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 96.7 และย้ายมาอยู่ในพื้นที่เป็นระยะเวลา 1 ปีขึ้นไป-ไม่เกิน 3 ปี ร้อยละ 34.4

4.5.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 72.4 เป็นอาชีพหลัก โดยส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 81.4 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 55.0

4.5.4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชากรที่ทำการสำรวจหรือสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่พบการป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับ ระบบทางเดินหายใจ/ ภูมิแพ้ทางเดินหายใจ ร้อยละ 81.7 รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ/ วิงเวียนศีรษะ ร้อยละ 18.3 โรคผิวหนัง ร้อยละ 6.7 เป็นต้น และเมื่อมีอาการเจ็บป่วยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาล ของรัฐบาล/รพ.สต. ร้อยละ 84.4

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง ร้อยละ 98.2 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา สำหรับการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 88.0 และการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 99.4

4.5.5 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ

สภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 65.9 และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่คิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงพบว่าการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 51.9

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็นว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านปัญหาสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ปัญหาสังคมที่พบมากในชุมชน คือ ปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 60.0 รองลงมา คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 47.3 ปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 23.6 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ พบว่าปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, ควันมากที่สุด ร้อยละ 61.7 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 29.9 ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 10.2 ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ร้อยละ 7.8 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 5.4 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 1.2 และปัญหาอื่นๆ คือ เรื่องการระบายน้ำ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่ส่งผลกระทบในระดับมาก ได้รับผลกระทบตลอดเวลา และส่วนใหญ่มีแหล่งกำเนิดมาจากการจราจร รองลงมา คือ มาจากกิจกรรมภายในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนระดับปานกลาง ร้อยละ 66.5 และคิดว่าควรมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นในด้านการสร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 49.6 รองลงมา คือ การพัฒนาด้านการศึกษา ร้อยละ 21.0 และพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/โทรศัพท์ ร้อยละ 19.8 เป็นต้น

4.5.6 การรับรู้ข้อมูลโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 71.3 และรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 28.7 และในด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ส่วนใหญ่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 56.2

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลประโยชน์หรือมีผลดีของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 28.7 ที่ทราบว่า มีโรงไฟฟ้าฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าได้รับผลประโยชน์หรือผลดี ร้อยละ 93.2 โดยส่วนใหญ่คิดเห็นว่าทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น ร้อยละ 77.8 รองลงมา คือ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ ร้อยละ 57.8 หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 31.1 สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า และไอน้ำ ร้อยละ 13.3 และได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องการได้รับผลกระทบหรือมีผลเสียของการมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) จากจำนวนประชากร ร้อยละ 28.7 ที่ทราบว่า มีโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่าประชากร ส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการไม่มีผลกระทบหรือผลเสีย ร้อยละ 87.5 และไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล ร้อยละ 12.5

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 87.5 ในระดับความเชื่อมั่นมาก และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 97.04 ($\bar{x} = 2.91$, $SD = 0.36$) รายละเอียดดังตารางที่ 5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ ร้อยละ 83.3

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1. สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน		
1.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่ของท่าน ได้รับปัญหาด้านสังคม และความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน หรือไม่อย่างไร		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	7	17.9
- ไม่มี	13	33.3
- มี	19	48.8
รวม	39	100.0
1.2 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
- ปัญหาการลักขโมย	11	57.9
- ปัญหาการทะเลาะวิวาท	3	15.8
- ปัญหายาเสพติด	12	63.2
- ปัญหาความยากจน	8	42.1
- ปัญหาการประกอบอาชีพ	3	15.8
- ปัญหาไม่มีที่ทำกิน	-	-
- ปัญหาชุมชนแออัด	3	15.8
- ปัญหาอาชญากรรม	1	5.3
- อื่นๆ คือ ปัญหาอุบัติเหตุ	1	5.3
1.3 แนวโน้มปัญหาด้านสังคมและความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเป็น อย่างไร		
- น้อยลง	2	10.5
- เท่าเดิม	12	63.2
- เพิ่มขึ้น	5	26.3
รวม	19	100.0
1.4 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
1.4.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน		
- ไม่มี	7	17.9
- มี	32	82.1
รวม	39	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4.1.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	8	25.0
- ปานกลาง	20	62.5
- น้อย	4	12.5
รวม	32	100.0
1.4.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	7	21.9
- นานๆ ครั้ง	4	12.5
- ไม่แน่นอน	21	65.6
รวม	32	100.0
1.4.1.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	25	78.1
- ก่อสร้าง	1	3.1
- โรงงาน	2	6.3
- ชุมชน	4	12.5
รวม	32	100.0
1.4.2 กลิ่นรบกวน		
- ไม่มี	29	74.4
- มี	10	25.6
รวม	39	100.0
1.4.2.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	10.0
- ปานกลาง	5	50.0
- น้อย	4	40.0
รวม	10	100.0
1.4.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	-	-
- นานๆ ครั้ง	2	20.0
- ไม่แน่นอน	8	80.0
รวม	10	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4.2.3 แหล่งที่มา		
- จวจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	7	70.0
- ชุมชน	3	30.0
รวม	10	100.0
1.4.3 น้ำเสีย		
- ไม่มี	35	89.7
- มี	4	10.3
รวม	39	100.0
1.4.3.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	-	-
- ปานกลาง	3	75.0
- น้อย	1	25.0
รวม	4	100.0
1.4.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	-	-
- นานๆ ครั้ง	1	25.0
- ไม่แน่นอน	3	75.0
รวม	4	100.0
1.4.3.3 แหล่งที่มา		
- จวจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	1	25.0
- ชุมชน	3	75.0
รวม	4	100.0
1.4.4 เสียงดังรบกวน		
- ไม่มี	17	43.6
- มี	22	56.4
รวม	39	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4.4.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	7	31.8
- ปานกลาง	15	68.2
- น้อย	-	-
รวม	22	100.0
1.4.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	5	22.7
- นานๆ ครั้ง	6	27.3
- ไม่แน่นอน	11	50.0
รวม	22	100.0
1.4.4.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	19	86.4
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	2	9.1
- ชุมชน	1	4.5
รวม	22	100.0
1.4.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- ไม่มี	29	74.4
- มี	10	25.6
รวม	39	100.0
1.4.5.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	10.0
- ปานกลาง	5	50.0
- น้อย	4	40.0
รวม	10	100.0
1.4.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	1	10.0
- นานๆ ครั้ง	3	30.0
- ไม่แน่นอน	6	60.0
รวม	10	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4.5.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	10	100.0
รวม	10	100.0
1.4.6 การคมนาคม		
- ไม่มี	19	48.7
- มี	20	51.3
รวม	39	100.0
1.4.6.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	7	35.0
- ปานกลาง	10	50.0
- น้อย	3	15.0
รวม	20	100.0
1.4.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	5	25.0
- นานๆ ครั้ง	3	15.0
- ไม่แน่นอน	12	60.0
รวม	20	100.0
1.4.6.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	17	85.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	3	15.0
รวม	20	100.0
1.4.7 อื่นๆ		
- ไม่มี	39	100.0
- มี	-	-
รวม	39	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4.7.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	-	-
- ปานกลาง	-	-
- น้อย	-	-
รวม	-	-
1.4.7.2 เวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-
รวม	-	-
1.4.7.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
1.5 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาด้านใด จึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด		
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	8	20.5
- การพัฒนาทางการศึกษา	16	41.1
- การคมนาคม	2	5.1
- การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	11	28.2
- สุขอนามัย	2	5.1
- การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	-	-
- เทคโนโลยีทางการเกษตร	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	39	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
2. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
2.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	29	74.4
- ไม่รู้จัก	10	25.6
รวม	39	100.0
2.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- ไม่เคยทราบมาก่อน	5	17.2
- ทราบมาแล้ว	24	82.8
รวม	29	100.0
2.2.1 โดยทราบจาก		
- ผู้นำชุมชน	4	16.7
- เจ้าหน้าที่ของบริษัท	16	66.7
- สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)	7	29.2
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	1	4.2
- จดหมาย/E-mail	2	8.3
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	-	-
- อื่นๆ คือ เคยทำงานในเครือสหพัฒน์	1	4.2
2.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคย (บ่อย)	3	10.3
- เคย (นาน ๆ ครั้ง)	19	65.5
- ไม่เคย	7	24.2
รวม	29	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติต่อโครงการ		
3.1 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือมีผลดีต่อชุมชนหรือไม่		
- ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	1	3.4
- มีประโยชน์หรือผลดี	28	96.6
รวม	29	100.0
3.1.1 มีประโยชน์หรือผลดี คือ		
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	10	35.7
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ	15	53.6
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	5	17.9
- สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า และไอน้ำ	5	17.9
- ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท	15	53.6
- อื่นๆ	-	-
3.2 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ส่งผลกระทบต่อนายงานและสิ่งแวดล้อมของท่านหรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	4	13.8
- ไม่มีผลกระทบ	25	86.2
- มีผลกระทบ	-	-
รวม	29	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.2.1 มีผลกระทบคือ		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง/เขม่าควัน	-	-
- เสียงดังรบกวน	-	-
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	-
- น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ	-	-
- ลักลอบทิ้งขยะ/กากอุตสาหกรรม	-	-
- สารเคมีรั่วไหล/เหตุฉุกเฉิน	-	-
- การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ	-	-
- อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	-	-
3.2.2 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
3.3 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก		
- จากการคาดคะเนด้วยตัวเอง	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	-	-
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ตามสื่อประชาสัมพันธ์	-	-
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4 ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัทราชพัฒนาเอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)หรือไม่		
- มั่นใจ	25	86.2
- ไม่แน่ใจ	2	6.9
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	6.9
รวม	29	100.0
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	24	82.8
- ไม่แน่ใจ	1	3.4
- ไม่มั่นใจ	1	3.4
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	10.4
รวม	29	100.0

