ภาคผนวก 15

แผนการจัดฝึกอบรม ปี 2568

EGCO

แผนการฝึกอบรมบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

หลักสูตรการอบรม	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	แผนกำหนดการอบรมประจำปี 2568												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.		
1. ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	ไม่มีส่งพนักงานเข้าอบรม													OM&MM	
2. ความปลอดภัยการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	ไม่มีส่งพนักงานเข้าอบรม													OM&MM	
3.หลักสูตรการปฏิบัติงานสถานที่อับอากาศ 4 ผู้	ไม่มีส่งพนักงานเข้าอบรม													Safety	ครบกำหนดอบรมทบทวนอีก
4. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	พนักงานสัญญาจ้าง ESCO							■						Safety	
5. อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น 40%	- พนักงาน และ ผู้รับเหมารายปี						■							Safety	
6. ทบทวนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	- นายวีระชาติ วงษ์วาท						■							OM	
	- นาย ภาณุพงศ์ วีรพัฒนคุปต์						■								
	- นายธนพัชญ์ ดีปัญญา						■								
	- นายชัชวาลย์ หินโมรา						■								
	- นายอภิเนตร แช่มสอน						■								
	- นายธานินทร์ เอียงเอื้อ						■								
	- นายวีรยุทธ หาวิชิต						■								
	- นายประทีป เรืองหิรัญ						■								
	- นายสมพงษ์ พรหมสุวิชา						■								
	- นายมนัศวิน ศรีวาลัย						■								
	- นาย พิชญุตม์ ชีวะสาธน์						■								
	- นายนิกรณ์ ตัณฑรังษี						■								
	- นายปริญญา นันทวิชิต						■								
	- นาย ศุภณัฐ มันใจ						■								
	- นายสุริยน กองเพิ่มพูล						■								
	- นายเฉลิมกรุง ปัญญายืน						■								
	- นาย ธาดา วงษ์วาท						■								
7.อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้	- พนักงาน และ ผู้รับเหมารายปี						■							Safety	
8.อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินเคมีรั่วไหล	- พนักงาน และ ผู้รับเหมารายปี										■			Safety	
9.อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่ว	- พนักงาน และ ผู้รับเหมารายปี								■					Safety	
10.อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำท่วม	- พนักงาน และ ผู้รับเหมารายปี						■							Safety	
11.Awareness ISO.14001	พนักงานทุกคน					■								EMR.	
12.Awareness ISO.27001	พนักงานทุกคน										■			EMR.	
13. หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (ผอส.)	ไม่มีส่งพนักงานเข้าอบรม													OM	
14. หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน(ผชร.)	ไม่มีส่งพนักงานเข้าอบรม													OM	
15.ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ	ไม่มีส่งพนักงานเข้าอบรม													OM	
16.ผู้ขับขี่รถ Folk Lift	พนักงานบำรุงรักษาและพนักงานกะ							■						MM	
17.ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น,ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้ให้บังคับ,ผู้ยึดเกาะวัสดุ	พนักงานบำรุงรักษาและพนักงานกะ											■		MM	

จัดทำโดย :คุณยุพิน ศิริวัน(...)วันที่ 02-Feb-2025. ตรวจสอบโดย...นายวีระชาติ วงษ์วาท(...)วันที่ 02-Feb-2025... อนุมัติโดย :นายสมภพ เขียนดวงจันทร์(...)วันที่ วันที่ 02-Feb-2025

FM-AD-002 Rev.00

■ = แผน (Plan) ■ = ปฏิบัติจริง (Actual)

ภาคผนวก 16

ใบประกาศ/หนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรม

Technic Fire Fighting

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

Certificate of Completion

This is to certify that

[redacted]

has successfully completed the training course

On-Scene Commander

Held on May 29 - 30, 2025

Issued on May 30, 2025

[redacted]

Managing Director

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

Certificate of Completion

This is to certify that

[redacted]

has successfully completed the training course

On-Scene Commander

Held on May 29 - 30, 2025

Issued on May 30, 2025

[redacted]

Managing Director

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

Certificate of Completion

This is to certify that

[redacted]

has successfully completed the training course

Technical Fire Fighting

Held on March 6 - 7, 2025

Issued on March 7, 2025

[redacted]

Managing Director

Issued on November

Certificate FT-0064S/25

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

Certificate of Completion

This is to certify that

[redacted]

has successfully completed the training course

Technical Fire Fighting

Held on March 6 - 7, 2025

Issued on March 7, 2025

[redacted]

Managing Director

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

Certificate of Completion

This is to certify that

[redacted]

has successfully completed the training course

Technical Fire Fighting

Held on March 6 - 7, 2025

Issued on March 7, 2025

[redacted]

Managing Director

Issued on November

Certificate FT-00646/25

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680605-27

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680605-28

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

(วศ.วุฒินันทน์ ปิทมวิสุทธิ์)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680605-29

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]
ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-28

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-30

TRAINED BOILER SAFETY

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

Cert. No. BT-ESCO-BL680605-23

TRAINED BOILER SAFETY

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-25

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL68D605-24

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680605-25

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680605-26

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-26

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-27

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-29

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-34

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-33

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-32

บริษัท บีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซฟตี้ จำกัด
ศูนย์บริการอบรมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
(BOILER SAFETY)

โดยได้เข้าฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568 ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
วิทยากร: อ.ภคพล นวลใย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พุทธศักราช 2568

[redacted]

ผู้อำนวยการศูนย์บริการอบรมฯ

TRAINED BOILER SAFETY

Cert. No. BT-ESCO-BL680625-31

Awareness ISO14001

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 968GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 969GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 970GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 971GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 972GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 973GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 974GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 975GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 976GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 977GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 978GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 979GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 980GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 981GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 982GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 983GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 984GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 985GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 986GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 987GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 988GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 989GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 990GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 991GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 992GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

CERTIFICATE

OF COMPLETION

GREEN
QUALITASK

This is to certify that

[redacted]

Has Successfully Completed

ISO 14001:2015 Awareness Training Course

on 22 May 2025

Approved By :

[redacted]

Certificate No. 993GQ-05/25

Issued Date : 26 May 2025

ภาคผนวก 17

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยหนีไฟ ประจำปี 2568

EGCO GROUP

Energy for life

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
230 อาคารเอ็กโก ทาวเวอร์ 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์: 0 2998 8999
โทรสาร: 0 2998 8950-9

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED
230 EGCO Tower, Floor 5
Vibhavadi Rangsit Road,
Tungsonghong, Lake,
Bangkok, 10210 Thailand
Tel.: +66 (0) 2998 8999
Fax: +66 (0) 2998 8950-9

ที่ KLU-PP-691-2568 1 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งข้อมูลรายงานการขอฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน ตรัสศิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

อ้างถึง กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินงานความปลอดภัย ด้านชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย พ.ศ.2555 ข้อ 30

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด วันที่ 18 มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ทำการขอฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 ภายใน วันที่ 18 มิถุนายน 2568 นั้น ได้ดำเนินการฝึกซ้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยให้ทางหน่วยงานเทศบาลเทพารักษ์ เป็นผู้ควบคุมในการฝึกซ้อม และสอนการดับเพลิงเบื้องต้นให้กับพนักงานและลูกจ้างรายปี ทั้งนี้ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ขอส่งมูลรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ดังกล่าว ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินงานความปลอดภัย ด้านชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย พ.ศ.2555 ข้อ 30 ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมภพ เขียนดวงจันทร์)
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๑๑.....

ประเภทกิจการ.....ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า.....

ที่อยู่เลขที่.....๑๕.....หมู่ที่.....๓.....ซอย.....-.....ถนน.....-.....

แขวงตำบล.....คลองหนึ่ง.....เขตอำเภอ.....คลองหลวง.....

จังหวัด.....ปทุมธานี.....รหัสไปรษณีย์.....๑๒๑๒๐.....โทรศัพท์.....๐๕๑ ๕๕๙ ๗๓๕๔

๑.๒. จำนวนลูกจ้างพนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม.....๔๖.....คน

๑.๓. ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปข้อ ๒)

๑.๔. กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในสาธารณสถานกับ และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ○ ดีมาก

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วันเดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม...๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วันกี่เดือน/ปี)...๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม...๔๖...คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ☑ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☑ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ ข้อมูลการขอฝึก ที่ KLU-PP-066/2568 วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ...เทศบาลตำบลเทพารักษ์...เลขที่ใบอนุญาต.....๑๑๐๒-๑๒-๒๕๖๗-๐๑๓๔.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....นายจ้าง
(นายสมภพ เขียนดวงจันทร์)
วันที่.....๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘.....

แบบ กก.รง.๒

รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ เทศบาลตำบลเทพารักษ์
วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลเทพารักษ์
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๓๓๔๐-๐๐๒๓๘-๓๑-๔
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๓-๐๑๒๕ วันอนุญาต ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ วันหมดอายุ ๑๕ มีนาคม ๒๕๗๐
ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓ หมู่ที่ ๓ ซอย - ถนน เทพารักษ์ ตำบล เทพารักษ์ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ
จังหวัด สมุทรปราการ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐-๒๓๘๕-๔๗๐๔-๖ ต่อ ๑๒ โทรสาร ๐-๒๓๘๕-๔๗๐๔

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๙ หมู่ ๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๐๒๗๐
โทรศัพท์ ๐๒-๗๗๘-๕๗๗๗ โทรสาร -

สถานที่ฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๙ หมู่ ๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๐๒๗๐
โทรศัพท์ ๐๒-๗๗๘-๕๗๗๗ โทรสาร -

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือพลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม
๒. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)

ลงชื่อ จ่าเอก ผู้รับใบอนุญาต
(โชน ผิวแดง)
วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

แบบ กก.รง.๒

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ เทศบาลตำบลเทพารักษ์
วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลเทพารักษ์
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๓๓๔๐-๐๐๒๓๘-๓๑-๔
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๓-๐๑๒๕ วันอนุญาต ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ วันหมดอายุ ๑๕ มีนาคม ๒๕๗๐
ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓ หมู่ที่ ๓ ซอย - ถนน เทพารักษ์ ตำบล เทพารักษ์ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ
จังหวัด สมุทรปราการ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐-๒๓๘๕-๔๗๐๔-๖ ต่อ ๑๒ โทรสาร ๐-๒๓๘๕-๔๗๐๔

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

☑ กรณีสถานประกอบกิจ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ ๑/๙ หมู่ ๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๐๒๗๐
ประกอบกิจการ ประเภทผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน - คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๔๖ คน

○ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่
ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย
๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน
๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน
๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)
กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือพลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. รายชื่อวิทยากร
๒. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ลงชื่อ จ่าเอก ผู้รับใบอนุญาต
(โชน ผิวแดง)
วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ที่ ตพ. ๐๑๖/๒๕๖๘

สำนักงานเทศบาลตำบลเทพารักษ์
๓๓๙ หมู่ที่ ๙ ถ.เทพารักษ์ ต.เทพารักษ์
อ.เมืองฯ จ.สมุทรปราการ

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ตั้งเลขที่ ๑/๔ หมู่ ๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๐๒๓๐ จัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเองตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้าง ในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการได้เข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงาน อยู่ภายในอาคารเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๘ ตามข้อ ๒๗ อบรมขั้นต้น จำนวน ๔๖ คน และข้อ ๓๐ อพยพหนีไฟ จำนวน ๔๖ คน จากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเทพารักษ์ ณ สถานที่ฝึกอบรม บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวชิรเชษฐ์ รุ่งธวัณน์วงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลเทพารักษ์

สำนักปลัดฯ
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทรศัพท์. ๐ ๒๑๓๐ ๗๒๓๑
โทรสาร. ๐ ๒๓๘๕ ๔๓๐๘

แนบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๒๕

อนุญาตให้ เทศบาลตำบลเทพารักษ์
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๓๔๐๐๐๒๓๘๓๒๔
ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๓๙ หมู่ที่ ๙ ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี หวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จำเนา
(โชน ผิวแดง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของเทศบาลตำบลเทพารักษ์

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๒๕

๑. นายโชน ผิวแดง
๒. นายอภิชาติ สุขรัตน์
๓. นายพิเชษฐ์ พิกศิริ
๔. นายวิบูญ สังข์ทอง
๕. นายอาทร เพ็ชรน้อย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ 99 มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(โชน ผิวแดง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๓๔

อนุญาตให้ เทศบาลตำบลเทพารักษ์
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๗๔๐๐๐๒๓๘๗๓๔
ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๗๓ หมู่ที่ ๓ ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ 99 มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(โชน ผิวแดง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

จ่าเอก โชน ผิวแดง

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

ครูฝึกป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประจำปี ๒๕๕๑

ดำเนินการระหว่างวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๑ ถึง ๒๙ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๑

ขอให้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ ไปใช้เป็นหลักในการปฏิบัติงาน

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนสืบไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๑

(นายอนุชา โมตะเวช)
อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(นายพรพจน์ เพ็ญพาส)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(โชน ผิวแดง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อวิทยากรแบบทำนิยมบุคคล
เป็นวิทยากรผู้ฝึกวิชาการฝึกอัคคีภัยและฝึกดับเพลิงด้วยเครื่องมือมือ
ของกรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โดยอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๑-๒๕๕๑-๐๑๑๔

๑. นายโชน ผิวแดง
๒. นายอภิชาติ สุวรรณ์
๓. นายพิเชษฐ์ ศักดิ์ศิริ
๔. นายวิญญู สิงห์ทอง
๕. นายชาคา เจ็ดน้อย

ทั้งนี้ สิ้นสุดวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ศรีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(โชน ผิวแดง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

EGCO GROUP

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

การซ้อมแผนฉุกเฉินการตอบโต้ก๊าซรั่วไหลและเพลิงไหม้ประจำปี 2568

ก๊าซรั่วไหลที่ Drain Valve ของ Sight glass (10EKR10AA302)

บริเวณ FUEL GAS FILTER CONDENSATE TANK

วันที่ 18 มิถุนายน 2568

ภาคทฤษฎี การบรรยายให้ความรู้จากเทศบาลคลองหลวง

ภาคปฏิบัติ การฝึกซ้อมปฏิบัติการดับเพลิง

เริ่มทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน การตอบโต้แก๊สรั่วไหลและเพลิงไหม้

พื้นที่เกิดเหตุ บริเวณ FUEL GAS FILTER CONDENSATE TACK

พนักงานดับเครื่องประกาศทางวิทยุ และ Intercom ว่าวันนี้จะมีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1

พนักงานดับเครื่องปฏิบัติงานตรวจสอบแก๊สรั่วไหลประจำวันพบว่ามีแก๊สรั่วที่ Drain Valve ของ Sight glass พนักงานดับเครื่องจึงแจ้งให้หัวหน้าทราบทันที

หัวหน้า กะ รับทราบ และ ทำการดู CCTV เบื้องต้น

หัวหน้ากะ เตรียมตัวเพื่อลงไปจุดที่เกิดเหตุ

จากการประเมินสถานการณ์ มีโอกาสที่จะเพิ่มความรุนแรง จึงได้กำหนดจุด OC
และ ว.วิทยุ เรียกผู้ที่เกี่ยวข้องมารายงานตัวที่จุด OC

เจ้าหน้าที่ รปภ. ทำการปิดประตูเข้า-ออก และทำการกั้นพื้นที่

ทีมดับเพลิง และทีมดัดอุปกรณ์ ทำการเปลี่ยนชุดนักดับเพลิง

ทีมดับเพลิง และทีมดัดอุปกรณ์ เข้ารายงานตัวที่จุด CC เพื่อวางแผนเข้าพื้นที่เกิดเหตุ

ทีมดับเพลิงต่อสายดับเพลิง เตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุ

FL สั่งการทีม FT เดินหน้าเพื่อควบคุมเพลิง เพื่อให้ทีมดัดอุปกรณ์สามารถเข้าไปได้

ทีมดัดอุปกรณ์ เข้าทำการปิด air supply control valve

FL แจ้งไปยัง OC ว่าทำการปิด valve แล้วแต่ยังไม่สามารถดับเพลิงได้เนื่องจากมีการรั่วไหลของแก๊สเพิ่มขึ้น จะทำการฉีดน้ำควบคุมเพลิงไว้และ ขอให้ OC ขอทีมสนับสนุนจากภายนอก เพื่อทำการระงับเหตุ

OC แจ้งพนักงานสื่อสารให้ติดต่อทีมสนับสนุนจากภายนอก
และให้แจ้งเหตุเป็นระดับ 2 และสั่งอพยพคนไปจุดรวมพล
ทีมสื่อสารจึงรีบโทรหาหน่วยงานเทศบาลเพื่อเข้ามาช่วยระงับเหตุ และ แจ้งให้อพยพ

ทีมอพยพที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ให้มารวมตัวที่จุดรวมพล ตรวจเช็ครายชื่อแล้วแจ้งไปยัง OC

OC รายงานสถานการณ์ให้หัวหน้าส่วนเดินเครื่องทราบ และให้ทำหน้าที่เป็น EO

เจ้าหน้าที่รปภ. แจ้งรถดับเพลิงเข้าพื้นที่พร้อมพาไปยังจุดเกิดเหตุตามเส้นทางที่จัดไว้

โดยเข้าทางด้านหน้าอาคารคลีน ผ่านอาคาร PCM 1 และ PCM2

ทีมดับเพลิงรายงานตัวที่จุด OC

OC แจ้งเหตุการณ์ และสั่งการให้ช่วยเข้าฉีดน้ำเพื่อดับเพลิง

หน่วยดับเพลิงจากเทศบาลทำการต่อสายฉีดแล้วเข้าทำการฉีดน้ำเพื่อดับเพลิง

FL ว.วิทยุแจ้ง OC ว่าควบคุมเพลิงได้แล้ว

OC รับทราบพร้อมเข้าตรวจพื้นที่ จึงแจ้งสถานการณ์ให้ ED ทราบ

ED รับทราบแจ้งพร้อมเข้าตรวจพื้นที่ โดยมี SAFETY และ OC เข้าตรวจพื้นที่ด้วย

ED OC FL และ SAFETY เข้าตรวจพื้นที่และทำการหาสาเหตุที่เกิดและเมื่อตรวจว่าปลอดภัยแล้ว จึงแจ้งให้ OC ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งให้ทุกทีมเข้าประชุมเพื่อสรุปเหตุการณ์