ตารางที่ 6 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ	
	จำนวน	ร้อยละ
4. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม 4.1 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ / ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เพียงพอหรือไม่		
- เพียงพอ	9	23.1
- ไม่เพียงพอ	28	71.8
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	5.1
รวม	39	100.0
4.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใดท่าน/หน่วยงานของท่านจึงจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
- ผู้นำชุมชน	16	57.1
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	19	67.9
- สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)	18	64.3
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	3	10.7
- จดหมาย/E-mail	3	10.7
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	17	60.7
- อื่นๆ คือ จัดทำวิดีโอประชาสัมพันธ์ออนไลน์	1	3.6

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
- หญิง	11	35.5
- ชาย	20	64.5
รวม	31	100.0
1.2 อายุ		
- 18-20 ปี	-	-
- 21-30 ปี	1	3.2
- 31-40 ปี	1	3.2
- 41-50 ปี	6	19.4
- 51-60 ปี	18	58.1
- 61-70 ปี	5	16.1
รวม	31	100.0
1.3 ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	11	35.5
- มัธยมศึกษาตอนต้น	5	16.1
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	10	32.3
- ปวส./อนุปริญญา	-	-
-ปริญญาตรี	5	16.1
- สูงกว่าปริญญาตรี	-	-
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	-	-
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชน		
2.1 อาชีพหลักของประชากรในพื้นที่ ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	11	35.5
- รับจ้างทั่วไป	3	9.7
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	15	48.3
- เกษตรกรรม	2	6.5
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	31	100.0
2.2 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของประชากรในพื้นที่ ในปัจจุบัน		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	15	48.4
- รับจ้างทั่วไป	7	22.6
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	7	22.6
- เกษตรกรรม	1	3.2
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	3.2
- อื่นๆ	-	-
รวม	31	100.0
2.3 สถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ ของครัวเรือน/สถานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชน		
- ไม่เพียงพอ	-	-
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	-	-
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	31	100.0
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3. สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน		
3.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่ของท่านได้รับปัญหาด้านสังคม และความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน หรือไม่อย่างไร		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	-	-
- ไม่มี	11	35.5
- มี	20	64.5
รวม	31	100.0
3.1.1 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
- ปัญหาการลักขโมย	13	65.0
- ปัญหาการทะเลาะวิวาท	2	10.0
- ปัญหายาเสพติด	15	75.0
- ปัญหาความยากจน	7	35.0
- ปัญหาการประกอบอาชีพ	9	45.0
- ปัญหาไม่มีที่ทำกิน	-	-
- ปัญหาชุมชนแออัด	-	-
- ปัญหาอาชญากรรม	-	-
- อื่นๆ	-	-
3.2 แนวโน้มปัญหาด้านสังคมและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเป็นอย่างไร		
- น้อยลง	13	65.0
- เท่าเดิม	6	30.0
- เพิ่มขึ้น	1	5.0
รวม	20	100.0
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน		
3.3.1 ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน		
- ไม่มี	13	41.9
- มี	18	58.1
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.1.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	3	16.7
- ปานกลาง	15	83.3
- น้อย	-	-
รวม	18	100.0
3.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	6	33.3
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ไม่แน่นอน	12	66.7
รวม	18	100.0
3.3.1.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	18	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	18	100.0
3.3.2 กลิ่นรบกวน		
- ไม่มี	25	80.6
- มี	6	19.4
รวม	31	100.0
3.3.2.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	-	-
- ปานกลาง	3	50.0
- น้อย	3	50.0
รวม	6	100.0
3.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	-	-
- นานๆ ครั้ง	1	16.7
- ไม่แน่นอน	5	83.3
รวม	6	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.2.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	1	16.7
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	5	83.3
- ชุมชน	-	-
รวม	6	100.0
3.3.3 น้ำเสีย		
- ไม่มี	29	93.5
- มี	2	6.5
รวม	31	100.0
3.3.3.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	-	-
- ปานกลาง	2	100.0
- น้อย	-	-
รวม	2	100.0
3.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ไม่แน่นอน	2	100.0
รวม	2	100.0
3.3.3.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	2	100.0
รวม	2	100.0
3.3.4 เสียงดังรบกวน		
- ไม่มี	23	74.2
- มี	8	25.8
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.4.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	3	37.5
- ปานกลาง	5	62.5
- น้อย	-	-
รวม	8	100.0
3.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	4	50.0
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ไม่แน่นอน	4	50.0
รวม	8	100.0
3.3.4.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	7	87.5
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	1	12.5
รวม	8	100.0
3.3.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- ไม่มี	26	83.9
- มี	5	16.1
รวม	31	100.0
3.3.5.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	-	-
- ปานกลาง	3	60.0
- น้อย	2	40.0
รวม	5	100.0
3.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	-	-
- นานๆ ครั้ง	1	20.0
- ไม่แน่นอน	4	80.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.5.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	5	100.0
รวม	5	100.0
3.3.6 การคมนาคม		
- ไม่มี	25	80.6
- มี	6	19.4
รวม	31	100.0
3.3.6.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	2	33.3
- ปานกลาง	4	66.7
- น้อย	-	-
รวม	6	100.0
3.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	2	33.3
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ไม่แน่นอน	4	66.7
รวม	6	100.0
3.3.6.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	6	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	6	100.0
3.3.7 อื่นๆ		
- ไม่มี	31	100.0
- มี	-	-
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
3.3.7.1 ระดับผลกระทบ		
- มาก	-	-
- ปานกลาง	-	-
- น้อย	-	-
รวม	-	-
3.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ตลอด	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-
รวม	-	-
3.3.7.3 แหล่งที่มา		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงาน	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
3.4 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาด้านใด จึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด		
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	4	12.9
- การพัฒนาทางการศึกษา	2	6.5
- การคมนาคม	6	19.4
- การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	15	48.3
- สุขอนามัย	4	12.9
- การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	-	-
- เทคโนโลยีทางการเกษตร	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
4. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
4.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	31	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	31	100.0
4.2 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง		
- ทราบ	30	96.8
- ไม่ทราบ	1	3.2
รวม	31	100.0
4.3 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- ไม่เคยทราบมาก่อน	2	6.5
- ทราบมาแล้ว	29	93.5
รวม	31	100.0
4.3.1 โดยทราบจาก		
- ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ	11	37.9
- เพื่อนบ้าน / ญาติพี่น้อง	-	-
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	29	100.0
- สื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก	2	6.9
- ที่ติดประกาศ/ บ้ายประกาศ	-	-
- วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว	-	-
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	1	3.4
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5. ทัศนคติต่อโครงการ		
5.1 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือมีผลดีต่อชุมชนหรือไม่		
- ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	-	-
- มีประโยชน์หรือผลดี	31	100.0
รวม	31	100.0
5.1.1 มีประโยชน์หรือผลดี อย่างไร		
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	25	80.6
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ	21	67.7
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	11	35.5
- สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า และไอน้ำ	17	54.8
- ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท	27	87.1
- อื่นๆ	-	-
5.2 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมของท่านหรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	-	-
- ไม่มีผลกระทบ	31	100.0
- มีผลกระทบ	-	-
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.2.1 มีผลกระทบคือ		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง/เขม่าควัน	-	-
- เสียงดังรบกวน	-	-
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	-
- น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ	-	-
- ลักลอบทิ้งขยะ/กากอุตสาหกรรม	-	-
- สารเคมีรั่วไหล/เหตุฉุกเฉิน	-	-
- การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ	-	-
- อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	-	-
5.2.2 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
5.3 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก		
- จากการคาดคะเนด้วยตัวเอง	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	-	-
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ตามสื่อประชาสัมพันธ์	-	-
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
5.4 ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	-	-
รวม	-	-
5.5 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-
5.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	31	100.0
- ไม่แน่ใจ	-	-
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
รวม	31	100.0
5.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	31	100.0
- ไม่แน่ใจ	-	-
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
รวม	31	100.0

ตารางที่ 7 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
6. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
6.1 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เพียงพอหรือไม่		
- เพียงพอ	7	22.6
- ไม่เพียงพอ	24	77.4
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
รวม	31	100.0
6.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใดท่าน/หน่วยงานของท่านจึงจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด		
- เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ	7	29.2
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	24	100.0
- สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)	24	100.0
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	4	16.7
- วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว	10	41.7
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	20	83.3
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
1. การรับรู้ข้อมูลโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	5	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	5	100.0
1.2 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- ไม่เคยทราบมาก่อน	-	-
- ทราบมาแล้ว	5	100.0
รวม	5	100.0
1.2.1 โดยทราบจาก		
- ผู้นำชุมชน	3	60.0
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	1	20.0
- สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)	2	40.0
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	2	40.0
- จดหมาย/E-mail	1	20.0
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	-	-
- อื่นๆ เช่น ทำงานในเครือข่ายพัฒนา	3	60.0
2. ทัศนคติต่อโครงการ		
2.1 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือมีผลดีต่อชุมชนหรือไม่		
- ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	-	-
- มีประโยชน์หรือผลดี	5	100.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.1.1 มีประโยชน์หรือผลดี คือ		
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	3	60.0
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ	4	80.0
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	2	40.0
- สร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า และไอน้ำ	5	100.0
- ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท	1	20.0
- อื่นๆ	-	-
2.2 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ส่งผลกระทบต่อหน่วยงานและสิ่งแวดล้อมของท่านหรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	-	-
- ไม่มีผลกระทบ	3	60.0
- มีผลกระทบ	2	40.0
รวม	5	100.0
2.2.1 มีผลกระทบคือ		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง/เขม่าควัน	-	-
- เสียงดังรบกวน	-	-
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	-
- น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ	-	-
- ลักลอบทิ้งขยะ/กากอุตสาหกรรม	-	-
- สารเคมีรั่วไหล/เหตุอุกฉุก	-	-
- การจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ	2	100.0
- อุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการ	-	-
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.2 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
2.3 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก		
- จากการคาดคะเนด้วยตัวเอง	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	-	-
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ตามสื่อประชาสัมพันธ์	2	100.0
- อื่นๆ	-	-
รวม	2	100.0
2.4 ท่านเคยรับร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่		
- ไม่เคย	2	100.0
- เคย	-	-
รวม	2	100.0
2.5 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
2.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	3	60.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	40.0
- ไม่แน่ใจ	-	-
รวม	5	100.0
2.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	3	60.0
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	40.0
- ไม่แน่ใจ	-	-
รวม	5	100.0