ทีมดับเพลิงทำการถอด และ เก็บอุปกรณ์

ประชุมสรุปผลแผนฉุกเฉินการตอบโต้ก๊าซรั่วไหลและเพลิงไหม้ประจำปี 2568

ข้อเสนอแนะจากผู้ควบคุม

อุปกรณ์

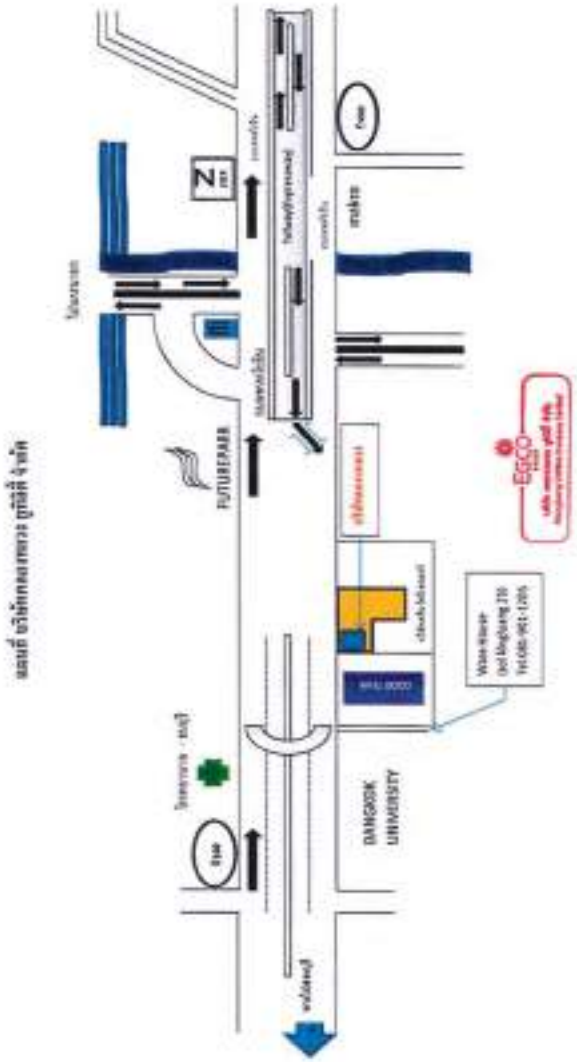
1. ชุด SCBA จำนวนไม่พอ ไม่พร้อมใช้งาน ควรมีการนำมาใช้ซ้อมทุกปี เพื่อเปลี่ยนอากาศข้างใน
2. อุปกรณ์ จัดไว้ไม่ครบและไม่พร้อมใช้งาน ควรจัดให้เป็นเซ็ต เพื่อหยิบใช้งานง่าย
3. สายดับเพลิงยังไม่เคยใช้งานและวางสายใกล้กันทำให้สายพัน ควรจะตรวจสอบว่าสามารถทำให้สายลั้นลงหรือจัดให้ระยะพอดีได้มั้ย และ เก็บให้พร้อมใช้งาน

การเข้าปฏิบัติการดับเพลิง

1. FL ซ้อมการดับเพลิงครั้งแรกยังสั่งการไม่ดี ทั้งตอนเตรียมตัว และตอนปฏิบัติงาน ควรมีการส่งอบรม
2. การเปลี่ยนชุดดับเพลิงใช้เวลาเกิน 5 นาที นานไปไม่ควรเกิน 1 นาที
3. การตีสายดับเพลิงม้วนใช้เวลา 9 นาที น้ำถึงจะออก ควรจะทำให้ไวกว่านี้

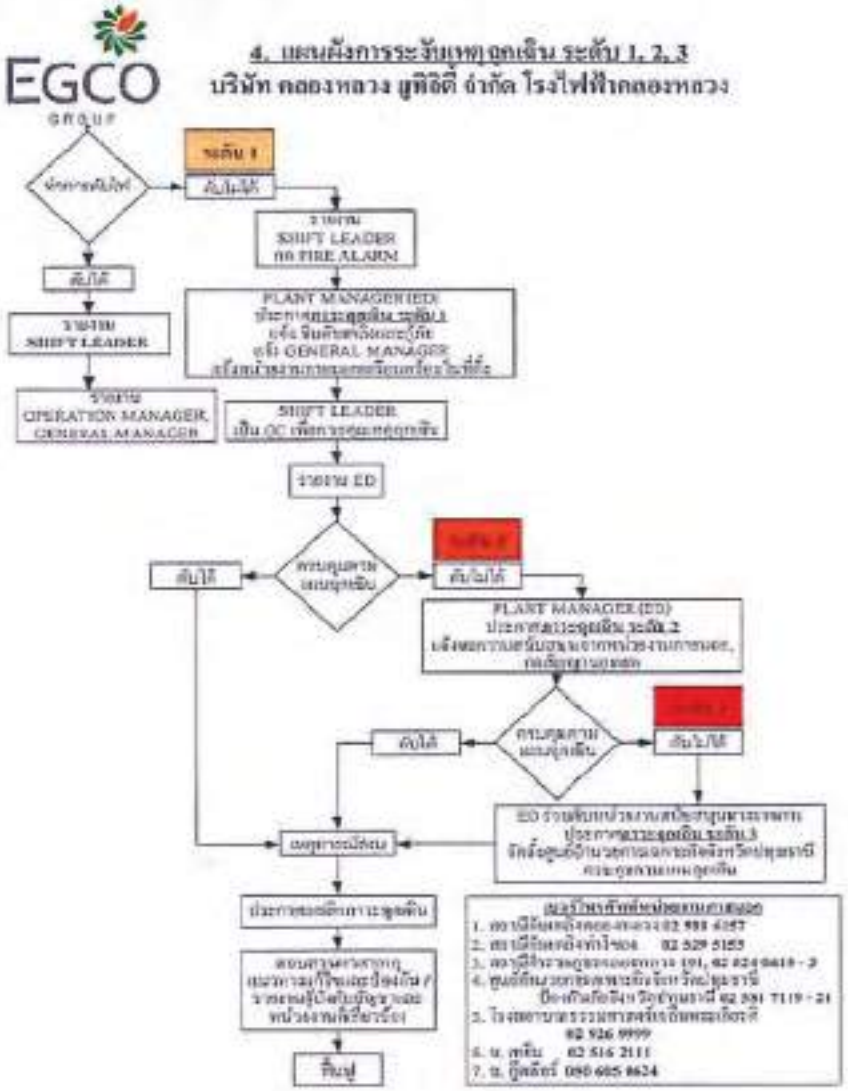
EGCO	[illegible]
[illegible]	[illegible]

EGCO
แผนผังบังคับบัญชาการภาวะฉุกเฉิน
ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน(ED)
- ผู้จัดการส่วนเดินเครื่องและบำรุงรักษา
ทีมที่ปรึกษาฉุกเฉิน
- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกงานจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ(OC)
- ผู้ช่วยหัวหน้าหัวหน้าเดินเครื่อง กะ 1,2,3,4,5
ทีมควบคุมอาคารและรักษาความปลอดภัย
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ทีมกู้อุปกรณ์
- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกงานบำรุงรักษาเครื่องกล
- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกงานบำรุงรักษาไฟฟ้า
- ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกงานบำรุงรักษาเครื่องมือวัด
ทีมดับเพลิงและกู้ภัย
- พนักงานรักษาความปลอดภัย
ทีมปฐมพยาบาล
- พนักงาน Administration Staff

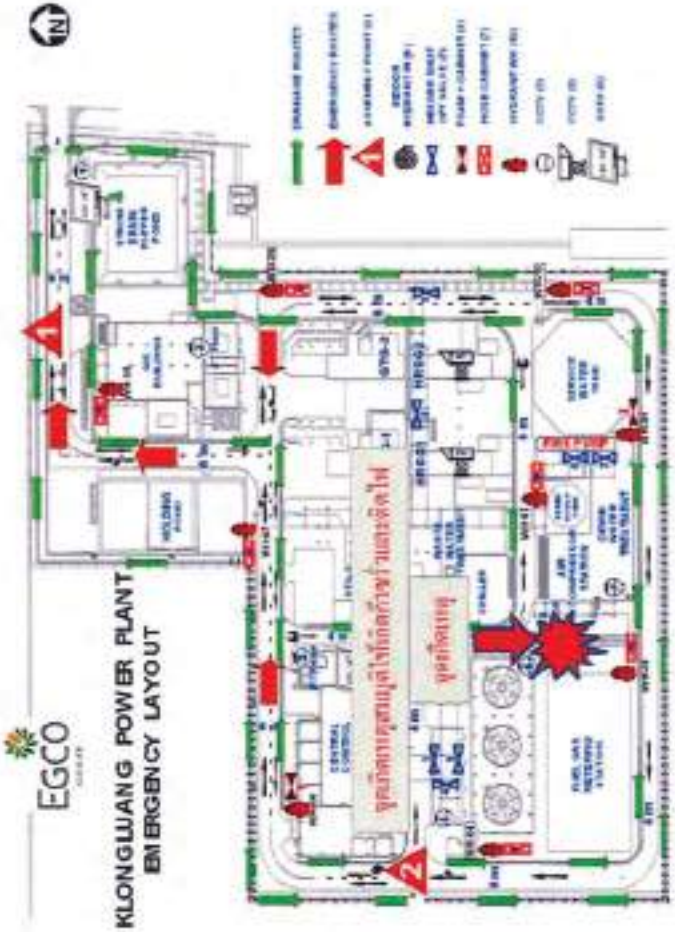


4. แผนผังการระงับเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1, 2, 3

บริษัท กลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด โรงไฟฟ้ากลองหลวง



จุดที่เกิดเหตุ และแผนผังในการหนีไฟ



รายชื่อเข้าฝึกซ้อมแผน ปี 2568

ลำดับ	รายชื่อ	รายชื่อ	วันที่
1	นายวิระชาติ วงษ์วาท		18 มี.ย. 68
2	นายธานินทร์ เชียงเชื้อ		18 มี.ย. 68
3	นาย ธนพัชญ์ ดีปัญญา		18 มี.ย. 68
4	นาย ชัชวาลย์ พิน โมรา		18 มี.ย. 68
5	นาย วีรสุทธ หาริชิต		18 มี.ย. 68
6	นาย ประทีป เจ็งพิรัญ		18 มี.ย. 68
7	นาย สุรีอน กองเพิ่มพูล		18 มี.ย. 68
8	นาย สมพงษ์ พรหมสุวิชา		18 มี.ย. 68
9	นาย นนัศวัน ศรีวาสัย		18 มี.ย. 68
10	นายนิกร์ ตัณฑรังษี		18 มี.ย. 68
11	นายเจลินครุง ปัญญายืน		18 มี.ย. 68
12	นายอภิเมตร แก่นสอน		18 มี.ย. 68
13	นาย ชวิชชัย กูต้องศรี		18 มี.ย. 68
14	นาย ภาณุพงศ์ วิราดิมนศุปต์		18 มี.ย. 68
15	นายอิศระพงษ์ กองทอง		18 มี.ย. 68
16	นาย วัชระ ศิริวัน		18 มี.ย. 68
17	นาย อัตตพล พรจันทร์		18 มี.ย. 68
18	นาย บุญสืบ รักเดช		18 มี.ย. 68
19	นาย อดุล แจ่มสอน		18 มี.ย. 68
20	นาย กิตติศักดิ์ เจ็นสุวรรณ		18 มี.ย. 68
21	นาย วิมัย รักเดช		18 มี.ย. 68
22	นาย วิรัตน์ ชีพประม		18 มี.ย. 68
23	นาง สิตฤดี สุขจำราญ		18 มี.ย. 68
24	นาง สุดิน ศิริวัน		18 มี.ย. 68
25	น.ส.ณัฐริการ์ เจียงหนู		18 มี.ย. 68
26	นายพงศธา ใบแก้ว		18 มี.ย. 68
27	นายชลากร โรมวิลาส		18 มี.ย. 68
28	นายสภาพร เรียนหม่อม		18 มี.ย. 68
29	นายศุภมัฐ มั่นใจ		18 มี.ย. 68
30	นายพิชยุตต์ ชีวะสาธน์		18 มี.ย. 68
31	นายธาดา วงษ์วาท		18 มี.ย. 68
32	นายปรีญญา บันทวิชิต		18 มี.ย. 68

รายชื่อเข้าฝึกซ้อมแผน ปี 2568

ลำดับ	รายชื่อ	รายเซ็น	วันที่
1	นายปิ่น ไพศรี	[illegible]	18 มิ.ย. 68
2	นายสุริสัน พนานัล	[illegible]	18 มิ.ย. 68
3	นางสาวา อาคำ	[illegible]	18 มิ.ย. 68
4	นายสำรวม จงอุ้มกลาง	[illegible]	18 มิ.ย. 68
5	นายณรศ กลิ่นดี	[illegible]	18 มิ.ย. 68
6	นายสุทธิศักดิ์ รัตนธรรม	[illegible]	18 มิ.ย. 68
7	นางวรรณี พงษ์สว่าง	วรรณี	18 มิ.ย. 68
8	น.ส.นงลักษณ์ ไวยสุมี	นงลักษณ์	18 มิ.ย. 68
9	น.ส.วิไล [illegible]	[illegible]	18 มิ.ย. 68
10	นายพัชร รองสาลี	[illegible]	18 มิ.ย. 68
11	นายธงชัย โล่จุนพรหม	[illegible]	18 มิ.ย. 68
12	นายสายันต์ น้ำหลม	[illegible]	18 มิ.ย. 68
13	นายณรศ [illegible]	[illegible]	18 มิ.ย. 68
14	นายคุณานนต์ [illegible]	[illegible]	18 มิ.ย. 68

ภาคผนวก 18

การซ้อมแผนฉุกเฉินการตอบโต้ก๊าซรั่วไหล ประจำปี 2568

EGCO

รายชื่อพนักงาน บริษัท คลองพลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ฝึกซ้อมแผนอุกเสียภัยธรรมชาติประจำปี 2568

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายชื่อ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายวีระชาติ วงษ์วาท		
2	นายธนพัฒน์ ศิริบุญญา		
3	นายชัยวาฮย์ ยินโมรา	-	
4	นายสุริยน กองเพ็นพูล		
5	นายอภิเมธร แจ่มสกล		
6	นายเสมกรุง ปัญญาชีน		
7	นายวิชชัย ภูต้องศรี		
8	นายภาณุพงศ์ วิวพัฒนศุปต์	-	
9	นายมิตรพงษ์ กอพอะ		
10	นายศิลศักดิ์ เชียสุวรรณ	-	
11	นายอัครพล พองจันทร์		
12	นายวัชรพ ศิริวัน		
13	นายบุญสืบ รักแพ		
14	นายวินัย รักแพ		
15	นายเดชุต แจ่มสกล	-	
16	นายวิรัตน์ ชีเปรม	-	
17	นางจิตฤดี สุขสำราญ		
18	นายสุพัน ศิริวัน		
19	น.ส.ณัฐริการ์ เชียงพญ	-	
20	นายพยากร ไชยวิลาศ		
21	นายสยาพร เรียนหล้อม		
22	นายพงศธร ใบแก้ว		
23	นายธาดา วงษ์วาท		
24	นายพงระวี วงธาล		
25	น.ส.ณัฐริการ์ เชียงพญ		
26	นายจักรพท กอพอง		
27	นายโอริน หวลดี		

EGCO

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนอุกเสียภัยธรรมชาติประจำปี 2568

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายชื่อพนักงาน ปตท.	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	[illegible]		
2	[illegible]		
3	[illegible]		
4			

ลำดับ	รายชื่อที่ปรึกษาเพลิงเผาบาลคลองพลวง	ลายเซ็น	
1	พ.ต.ท. เชิงชาย พงษ์แพก		
2	นายวิมัย เมตสุวรรณ		
3	นายจตุรพร คล้ายสุวรรณ		
4	นายศิณพร์ สอนขาว		
5	นายวิมัย จันทร์อยู่		
6	นายทนงนนท์ โพก้นพร		
7	นายแมคฤทธิ์ พวงปทุม		
8	นายเทวพร กวมขันทร์มั่น		
9	นายพีรภัทร วาทยกร		
10	นายรณชัย โสนล่อน		
11	นายกานุวัฒน์ ยงยุ่ยารกิจ		
12	นายสุรสิทธิ์ ถวัลดี		

EGCO

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนลูกเงินก๊าซรั่วไหลประจำปี 2568

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายชื่อพนักงาน รปภ.	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายปิ่น ไพศรี	-	[illegible]
2	นายสุริยัน พนาบัด	[illegible]	
3	นายสายา อาศา	-	[illegible]
4	นายสำรวม จงคุ้มกลาง	[illegible]	
5	นายมเรศ กลิ่นดี	[illegible]	[illegible]
6	นายสุพลิศักดิ์ รัตนสรรม	-	[illegible]
ลำดับ	รายชื่อพนักงานทำความสะอาด	ลายเซ็น	
7	นางวรรณี พงษ์สว่าง	[illegible]	
8	น.ส. นงลักษณ์ ไวยสุนี	[illegible]	
9	นางบุญศรี บัจจัย	[illegible]	
ลำดับ	รายชื่อพนักงานทำสวน	ลายเซ็น	
10	นายวิชาญ จิตชื่น	[illegible]	
11	นายวิชัย สังข์ทอง	[illegible]	
ลำดับ	รายชื่อพนักงานขับรถ	ลายเซ็น	
12	นายพัชร รองสาลี	[illegible]	
13	นายองชัย โก่ยุนพรหม	[illegible]	

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินตอบโต้ก๊าซรั่วไหล ประจำปี 2568

ก๊าซรั่วไหลที่สถานี GAS METERING บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

เวลา 10:00 น.

เริ่มทำการซ้อมแผนฉุกเฉินจากเหตุการณ์สมมุติให้เกิด

พนักงาน Field Operator ขณะเดินตรวจบริเวณ Gas Compressor

พนักงาน Field Operator ขณะเดินตรวจบริเวณ Gas Compressor ได้ยินเสียงดังมาจากบริเวณ Gas Metering จึงเดินเข้าไปตรวจสอบ พบว่าที่บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101 มีก๊าซรั่วไหลและลุกติดไฟ ทำให้เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง จึงออกจากบริเวณ Gas Metering มายังพื้นที่ปลอดภัย แล้ววิทยุแจ้งหัวหน้ากะทราบ

หัวหน้ากะ รับทราบ และหลังจากหัวหน้ากะลงไปตรวจสอบจุดเกิดเหตุ ได้ประเมิน สถานการณ์แล้ว แจ้งพนักงานสื่อสาร ประกาศทางวิทยุ และ Intercom ให้ทุกหน่วยงานรับทราบว่าพบ ก๊าซรั่วไหลบริเวณ Gas Metering ที่ บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101

หัวหน้ากะกำหนดพื้นที่ เพื่อตั้งจุด OC พร้อมแจ้งให้ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินมารายงานตัวที่จุด OC กะแจ้งให้ รปภ.มาปิดกั้นถนนบริเวณ จุดที่ 1 PCM2 จุดที่ 2 Lay down Area จุดที่ 3 Chemical feed cooling tower

รปภ. เข้ามาช่วยปิดกั้นถนนบริเวณ จุดที่ 1 PCM2 จุดที่ 2 Lay down Area จุดที่ 3 Chemical feed cooling tower

ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินมารายงานตัวที่จุด OC

OC แจ้ง ให้ทีมตอบโต้ทราบถึงขั้นตอนการเข้าระงับเหตุ

OC สั่งให้เจ้าหน้าที่สื่อสารแจ้ง Gas Control ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี (GC) แจ้งว่ามีก๊าซรั่วไหลและเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานี Gas Metering บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101 และโทรแจ้งสถานีดับเพลิงคลองหลวง

ED แจ้งขออนุมัติ Shut down plant จาก GM

ED แจ้ง OC ว่าสามารถ Shut Down Plant ได้

ED ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินและกด Intercom สัญญาณอพยพ

OC จึงแจ้งให้พนักงานสื่อสารประกาศแจ้งเหตุเป็นระดับ 2 และสั่งให้อพยพนักงานไปที่จุดรวมพล 2 โดยใช้ Intercom

หัวหน้าทีมอพยพเช็คจำนวนคนและแจ้งจำนวนผู้อพยพกลับไปยัง OC

ทีมตัดแยกระบบไฟฟ้าแจ้ง OC ว่าได้เข้าทำการตัดแยกระบบไฟฟ้าที่ FUEL GAS METERING HOUSE FEEDER เรียบร้อยแล้ว

OC แจ้ง ให้ FL สั่งให้ทีมตอบโต้ทำการฉีดน้ำคลุมจุดเกิดเหตุ เพื่อไม่ให้เกิดการลามติดไฟ ไปยังพื้นที่ข้างเคียง

OC สั่งให้ทีมตอบโต้ทำการฉีดน้ำคุมจุดเกิดเหตุ เพื่อควบคุมเพลิงไหม้ โดยทีมดับเพลิงทั้ง 2 ทีม ประจำจุดที่หัว Hydrant WH03 และ WH04 พร้อมทำการฉีดควบคุมป้องกันทีมตัดอุปกรณ์

รปภ. วิทยุ แจ้ง รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ พร้อมที่จะนำเข้าไปรายงานตัว OC แจ้งให้นำรถดับเพลิงเข้ามาเส้นทางที่จัดไว้โดยเข้าทางถนนด้านตึก CCB (เลียบแนวกำแพง)

ทีมดับเพลิงเทศบาลคลองหลวงรายงานตัวกับ OC และ OC แจ้งเหตุให้ ทีมเทศบาลเข้าช่วยดับเพลิง โดยให้ใช้น้ำที่รถ และ ใช้หัวดับเพลิง ที่ WH-04 ต่อเข้ารถ ระงับเหตุเพลิงไหม้

ทีมดับเพลิงจากเทศบาลคลองหลวงร่วมกับทีมดับเพลิงของโรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมกันปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้โดยการฉีดคลุมไฟใน บริเวณสถานี Gas Metering เพื่อสนับสนุนจนกว่าทีมตัดแยกของ ปตท.และโรงไฟฟ้า

เจ้าหน้าที่ ปตท. ผู้ดูแลสถานี KLU ถึงจุดเกิดเหตุและเข้ารายงานตัวกับ OC

Control Room รายงานสถานะการณ์และแจ้ง Pressure Gas ในท่อที่ PT (10EKG13CP301) ให้ OC ทราบ จากนั้น OC ประสานงานและแจ้ง Pressure ในท่อและรายงานสถานการณ์ปัจจุบันให้กับ หน.ปท.9-2 ที่อยู่ในพื้นที่รับทราบ

ทีมตัดแยกระบบแจ้งว่าไม่สามารถตัดแยกก๊าซในสถานี M/R ได้ OC จึงได้ทำการสั่งให้ทีมตัดแยกระบบ ระบายก๊าซออกจาก GT1 ที่ Final Filter Tag 11EKG1011AA201, 202 และ GT2 ที่ Final Filter Tag 12EKG1011AA201, 202 ผ่านท่อ 1 นิ้ว จนกว่า Pressure ใน line ที่ PT No.(10EKG13CP301) จะเหลือ 0 Bar

FL ยังสั่งให้ทีมตับเพลิงระดมฉีดคลุมพื้นที่สถานี Gas Metering เพื่อควบคุมเพลิงในพื้นที่สถานี

FL แจ้ง OC ว่า สามารถควบคุมดับเพลิงได้แล้ว จากนั้น OC จึงประสานกับทีม ปตท.และทีมตัดแยกจากโรงไฟฟ้า ให้เข้าทำการตรวจวัดค่าก๊าซฯ ในพื้นที่

ทีมตรวจวัดก๊าซฯของ ปตท.ร่วมกับทีมตัดแยกระบบเข้าตรวจพื้นที่และวัดค่าก๊าซในบริเวณเพื่อยืนยันว่าไม่มีก๊าซฯ รั่วไหลในพื้นที่

ทำการเปิด Vent Valve และ By Pass valve เพื่อป้องกันการตกค้างของก๊าซในท่อ

ED OC ปตท. และ Safety เข้าตรวจพื้นที่และทำการหาสาเหตุที่เกิดขึ้น

หลังจาก ED OC ปตท. และ Safety ทำการตรวจสอบพื้นที่ว่าปลอดภัยแล้วจึงแจ้งให้ OC ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน

OC แจ้งให้ทุกทีมรายงานตัวเพื่อตรวจสอบกำลังพลทั้งหมด จากนั้นจึงแจ้งทีมสื่อสารประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน พร้อมให้ทุกทีมเข้าประชุมเพื่อสรุปเหตุการณ์

ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินตอบโต้ก๊าซรั่วไหล ประจำปี 2568

ข้อเสนอแนะจากผู้ควบคุม

การสื่อสาร

1. ทดสอบการใช้งานระบบ Intercom อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้จริงทุกจุดในพื้นที่โรงไฟฟ้า
2. การสื่อสารแจ้งเวลากับทีมดับเพลิงเทศบาลคลองหลวง เร็วกว่ากำหนด ขาดการประสานงานระหว่างศูนย์ใหญ่กับทางศูนย์ย่อย ทำให้ทีมดับเพลิงเข้าพื้นที่เร็วกว่ากำหนด
3. การใช้งานวิทยุสื่อสารมีบางครั้งที่สื่อสารได้ลำบากจากใช้วิทยุแบบมือถือ ไม่สะดวกในการใช้งาน(เสนอให้ใช้สายหูฟังของวิทยุเพิ่มเติม)

การสื่อสารภายนอก

1. ควรแจ้งแผนก่อนมีการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกครั้งที่มีการฝึกซ้อมแผน กับโรงงานในพื้นที่ใกล้เคียง

การเข้า-ออกพื้นที่

1. ผู้ควบคุมการเข้า-ออกที่หน้าพื้นที่ทางเข้าของโรงไฟฟ้าควรจะสามารถคัดกรองและชี้แจงให้กับทีมภายนอกได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเข้าพื้นที่ผิดพลาด
2. รปภ ไม่ได้แจ้งทีมดับเพลิงให้ขับรถตาม รปภ. เข้ามาตามเส้นทางที่กำหนด ขาดการประสานที่ชัดเจนให้นำทางเข้าพื้นที่

ข้อเสนอเพิ่มเติม จาก ปตท.

1. ปตท.เสนอ เวลาเริ่มแผนการซ้อมอาจจะมีการเปลี่ยนเวลาเริ่มการซ้อมก่อนหรือหลัง เพื่อให้ทีมตอบโต้เตรียมพร้อมให้เหมาะสมกับสถานการณ์จริง
2. ปตท. เสนอหากขณะปฏิบัติงานจริง มีการเปลี่ยนกระแสของทิศทางลม OC ควรให้ทีมดับเพลิงเคลื่อนย้ายจุดฉีดน้ำให้เหมาะสมกับทิศทางลม ตามสภาพพื้นที่จริง
3. ปตท. เสนอให้ทำ Lay Out พื้นที่ทั้งหมดของโรงไฟฟ้า ในการวางจุดเข้าระงับเหตุติดบอร์ดแสดงไว้ที่พื้นที่จุดสั่งการ OC
4. ปตท. เสนอ หลังจากควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้เปิด Vent Gas ที่ By pass ของ ปตท. ที่ Blow down stack และ GT1,2 ที่ Final Filter ของโรงไฟฟ้าไว้ก่อน เพื่อป้องกันการ Leak เพิ่มเติมของก๊าซฯ ในท่อ

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด	ซ้อมแผนฉุกเฉินการตอบโต้ก๊าซรั่วไหล (ก๊าซรั่วไหลที่สถานี GAS METERING บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2	
กำหนดการณ์	**วันที่ 29 สิงหาคม 2568**	**ผู้ปฏิบัติ**
พื้นที่เกิดเหตุ	**บริเวณ GAS METERING ที่ หน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ และลุกติดไฟ** **(เหตุการณ์ สมมุติ)**	ED : ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง/ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา OC : หัวหน้าเดินเครื่องประจำกะ FL : พนักงานเดินเครื่องประจำกะ FT : พนักงานซ่อมบำรุงรักษา ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
วัตถุประสงค์	เพื่อเสริมสร้างความพร้อมและความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของพนักงาน ลูกจ้าง และผู้รับเหมา ในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้าคลองหลวง ตลอดจนเพื่อพัฒนาความชำนาญและความพร้อมของทีมปฏิบัติการตอบโต้สภาวะฉุกเฉินทุกทีม	**ผู้ทำหน้าที่ ในวันที่ 29 สิงหาคม 2568** 1. หัวหน้ากะ (นายเฉลิมกรุง ปัญญายืน) ทำหน้าที่ OC 2. พนักงาน Maintenance (นายบุญสืบ รักเดช) ทำหน้าที่ หัวหน้าทีมดับเพลิงทีมที่ 1 WH03 3. พนักงาน Maintenance (นายวินัย รักเดช) ทำหน้าที่ หัวหน้าทีมดับเพลิงทีมที่ 2 WH04 4. พนักงาน Control Room Operator (นายสุริยน กองเพิ่มพูล) ทำหน้าที่ พนักงานสื่อสาร 5. ผู้จัดการงานเดินเครื่องและบำรุงรักษา (นายวีรชาติ วงษ์วาท) ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน 6. พนักงาน KLU ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงกับ M/R (นายธาดา วงษ์วาท)
จำลองเหตุการณ์	พนักงานเดินเครื่อง Field Operator เดินตรวจบริเวณ Gas Compressor ได้ยินเสียงดังมาจากบริเวณ Gas Metering จึงเดินเข้าไปตรวจสอบ พบว่ามีก๊าซรั่ว ที่บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101 และเกิดเพลิงลุกไหม้อย่างรุนแรง จึงออกจากบริเวณ Gas Metering แล้ววิทยุแจ้งหัวหน้ากะทราบ	7. ทีมงาน STAND BY ทำหน้าที่ ดังนี้ 1. ทีมดับเพลิงและกู้ภัย 2. ทีมตัดอุปกรณ์ 3. ทีมปฐมพยาบาลและค้นหา 4. ทีมอพยพ 8. รปภ. 3 นาย ทำหน้าที่ ดังนี้ 1. ดูแลด้านประตูทางเข้า-ออก 2. รอนำรถดับเพลิงและนับจำนวนคน 3. ตรวจพื้นที่ และ เข้าเป็นทีมดับเพลิงกับพนักงาน
เวลา	**ผู้ปฏิบัติ**	**หน้าที่และการปฏิบัติ**
09:50 น.	- พนักงาน Control Room Operator (สุริยน กองเพิ่มพูล)	พนักงานเดินเครื่องประกาศทางวิทยุกับ intercom ว่า วันนี้จะมีการซ้อมแผนฉุกเฉินการตอบโต้ก๊าซรั่วไหลและเพลิงไหม้ ที่สถานี Gas Metering บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101
09:52 น.	- พนักงาน Control Room Operator (สุริยน กองเพิ่มพูล)	พนักงานเดินเครื่อง ประกาศทางวิทยุว่า ต่อไปนี้จะเป็นการซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลและเพลิงไหม้ที่สถานี Gas Metering บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101 (ประกาศครั้งที่ 2)
10:00 - 10:05 น.	เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง (หน้าแปลน 4473-HOV-0101 เกิดการรั่วไหลของก๊าซและลุกติดไฟ)	เริ่มเหตุการณ์ (แผนก๊าซรั่วไหล)
10:10 น.	- พนักงาน Field Operator (นายธาดา วงษ์วาท)	พนักงาน Field Operator เดินตรวจบริเวณ Gas Compressor ได้ยินเสียงดังมาจากบริเวณ Gas Metering จึงเดินเข้าไปตรวจสอบ พบว่าที่บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101 มีก๊าซรั่วไหลและลุกติดไฟ ทำให้เกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง จึงออกจากบริเวณ Gas Metering มายังพื้นที่ปลอดภัย แล้ววิทยุแจ้งหัวหน้ากะทราบ
10:11 น.	- หัวหน้ากะ OC (นายเฉลิมกรุง ปัญญายืน) - เจ้าหน้าที่สื่อสาร (นายสุริยน กองเพิ่มพูล)	1. หัวหน้ากะ รับทราบ และหลังจากหัวหน้ากะลงไปตรวจสอบจุดเกิดเหตุ ได้ประเมินสถานการณ์แล้ว จึงแจ้งให้คุณสุริยนประกาศ intercom ให้ทุกหน่วยงานรับทราบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่สถานี Gas Metering บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101 2. พร้อมทั้งให้ทีมตอบโต้แผนฉุกเฉินเตรียมความพร้อมและรอแจ้งจุด OC อีกครั้ง
10:13 น.	- หัวหน้ากะ OC (นายเฉลิมกรุง ปัญญายืน) - เจ้าหน้าที่สื่อสาร (นายสุริยน กองเพิ่มพูล) - ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง/ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา (ED) (นายวีรชาติ วงษ์วาท) - ทีมควบคุมการจราจรและรักษาความปลอดภัย (นายสำรวม จงอุ้มกลาง)	**OC ดูสถานที่เกิดเหตุ เพื่อทำการกำหนดจุด OC และทำหน้าที่ OC** 1. กำหนดจุด OC ที่บริเวณประตูหน้าสถานี M/R 2. OC จึงแจ้งให้ รปภ. ทำการปิดประตู เข้า-ออก และ ปิดถนนด้านหน้า PCM2 ปิดถนน จุดที่ 2 บริเวณด้านหน้า Chemical feed cooling tower จุดที่ 3 บริเวณหน้า Lay Down Area เมื่อทำการปิดถนนเสร็จแล้วให้มาที่จุด OC เพื่อรอรับคำสั่งปฏิบัติหน้าที่ต่อไป 3. OC แจ้งให้ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินมารายงานตัวที่จุด OC และ OC แจ้งให้ ED ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
	- หัวหน้ากะ (OC)	ระหว่างที่โทรแจ้งศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี 1. ED แจ้งขออนุมัติ Shut down plant จาก GM 2. ED แจ้ง OC ว่าสามารถ Shut Down Plant ได้ 3. OC สั่งให้เจ้าหน้าที่สื่อสารประสานงานแจ้งลูกค้าเพื่อให้เตรียม Startup Boiler เนื่องจาก KLU จะทำการ Shutdown Process Steam 4. OC สั่งให้ Control Room Operator Shut down Plant
	- หัวหน้ากะ (OC) - เจ้าหน้าที่สื่อสาร	5. OC แจ้ง ED เพื่อให้ทราบว่าได้ทำการ Shut down Plant แล้ว
	- เจ้าหน้าที่สื่อสาร	**OC สั่งให้เจ้าหน้าที่สื่อสารคุณสุริยนทำการแจ้งดังนี้** 6. ให้ทำการแจ้ง Gas Control ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี(GC) Hot line: 1540, เบอร์ตรง : (02) 537-2000 ต่อ 35102-35103 แจ้งว่ามีก๊าซรั่วไหลและเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานี Gas Metering บริเวณหน้าแปลน 4473-HOV-0101 7. แจ้งหน่วยงานภายนอก สถานีดับเพลิงคลองหลวง 02 901 6157 8. หากเกิดอุบัติเหตุท่อก๊าซฯ ชำรุดเสียหายต้องแจ้งรายงานไปยังกรมธุรกิจพลังงานภายใน 1 ชั่วโมง นับจากเกิดเหตุ และต้องจัดทำรายงานให้กรมธุรกิจพลังงานทราบภายใน 3 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ แบบรายงานเบื้องต้นเป็นไปตามแบบ ธพ.ช.๗ ท และรายงานการเกิดอุบัติเหตุภายใน 60 วัน นับจากวันที่เกิดอุบัติเหตุ เป็นไปตามแบบ
10:14 น.	- หัวหน้ากะ OC (นายเฉลิมกรุง ปัญญายืน) - ทีมดับเพลิง (นายบุญสืบ รักเดช ทีม 1 และนายวินัย รักเดช ทีม 2) - ทีมตัดอุปกรณ์ 3 คน นายวัชระ นายอิสระพงษ์ นายอัตตพล - ทีมปฐมพยาบาลและค้นหา (นาย ธวัชชัย ภูต้องศรี)	1. OC กับทีมตัดอุปกรณ์ วางแผนจุดเข้าตัดอุปกรณ์ (Isolate valve)และกำหนดจุดในการช่วยระบายก๊าซ 2. OC แจ้งทีมดับเพลิงทั้ง 2 ทีมเตรียมต่อสายดับเพลิงพร้อมฉีด(ใช้หัวดับเพลิง WH-03 และ WH-04)การต่อสายให้ใช้สายขนาด 2.5" สวมต่อจากหัวน้ำดับเพลิงแล้วนำท่อแยกตัวY สวมต่อเพื่อแยกสายขนาด 1.5 " เป็น 2 เส้น จะได้หัวฉีดน้ำ 2 หัวฉีด 3. OC แจ้งทีมปฐมพยาบาลและค้นหาเข้ารายงานตัวและรอคำสั่งจาก OC (ไม่พบผู้บาดเจ็บ)
10:15 น.	- ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง/ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา (ED) - หัวหน้ากะ (OC) - ทีมดับเพลิง (FT) - ทีมอพยพ	ED ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินและกด **Intercom** สัญญาณอพยพ 1. OC จึงแจ้งให้พนักงานสื่อสารประกาศแจ้งเหตุเป็นระดับ 2 และสั่งให้อพยพนักงานไปที่จุดรวมพล 2 โดยใช้ Intercom 2. OC สั่งให้ทีมตอบโต้ทำการฉีดน้ำคุมจุดเกิดเหตุ เพื่อควบคุมเพลิงไหม้ โดยทีมดับเพลิงทั้ง 2 ทีม ประจำจุดที่หัว Hydrant WH03 และ WH04 พร้อมทำการฉีดควบคุมป้องกันทีมตัดอุปกรณ์
10:25 น.	- หัวหน้ากะ (OC) - เจ้าหน้าที่ FL - ทีมดับเพลิงเทศบาลคลองหลวง - ทีมอพยพ - รปภ.	1. รปภ. วิทยุ แจ้ง รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ พร้อมที่จะนำเข้าไปรายงานตัว 2. OC แจ้งให้นำรถดับเพลิงเข้ามาเส้นทางด้านตึก CCB (เลียบแนวกำแพง) 3. ทีมดับเพลิงเทศบาลคลองหลวงรายงานตัวกับ OC และ OC แจ้งเหตุให้ ทีมเทศบาลเข้าช่วยดับเพลิง โดยให้ใช้น้ำที่รถ และ ใช้ หัวดับเพลิงที่ WH-04 ต่อเข้ารถ ระงับเหตุเพลิงไหม้ 4. หัวหน้าทีมอพยพเช็คจำนวนคนและแจ้งจำนวนผู้อพยพ เช็คชื่อจุดรวมพล 1.รปภ.นายสำรวม จงอุ้มกลาง เช็คชื่อจุดรวมพล 2.นางสิตฤดี สุขสำราญ **ให้พิจารณาเคลื่อนย้ายจุดรวมพล ไปยังจุดที่ปลอดภัยกว่า