ตารางที่ 8 สรุปผลการสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียงโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
3.1 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เพียงพอหรือไม่		
- เพียงพอ	-	-
- ไม่เพียงพอ	5	100.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
รวม	5	100.0
3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมในรูปแบบใดท่าน/หน่วยงานของท่านจึงจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	4	80.0
- สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)	3	60.0
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	2	40.0
- จดหมาย/E-mail	2	40.0
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	1	20.0
- อื่นๆ	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- ชาย	99	39.6	72	43.1
- หญิง	151	60.4	95	56.9
รวม	250	100.0	167	100.0
1.2 อายุ				
- 18-20 ปี	7	2.8	4	2.4
- 21-30 ปี	27	10.8	18	10.8
- 31-40 ปี	59	23.6	49	29.3
- 41-50 ปี	69	27.6	54	32.3
- 51-60 ปี	62	24.8	34	20.4
- 61-70 ปี	26	10.4	8	4.8
รวม	250	100.0	167	100.0
1.3 สถานภาพสมรส				
- โสด	71	28.4	45	26.9
- สมรส	157	62.8	113	67.7
- หม้าย	9	3.6	4	2.4
- หย่าร้าง	2	0.8	1	0.6
- แยกกันอยู่	11	4.4	4	2.4
รวม	250	100.0	167	100.0
1.4 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	50	20.0	23	13.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น	39	15.6	33	19.8
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	86	34.4	65	38.8
- ปวส./อนุปริญญา	42	16.8	25	15.0
- ปริญญาตรี	33	13.2	20	12.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	-	-	1	0.6
รวม	250	100.0	167	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน				
1.5.1 จำนวนสมาชิกที่อยู่ภายในครอบครัว				
- 1 คน	8	3.2	6	3.6
- 2 คน	66	26.4	38	22.8
- 3 คน	74	29.6	54	32.3
- 4 คน	63	25.2	47	28.1
- 5 คน	30	12.0	16	9.6
- 6 คน	9	3.6	5	3.0
- 10 คน	-	-	1	0.6
รวม	250	100.0	167	100.0
1.5.2 จำนวนสมาชิกที่อยู่ในระหว่างการศึกษา				
- 0 คน	134	53.6	90	53.9
- 1 คน	75	30.0	48	28.7
- 2 คน	35	14.0	27	16.2
- 3 คน	6	2.4	1	0.6
- 4 คน	-	-	1	0.6
รวม	250	100	167	100.0
1.5.3 จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ				
- 0 คน	218	87.2	146	87.4
- 1 คน	9	3.6	7	4.2
- 2 คน	18	7.2	12	7.2
- 3 คน	4	1.6	2	1.2
- 4 คน	1	0.4	-	-
รวม	250	100.0	167	100.0
1.6 สถานภาพในครัวเรือน				
- หัวหน้าครัวเรือน	114	45.6	74	44.3
- สามี/ภรรยา	89	35.6	67	40.1
- บุตร/ธิดา	29	11.6	17	10.2
- ญาติ	18	7.2	8	4.8
- อื่นๆ คือ เป็นผู้อาศัย	-	-	1	0.6
รวม	250	100.0	167	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน				
2.1 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนท้องถิ่น	142	56.8	106	63.5
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	108	43.2	61	36.5
รวม	250	100.0	167	100.0
2.1.1 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	7	6.5	6	9.8
- ภาคกลาง	29	26.9	13	21.3
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	59	54.6	33	54.1
- ภาคตะวันตก	4	3.7	1	1.6
- ภาคใต้	3	2.8	4	6.6
- จังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	5.6	4	6.6
รวม	108	100.0	61	100.0
2.1.2 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	13	12.0	2	3.3
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	93	86.1	59	96.7
- ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน	2	1.9	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	108	100.0	61	100.0
2.1.3 ระยะเวลาที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่				
- 1 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 3 ปี	25	23.1	21	34.4
- 3 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 6 ปี	26	24.1	13	21.3
- 6 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 9 ปี	10	9.3	3	4.9
- 9 ปี ขึ้นไป- ไม่เกิน 12 ปี	15	13.9	8	13.1
- 12 ปี ขึ้นไป	32	29.6	16	26.2
รวม	108	100.0	61	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม				
3.1 รายได้หลักของครอบครัว				
- ค่าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	182	72.8	121	72.4
- รับจ้างทั่วไป	34	13.6	25	15.0
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5	2.0	7	4.2
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	26	10.4	11	6.6
- เกษตรกรรม	1	0.4	1	0.6
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	0.4	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	0.4	2	1.2
รวม	250	100.0	167	100.0
3.2 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของครอบครัว				
- ค่าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	16	6.4	14	8.4
- รับจ้างทั่วไป	24	9.6	17	10.2
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	1	0.4	-	-
- เกษตรกรรม	-	-	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	209	83.6	136	81.4
รวม	250	100.0	167	100.0
3.3 สถานะทางเศรษฐกิจ รายได้ ของครัวเรือน				
- ไม่เพียงพอ	60	24.0	34	20.4
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	137	54.8	92	55.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	53	21.2	41	24.6
รวม	250	100.0	167	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ การใช้ประโยชน์ของชุมชน				
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมามี/ปัจจุบันท่านและสมาชิกใน ครอบครัว มีใครเคยเจ็บป่วยหรือไม่				
- เคย	89	35.6	60	35.9
- ไม่เคย	161	64.4	107	64.1
รวม	250	100.0	167	100.0
4.2 โรคที่สมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย				
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ/ ภูมิแพ้ทางอากาศ	73	82.0	49	81.7
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	9	10.1	3	5.0
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	3	3.4	1	1.7
- โรคผิวหนัง	4	4.5	4	6.7
- โรคเกี่ยวกับระบบหลอดเลือดต่างๆ/ วุ้นเยื่อศีรษะ	19	21.3	11	18.3
- โรคเกี่ยวกับหูและการได้ยิน	1	1.1	1	1.7
- โรคเกี่ยวกับตา	4	4.5	2	3.3
- โรคเกี่ยวกับกระดูก	1	1.1	-	-
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	-	-	3	5.0
- อื่นๆ	-	-	-	-
4.3 เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ท่าน/สมาชิกใน ครอบครัวไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่				
- โรงพยาบาลรัฐบาล/โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล	217	86.8	141	84.4
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	29	11.6	22	13.2
- ซื้อยามารักษาเอง	102	40.8	71	42.5
- อื่นๆ	-	-	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.4 แหล่งน้ำที่ใช้ในครัวเรือน				
4.4.1 ทานดื่มจากแหล่งใด				
- น้ำประปาผ่านการกรอง	13	5.2	3	1.8
- น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-
- น้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง	237	94.8	164	98.2
- น้ำในแม่น้ำ	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	250	100.0	167	100.0
4.4.2 ทานใช้น้ำอุปโภคจากแหล่งใด				
- น้ำประปา	249	98.4	167	100.0
- น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-
- น้ำดื่มบรรจุขวด/บรรจุถัง	-	-	-	-
- น้ำในแม่น้ำ	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	1	0.4	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	250	100.0	167	100.0
4.5 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือน				
- ปล่อยซึมลงดิน/ที่โล่ง	13	5.2	3	1.8
- ปล่อยลงคลอง	11	4.4	11	6.6
- ปล่อยลงท่อระบายน้ำ	217	86.8	147	88.0
- ปล่อยลงสู่บ่อเกรอะ	9	3.6	6	3.6
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	250	100.0	167	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.6 การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน				
- ทิ้งในถังขยะเทศบาล	243	97.2	166	99.4
- จ้างเอกชนมาเก็บ	1	0.4	-	-
- กองแล้วเผา	1	0.4	-	-
- ทิ้งตามพื้นที่ว่างเปล่า	5	2.0	1	0.6
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	250	100.0	167	100.0
5. สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อม ในชุมชน				
5.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของ ชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากน้อย เพียงใด				
- ไม่เปลี่ยนแปลง	91	36.4	57	34.1
- เปลี่ยนแปลง	159	63.6	110	65.9
รวม	250	100.0	167	100.0
5.1.1 เปลี่ยนแปลงในระดับ				
- เปลี่ยนแปลงน้อย	26	16.4	16	14.5
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	87	54.7	57	51.9
- เปลี่ยนแปลงมาก	46	28.9	37	33.6
รวม	159	100.0	110	100.0
5.2 ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคม หรือไม่				
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	26	10.4	21	12.6
- ไม่มี	137	54.8	91	54.5
- มี	87	34.8	55	32.9
รวม	250	100.0	167	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน				
- ปัญหาการลักขโมย	48	55.2	33	60.0
- ปัญหาการทะเลาะวิวาท	13	14.9	9	16.4
- ปัญหายาเสพติด	47	54.0	26	47.3
- ปัญหาความยากจน	6	6.9	3	5.5
- ปัญหาการประกอบอาชีพ	28	32.2	13	23.6
- ปัญหาไม่มีที่ทำกิน	-	-	1	1.8
- ปัญหาชุมชนแออัด	2	2.3	1	1.8
- ปัญหาอาชญากรรม	2	2.3	1	1.8
- อื่นๆ	-	-	-	-
5.4 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน				
5.4.1 ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน				
- ไม่มี	79	31.6	64	38.3