10:40 น.	- ทีมตัดอุปกรณ์ 3 คน นายวัชระ นายอิสระพงษ์ นายอัดตพล	- แจ้งว่าไม่สามารถตัดแยกก๊าซในสถานี M/R ได้ - ตัดแยกระบบไฟฟ้า - ประจำจุดระบายก๊าซ GT 1 และ 2
10:45 น.	- หัวหน้ากะ (OC) - หน.ปท.9-2	1. Control Room รายงานสถานะการณ์และแจ้ง Pressure Gas ในท่อที่ PT(10EKG13CP301) ให้ OC ทราบ 2. OC แจ้ง Pressure ในท่อและรายงานสถานการณ์ปัจจุบันให้กับ หน.ปท.9-2
10:50 น.	- หัวหน้ากะ (OC) - ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง/ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา (ED) - ทีมตัดอุปกรณ์ 3 คน นายวัชระ นายอิสระพงษ์ นายอัดตพล - ทีมดับเพลิง	1. OC ได้ทำการสั่งให้ทีมตัดแยกระบบ ระบายก๊าซออกจาก GT1 ที่ Final Filter Tag 11EKG1011AA201, 202 และ GT2 ที่ Final Filter Tag 12EKG1011AA201, 202 ผ่านท่อ 1 นิ้ว จน Pressure ใน line ที่ PT No.(10EKG13CP301) เหลือ 0 Bar (ดูตามเอกสารแนบ P&ID "B-D182-PID-00603_3_P&ID for FG Downstream") 2. FL แจ้ง OC ว่า สามารถควบคุมดับเพลิงได้แล้ว เนื่องจาก Gas ในท่อเหลือ 0 Bar
11:20 น.	- หัวหน้ากะ (OC) - เจ้าหน้าที่สื่อสาร	เจ้าหน้าที่สื่อสารแจ้ง Pressure (10EKG13CP301) เหลือ 0 Bar
11:30 น.	- หัวหน้ากะ - ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง/ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา - เจ้าหน้าที่สื่อสาร	1. OC แจ้งระงับเหตุได้ ประสานกับ ED และ ปท 9-2 เพื่อเข้าตรวจสอบหน้างานร่วมกัน 2. ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 3. แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าประชุมสรุปการซ้อมแผนฉุกเฉินการตอบโต้ก๊าซรั่วไหลและเพลิงไหม้

เบอร์ประสานงาน ปตท.		ข้อมูล ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2568			
1	Gas Control ศูนย์ปตท.ปี	1540			
	Gas Control ศูนย์ปตท.ปี	081-255-0899			
2	ศูนย์ปตท.ปี ชุดปฏิบัติ	081-174-0086	ด้านหน้า	หน.ปท.9	ปท.9
3	ศูนย์ปตท.ปี ทีมชุดประกาศ	081-372-4441	ด้านหน้า	หน.ปท.9-2	ศูนย์ปตท.ปี
4	ศูนย์ปตท.ปี ทีมดับเพลิง	099-548-2111	ด้านหน้า	เจ้าหน้าที่ส่วนบำรุงรักษา	ศูนย์ปตท.ปี
5	ศูนย์ปตท.ปี เจ้าหน้าที่	092-445-1580	ด้านหน้า	เจ้าหน้าที่ส่วนบำรุงรักษา	ศูนย์ปตท.ปี
6	ศูนย์ปตท.ปี ทีมงานเดี่ยว	086-874-4117	ด้านหน้า	หน.ปท.9-1	ศูนย์ปตท.ปี
7	ศูนย์ปตท.ปี ทีมงาน	086-933-1901	ด้านหน้า	เจ้าหน้าที่ส่วนบำรุงรักษา	ศูนย์ปตท.ปี
8	ช่อง RTU (Gas Metering)	35199, 35100			

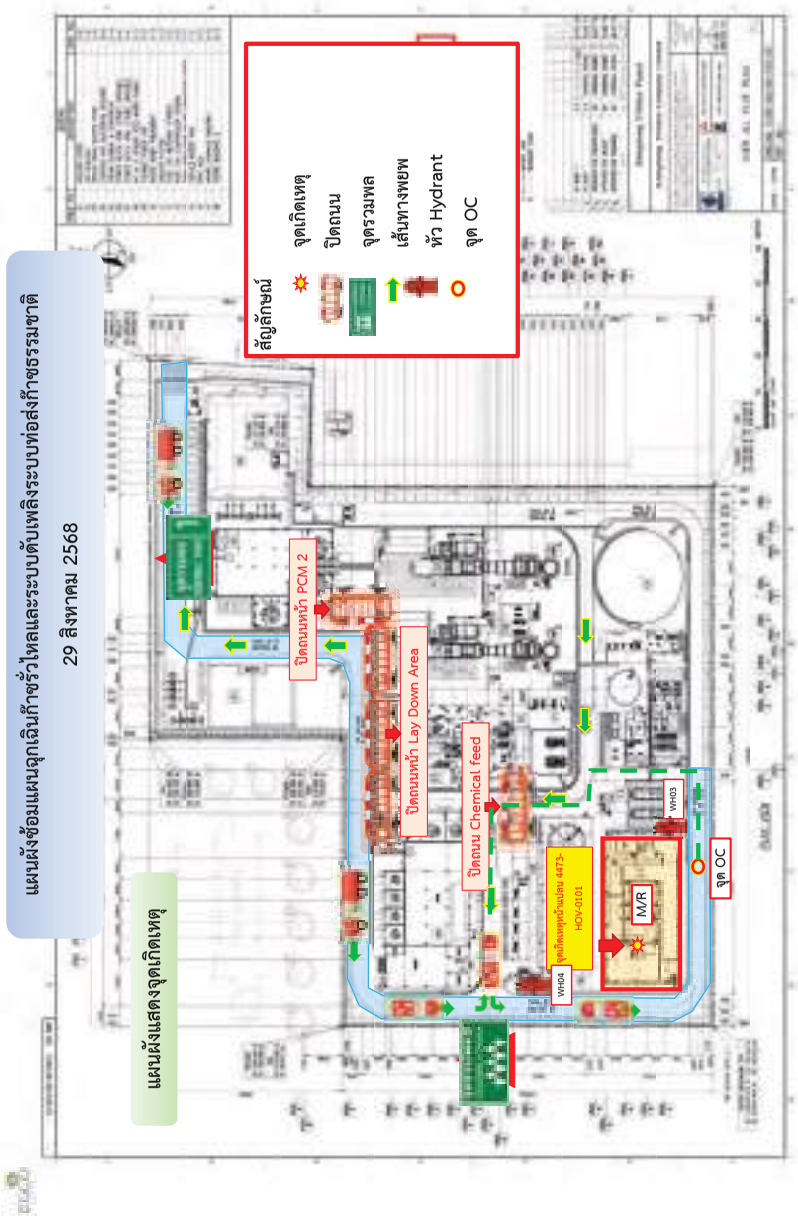
สถานีดับเพลิงคลองหลวง 02 901 6157

ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี(GAS CONTROL)

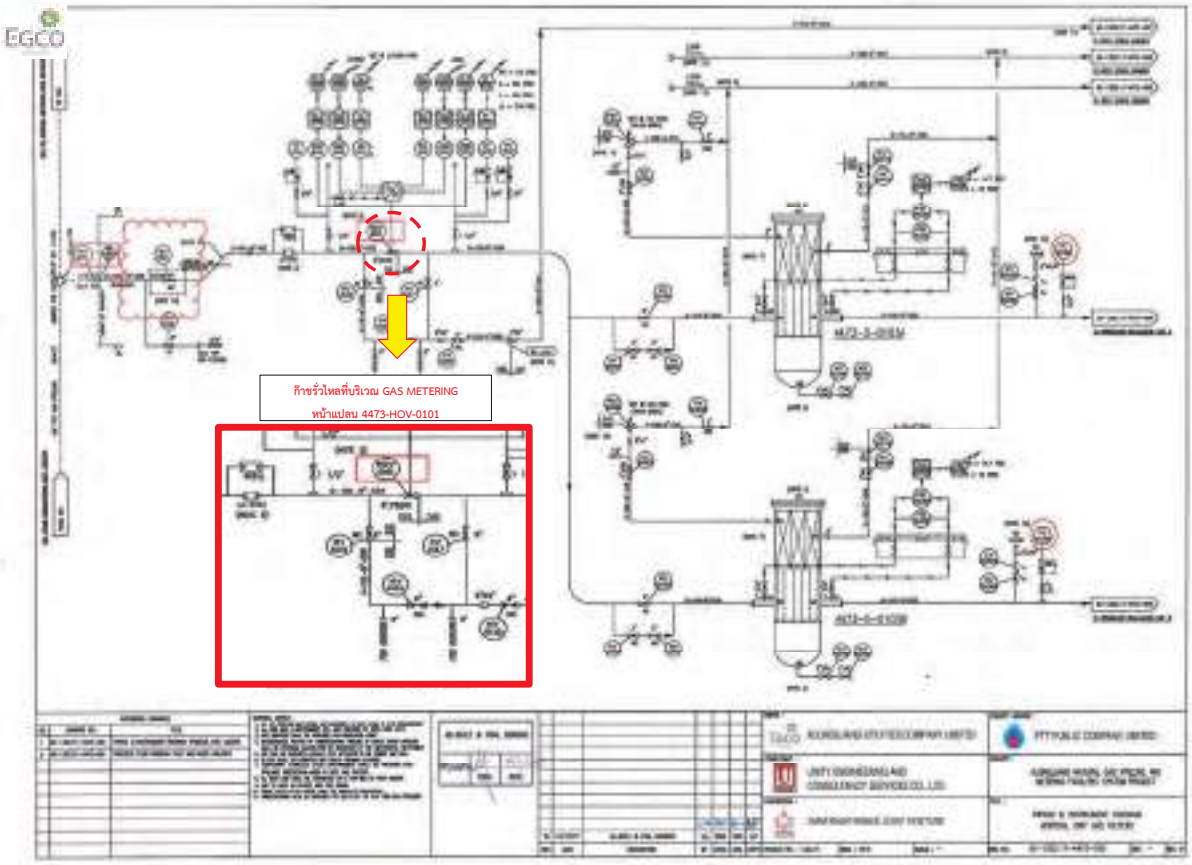
Hot line: 1540

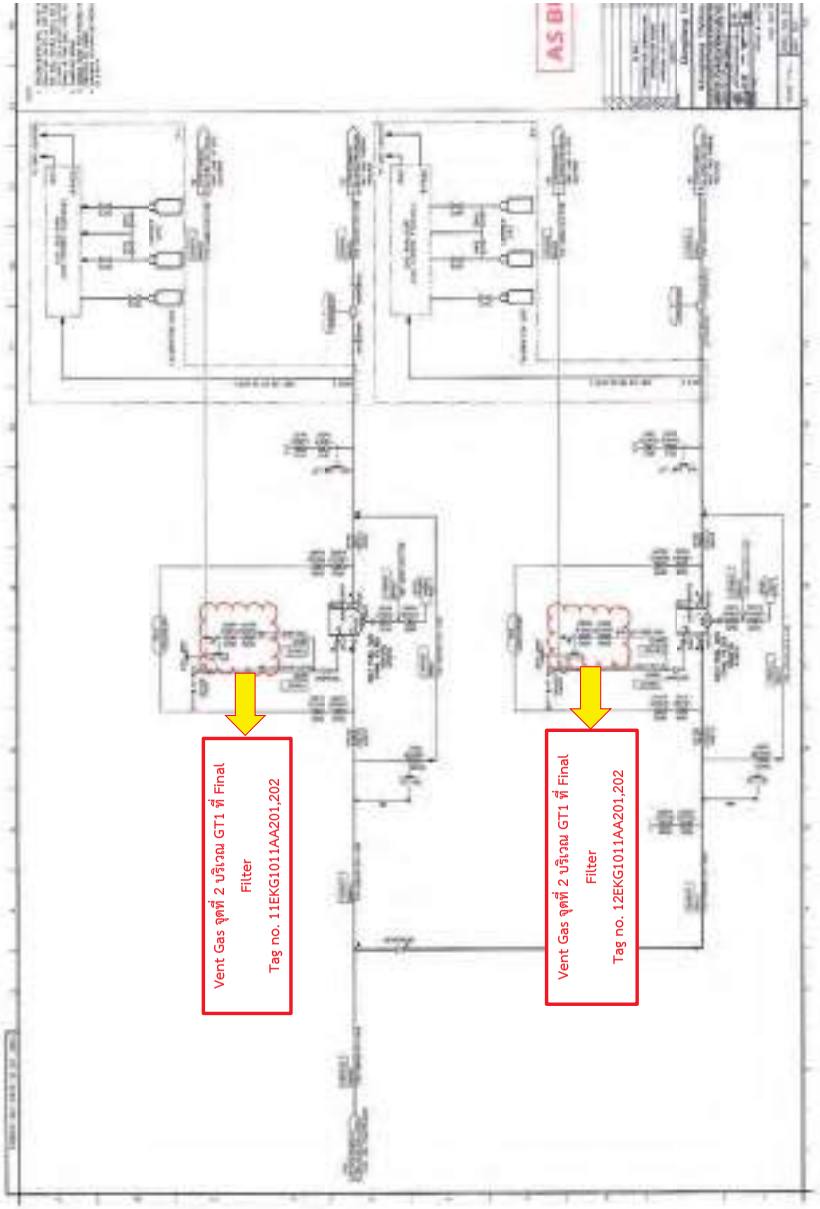
เบอร์ตรง : (02) 537-2000 ต่อ 35102-35103, 35199