- มี	171	68.4	103	61.7
รวม	250	100.0	167	100.0
5.4.1.1 ระดับผลกระทบ				
- มาก	108	63.2	66	64.0
- ปานกลาง	50	29.2	32	31.1
- น้อย	13	7.6	5	4.9
รวม	171	100.0	103	100.0
5.4.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอด	122	71.3	66	64.1
- นานๆ ครั้ง	43	25.1	34	33.0
- ไม่แน่นอน	6	3.5	3	2.9
รวม	171	100.0	103	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.4.1.3 แหล่งกำเนิด				
- จว้าจว	160	93.6	96	93.2
- ก่อสร้าง	2	1.2	2	1.9
- โรงงาน	4	2.3	-	-
- ชุมชน	5	2.9	5	4.9
รวม	171	100.0	103	100.0
5.4.2 กลิ่นรบกวน				
- ไม่มี	203	81.2	150	89.8
- มี	47	18.8	17	10.2
รวม	250	100.0	167	100.0
5.4.2.1 ระดับผลกระทบ				
- มาก	22	46.8	9	52.9
- ปานกลาง	20	42.6	8	47.1
- น้อย	5	10.6	-	-
รวม	47	100.0	17	100.0
5.4.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอด	26	55.3	10	58.8
- นานๆ ครั้ง	19	40.4	6	35.3
- ไม่แน่นอน	2	4.3	1	5.9
รวม	47	100.0	17	100.0
5.3.2.3 แหล่งกำเนิด				
- จว้าจว	28	59.6	12	70.6
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	2	4.3	1	5.9
- ชุมชน	17	36.2	4	23.5
รวม	47	100.0	17	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.4.3 น้ำเสีย				
- ไม่มี	233	93.2	165	98.8
- มี	17	6.8	2	1.2
รวม	250	100.0	167	100.0
5.4.3.1 ระดับผลกระทบ				
- มาก	4	23.5	-	-
- ปานกลาง	9	52.9	2	100.0
- น้อย	4	23.5	-	-
รวม	17	100.0	2	100.0
5.4.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอด	6	35.3	-	-
- นานๆ ครั้ง	11	64.7	2	100.0
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	17	100.0	2	100.0
5.4.3.3 แหล่งกำเนิด				
- จวจร	5	29.4	-	-
- ก่อสร้าง	1	5.9	-	-
- โรงงาน	1	5.9	-	-
- ชุมชน	10	58.8	2	100.0
รวม	17	100.0	2	100.0
5.4.4 เสียงดังรบกวน				
- ไม่มี	176	70.4	117	70.1
- มี	74	29.6	50	29.9
รวม	250	100.0	167	100.0
5.4.4.1 ระดับผลกระทบ				
- มาก	41	55.4	35	70.0
- ปานกลาง	28	37.8	14	28.0
- น้อย	5	6.8	1	2.0
รวม	74	100.0	50	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.4.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอด	52	70.3	35	70.0
- นานๆ ครั้ง	20	27.0	12	24.0
- ไม่แน่นอน	2	2.7	3	6.0
รวม	74	100.0	50	100.0
5.4.4.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	66	89.2	46	92.0
- ก่อสร้าง	1	1.4	1	2.0
- โรงงาน	2	2.7	1	2.0
- ชุมชน	5	6.8	2	4.0
รวม	74	100.0	50	100.0
5.4.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง				
- ไม่มี	243	97.2	154	92.2
- มี	7	2.8	13	7.8
รวม	250	100.0	167	100.0
5.4.5.1 ระดับผลกระทบ				
- มาก	3	42.9	6	46.2
- ปานกลาง	1	14.2	4	30.8
- น้อย	3	42.9	3	23.1
รวม	7	100.0	13	100.0
5.4.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอด	4	57.1	6	46.1
- นานๆ ครั้ง	2	28.6	3	23.1
- ไม่แน่นอน	1	14.3	4	30.8
รวม	7	100.0	13	100.0
5.4.5.3 แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	1	7.7
- ชุมชน	7	100.0	12	92.3
รวม	7	100.0	13	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.4.6 การคมนาคม				
- ไม่มี	232	92.8	158	94.6
- มี	18	7.2	9	5.4
รวม	250	100.0	167	100.0
5.4.6.1 ระดับผลกระทบ				
- มาก	13	72.2	7	77.8
- ปานกลาง	2	11.1	1	11.1
- น้อย	3	16.7	1	11.1
รวม	18	100.0	9	100.0
5.4.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอด	15	83.3	7	77.8
- นานๆ ครั้ง	3	16.7	1	11.1
- ไม่แน่นอน	-	-	1	11.1
รวม	18	100.0	9	100.0
5.4.6.3 แหล่งกำเนิด				
- จววจร	18	100.0	9	100.0
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	-	-
รวม	18	100.0	9	100.0
5.4.7 อื่นๆ				
- ไม่มี	250	100.0	166	99.4
- มี คือ ปัญหาการระบายน้ำ	-	-	1	0.6
รวม	250	100.0	167	100.0
5.4.7.1 ระดับผลกระทบ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	1	100.0
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	1	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.4.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอด	-	-	1	100.0
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	1	100.0
5.4.7.3 แหล่งกำเนิด				
- จวากร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	1	100.0
รวม	-	-	1	100.0
5.5 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน				
- ดี	57	22.8	42	25.1
- ปานกลาง	161	64.4	111	66.5
- แย่ลงกว่าเดิม	19	7.6	9	5.4
- ไม่แสดงความคิดเห็น	13	5.2	5	3.0
รวม	250	100.0	167	100.0
5.6 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่นท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด				
- ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/น้ำประปา/โทรศัพท์	61	24.4	33	19.8
- การพัฒนาทางการศึกษา	30	12.0	35	21.0
- การคมนาคม	22	8.8	13	7.8
- การสร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน	130	52.0	83	49.6
- สุขอนามัย	5	2.0	3	1.8
- พัฒนาด้านอุตสาหกรรม	2	0.8	-	-
- เทคโนโลยีด้านการเกษตร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	250	100.0	167	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. การรับรู้ข้อมูลโครงการ				
6.1 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	114	45.6	48	28.7
- ไม่รู้จัก	136	54.4	119	71.3
รวม	250	100.0	167	100.0
6.2 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง				
- ทราบ	64	56.1	28	58.3
- ไม่ทราบ	50	43.9	20	41.7
รวม	114	100.0	48	100.0
6.3 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- ไม่เคยทราบข้อมูลของโครงการ	47	41.2	21	43.8
- ทราบข้อมูลของโครงการ	67	58.8	27	56.2
รวม	114	100.0	48	100.0
6.3.1 โดยทราบจาก				
- ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ	41	61.2	18	66.7
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	27	40.3	9	33.3
- เจ้าหน้าที่ของบริษัท	13	19.4	3	11.1
- สื่อแผ่นพับ/เอกสารแจก	4	6.0	-	-
- ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ	2	3.0	3	11.1
- วิทยุชุมชน หรือหอกระจายข่าว	4	6.0	-	-
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook	4	6.0	2	7.4
- อื่นๆ	-	-	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7. ทัศนคติต่อโครงการ				
7.1 ท่านคิดว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือมีผลดีต่อชุมชนอย่างไร				
- ไม่มีประโยชน์หรือผลดี	7	6.1	3	6.3
- มีประโยชน์หรือผลดี	107	93.9	45	93.2
รวม	114	100.0	48	100.0
7.1.1 มีประโยชน์ คือ				
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	83	77.6	35	77.8
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ	62	57.9	26	57.8
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	22	20.6	14	31.1
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับระบบไฟฟ้า และไอน้ำ	18	16.8	6	13.3
- ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จากบริษัท	10	9.3	5	11.1
- อื่นๆ	-	-	-	-
7.2 การดำเนินการในปัจจุบันของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ส่งผลกระทบต่อชุมชนของท่านหรือไม่				
- ไม่ทราบ/ไม่มีข้อมูล	5	4.4	6	12.5
- ไม่มีผลกระทบ	103	90.4	42	87.5
- มีผลกระทบ	6	5.3	-	-
รวม	114	100.0	48	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7.2.1 มีผลกระทบ คือ				
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง/ เขม่าควัน	-	-	-	-
- เสียงดังรบกวน	6	100.0	-	-
- กลิ่นเหม็นรบกวน	-	-	-	-
- น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่ สาธารณะ	-	-	-	-
- ลักลอบทิ้งขยะ/กาก อุตสาหกรรม	-	-	-	-
- สารเคมีรั่วไหล/เหตุฉุกเฉิน	-	-	-	-
- การจราจรติดขัดจากการขนส่ง ของโครงการ	-	-	-	-
- อุบัติเหตุจากการขนส่งของ โครงการ	-	-	-	-
7.2.2 ระดับผลกระทบโดยรวมอยู่ใน ระดับใด				
- น้อย	3	50.0	-	-
- ปานกลาง	3	50.0	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	6	100.0	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7.3 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับผลกระทบ ด้านต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก				
- จากการคาดคะเนด้วยตนเอง	2	33.3	-	-
- จากคำบอกเล่าของสถาน ประกอบการข้างเคียง	3	50.0	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจนฯ	1	16.7	-	-
- การดำเนินการที่ผ่านมาของ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	-	-	-	-
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ ตามสื่อประชาสัมพันธ์	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	6	100.00	-	-
7.4 จากข้อที่ 7.2 ท่านเคยร้องเรียนกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาล แหล้ม ฉับัง เทศบาลนครเจ้าพระยา-สุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงาน อุตสาหกรรม หรือไม่				
- ไม่เคย	6	100.0	-	-
- เคย	-	-	-	-
รวม	6	100.0	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7.5 จากข้อที่ 7.4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครแหลมฉบัง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
7.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)				
- มั่นใจ	102	89.4	42	87.4
- ไม่แน่ใจ	-	-	2	4.2
- ไม่มั่นใจ	6	5.3	1	2.1
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	5.3	3	6.3
รวม	114	100.0	48	100.0
7.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่				
- มั่นใจ	100	87.7	40	83.3
- ไม่แน่ใจ	1	0.9	2	4.2
- ไม่มั่นใจ	7	6.1	2	4.2
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	5.3	4	8.3
รวม	114	100.0	48	100.0