FAX. 038 274398 หรือ 038-247390 หรือ 35101-15058



แผนผังซ้อมแผนอุกเฉินก๊าซรั่วไหลและระบบดับเพลิงระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
29 สิงหาคม 2568
แผนผังแสดงเส้นทางอพยพ & จุดรวมพล
1
Hydrant

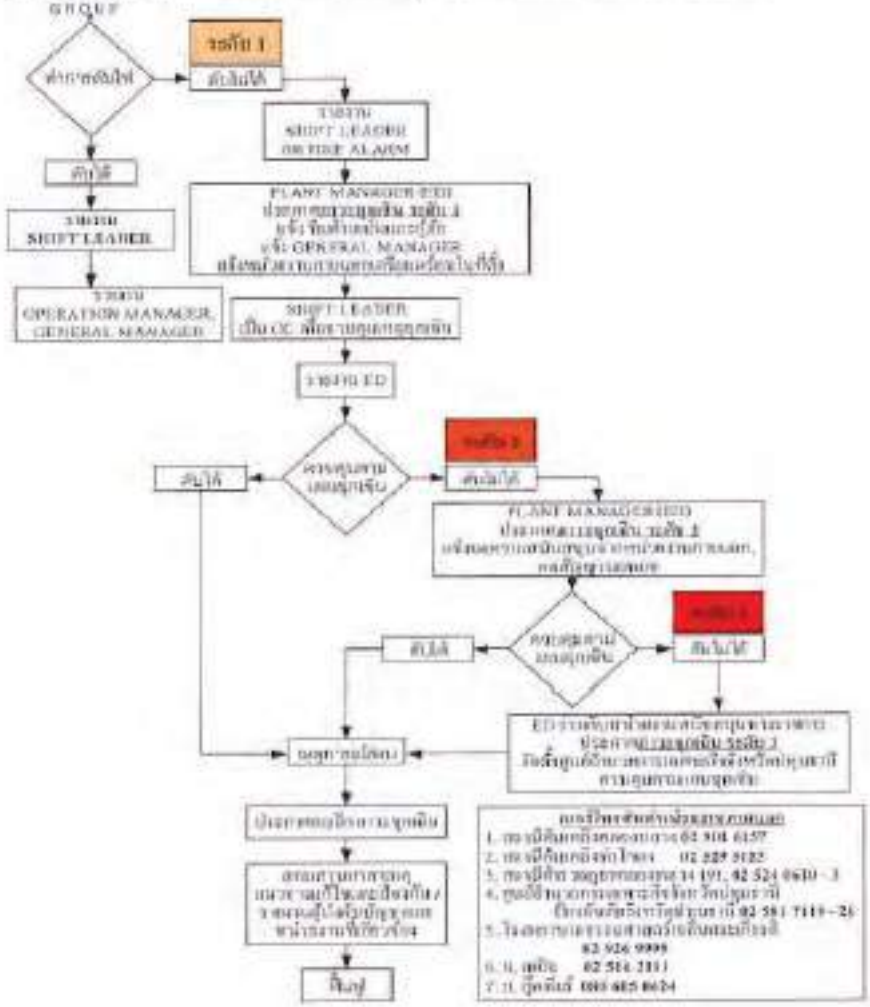

EGCO
ก๊าซรั่วไหลที่บริเวณ GAS METERING
หน้าแปลน 4473-HOV-0101



EGCO GROUP

4. แผนผังการระงับเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1, 2, 3

บริษัท คลองรายอง ยูทิลิตี้ จำกัด โรงไฟฟ้าคลองรายอง



แผนผังบังคับบัญชาการภาวะฉุกเฉิน

ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน(ED)
- ผู้จัดการงานเดินเครื่องและบำรุงรักษา

ทีมประสานงานทั่วไปและควบคุมการอพยพ
- เจ้าหน้าที่ธุรการ

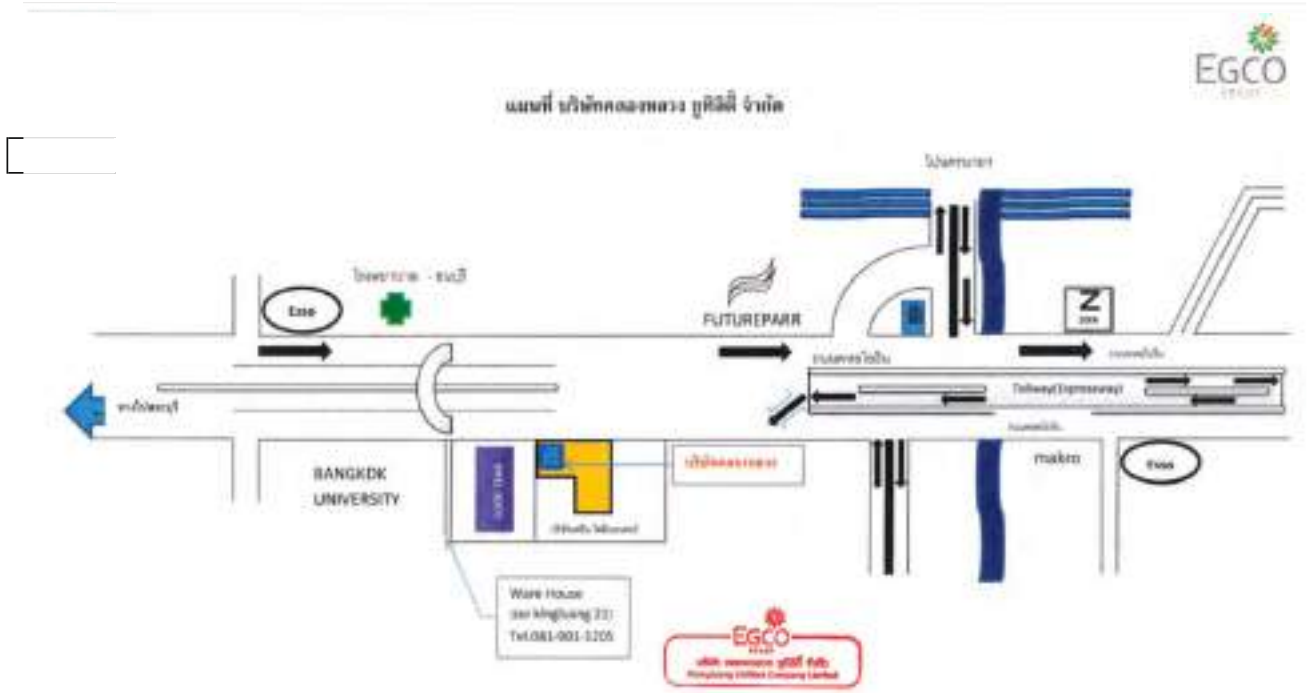
ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ(OC)
- หัวหน้า กะ เดินเครื่อง

ทีมควบคุมจราจรและรักษาความปลอดภัย
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ทีมตัดแยกอุปกรณ์และควบคุมระบบ
- วิศวกรงานเดินเครื่อง
- พนักงานปฏิบัติการ 1
- พนักงานปฏิบัติการ 2

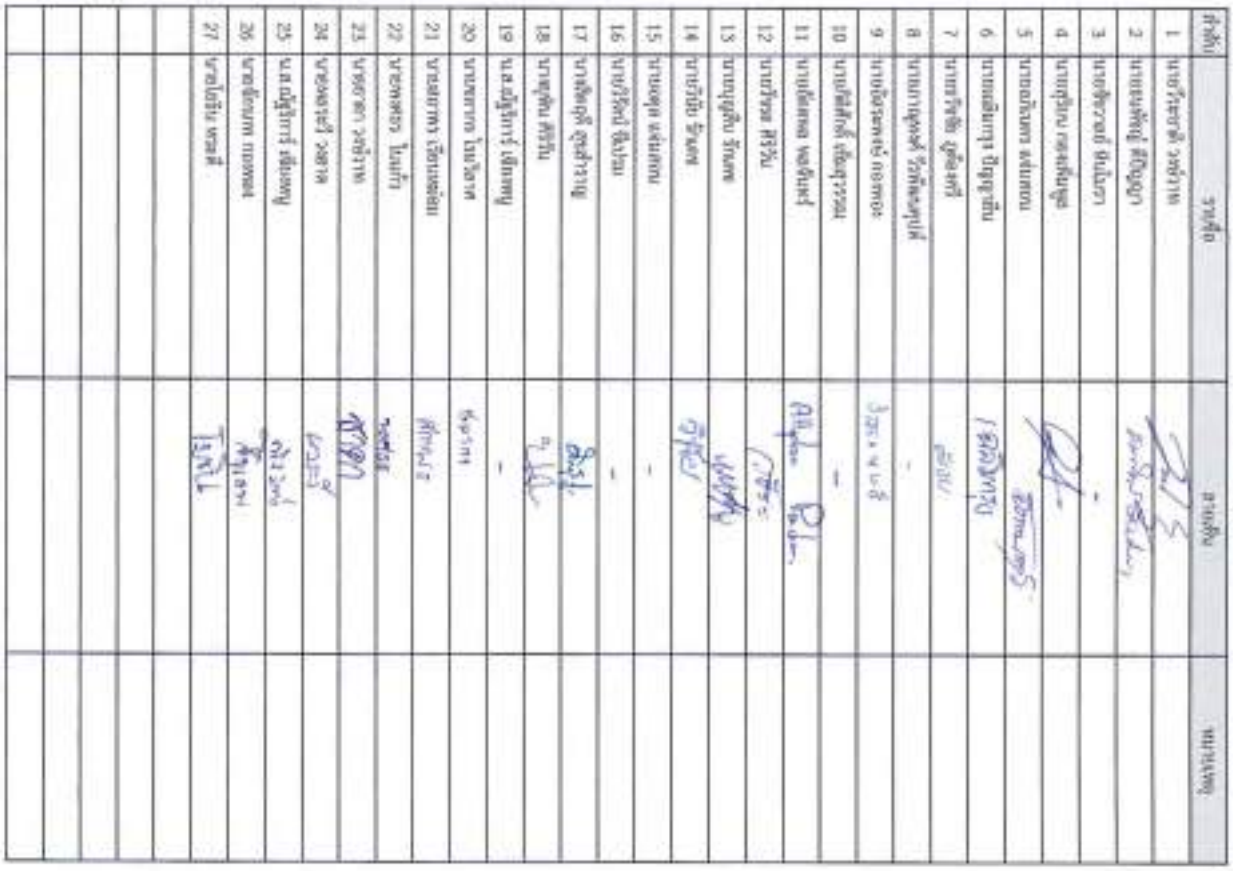
ทีมดับเพลิง(FL)
- พนักงาน กะ
- หัวหน้างานบำรุงรักษา
- พนักงานบำรุงรักษา
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอก
- พนักงานที่ STAND BY

ทีมกู้ภัยและปฐมพยาบาล
- พนักงานที่ STAND BY
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอก



เบอร์ประสานงาน ปตท. **ข้อมูล ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2568**

1	Gas Control ศูนย์ชลบุรี	1540			
	Gas Control ศูนย์ชลบุรี	081-295-8895			
2	คุณณรงควุฒิ นุกุลประดิษฐ์	081-174-3084	ตำแหน่ง	ผจ. ปท.9	ปท.9
3	คุณสุพัตน์ พันธุประภาส	081-372-4441	ตำแหน่ง	หน.ปท.9-2	ดูแลสถานีก๊าซ
4	คุณจิรกร คำทองดี	099-348-2111	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงสถานีก๊าซ	ดูแลสถานีก๊าซ
5	คุณอานนท์ มะโนธรรม	092-445-1586	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงสถานีก๊าซ	ดูแลสถานีก๊าซ
6	คุณอนุพงษ์ บางเขียว	084-874-4117	ตำแหน่ง	ผจ.ผ.ปท.9-1	ดูแลระบบท่อส่งก๊าซ
7	คุณจีระศักดิ์ ถาวร	086-933-1501	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงระบบท่อ	ดูแลระบบท่อส่งก๊าซ
8	ห้อง RTU (Gas Metering)	35199, 35190			



รายชื่อพนักงาน บริษัท อีกัสเพาเวอร์ จำกัด
ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลประจำปี 2568
วันที่ 29 สิงหาคม 2568

EGCO

ลำดับที่	รายชื่อ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายเกียรติศักดิ์ วงษ์เวช		
2	นายธนพัฒน์ ศิริปัญญา		
3	นายศุภวุฒิ ชินโนวา	-	
4	นายปิยะ กองชัยพิชิต		
5	นายอภินพ ตนสกล		
6	นายเอนกา ปิยะชัยชิน		
7	นายจิรัฐิ ลู้ตัสศรี		
8	นายกานต์พงษ์ วิบูลิพงศ์ปกรณ์	-	
9	นายอัครพงษ์ ถอรกอะ		
10	นายศิลศักดิ์ ชูประวรรณ	-	
11	นายนิติพล พลชินทร์		
12	นายวิรัช ศิริวัน		
13	นายบุญเกิด วันผล		
14	นายวันชัย จันผล		
15	นายพงศ์ พลังกาญ	-	
16	นายวิทิต ปิ่นปาม	-	
17	นายจิตติ ชูชำนาญ		
18	นายพูน ศรีวัน		
19	น.ส.ภัททิรา เนียมหมู	-	
20	นายนภาภร โรมโรจน์		
21	นายสมภพ เอียนเจ่ง		
22	นายพงศ์พร ใจมั่น		
23	นายอาทิต วงจิราพ		
24	นายพงษ์ศิ วงศ์ไพ		
25	น.ส.ณัฐิการ์ สมิงพญ		
26	นายพิเมก กองพงศ์		
27	นายไกรินท์ ทวงศ์		

EGCO GROUP

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลประจำปี 2568

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายชื่อพนักงาน ปตท.	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	
4			
ลำดับ	รายชื่อพีเดียเพลิงเทศบาลคลองหลวง	ลายเซ็น	
1	พ.ต.ท. เชิงชาย พงษ์แขก	เชิงชาย	
2	นายวินัย เมตสุวรรณ	วินัย	
3	นายจตุรพร คล้ายสุวรรณ	[illegible]	
4	นายบดินทร์ สอนขาว	[illegible]	
5	นายวินัย จันทร์อยู่	[illegible]	
6	นายทนานนท์ โคกำแพง	[illegible]	
7	นายนนทฤทธิ์ พวงปทุม	[illegible]	
8	นายเทวพร กรวยจันทร์แม้น	[illegible]	
9	นายพิวภัทร วาทยกร	[illegible]	
10	นายรณชัย โลนล่อน	[illegible]	
11	นายกาญจัพน์ ทองสารกิจ	[illegible]	
12	นายสุรสีห์ ลวัสดี	[illegible]	

EGCO GROUP

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลประจำปี 2568

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายชื่อพนักงาน รปภ.	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายปิ่น ไพศรี	-	[illegible]
2	นายสุริยัน พนาบัด	[illegible]	
3	นายสาธา อาดำ	-	[illegible]
4	นายสำรวม จงคุ้มกลาง	สำรวม	
5	นายณเรศ กลิ่นดี	[illegible]	[illegible]
6	นายสุทธิศักดิ์ รัตนธรรม	-	[illegible]
ลำดับ	รายชื่อพนักงานทำความสะอาด	ลายเซ็น	
7	นางวรรณี พงษ์สว่าง	วรรณี	
8	น.ส. นงลักษณ์ ไวยสุนี	นงลักษณ์	
9	นางบุญศรี บิจจัย	บุญศรี	
ลำดับ	รายชื่อพนักงานทำสวน	ลายเซ็น	
10	นายวิชาญ จิตชื่น	วิชาญ	
11	นายวิชัย สังข์ทอง	วิชัย	
ลำดับ	รายชื่อพนักงานขับรถ	ลายเซ็น	
12	นายพัชร รองสาลี	พัชร	
13	นายองชัย โก่ขุนพรหม	[illegible]	

ภาคผนวก 19

บันทึกการอบรม

อบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการ Root Cause Analysis (RCA) & Why Tree Investigation

ส่วนหนึ่งของการสนับสนุนการรายงานด้านความยั่งยืนประจำปี 2568

โรงไฟฟ้าคลองพวง บุรีรัมย์ จ.ปทุมธานี วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

No.	ชื่อ-สกุล (ไทย)	Name – Lastname (English)	E-Mail	ตำแหน่ง / สังกัด	ลงชื่อ (เช้า)	ลงชื่อ (บ่าย)
1	นายวีระชาติ วงษ์วาท	Mr.weerachart Wongwart	Weerachart.wong@egco.com	Operation Manager		
2	นายนิกรณ์ ตันศรังษี	Mr. Nigorn Tuntarungsri	Nigorn.Tun@egco.com	Shift Leader		
3	นายธานินทร์ เอียงเอื้อ	Mr. Thanin Eangeua	Thanin.Ean@egco.com	Shift Leader		
4	นายธนพัชญ์ ดีปัญญา	Mr. Tanapat Deepunya	Tanapat.Dee@egco.com	Shift Leader		
5	นายสุริยน กองเพ็มพูล	Mr. Suriyon Kongpermpool	Suriyon.Kon@egco.com	Shift Leader		
6	นายวิรัตน์ ชีเปรม	Mr. Virut Cheeparm	Virut.Che@egco.com	SHE Officer	-	-
7	นายปรัญญา นันทวิชิต	Mr.Prainya Nantawichit	Prainya.nan@egco.com	Control room Operator		
8	นายวีรยุทธ ทาวิชิต	Mr. Veerayuth Havichit	Veerayuth.Hav@egco.com	Control room Operator		
9	นายอภินเดช แจ่มสอน	Mr. Aphinet Cheemson	Aphinet.che@egco.com	Control room Operator		
10	นายเฉลิมกรุง ปัญญายืน	Mr. Chalermkrung Panyayeun	Chalermkrung.Pan@egco.com	Control room Operator		
11	นายสิรภพพงษ์ กองทอง	Mr.Isarapong Kongthong	Isarapong.Kon@egco.com	Mechanical Leader		
12	นายศุภณัฐ มั่นใจ	Mr.Supanat Manchai	Supanat.Man@egco.com	Field Operator		
13	นายประทีป เรืองศิริกุล	Mr. Prateep Rouangkirun	Prateep.Rou@egco.com	Field Operator		
14	นายชัชวาลย์ หิมมรา	Mr. Chatchawal Himmora	Chatchawal.Him@egco.com	Field Operator		
15	นายธาดา วงษ์วาท	Mr.Thada Wongwart	Thada.won@egco.com	Field Operator		
16	นายบุญสืบ รักเดช	Mr. Boonsueb Rukdach	Boonsueb.Ruk@egco.com	C&I Technician		
17	นายพงศธร ไบแก้ว	Mr.Pongsaton Baikaew	Pongsaton.bai@egco.com	Electrical Technician		
18	นางเดวงแข กองเพ็มพูล	Mrs.Duangkae Kongpermpool	duangkae.kon@egco.com	AVP-Safety Health and Environment		

อบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการ Root Cause Analysis (RCA) & Why Tree Investigation

ส่วนหนึ่งของการสนับสนุนการรายงานด้านความยั่งยืนประจำปี 2568

โรงไฟฟ้าคลองพวง บุรีรัมย์ จ.ปทุมธานี วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

No.	ชื่อ-สกุล (ไทย)	Name – Lastname (English)	E-Mail	ตำแหน่ง / สังกัด	ลงชื่อ (เช้า)	ลงชื่อ (บ่าย)
1	นายภานุพงศ์ วีรพัฒนะคุปต์	Mr. Panupong Verapattanakoop	Panupong.Ver@egco.com	Maintenance Manager		
2	นายสมพงษ์ พรหมสุวิชา	Mr. Sompong Promsuwicha	Sompong.Pro@egco.com	Shift Leader		
3	นายอัตพล พอจินดา	Mr. Attaphon Phonrajan	Attaphon.Pon@egco.com	Electrical Leader		
4	นายวัชชัย ภูต้องศรี	Mr. Tawatchai Pootongsri	Tawatchai.Poo@egco.com	Chemist Leader		
5	นายอดุล แจ่มสอน	Mr. Adul Jamson	Adul.Jam@egco.com	Store Leader		
6	นายวัชระ ศิริวัน	Mr. Watchara Siriwan	Watchara.Sir@egco.com	C&I Leader		
7	นางสาวณัฐริกาฬ เชียงหนู	Ms.Nattarika Siangnoo	Nattarika.Sia@egco.com	Plant Engineer		
8	นายมนัศวิน ศรีวาลัย	Mr. Manutsawin Sriwalai	Manutsawin.Sri@egco.com	Control room Operator		
9	นายพิชยุตม์ ชีวะสารท์	Mr.Pichayut Cheevasart	Pichayut.Che@egco.com	Field Operator		
10	นางสิตรุดี สุขสำราญ	Mrs. Sitrudee Suksamran	Sitrudee.Suk@egco.com	Administration&CSR		
11	นายกิติศักดิ์ เข็มสุวรรณ	Mr. Kitsak Khemsuwan	Kitsak.Khe@egco.com	Mechanical Technician		
12	นางยุพิน ศิริวัน	Mrs. Yuphin Siriwan	Yuphin.Sir@egco.com	Administration&CSR		
13	นายวินัย รักเดช	Mr. Winai Rukdech	Winai.Ruk@egco.com	C&I Technician		
14	นายชลากร โรมวิลาส	Mr. Charakron Romwilas	Charakron.Rom@egco.com	Mechanical Technician		
15	นายสถาพร เรียงหม่อน	Mr.Sathaporn Rienmorn	Sathaporn.Rie@egco.com	Electrical Technician		
16	นายคุณานนท์ พิลา	Mr.Kunanon Phila	Kunanon.Phi@egco.com	Store		
17	นางสาวจิรญา จีราสุกณ			Internship		
18	นายกฤติน โอวรารินทร์			Internship		

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
Root Cause Analysis & Why Tree investigation

วันที่ 5 กันยายน 2568

Sustainability is our business

© Copyright 2023 by the ERM International Group Limited and/or its affiliates ('ERM'). All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of ERM.

วีริศ จิรไชยภาส
ERM Principal Consultant

วิทยากร

สุกัญญา เกียรติกำจร
ERM Managing Consultant

วิทยากร

วีริศ จิรไชยภาส
ERM Principal Consultant

วิทยากร

สุกัญญา เกียรติกำจร
ERM Managing Consultant

วิทยากร

นิสากร อัมพะลพ
ERM Senior Consultant

วิทยากร

สุกัญญา เกียรติกำจร
ERM Managing Consultant

วิทยากร

นิสากร อัมพะลพ
ERM Senior Consultant

วิทยากร

ปวีณา กองเป็ง
ERM Principal Consultant (Project Management)

วิทยากร

สุกัญญา เกียรติกำจร
ERM Managing Consultant

วิทยากร

สุกัญญา เกียรติกำจร
ERM Managing Consultant

วิทยากร

ชรินดา ชำนาญจิต
ERM Senior Consultant

วิทยากร

วีริศ จิรไชยภาส
ERM Principal Consultant

วิทยากร

ปวีณา กองเป็ง
ERM Principal Consultant (Project Management)

วิทยากร

Safety Moment

ERM

EGCO Safety Observation

https://forms.office.com/r/hguzjAfs6b

ERM

การสังเกตความปลอดภัย
Safety Observation

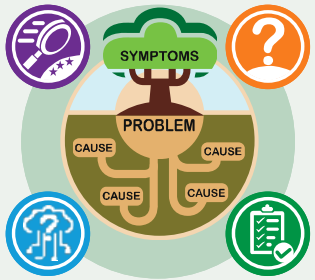
ERM

Agenda

09:00-10:00	• ความหมายของการวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริง (Root Cause Analysis: RCA) • สาเหตุเบื้องต้น กับ สาเหตุที่แท้จริง (Immediate Cause vs. Root Cause) • ความสำคัญของการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง • ขั้นตอนการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง • ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการหาสาเหตุอุบัติเหตุ
10:00-10:15	• พัก 15 นาที
10:15-11:00	• ทำความรู้จักเครื่องมือ Why Tree • ตัวอย่าง Why Tree Template • ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ Why Tree (Why Tree Steps)
11:00-12:00	• กำหนดแนวทางแก้ไขและป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ: การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที (Immediate Action) และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม (Further Action) เพื่อแก้ไขและป้องกันสำหรับสาเหตุที่แท้จริง (Corrective Actions and Preventive Actions: CAPA) • กิจกรรม Immediate Action และ CAPA
12:00-13:00	พักทานอาหารกลางวัน
13:00-14:30	กิจกรรมกลุ่ม Why Tree + CAPA
14:30-14:45	พัก 15 นาที
14:45-16:00	กิจกรรมกลุ่ม Why Tree + CAPA (ต่อ)

การวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริง
What is Root Cause Analysis (RCA)?

วิธีการคิดวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ เพื่อค้นหาสาเหตุแท้จริงที่ซ่อนอยู่สำหรับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น



WHAT เมื่อเกิดผลลัพธ์ (Symptoms/Consequences/Results) ย่อมเกิดจากปัญหา (Problem/Incident/Accident)

WHY หาสาเหตุ (Cause) ไปจนพบสาเหตุที่แท้จริง **(Root Cause)**

ค้นหาข้อเท็จจริงจากหลักฐาน ไม่ใช่จากการสันนิษฐาน หรือคาดเดา

สาเหตุเบื้องต้น กับ สาเหตุที่แท้จริง
Immediate Cause vs. Root Cause

สาเหตุเบื้องต้น Immediate Cause

หมายถึง สาเหตุโดยตรง (Direct) ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งยังไม่ใช่สาเหตุที่อยู่ซ่อนอยู่เบื้องหลังการเกิดเหตุอย่างแท้จริง สาเหตุเบื้องต้นโดยทั่วไป คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe action) และสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe condition) มักเป็นสิ่งที่ "เห็นได้ทันที" ในการสอบสวน เช่น การลื่นเนื่องจากพื้นที่น้ำขัง (สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย), การตกจากที่สูงเนื่องจากไม่มีราวกันตก (สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย), ผิวหนังไหม้จากการสัมผัสสารเคมีเนื่องจากไม่สวมถุงมือป้องกัน (การกระทำที่ไม่ปลอดภัย) เป็นต้น

สาเหตุที่แท้จริง Root Cause

หมายถึง สาเหตุที่ซ่อนอยู่ (Underlying) และเป็นเหตุผลแท้จริง (Fundamental Reason) ที่ทำให้เกิดอุบัติการณ์อุบัติเหตุ สาเหตุที่แท้จริงโดยทั่วไป จะสะท้อนถึง ความล้มเหลวหรือการขาดประสิทธิภาพ ของระบบการบริหารจัดการ การออกแบบ การวางแผน การกำหนดนโยบาย คู่มือ การจัดสรรทรัพยากร การกำกับดูแล เป็นต้น

กิจกรรม สาเหตุเบื้องต้น กับ สาเหตุที่แท้จริง
Immediate Cause vs. Root Cause

สาเหตุเบื้องต้น	สาเหตุที่แท้จริง
ไม่สวมใส่ PPE	SOP/WI ไม่ระบุ PPE
ไม่ติดตั้งการ์ดป้องกันเครื่องจักร	ออกแบบเครื่องมือโดยไม่ได้พิจารณาเกณฑ์ความปลอดภัย
ใช้เครื่องมือผิดประเภท	ไม่มีการอบรมเครื่องมือ ไม่มีแผนอบรม
ไม่ล็อคอุปกรณ์และไม่แขวนป้ายเตือน	SOP/WI ไม่ระบุ LOTO

เหตุใดการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง จึงสำคัญอย่างมาก
Why Root Cause Analysis is crucial?

หากสอบสวนจบพบสาเหตุที่แท้จริง (Root Cause)

ลดโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ

เมื่อจัดการสาเหตุแท้จริงอย่างถูกต้องตรงจุด

แก้ไขป้องกันอุบัติเหตุได้อย่างยั่งยืน

บทบาท "ผู้สอบสวนอุบัติเหตุ"
Our roles as an investigator...

"หาสาเหตุที่แท้จริง (Root cause)" ▶ "แก้ไข ป้องกันการเกิดซ้ำอย่างยั่งยืน"

ตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการหาสาเหตุอุบัติเหตุ
Investigation Tools

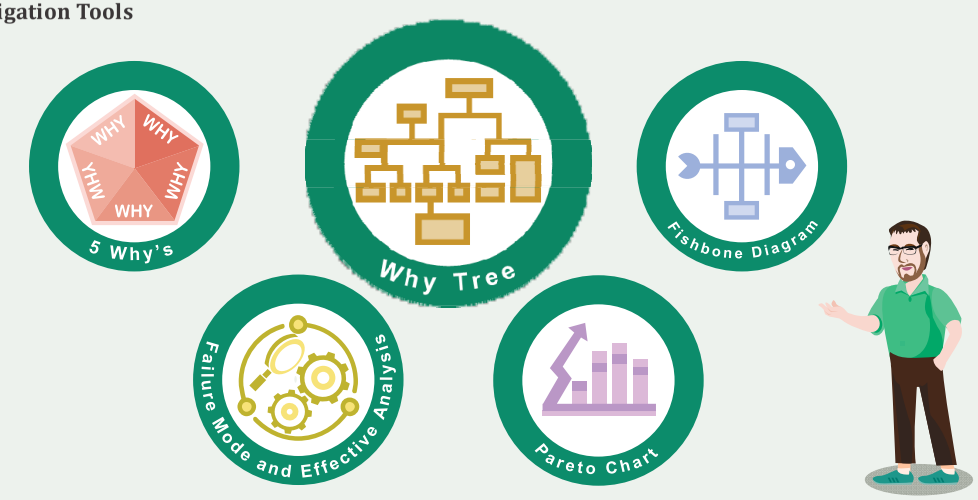


Photo source: WallStreetMojo

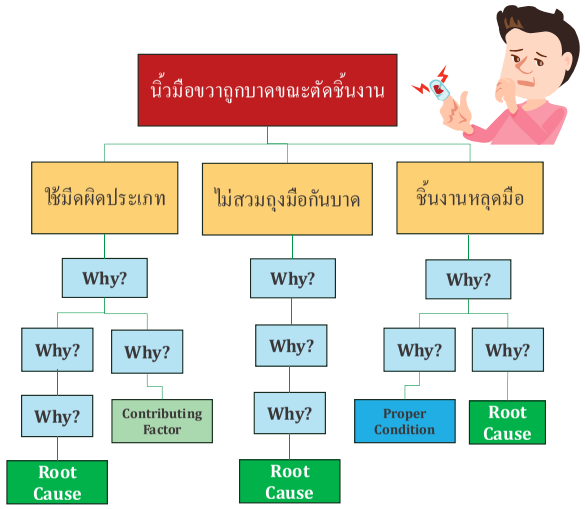
ขั้นตอนการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง (RCA Steps)

รวบรวม หลักฐาน | จัดทีม สอบสวน | ลำดับ เหตุการณ์ | ระบุปัญหา หลัก ผลลัพธ์ จากเหตุการณ์ | ค้นหาสาเหตุ ที่แท้จริง (RCA) | กำหนด แนวทางแก้ไข ป้องกัน (CAPA)

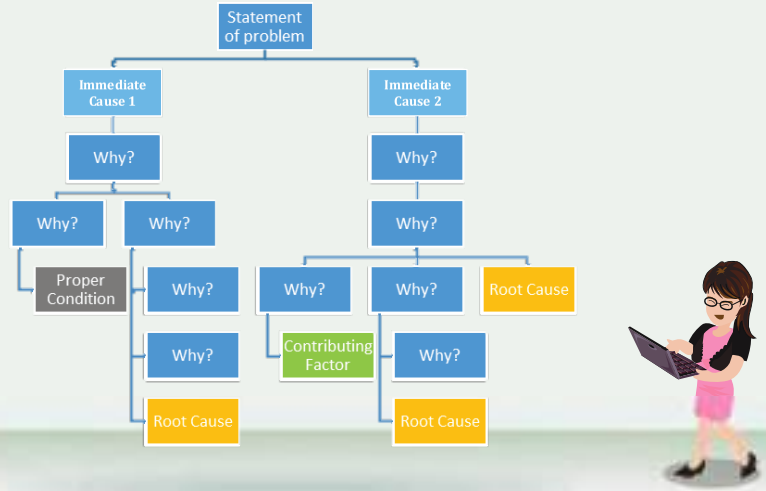
ทำความรู้จักเครื่องมือ Why Tree
What is "Why Tree"?

หลักการคือ การตั้งคำถาม "ทำไม" Why ซ้ำๆ เป็นการผนวกเทคนิค **5 Why's** เข้ามาหาคำตอบจากข้อเท็จจริง จนพบสาเหตุแท้จริง **(Root Cause)** ของอุบัติเหตุ

ไม่ใช่แค่ค้นหาปัญหาที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ (Problem) หรือเพียงแค่หา สาเหตุเบื้องต้น (Immediate Cause)



ตัวอย่าง Why Tree Template



นิยามคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับ Why Tree

สาเหตุเบื้องต้น Immediate Cause

หมายถึง สาเหตุโดยตรง (Direct) ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งยังไม่ใช่สาเหตุที่อยู่ซ่อนอยู่เบื้องหลังการเกิดเหตุอย่างแท้จริง สาเหตุเบื้องต้นโดยทั่วไป คือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe action) และสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe condition) มักเป็นสิ่งที่ "เห็นได้ทันที" ณ ขณะนั้น ในการสอบสวน เช่น การลื่นเนื่องจากพื้นที่น้ำขัง (สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย), การตกจากที่สูงเนื่องจากไม่มีราวกันตก (สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย), ผิวหนังไหม้จากการสัมผัสสารเคมีเนื่องจากไม่สวมถุงมือป้องกัน (การกระทำที่ไม่ปลอดภัย) เป็นต้น

ปัจจัยส่งเสริม Contributing factor

หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลเชิงลบ สามารถมาจากปัจจัยบุคคล เครื่องมือ อุปกรณ์ สภาพอากาศ สภาพแวดล้อมที่ไม่สามารถควบคุมได้หรือควบคุมได้ยาก ที่มีส่วนทำให้เกิดอุบัติการณ์อุบัติเหตุ ความรุนแรงของผลลัพธ์ แต่ยังไม่ใช่สาเหตุที่แท้จริง (root cause) และไม่ใช่สาเหตุที่เกิดขึ้นทันทีเหมือน "สาเหตุเบื้องต้น" (Immediate cause) ตัวอย่างปัจจัยส่งเสริมเชิงลบ เช่น ปัจจัยด้านสุขภาพ โรคประจำตัว (กายและจิตใจ) ฟ้าผ่า แผ่นดินไหว เป็นต้น

สภาพเหมาะสม Proper Condition

หมายถึง สภาพปกติ ที่มีการวางแผน ออกแบบ ติดตั้ง ดำเนินการอย่างเหมาะสมปลอดภัย ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ เช่น โครงสร้างอาคาร เครื่องจักร พื้นที่ทำงาน กระบวนการทำงาน เป็นต้น

สาเหตุที่แท้จริง Root Cause

หมายถึง สาเหตุที่ซ่อนอยู่ (Underlying) และเป็นเหตุผลแท้จริง (Fundamental Reason) ที่ทำให้เกิดอุบัติการณ์อุบัติเหตุ สาเหตุที่แท้จริงโดยทั่วไป จะสะท้อนถึง ความล้มเหลวหรือการขาดประสิทธิภาพ ของระบบการบริหารจัดการ การออกแบบ การวางแผน การกำหนดนโยบาย คู่มือ การจัดสรรทรัพยากร การกำกับดูแล เป็นต้น