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
8. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม				
8.1 ท่านเคยเข้าเยี่ยมชมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สนับสนุนหรือไม่				
- เคย (บ่อย)	1	0.9	1	2.1
- เคย (นานๆ ครั้ง)	32	28.1	7	14.6
- ไม่เคย	81	71.0	40	83.3
รวม	114	100.0	48	100.0
8.2 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นมากน้อยเพียงใด				
- ดีมาก	12	10.5	4	8.3
- ดี	75	65.8	31	64.6
- ปานกลาง	11	9.6	9	18.8
- น้อย	-	-	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	16	14.0	4	8.3
รวม	114	100.0	48	100.0

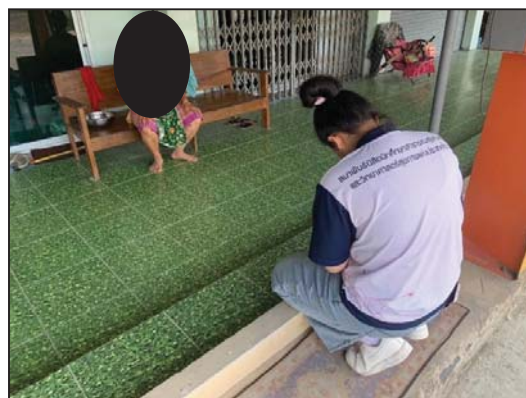
ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
8.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ / ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เพียงพอหรือไม่				
- เพียงพอ	53	21.2	33	19.8
- ไม่เพียงพอ	136	54.4	98	58.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	61	24.4	36	21.6
รวม	250	100.0	167	100.0
8.4 ท่านคิดว่าควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมในรูปแบบใด จึงจะสามารถรับรู้ได้อย่างทั่วถึงมากที่สุด				
- ผู้นำชุมชน	79	58.1	63	64.3
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	74	54.4	52	53.1
- สื่อประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ/เอกสารแจก)	115	84.6	92	93.9
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	25	18.4	23	23.5
- วิทยุ/หอกระจายเสียง	38	27.9	31	31.6
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	34	25.0	29	29.6
- เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าฯ	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ระยะ 0-3 กิโลเมตร		ระยะ 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
8.5 ท่านต้องการให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจนฯ ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชนของท่านหรือไม่				
- ไม่ต้องการ	84	33.6	69	41.3
- ต้องการ	166	66.4	98	58.7
รวม	250	100.0	167	100.0
8.5.1 ต้องการให้เข้าไปมีส่วนร่วมในด้านใด				
- ด้านการศึกษา	75	45.2	51	52.0
- ด้านสิ่งแวดล้อม	43	25.9	31	31.6
- ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน	125	75.3	69	70.4
- ด้านศาสนา	-	-	2	2.0
- ด้านวัฒนธรรมประเพณี	2	1.2	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ)
บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



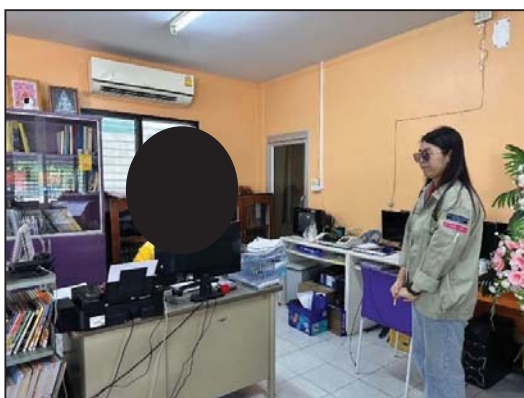
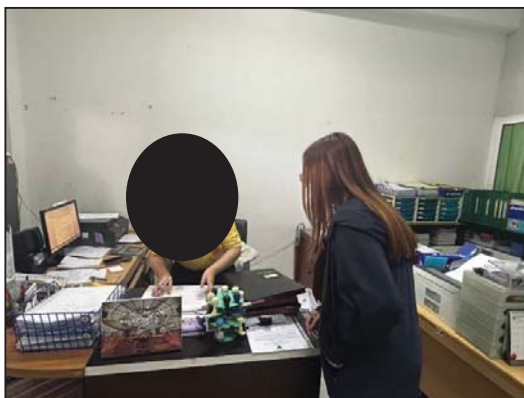
รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ)
บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ)
บริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน

ภาคผนวก

สรุปข้อมูลทัศนคติหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/สถานประกอบการข้างเคียงที่มีต่อโครงการ

1. หน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/สถานประกอบการข้างเคียงที่ทำการสำรวจ จำนวน 75 ตัวอย่าง พบว่า ไม่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) จำนวน 10 ตัวอย่าง คือ

- วัดเขาทุ่งวัว
- วัดพิบูลสถมหารธรรม (หัวคันทด)
- โรงเรียนทุ่งศุขลาพิทยา (กรุงไทยอนุเคราะห์)
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง
- โรงเรียนอนุบาลนิสรัตน์
- โรงเรียนอนุบาลศรีอุดมสุขพิทยา
- เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึง (ไผ่หนึ่ง)
- โรงเรียนเทศบาลแหลมฉบัง 2

2. หน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/สถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 65 ตัวอย่าง ที่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา พบว่า มีจำนวน 2 ตัวอย่าง ที่มีความคิดเห็นว่า โครงการก่อให้เกิดผลกระทบปัญหาการจราจรติดขัดจากการขนส่งของโครงการ คือ

- บริษัท ไทยซิลิเกต เคมีคัล จำกัด
- บริษัท อีสเทิร์น ซิลิเกต จำกัด

3. หน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/สถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 65 ตัวอย่าง ที่รู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท ราชพัฒนา เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า มีจำนวน 1 ตัวอย่าง ที่มีความคิดเห็นว่าโครงการไม่มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชน คือ

- วัดบึงราชवास

ภาคผนวกที่ 27

ประกาศแต่งตั้งและเอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานโครงการ



คำสั่ง บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ RPE-COM-24-036

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)

.....

ตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 กำหนดให้พิจารณาสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากผู้แทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้แทนภาคราชการ ผู้แทนภาคผู้นำชุมชน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนภาคโครงการ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ นั้น จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ดังนี้

โครงสร้างคณะกรรมการ ประกอบด้วย

1. นายกเทศมนตรีเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือผู้แทน	ประธานคณะกรรมการ
2. นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือผู้แทน	รองประธานคณะกรรมการ
3. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือผู้แทน	กรรมการ
4. อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน	กรรมการ
5. กำนันตำบลบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี หรือผู้แทน	กรรมการ
6. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองขาม หรือผู้แทน	กรรมการ
7. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านห้วยเล็ก หรือผู้แทน	กรรมการ
8. ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเขาน้ำซับ หรือผู้แทน	กรรมการ
9. ประธานคณะกรรมการชุมชนในซากบ่น หรือผู้แทน	กรรมการ
10. ผู้แทนประชาชนชุมชนวัดประตวนพร	กรรมการ
11. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านจุกกะเมือ	กรรมการ
12. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านไร่หนึ่ง	กรรมการ
13. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน	กรรมการ
14. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า	กรรมการ
15. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านหนองพังพวย	กรรมการ
16. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาใหม่	กรรมการ
17. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาเก่า	กรรมการ
18. ผู้แทนประชาชนชุมชนในซากกลาง	กรรมการ
19. ผู้แทนประชาชนชุมชนเนินผาสุข	กรรมการ
20. ผู้แทนประชาชนชุมชนหนองขาม	กรรมการ
21. ผู้แทนประชาชนชุมชนหนองปรือ	กรรมการ

22. ผู้แทนประชาชนชุมชนทั่วคันทด	กรรมการ
23. ผู้แทนประชาชนชุมชนเขาดิน	กรรมการ
24. ผู้แทนโครงการ บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
25. ผู้แทนโครงการ บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
26. ผู้แทนโครงการ บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
27. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ่อยาง	กรรมการ/เลขานุการ

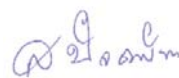
บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ

1. กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
4. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจร
5. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
6. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
7. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 ถึง 2571 และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

สั่ง ณ วันที่ 30 กันยายน 2567



(นายสุจิริต ปัจฉิมนันท์)
ประธานกรรมการ

**รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบล้างผล
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)
 ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 20 ธันวาคม 2567
 ณ ห้องประชุมบุษราคัม (ชั้น 2)
 บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**