ERM

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับ Why Tree

สาเหตุเบื้องต้น / ปัจจัยโดยตรง **Immediate cause**	เช่น ช่างไฟฟ้าไม่ได้ตัดแหล่งพลังงานไฟฟ้า (LOTO) ก่อนลงมือทำงาน, สวมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่เหมาะสม (No Arc-rated PPE), Preventive Maintenance (PM) ไม่ครบถ้วน
ปัจจัยส่งเสริม (เชิงลบ) **Contributing factor**	เช่น สายไฟที่อยู่ด้านในหรือขั้วต่อที่ชำรุดไม่อยู่ในการทำ PM ปกติ เพราะไม่สามารถตรวจสอบได้โดยไม่ต้องรื้อถอนอุปกรณ์ออกมา **(ปัจจัยเชิงลบที่ควบคุม จัดการได้ยาก)**
สภาพเหมาะสม / สภาพปกติ (เชิงบวก) **Proper condition**	เช่น ตู้ไฟฟ้าตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีการทำงานปกติ และมีการจ่ายไฟฟ้า **(ช่างไฟฟ้าต้องตัดแหล่งพลังงานไฟฟ้า ทำ *LOTO* ก่อนเริ่มทำงานซ่อมบำรุงแต่ช่างไม่ได้ทำ)**
สาเหตุที่แท้จริง **Root cause**	เช่น ไม่มีการกำหนดขั้นตอนการทำงานไฟฟ้าอย่างปลอดภัย รวมถึงการตัดแหล่งพลังงานไฟฟ้าก่อนเริ่มงาน ขาดการประเมินความเสี่ยงและมาตรการควบคุมการเกิดอาร์ค

ตัวอย่าง ช่างไฟฟ้าได้รับบาดเจ็บจากไฟอาร์ค ขณะซ่อมบำรุงแผงไฟฟ้า

Source: https://electrical-engineering-portal.com

ERM Root Cause Analysis & Why Tree investigation

ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ Why Tree
Why Tree Steps

1. ระบุผลลัพธ์ อุบัติการณ์ อุบัติเหตุเป็นกล่องแรกสุด

Define a Result/ Consequence/ Incident/ Accident

2. สาเหตุเบื้องต้นหรือปัจจัยที่ก่อให้เกิดเหตุโดยตรงของอุบัติการณ์อุบัติเหตุ

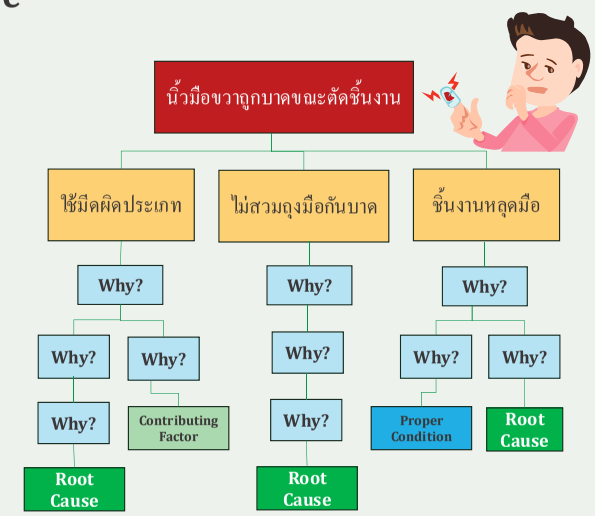
Identify Immediate causes of Incident/ Accident

3. ตั้งคำถาม Why และวิเคราะห์ไปทีละสาเหตุจบ

Ask "Why?" and analyze each branch at a time until a reasonable endpoint is reached

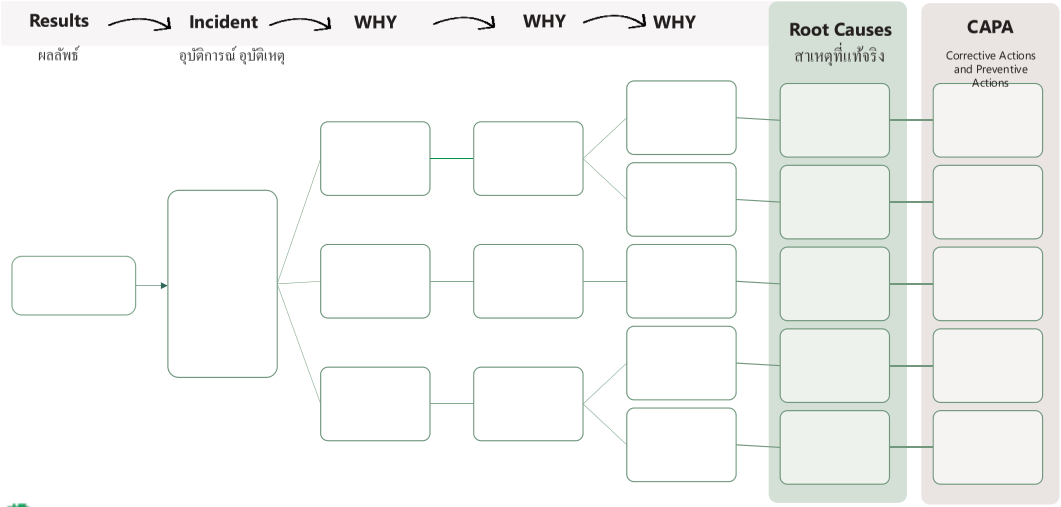
4. วิเคราะห์และระบุสาเหตุที่แท้จริง (Root Cause)

Analyze and identify Root causes



ERM Root Cause Analysis & Why Tree investigation

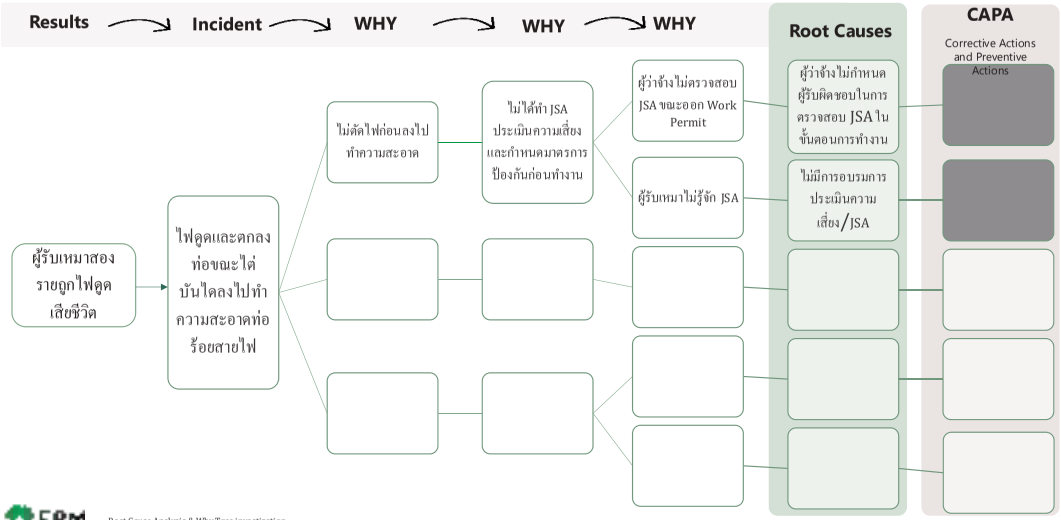
ตัวอย่าง - แบบฟอร์ม Why Tree



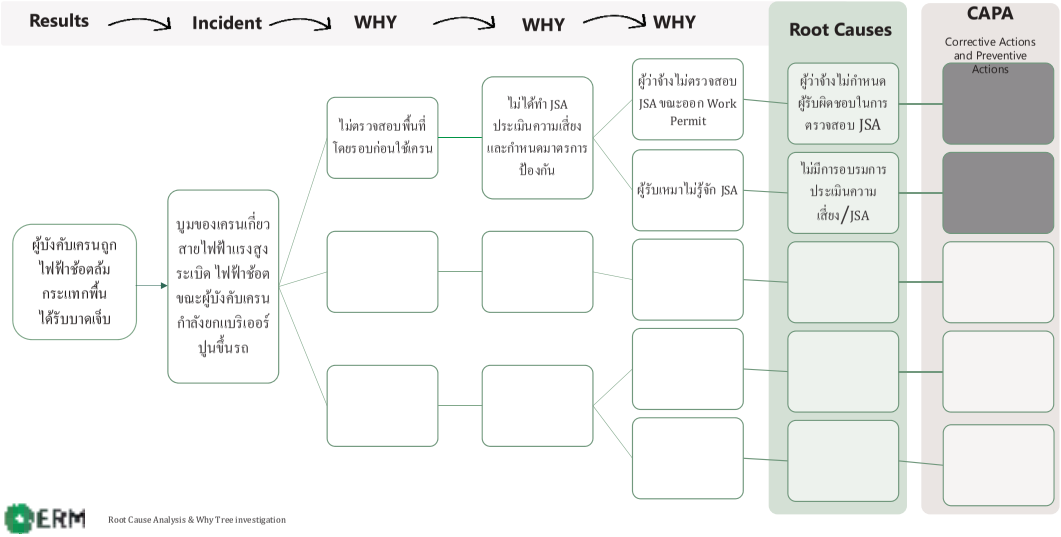
Case Study

Case Study

กิจกรรม Why Tree



กิจกรรม **Why Tree**



ERM Root Cause Analysis & Why Tree investigation

การปรับปรุงแก้ไขทันที และ การปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม
Immediate Action vs Further Action (CAPA)

ระเบียบปฏิบัติการสังเกตความปลอดภัยและสิทธิการแจ้งหยุดการปฏิบัติงาน (Safety Observation and Stop Work Authority)

รายการแก้ไขปัญหา (Action Item)	เหตุการณ์ งาน หรือกิจกรรมที่ที่ถูกบันทึกไว้ และจำเป็นต้องทำให้เสร็จสิ้น เพื่อแก้ไขปัญหาจากข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (Occupational Health and Safety : OH&S)
การปรับปรุงแก้ไขที่ได้ดำเนินการทันที (Immediate Action)	เมื่อระบุสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย การดำเนินการทันทีควรเป็นการรายงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบทันที และหากเป็นไปได้ ควรดำเนินการเพื่อแยกหรือลดความเสี่ยงของอันตรายนั้น จนกว่าจะสามารถดำเนินการแก้ไขได้ ซึ่งอาจรวมถึงการเตือนผู้อื่นเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น และใช้มาตรการชั่วคราวเพื่อป้องกันการสัมผัสกับอันตรายนั้น
การปรับปรุงแก้ไขที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติม (Further Action)	การดำเนินการเพิ่มเติม ซึ่งอาจเป็นการดำเนินขั้นตอน มาตรการ หรือการกระทำเพิ่มเติมเพื่อแก้ไขปัญหาและใช้มาตรการถาวร (Corrective Action and Preventive Action)

ความแตกต่าง Immediate Action and Further Action

การปรับปรุงแก้ไขที่ดำเนินการทันที

(Immediate Action)

การจัดการแยกหรือลดความเสี่ยง อันตรายนั้นทันที หรือการใช้มาตรการชั่วคราวเพื่อป้องกันการสัมผัสอันตราย อาจยังไม่ใช่แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างถาวร

Correction (Fix problem immediately)

การปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม

(Further Action)

การดำเนินการหลังจากการจัดการความเสี่ยงอันตรายทันทีแล้ว โดยเป็นการดำเนินการเพื่อแก้ไขและป้องกันอย่างถาวร โดยมุ่งเน้นการจัดการสาเหตุแท้จริงของปัญหา

Corrective and Preventive Action (CAPA)

Source:
https://youtube.com/shorts/UdC7Wm72b64?si=1SxvYHhKg2YFndKF

Watch Out Clipart Transparent Background, Industrial Safety Accident Watch Out For Fire, Color, Industry, Safe PNG Image For Free Download

ความแตกต่าง Corrective Actions and Preventive Actions

Corrective Action – การดำเนินการแก้ไข

คือ การดำเนินการเพื่อขจัดหรือควบคุมสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นแล้ว

- มุ่งเน้นที่การแก้สาเหตุที่แท้จริง (Root Cause) ของเหตุการณ์ที่เกิดไปแล้ว
- ป้องกันไม่ให้เหตุการณ์เดิมเกิดขึ้นอีก

ตัวอย่าง:

อุบัติเหตุเกิดจากฝาครอบเครื่องจักรหาย (โดย Root Cause เกิดจากความไม่สมบูรณ์ของแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร) → ดำเนินการติดตั้งฝาครอบใหม่ + ปรับปรุงแผนบำรุงรักษาเพื่อให้ครอบคลุมการตรวจฝาครอบ

Preventive Action – การดำเนินการป้องกัน

คือ การดำเนินการเพื่อระบุและขจัดสาเหตุที่อาจจะเกิดปัญหาในอนาคต แม้ว่ายังไม่เคยเกิดขึ้นจริง

- ใช้การประเมินความเสี่ยงหรือการตรวจสอบเชิงรุก
- ป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในพื้นที่อื่น/กับบุคคลอื่น

ตัวอย่าง:

หลังจากเกิดอุบัติเหตุฝาครอบเครื่องจักรหาย → ดำเนินการตรวจสอบฝาครอบเครื่องจักรทุกเครื่องทุกพื้นที่ (พบว่ามีหลายจุดที่ฝาครอบเครื่องจักรเสื่อมสภาพ) ทบทวนและปรับแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) และเปลี่ยนฝาครอบล่วงหน้าในทุกหน่วยงานตามระยะเวลาที่กำหนดครอบเปลี่ยน

กำหนดแนวทางแก้ไขและป้องกัน

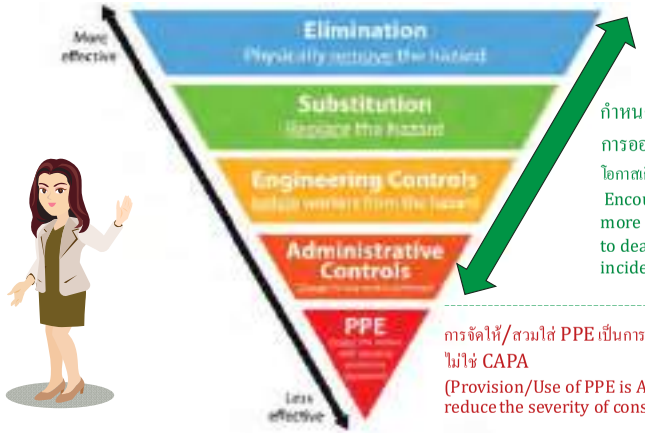
Develop Corrective Actions and Preventive Actions (CAPA)

- กำหนด CAPA ให้สามารถจัดการสาเหตุแท้จริงที่ซ่อนอยู่ ไม่เพียงแค่จัดการสาเหตุโดยตรง
- ใช้หลักการ **SMART** ในการกำหนด CAPA

- กำหนดผู้รับผิดชอบ (Responsible Person) และระยะเวลาแล้วเสร็จ (Due date)
- CAPA ไม่รวมถึง การจัดการแก้ปัญหาทันทีหลังเกิดเหตุ (Correction is NOT CAPA)

ลำดับขั้นของมาตรการควบคุมจัดการด้านความปลอดภัย

Hierarchy of Control



กำหนดมาตรการที่มีประสิทธิภาพในการออก **CAPA >>>** มุ่งแก้ไขและป้องกันโอกาสเกิดอุบัติการณ์อุบัติเหตุอย่างถาวร

Encourage to issue **CAPA** using more effective control measures to deal with the likelihood of incident/accident

การจัดให้/สวมใส่ PPE เป็นการแก้ไขทันทีเพื่อลดความรุนแรง ไม่ใช่ CAPA

(Provision/Use of PPE is ALWAYS "Immediate action" to reduce the severity of consequence. It is not CAPA)

กิจกรรมกำหนด **CAPA...**

Root Cause: ไม่มีการประเมินความเสี่ยงในงาน

CAPA:

Root Cause: ออกแบบเครื่องมือโดยไม่ได้พิจารณาเกณฑ์ความปลอดภัย, ไม่มี **MOC**

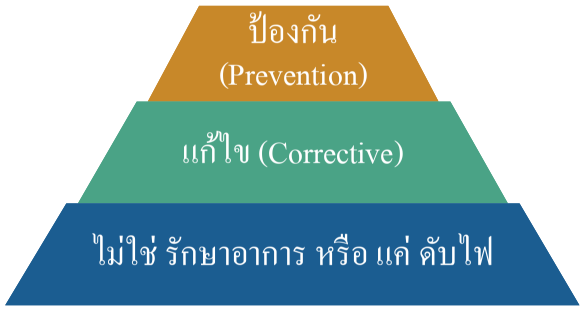
CAPA:

Root Cause: ไม่มีการกำหนดแผนเดินตรวจตราด้านความปลอดภัยฯ

CAPA:

กำหนดแนวทางแก้ไขและป้องกัน

Develop Corrective Actions and Preventive Actions (CAPA)



กิจกรรมกลุ่ม
Workshop exercises

- กิจกรรมกลุ่ม แบ่งกลุ่มละ 4 คน
- ทำกิจกรรม Why Tree Analysis & CAPA
- ทุกกลุ่มทำทั้งหมด 2 กิจกรรม (วิเคราะห์ 45 นาที นำเสนอ 10 นาที ต่อกลุ่มต่อกิจกรรม)
  - กิจกรรมที่ 1 Why Tree Analysis + CAPA อุบัติเหตุ (Non-EGCO)
  - กิจกรรมที่ 2 Why Tree Analysis + CAPA อุบัติเหตุ (EGCO)