ผู้มาประชุม

1. นายสัญญา ชนสงคราม	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประธานกรรมการ
2. นางสาวศศิธร กาญจนวัฒน์	ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครแหลมฉบัง	รองประธานกรรมการ
3. นายธีระวัฒน์ อัจฉฤทธิ์	ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	กรรมการ
4. นางประไพ แก้วปาน	ผู้แทนกำนันตำบลบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	กรรมการ
5. นายนันทน์ฤทธิ์ หอมศิลป์	ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านหนองขาม	กรรมการ
6. นางสาวณัฐธยาน์ กลิ่นสุคนธ์	ผู้แทนประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านห้วยเล็ก	กรรมการ
7. นายชูศักดิ์ วาทยา	ประธานคณะกรรมการชุมชนบ้านเขาน้ำซับ	กรรมการ
8. นางสาววิไล คำสวัสดิ์	ประธานคณะกรรมการชุมชนในซากบน	กรรมการ
9. นางสาวฐิติมา ค้ายนต์	ผู้แทนประชาชนชุมชนวัดพระประทานพร	กรรมการ
10. นางภัทรกร กำลังมาก	ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านไร่หนึ่ง	กรรมการ
11. นางสาวปาลิตา คันธี	ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านเศรษฐีในฝัน	กรรมการ
12. นางมนัสดา ปิ่นเจริญ	ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านหนองคล้าเก่า	กรรมการ
13. นางณิชากุล พูลน้อย	ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาใหม่	กรรมการ
14. นายอาทิตย์ แก้วบ้านดอน	ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านหนองพังพวย	กรรมการ
15. นางน้ำเพ็ญ บรรเลงกิจ	ผู้แทนประชาชนชุมชนเนินผาสุข	กรรมการ
16. นายสุมิตร กิริยา	ผู้แทนประชาชนชุมชนในซากกลาง	กรรมการ
17. นางเพ็ญจันทร์ ทองใบ	ผู้แทนประชาชนชุมชนหนองปรือ	กรรมการ
18. นายประพันธ์ ประภากุล	ผู้แทนประชาชนชุมชนหัวคันทด	กรรมการ
19. นายณัฐกร จันทร์ทรัพย์	ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาเก่า	กรรมการ
20. นายชัยวัฒน์ รัตมีโชติ	ผู้แทนประชาชนชุมชนหนองขาม	กรรมการ
21. นายธนากร ภักดีนศิริกุล	ผู้แทนโครงการ บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่	กรรมการ
22. นางสาวชราภรณ์ เหลืองอ่อน	ผู้แทนโครงการ บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่	กรรมการ
23. นางสาวนิชาณัฐ จันทร์สุขสมบูรณ์	ผู้แทนโครงการ บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่	กรรมการ
24. นางเนตรชนก รัตตะรังสี	ผู้แทนประชาชนชุมชนปอ้อยาง	กรรมการและ เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

1. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
2. ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านจุกกะเเมอ
3. ผู้แทนประชาชนชุมชนเขาดิน

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวเพ็ญพักตร์ วงศ์รักษาณิษฐ์ ผู้จัดการฝ่ายธรรมาภิบาลและบริหารความเสี่ยง (บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่)
2. นายธนวัฒน์ ศิวะโสภณพงศ์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า (บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่)
3. นางสาวธมลวรรณ เล้าคิมสวัสดิ์ เจ้าหน้าที่บริหารความเสี่ยง (บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่)
4. นายเทวกร มังกรเพ็ชร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่)
5. นางสาวศศิญา จันเจือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (บมจ.ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่)

ก่อนการประชุม

- ผู้แทน บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) กล่าวต้อนรับ
- เปิดวิดีโอทัศน์แนะนำโครงการฯ
- แนะนำคณะผู้บริหารพร้อมทีมงานของบริษัทฯ

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายสัญญา ชนะสงคราม ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ของบริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุม

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 22 มิถุนายน 2567

ผู้แทนโครงการ รายงานต่อที่ประชุมว่าได้จัดทำร่างรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 22 มิถุนายน 2567 แล้วเสร็จ โดยแนบพร้อมทั้งจดหมายเชิญประชุม (รายละเอียดตั้งเอกสารประกอบการประชุม 1) เพื่อให้คณะกรรมการ พิจารณาก่อนการประชุม จึงเสนอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 22 มิถุนายน 2567

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 การติดตามความคืบหน้ากิจกรรมที่ได้รับมอบหมายจากการประชุม ครั้งที่ 1/2567

3.1.1 การประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ตามมติการคัดเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567 ให้โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการและรายงานในที่ประชุม

โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) โดยประธานกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 (รายละเอียดตั้งเอกสารประกอบการประชุม 2)

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มการนำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัย ได้แก่

3.2.1 กราฟแสดงค่าแนวโน้มของผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

3.2.2 การรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน และการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

3.2.3 สถิติข้อร้องเรียนของโครงการ

3.2.4 จำนวนพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการจัดทำข้อมูลเพิ่มเติม (รายละเอียดตั้งเอกสารประกอบการประชุม 3) และนำเสนอข้อมูลในวาระการประชุมที่ 4.1

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.3 การจัดทำสื่อให้คณะกรรมการหรือผู้แทนกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ตามมติเห็นชอบจากที่ประชุมครั้งที่ 1/67

โครงการดำเนินการจัดทำสื่อให้คณะกรรมการหรือผู้แทนกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ภายใต้งบประมาณที่โครงการสนับสนุนกิจกรรมของคณะกรรมการ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)

นายเทวกร มังกรเพชร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนโครงการ) นำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุม 3) ให้คณะกรรมการ พิจารณา ซึ่งผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนและมาตรการกำหนด

โดยที่ประชุมมีข้อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

5.1.1 นายสัญญา ชนะสงคราม ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

- การจัดทำ QR CODE เอกสารประกอบการประชุมสำหรับสแกนดูผ่านโทรศัพท์มือถือเพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ
- การเพิ่มแผนผังตำแหน่งของปล่องในโรงไฟฟ้า เพื่อทราบตำแหน่งในการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- การสรุปภาพรวมผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นางสาวชิราภรณ์ เหลืองอ่อน ผู้จัดการส่วนบริหารงานระบบ (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า รายละเอียดแผนผังตำแหน่งปล่องอยู่ในเอกสารประกอบการประชุม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 2 และขอเสนอข้อมูลเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะในการประชุมครั้งถัดไป

5.1.2 นางสาวศศิธร กาญจนวัฒน์ ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครแหลมฉบัง สอบถามการตรวจติดตามผู้รับกำจัดของเสีย เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) ในการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปกำจัดอย่างถูกต้อง และขอให้มีการนำเสนอในประชุมเพื่อรับทราบ

นายเทวกร มังกรเพชร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า ทางโครงการมีการจัดทำแผนการติดตามตรวจเยี่ยมผู้รับกำจัด เป็นประจำทุกปีก่อนทำสัญญาในการรับกำจัดของเสีย และ

เมื่อมีการเก็บขนของเสียออกจากโครงการ ทางผู้รับกำจัดของเสียจะส่งภาพถ่ายการส่งขนของเสียเมื่อถึงพื้นที่รับกำจัด กลับมาให้ทางโครงการเพื่อตรวจสอบทุกครั้ง และขอแนะนำการดำเนินการในการประชุมครั้งถัดไป

5.1.3 นายธีระวัฒน์ อัจฉฤกษ์ ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ สอบถามสาเหตุ ผลการตรวจวัดคุณภาพจากปล่อง PM 2.5 ที่ไม่มีแสดงค่ามาตรฐาน และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ค่า TSP ที่เกินค่ามาตรฐานกำหนดในการตรวจวัดครั้งที่ 1/67 ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

นายเทวกร มังกรเพชร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า การตรวจวัดคุณภาพจากปล่อง PM2.5 จะไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ค่า TSP ที่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณบ้านหนองพังพวย ในช่วงตรวจวัดคุณภาพอากาศมีกิจกรรมการก่อสร้าง ถนนและซ่อมบำรุงท่อประปาจึงทำให้ปริมาณฝุ่นละอองสะสมในพื้นที่

5.1.4 นายณัฐกร จันทร์ทรัพย์ ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาเก่า สอบถามความแตกต่างของปริมาณ การใช้น้ำของโครงการจากการประเมินกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าใหม่

นายธนวัฒน์ ศิวะโสภณพงศ์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า จากการประเมินการใช้น้ำของโครงการจะใช้น้ำในระดับที่ไม่มากไปกว่าเดิม และจากการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าใหม่พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำจำนวนลดลงจากเดิมซึ่งสอดคล้องกับการประเมิน

5.1.5 นายณัฐกร จันทร์ทรัพย์ ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาเก่า สอบถามผลกระทบของโครงการใน การใช้เลือกพลังงานทดแทน เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของลูกค้า

นายธนวัฒน์ ศิวะโสภณพงศ์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า ในส่วนของ โครงการมีหน้าที่ในการผลิตไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ปริมาณคงที่ 30 เมกะวัตต์ จึงไม่มีผลกระทบจาก การใช้พลังงานทดแทน

5.1.6 นางภัทรกร กำลังมาก ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านไร่หนึ่ง สอบถามการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อศึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการซึ่งทางโครงการเคยจัดกิจกรรมได้ประทับใจ

นางสาววชิราภรณ์ เหลืองอ่อน ผู้จัดการส่วนบริหารงานระบบ (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า การจัด กิจกรรมของคณะกรรมการจะจัดให้สอดคล้องตามแผนงานและงบประมาณของบริษัท โดยบริษัทสนับสนุนงบประมาณ การดำเนินงานของคณะกรรมการ สมทบปีละ 100,000 บาท

5.1.7 นายณัฐกร จันทร์ทรัพย์ ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาเก่า สอบถามการจัดการกรณีเกิดเหตุ อุกเหตและการฝึกซ้อมรองรับเหตุฉุกเฉินและอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ ชุมชน

นางสาววชิราภรณ์ เหลืองอ่อน ผู้จัดการส่วนบริหารงานระบบ (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า โครงการมี แผนรองรับเหตุฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมตามแผน ปีละ 2 ครั้ง และฝึกซ้อมรองรับเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ร่วมกับทาง

เทศบาลนครแหลมฉบังและสวนอุตสาหกรรมศรีราชา ปีละ 1 ครั้ง ส่วนการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินนอกพื้นที่ ยังไม่มีการฝึกซ้อม และเนื่องจากการประเมินผลกระทบกรณีร้ายแรงที่สุดที่เกิดจากโรงไฟฟ้า มีการประเมินรัศมีการเกิดเหตุไว้แล้ว ทางโครงการขอเสนอรายละเอียดเพิ่มเติมในการประชุมครั้งถัดไปเพื่อให้คณะกรรมการ คลายความกังวลจากการเกิดเหตุร้ายแรงจากโรงไฟฟ้า

นายธนวัฒน์ ศิวะโสภณพงศ์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารโรงไฟฟ้า (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ทางโครงการมีการจัดตั้งทีมงานประสานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับทางชุมชนที่คาดว่าจะมีความเสี่ยงและได้รับผลกระทบ เพื่อติดต่อประสานงานแจ้งเหตุและให้การช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง

5.1.8 นางภัทรกร กำลังมาก ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านไร่หนึ่ง เสนอเปิดประตูทางออกฉุกเฉินของโรงเรียนบริษัทไทยกลีกรสงเคราะห์ บริเวณติดกับสวนอุตสาหกรรมศรีราชา เพื่อการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

มติที่ประชุม ให้ผู้แทนชุมชนเสนอในที่ประชุมกับสวนอุตสาหกรรมศรีราชา

5.1.9 คุณณัฐกร จันทร์ทรัพย์ ผู้แทนประชาชนชุมชนบ้านนาเก่า เสนอให้โครงการทำกิจกรรมกับโรงเรียนอย่างสม่ำเสมอและคงความต่อเนื่องในการดำเนินงาน

นายธนากร ภักตินรศิริกุล หัวหน้าแผนกพัฒนาความยั่งยืน (ผู้แทนโครงการ) ชี้แจงว่า ทางโครงการมีการดำเนินงานการมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนและโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง และปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มมิติการดำเนินงานที่หลากหลายขึ้น ซึ่งปี 2568 จะเน้นเรื่องของสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจชุมชน เช่น โครงการเกี่ยวกับการปลูกป่า การสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน เป็นต้น

มติที่ประชุม : คณะกรรมการ เห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) และให้นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของกรรมการในการประชุมครั้งถัดไป

5.2 ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์

คุณธนากร ภักตินรศิริกุล หัวหน้าแผนกพัฒนาความยั่งยืน รายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานกำหนด

มติที่ประชุม : คณะกรรมการ เห็นชอบผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

คุณสัณชัย ชนะสงคราม ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งว่า ในช่วงต้นปีจะมีปัญหาฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ จึงขอเชิญชวนการลดกิจกรรมที่อาจส่งผลให้เกิดปริมาณฝุ่น เช่น การเผาหญ้า การเผาขยะ และเผาร่วงจุดที่มีการเผา โดยหากพบเห็นให้แจ้งผู้นำชุมชน

หรือเทศบาล และคุณสมิตร กิริยา ผู้แทนประชาชนชุมชนในชากล่าง สอบถามช่องทางการแจ้งกรณีพบการลักลอบเผาขยะ และการปิ้งย่างในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อชุมชน

นายธนากร ภักตินรศิริกุล หัวหน้าแผนกพัฒนาความยั่งยืน (ผู้แทนโครงการ) แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมว่า เทศบาลนครแหลมฉบังและเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้มีการจัดทำประกาศและช่องทางการสื่อสารกรณีพบเห็นการลักลอบเผา ซึ่งทางเทศบาลนครแหลมฉบังมีกลุ่ม Line Official สำหรับการแจ้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบและดำเนินการต่อไป

นายธีระวัฒน์ อัจฉฤกษ์ ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ แจ้งเพิ่มเติมว่า เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ สามารถแจ้งข้อมูลได้ที่ ฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หมายเลขโทรศัพท์ 038-348253 ต่อ 221

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวชิราภรณ์ เหลืองอ่อน)

กรรมการผู้แทนโครงการ

ภาคผนวกที่ 28

เอกสารรับรองการตรวจสอบภาพ

ที่ พศ.796/2567

โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา

PHYATHAI SRIRACHA HOSPITAL

90 ถ.ศรีราชนคร 3 ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

โทร. 038-317333 แฟกซ์ 038-770209

หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 ซึ่งมีรายชื่อพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 38 คน กระทำการตรวจสุขภาพโดยโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา ตามใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ ค.10201008363 และใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ 10201006162 ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผล และรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประจำปีไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วและขอรับรองผลการตรวจสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนดคกฏกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการบริการ และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้ง และรายงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกจ้าง และมาตรฐานด้านวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวประมาพร ป่อแก้ว)

หัวหน้าหน่วยพิมพ์ผล 1



(นายแพทย์สุทิน ฤทธิ์เดช ว.24068)

แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์ป้องกัน อาชีวเวชศาสตร์



(นายแพทย์ชัยชาญ ลิ้มประสงศ์ ว.16086)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ภาคผนวกที่ 29

เอกสารการเปลี่ยนชื่อบริษัท

ที่ RPE-GOV-24-015

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท

เรียน ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- | | | |
|------------------|----------------------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัท | จำนวน 1 ฉบับ |
| | 2. หนังสือรับรองบริษัท | จำนวน 1 ฉบับ |

เนื่องด้วย บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0107545000306 ได้เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัทเป็น บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน), RATCH PATHANA ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED โดยยังคงสถานะเป็นนิติบุคคลเดิม (เลขทะเบียนเดิม) มีผลตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2567 เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร ยังคงเดิม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงชื่อดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อภาระผูกพัน สิทธิ และหน้าที่ของบริษัทฯ ที่มีต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด และบริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทในระบบ Smart EIA เป็น บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เพื่อให้ข้อมูลถูกต้องเป็นปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวสุวิมล ประพัชญ์กุล, นายวรยศ ทองตัน)
กรรมการบริษัท

ส่วนบริหารงานระบบ

โทร 089-000-0300

E-mail: wachiraporn.lu@ratchpathana.com

ทะเบียนเลขที่ 0107545000306



แบบ พค. 0502

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2545

ออกให้ ณ วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น
บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2567





หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2545 ทะเบียนเลขที่ 0107545000306

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

2. กรรมการของบริษัทมี 12 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายธีระศักดิ์ วิจิตเรษฐ์

2. นายสุจิตต์ ปังนิมพันธ์

3. นายวิชัย กุลสมภพ

4. นายวรยศ ทองตัน

5. นายสาครินทร์ ตั้งคะวชิรานนท์

6. นางวดีรัตน์ เจริญคุปต์

7. นายชินภัทร วิสุทธิแพทย์

8. นายชัยศักดิ์ ยงบรรเจิด

9. นางสาวสุวิมล ประทักษ์กุล

10. นายณัฐจักร ปัทมสิงห์ ณ อยุธยา

11. นายนิทัศน์ วรพนพิพัฒน์

12. นายวีระ ศรีชนะชัยโชค

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายธีระศักดิ์ วิจิตเรษฐ์ หรือ
นายวิชัย กุลสมภพ หรือ นายวรยศ ทองตัน ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายนิทัศน์ วรพนพิพัฒน์ หรือ
นายสาครินทร์ ตั้งคะวชิรานนท์ หรือ นางวดีรัตน์ เจริญคุปต์ หรือ นางสาวสุวิมล ประทักษ์กุล
รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี//

4.ทุนจดทะเบียน 1,163,695,652.00 บาท /

(หนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบสามล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบลบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 1,163,695,652.00 บาท /

(หนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบสามล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบลบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท-8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Innovation and
Transformation



ที่ สจก. 001587



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

จ.พ.

(นางสาวอัญชิสา ทรทุรานนท์)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 001587

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2567
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณารูานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 22 ข้อ ดังต่อไปนี้

จก.

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกเบี้ยของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าจ้างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้ เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสตกถึง ตัวเงินหรือตราสารที่ เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าถือหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัท มหาชนจำกัด
- (7) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า อันหมายความว่ารวมถึงการซื้อ ขาย ดำรง พัฒนา จัดหา รับจ้าง แปรสภาพ วางแผน สร้าง ตรวจสอบ วิศวกร ออกแบบ ติดตั้ง ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา พัฒนา สะสม สรรอง ประมูล รับเหมาก่อสร้าง ซ่อมแซม นำเข้า ส่งออก และดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงาน อันได้มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม ความร้อนธรรมชาติ แสงแดด แร่ธาตุ หรือเชื้อเพลิงเป็นต้นว่า น้ำมัน ถ่านหิน วัตถุดิบ จากถ่านหิน หรือถ่านหิน รวมทั้งพลังงานปรมาณูเพื่อการผลิต ไฟฟ้าและงานอื่นที่ส่งเสริมกิจการเช่นว่านั้น



รชช. ๐๐๑๕๘๗



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 22 ข้อ ดังต่อไปนี้



(8) ประกอบกิจการโรงผลิตพลังงานไฟฟ้าทุกประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าพลังปรมาณู และ โรงไฟฟ้าอื่น ๆ ทุกประเภท ระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้าและสิ่งอันเป็นวัสดุอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้านั้น ๆ

(9) ดำเนินธุรกิจและดำเนินการใด ๆ เพื่อใช้ทรัพยากรบุคคล วัตถุดิบ วิทยาการ และทรัพย์สินให้ได้ ประโยชน์สูงสุดตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(10) ทำการติดต่อเจรจา ถ้าประกัน ทำสัญญาใด ๆ กับรัฐบาล ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐบาล เทศบาล องค์การ รัฐวิสาหกิจ เจ้าพนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลใด ๆ เพื่อ ขอบ รับ จดทะเบียน ซื้อ เช่า ยืม ถือเป็นเจ้าของ หรือ กระทำให้ได้มาโดยวิธีอื่น และให้ใช้ประโยชน์ หรือจำหน่ายไปโดยวิธีใด ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งสิทธิในการขนส่ง สิทธิทางการค้า เอกสิทธิ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อุตสาหกรรมสมบัติ บัตรส่งเสริมการลงทุน สัมปทาน สัมปทานบัตร อาชญาบัตร ใบอนุญาต เงินช่วยเหลือสิทธิในเครื่องหมายการค้า อุตสาหกรรม ผู้ให้บริการ คาราค้า ผลาก ข้อตกลง หรือกรรมสิทธิใด ๆ สิทธิอื่น ๆ หรือผลประโยชน์ใด ๆ ที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

(11) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ซื้อ ขาย สินค้าตามวัตถุประสงค์กับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(12) ประกอบกิจการรับเหมา ติดตั้ง ประกอบ รวมทั้งซ่อม ซ่อมบำรุงซึ่งเครื่องอุปกรณ์ และสินค้าตาม วัตถุประสงค์ทั้งในและนอกราชอาณาจักร

(13) ประกอบกิจการโรงงานในการผลิต ประกอบ ซ่อมแซม และดัดแปลงเครื่องอุปกรณ์ และสินค้าตาม ที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 22 ข้อ ดังต่อไปนี้

for.

(14) (4) ประกอบกิจการผลิต ซื้อ ขาย พัฒนา จัดหา สํารวจ กลั่น สกัด แปรรูป สภาพ สะสม สํารอง เก็บรักษา นำเข้า ส่งออก ขนส่ง ซึ่งเชื้อเพลิงทุกชนิด เช่น ถ่านหิน น้ำมัน แร่ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน

(15) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง โรงไฟฟ้า อาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับจ้างงานโยธาทุกประเภท

(16) ประกอบธุรกิจบริการรับใช้ประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลต่างด้าวซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วย กนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(17) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องปั๊มน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(18) ประกอบกิจการค้าเชื้อเพลิง น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงานและ สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(19) ประกอบกิจการผลิต ซื้อ ขาย พลังงาน น้ำ นํ้าบริสุทธิ์ ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่เป็นผลจากการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(20) ส่งเข้าและส่งออกในต่างประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน วัตถุประสงค์

(21) ประกอบกิจการให้บริการเกี่ยวกับระบบทำความเย็น เครื่องทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ ตลอดจน ประกอบกิจการลงทุน เข้า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ หรือขายระบบทำความเย็น เครื่องทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ แก่บุคคล และ/หรือ นิติบุคคลภายนอก (ทั้งนี้ ไม่ได้เป็นการประกอบกิจการธุรกิจเงินทุนและธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์)



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 22 ข้อ ดังต่อไปนี้

(22) (4) บริษัทมีความประสงค์ที่จะเสถียรภาพหุ้น และหลักทรัพย์อื่นใดต่อประชาชนในราคาสูงกว่าหรือต่ำกว่าราคาที่ตราไว้ ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมาย หรือกฎระเบียบอื่นใดที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น

- เพื่อแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากเดิม บมจ.สหโคเจน (ชลบุรี) เป็น บมจ. ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ -



ภาคผนวกที่ 30

ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข ประจำปี 2567

ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ใกล้เคียง ประจำปี พ.ศ. 2567

จากการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กลุ่มโรคหอบหืด ภูมิแพ้ ปอดอุดกั้นเรื้อรัง หลอดลมอักเสบเรื้อรัง หัวใจล้มเหลวและโรคหัวใจขาดเลือด ของประชาชนในพื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ) ที่ระบุไว้ตามมาตรฐานฯ กำหนด จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษาปีละ 1 ครั้ง ทั้งหมด 6 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่ง ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 (หนองขาม) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (ทุ่งกรด) ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (เขาน้ำซับ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดบึง ทั้งนี้ สามารถแบ่งกลุ่มผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ตามแบบ รง.504 ออกเป็น 2 กลุ่มโรค รายละเอียดดังนี้

1. โรคหอบหืด ภูมิแพ้ ปอดอุดกั้นเรื้อรัง หลอดลมอักเสบเรื้อรัง จัดอยู่ในกลุ่มโรคระบบหายใจ
2. โรคหัวใจล้มเหลวและโรคหัวใจขาดเลือด จัดอยู่ในกลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด

และจากการศึกษารายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ตามแบบ รง.504 ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีโรคที่อาจมีความสัมพันธ์กับมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้า ดังนี้ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กับโรคระบบหายใจ และเสี่ยงดัง ดังนั้น ทางโครงการจึงรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยโรคหุและปุ่มกหนู โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด และโรคหุและปุ่มกหนู
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่ง ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	โรค	รพ.สต.บ้านไร่หนึ่ง		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด*	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	556	6,329	8.78
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1,049	6,329	16.57
3	โรคหุและปุ่มกหนู	34	6,329	0.54

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด และโรคหุและปุ่มกหนู
ของศูนย์บริการสาธารณสุข 1 (หนองขาม) ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	โรค	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 (หนองขาม)		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด*	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	365	6,919	5.28
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	2,634	6,919	38.07
3	โรคหุและปุ่มกหนู	5	6,919	0.07

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด และโรคหูและปฏักกหู
ของศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (ทุ่งกรด) ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	โรค	ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (ทุ่งกรด)		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด*	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	580	4,998	11.60
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	376	4,998	7.52
3	โรคหูและปฏักกหู	7	4,998	0.14

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด และโรคหูและปฏักกหู
ของศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (เขาน้ำซับ) ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	โรค	ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (เขาน้ำซับ)		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด*	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	17	5547	0.31
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	847	5547	15.27
3	โรคหูและปฏักกหู	4	5547	0.07

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด และโรคหูและปฏักกหู
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	โรค	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด*	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	733	7873	9.31
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	2,502	7873	31.78
3	โรคหูและปฏักกหู	38	7873	0.48

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด และโรคหูและปฏักกหู
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบึง ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	โรค	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบึง		
		จำนวนผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด*	คิดเป็น (%)
1	โรคระบบหายใจ	2,535	18896	13.42
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	4,533	18896	23.99
3	โรคหูและปฏักกหู	107	18896	0.20

หมายเหตุ : * = จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

จากการรวบรวมข้อมูลของผู้ที่ป่วยด้วยโรคระบบหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด และโรคหูดและปุ่มกนของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 6 แห่ง พบว่า

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไทรหนึ่ง มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 8.78 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา โรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 16.57 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา และโรคหูดและปุ่มกน คิดเป็นร้อยละ 0.54 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

2) ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 (หนองขาม) มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 5.28 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา โรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 38.07 และโรคหูดและปุ่มกน คิดเป็นร้อยละ 0.07 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

3) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (ทุ่งกรด) มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 11.60 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา โรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 7.52 และโรคหูดและปุ่มกน คิดเป็นร้อยละ 0.14 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

4) ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (เขาน้ำซับ) มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 0.31 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา โรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 15.27 และโรคหูดและปุ่มกน คิดเป็นร้อยละ 0.07 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 9.31 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา โรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 31.78 และโรคหูดและปุ่มกน คิดเป็นร้อยละ 0.48 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

6) โรงพยาบาลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบึง มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 13.42 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา โรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 23.99 และโรคหูดและปุ่มกน คิดเป็นร้อยละ 0.20 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของมลพิษที่ปล่อยออกจากโครงการต่อการเกิดโรคของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง สรุปได้ดังนี้

จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่หนึ่ง ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 (หนองขาม) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 (ทุ่งกรด) ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (เขาน้ำซับ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดบึง พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรคจึงไม่สามารถระบุได้ว่าสาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ ซึ่งมลพิษที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าทั้งหมด คือ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และเสียงดัง ประชาชนในพื้นที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคมนาคมขนส่ง หรือจากงานก่อสร้าง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการเผาขยะ และเสียงดังจากยานพาหนะที่สัญจรไปมาและจากกิจการก่อสร้างต่างๆ ภายในชุมชน เป็นต้น

นอกจากนี้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ จุดที่ปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และจุดที่ประชาชนอยู่อาศัย ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ป่วยเป็นโรคของประชากรที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือนตุลาคม 2566 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2566-30 ก.ย. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่หนึ่ง ตำบลบึง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

09 ต.ค. 67

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	34
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	8
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1,896
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	20
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	17
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	146
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	34
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,049
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	556
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	567
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	59
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	124
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	89
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,621

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	26
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	82
22	U50 - U52	โรคของสตรี	5
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	17
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	39
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	34
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	12
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,216
รวม			8,652

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปีเดือนตุลาคม 2566 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1ต.ค. 2566-30 ก.ย. 67)

สถานีอนามัยเทศบาลตำบลแหลมฉบัง, ศูนย์บริการสาธารณสุข ตำบล... อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	12
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	10
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	2210
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	8
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	16
07	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	20
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	5
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	2634
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	365
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	120
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	49
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	201
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	180
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมที่ปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1086

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	998
รวม			7,917

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี เดือน ตุลาคม 2566 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2566-30 ก.ย. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): เทศบาลนครแหลมฉบัง,ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

29 ต.ค. 67

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1,558
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	15
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	14
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	847
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	17
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	1,289
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	8
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	198
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	18
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,552

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	22
22	U50 - U52	โรคของสตรี	2
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	772
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	456
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	172
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,140
รวม			8,089

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี เดือน มกราคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): หนองขาม บ้านหนองค้อ หมู่ที่ 02,สอ. ตำบลหนองขาม อำเภอกะลาสิริ จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

10 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	126
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	23
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	3,283
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	20
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	11
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	43
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	38
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	2,502
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	733
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	159
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	100
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	182
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	32
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	5
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	562

สำเนาถูกต้อง

(น.ส.ภัทราศิริ เอียดแก้ว)

ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านหนองค้อ

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	17
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	36
22	U50 - U52	โรคของสตรี	5
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	27
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	33
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	23
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	857
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	12,555
รวม			21,373

สำเนาถูกต้อง


(น.ส.ภัทราศิริ เอียดแก้ว)
ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านหนองค้อ

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บึง บ้านตลาดบึงบน หมู่ที่ 07,สอ. ตำบลบึง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

13 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	299
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	35
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	164
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	3,741
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	117
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	120
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	475
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	107
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	4,533
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	2,535
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	2,364
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	372
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	1,151
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	501
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	3
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	2,170

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	34
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	171
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	5
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	82
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	24
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	28,361
รวม			47,369