กิจกรรมที่ 1: Why Tree Analysis+CAPA (Non-EGCO)

- **Why Tree Analysis +** กำหนดแนวทางแก้ไขป้องกัน **(CAPA)** สำหรับทุก **Root Causes 45** นาที

Result >> Incident >> Immediate Causes >> Root Cause/ Contributing Factor/ Proper Condition

*ใช้กระดาษ Post-it ที่เตรียมไว้ให้ ใช้สีต่างกันตามประเภทของสาเหตุ

- นำเสนอ กลุ่มละ **10** นาที

Why Tree Analysis + CAPA - Case 1

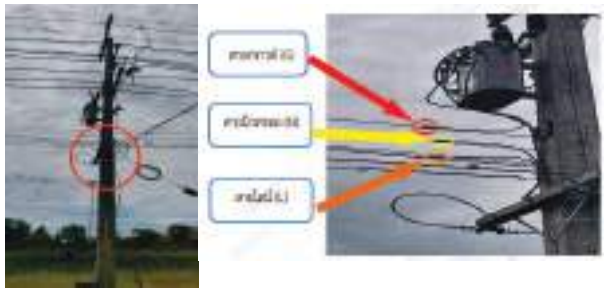
ช่างไฟฟ้าถูกไฟฟ้าดูดได้รับบาดเจ็บ ขณะกำลังตรวจสอบหาข้อผิดพลาดในแผงควบคุมพัดลมระบายอากาศ

"ช่างไฟฟ้ากำลังตรวจสอบหาข้อผิดพลาดในแผงควบคุมพัดลมระบายอากาศเพียงลำพังในช่วงกะกลางคืน เขาสวมถุงมือยางกันไฟฟ้า และพยายามถอดฝาครอบพลาสติกเพื่อเข้าถึงรีเลย์ควบคุม ฝาครอบตกลงไปที่พื้นแผงควบคุมและอยู่ใกล้กับหม้อแปลงควบคุม ขณะเขาเอื้อมมือลงไปหยิบฝาครอบ ถุงมือของเขาเกี่ยวกับขอบแหลมของขั้วต่อที่เปิดโล่งไว้ของหม้อแปลงควบคุม ทำให้ถุงมือยางทะลุและถูกไฟฟ้า 1000V ดูดที่ข้อมือ โดยทะลุเข้าถุงมือ เขาออกจากแผงควบคุมและขับรถไปที่โรงซ่อม หลังจากนั้นคนงานอีกคนขับรถพาเขาไปยังโรงพยาบาลและได้รับการผ่าตัดหลายครั้ง"

Source: https://www.worksafe.wa.gov.au/

Why Tree Analysis + CAPA - Case 2

ผู้รับเหมาถูกไฟฟ้าดูดเสียชีวิตขณะกำลังติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



"ผู้รับเหมา 5 คน ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA และเชื่อมสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงที่มีการติดตั้งเข้ากับสายไฟฟ้า ผู้รับเหมาได้เชื่อมสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงที่มีการติดตั้งเสร็จแล้วไปยังสายไฟฟ้าแรงต่ำขนาดแรงดันไฟฟ้า 220 จำนวน 2 เส้น คือ สายกราวด์ (G) และสายนิวทรอล (N) เรียบร้อยแล้ว แต่ในระหว่างจะเชื่อมต่อสายไฟเส้นที่ 3 คือ สายไลน์ (L) ที่ปอกฉนวนสายไฟฟ้าไว้ และได้ใส่คอนเนกเตอร์ ชนิด H เพื่อใช้จัมพ์สายไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับเหมารายหนึ่งจะใช้คีมบีบคอนเนกเตอร์ แบบ H ด้ามไม้น้ำหนักประมาณ 5 กิโลกรัม เพื่อบีบคอนเนกเตอร์กับสายไฟฟ้าให้แน่น แต่แขนข้างซ้ายของเขาได้สัมผัสกับสายไฟไลน์ที่ปอกฉนวนไว้ ทำให้เขาถูกไฟฟ้าดูดติดอยู่ด้านบนเสาไฟฟ้า เพื่อนร่วมงานที่เห็นเหตุการณ์จึงได้ขึ้นไปช่วยเหลือและนำตัวเขาลงมาปฐมพยาบาลด้านล่าง แต่ปรากฏว่าเขาเสียชีวิตแล้ว"

Source: https://osh.labour.go.th/

Why Tree Analysis + CAPA – Case 3

คนงานถูกไฟฟ้าดูดเสียชีวิต ขณะทำงานซ่อมบำรุงบนที่สูงโดยรถกระเช้า

"ขณะผู้ปฏิบัติงานอยู่ระหว่างการรื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนเสาไฟฟ้าต้นที่ 2 (ต้นที่เกิดเหตุ) ขณะที่นายเอ กำลังปฏิบัติงานอยู่บนเสาไฟฟ้าได้รื้ออุปกรณ์ปลดลูกถ้วย จำนวน 3 ลูก และส่งลงด้านล่าง ขณะที่นายบีทำหน้าที่บังคับกระเช้าข้ามสายไฟฟ้าแรงต่ำเพื่อนำนายซี ขึ้นไปรื้อถอนเหล็กฉาก ขณะนั้นนายซีแจ้งว่า รู้สึกเหมือนถูกไฟดูด นายเอจึงหันขึ้นไปดูเห็นนายซีหมดสติหน้าคว่ำลงพาดอยู่บนคานคอนกรีตด้านบนและส่วนลำตัวอยู่ในกระเช้า จึงตะโกนแจ้งผู้ปฏิบัติงานด้านล่างบังคับกระเช้าเพื่อนำตัวนายซีลงมาปฐมพยาบาลด้านล่าง เพื่อนร่วมงานได้ช่วยกันทำ CPR ปั๊มหัวใจ จากนั้นนำตัวนายซีส่งโรงพยาบาลและเสียชีวิตในเวลาต่อมา"

Source: เอกสารกรณีศึกษาอุบัติเหตุจากการทำงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กิจกรรมที่ 2: Why Tree Analysis+CAPA (EGCO)

- **Why Tree Analysis +** กำหนดแนวทางแก้ไขป้องกัน **(CAPA)** สำหรับทุก **Root Causes 45** นาที
- นำเสนอ กลุ่มละ **10** นาที

Why Tree Analysis + CAPA - Case 4

พนักงานได้รับบาดเจ็บไฟฟ้าลวก **(Flash over)**ที่มือขวา ขณะปฏิบัติงานที่ตู้ **Load center station service**

11:50 1. มีการทำ PM ตามแผนงานประจำเดือน ทั้งหมดรวม 4 คน (ไม่มี work permit) ภายในห้อง switch gear Substation [redacted]
2. รายละเอียดของงาน คือ PM Visual inspection and clean
3. อุปกรณ์และเครื่องมือที่นำใช้ในการทำ PM มีเครื่องเป่าลม, เครื่องดูดฝุ่น, แปรงปัดฝุ่น

11:55 4. [redacted] ผู้ประสบเหตุ ได้ทำการเปิดตู้ Load center station service ภายในห้อง switch gear.
5. พบว่า มีขี้จิ้งจกติดอยู่บริเวณ guard ป้องกันไฟฟ้าจาก busbar ภายในตู้ Load center station service
6. จึงนำแปรงปัดฝุ่นที่มีลักษณะเป็นแปรงไม้ ปลายหุ้มขนแปรงด้วยเหล็ก ไปปัดบริเวณ guard ป้องกันไฟฟ้าจาก busbar
7. ทำให้เกิดเหตุผิดพลาดขึ้นอย่างเฉียบพลัน มีผลทำให้เกิด flash over ขึ้นระหว่าง ไฟฟ้า 380V phase 3 กับ แปรงไม้ที่มีปลายหุ้มขนแปรงด้วยเหล็ก
8. ผลของการเกิด flash over ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อนขึ้น ไปโดนฝ่ามือขวาของ [redacted] ผู้ประสบเหตุ
9. ระหว่างเกิดเหตุนั้นมี [redacted] หัวหน้างาน ซึ่งอยู่ในเหตุการณ์เข้าช่วยเหลือโดยทันที

10 [redacted] หัวหน้างาน รีบพา [redacted] ผู้ประสบเหตุ ไปโรงพยาบาลโดยทันที ซึ่งมีอาการปวดแสบ ปวดร้อน บริเวณฝ่ามือขวาผลจากเกิดไฟฟ้าลวก

15:30 11. [redacted] หัวหน้างาน แจ้งว่าหมอได้ทำการตรวจรักษาเรียบร้อยแล้ว พบว่าบริเวณฝ่ามือ ผิวหนังชั้นนอกไหม้ แต่ยังไม่ถึงขั้นรุนแรงมาก

Why Tree Analysis + CAPA - Case 4

สถานที่และตู้ Load center station service Substation

อุปกรณ์ main breaker ณ จุดเกิดเหตุ

ลักษณะของแปรงที่ใช้ทำความสะอาด

Why Tree Analysis + CAPA - Case 4

พนักงานได้รับบาดเจ็บไฟฟ้าลวก **(Flash over)**ที่มือขวา ขณะปฏิบัติงานที่ตู้ **Load center station service**

สาเหตุเบื้องต้น

ก. การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย

- ☐ 1. ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่
- ☐ 2. ขาดการฝึกเตือน
- ☐ 3. ขาดการควบคุม
- ☐ 4. ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม
- ☐ 5. ดัดแปลงอุปกรณ์ความปลอดภัยจนไม่สามารถใช้งานได้
- ☐ 6. ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยออก
- ☐ 7. ใช้เครื่องมือที่ชำรุด
- ☐ 8. ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม
- ☐ 9. การขนย้ายไม่เหมาะสม
- ☒ 10. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใช้ไม่เหมาะสมกับงาน/ไม่ใช้ชำรุด
- ☐ 11. การจัดวางไม่เหมาะสม
- ☐ 12. วิธีการยกไม่ถูกต้อง
- ☐ 13. ท่าทางการทำงานไม่เหมาะสม
- ☒ 14. ทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่ปิดเครื่อง
- ☐ 15. หยอกล้อกันแล่นขณะปฏิบัติงาน
- ☐ 16. ดื่มสุราหรือสิ่งเสพติดขณะปฏิบัติงาน
- ☐ 17. ขาดการสื่อสารที่ดี
- ☒ 18. อื่น ๆ (ระบุ) ไม่มี work permit

ข. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- ☐ 1. ขาดเครื่องกำบังหรือเครื่องกำบังไม่เหมาะสม
- ☒ 2. ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือไม่เหมาะสม
- ☐ 3. อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ชำรุด
- ☐ 4. สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด
- ☐ 5. ขาดระบบเตือนภัย
- ☐ 6. มีอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด
- ☐ 7. ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ☐ 8. มีอันตรายจากสิ่งแวดล้อม เช่น ก๊าซ ฝุ่น ควัน ฟูม ฯลฯ
- ☐ 9. มีอันตรายจากเสียงดัง
- ☐ 10. มีอันตรายจากสาร กัมมันตรังสี
- ☐ 11. มีอันตรายจากความร้อนเย็น
- ☐ 12. มีอันตรายจากแสง (มากน้อยเกินไป)
- ☐ 13. ขาดการระบายอากาศที่ดี
- ☐ 14. อื่น ๆ (ระบุ) _____

[illegible]

สาเหตุการณ์เกิด flash over ความร้อนลวกมือผู้ปฏิบัติงาน Substation

2.1 รายละเอียดของงาน PM Visual inspection and clean ขอบเขตงานไม่ชัดเจน
2.2 ทำงานเกินจากขอบเขตงานที่วางไว้ คือ Visual Check
2.3 งาน clean ระบบไฟฟ้าต้องตัดแยกระบบก่อน
2.4 การใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ทำ
2.5 ไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
2.6 ขาดความตระหนักในเรื่องของการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

Why Tree Analysis + CAPA - Case 4

พนักงานได้รับบาดเจ็บไฟฟ้าลวก **(Flash over)**ที่มือขวา ขณะปฏิบัติงานที่ตู้ **Load center station service**

3. การแก้ไขจากสาเหตุการเกิด flash over ความร้อนลวกมือผู้ปฏิบัติงาน

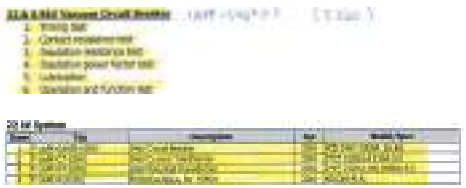
ลำดับ	รายละเอียด	OPT	MTN
3.1	**ไม่มีการเปิด work permit**		
	3.1.1 ก่อนการทำงานทุกครั้งต้องทำตามขั้นตอนและเปิด work permit ก่อน ทุกครั้ง	x	x
	3.1.2 ถ้าไม่มีการเปิด work permit จะไม่อนุญาตให้เข้าทำงานทุกกรณี	x	x
3.2	**รายละเอียดของงาน PM Visual inspection and clean ขอบเขตงานไม่ชัดเจน**		
	3.2.1 ปรับปรุงแผนงานและแยกประเภทของงาน PM ใหม่		x
	3.2.2 กรณี งาน PM Visual inspection ไม่อนุญาตให้เปิดตู้ ให้ตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอกเท่านั้น	x	x
3.3	**ทำงานเกินจากขอบเขตงานที่วางไว้**		
	3.3.1 ก่อนเริ่มงานทุกคุยชี้แจงถึงรายละเอียดของงาน ให้ชัดเจนก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	x	x
	3.3.2 จัดทำเอกสาร Work Instruction ทุกงานที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า		x
3.4	**งาน clean ในระบบไฟฟ้า**		
	3.4.1 ต้องตัดแยกระบบก่อน ทุกครั้ง	x	x

ลำดับ	รายละเอียด	OPT	MTN
3.5	**การใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับลักษณะของงาน**		
	3.5.1 ควบคุมดูแลงานให้เป็นไปตามขอบเขตที่วางไว้	x	x
	3.5.2 ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่าอุปกรณ์เครื่องมือไม่สามารถทำงานนั้นๆ ให้ยกเลิกงานนั้นๆ ไปก่อน	x	x
3.6	**ไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล**		
	3.6.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	x	x
	3.6.2 จัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	x	x
3.7	**ขาดความตระหนักในเรื่องของการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า**		
	3.7.1 จัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	x	x
	3.7.2 สนับสนุนให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน (Safety day)	x	x

Why Tree Analysis + CAPA - Case 5

ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บไฟฟ้าลวก **(Flash over)** จากอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันสูง ทำให้ลำตัวฝั่งขวาเสื้อผ้าและผิวหนังไหม้ ขณะปฏิบัติงานที่ **22KV switchgear room**

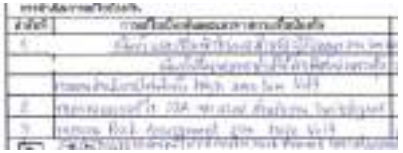
Why Tree Analysis + CAPA - Case 5



Why Tree Analysis + CAPA - Case 5

ภาพแสดง Circuit breaker F01

Why Tree Analysis + CAPA - Case 5



Why Tree Analysis + CAPA - Case 6

ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บบริเวณหน้าแข้งขวา ขณะปฏิบัติงานทุบสกัดผนัง งานปรับปรุงอาคาร

รายละเอียดของอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

ผู้บาดเจ็บเข้ามาปฏิบัติงานปรับปรุงอาคาร บริเวณห้องน้ำ โดยได้ทุบสกัดผนังและมีเศษอิฐกระเบื้องสะสมสูงประมาณ 50 เซนติเมตร เมื่อพนักงานถอยหลังออกได้มีก้อนอิฐกระเบื้องที่กองอยู่จากการทุบสกัดได้ไถลลงมาโดนหน้าแข้งขวาของผู้บาดเจ็บ ทำให้เกิดบาดแผลบริเวณหน้าแข้งขวา หัวหน้าช่างของผู้รับเหมาที่อยู่บริเวณนั้นได้นำส่งโรงพยาบาล และกลับเข้ามาทำงานตามปกติ ในขณะเกิดเหตุผู้บาดเจ็บได้สวมใส่รองเท้านิรภัย

Why Tree Analysis + CAPA - Case 6

สาเหตุเบื้องต้น

ก. การปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่
- ☐ ขาดการตักเตือน
- ☐ ขาดการควบคุม
- ☐ ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม
- ☐ ดัดแปลงอุปกรณ์ความปลอดภัยขณะไม่สามารถใช้งานได้
- ☐ ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยออก
- ☐ ใช้เครื่องมือที่ชำรุด
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม
- ☐ การขนย้ายไม่เหมาะสม
- ☐ 10. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใช้ไม่เหมาะสมกับงาน/ไม่ใช้ชำรุด
- ☑ 11. การจัดวางไม่เหมาะสม
- ☐ 12. วิธีการยกไม่ถูกต้อง
- ☐ 13. ท่าทางการทำงานไม่เหมาะสม
- ☐ 14. ทำงานกับอุปกรณ์ที่ไม่มีเครื่องป้องกัน
- ☐ 15. หยอกล้อกันเล่นขณะปฏิบัติงาน
- ☐ 16. ดื่มสุราหรือสิ่งเสพติดขณะปฏิบัติงาน
- ☐ 17. ขาดการสื่อสารที่ดี
- ☐ 18. อื่น ๆ (ระบุ) _____

รายละเอียดของการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย

เศษก้อนอิฐกระเบื้อง ที่กองอยู่สะสมเป็นจำนวนมากไม่มีการขนย้ายออกเป็นระยะ ทำให้มีปริมาณการสะสมมาก

ข. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- ☐ 1. ขาดเครื่องกำบังหรือเครื่องกำบังไม่เหมาะสม
- ☐ 2. ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือไม่เหมาะสม
- ☐ 3. อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ชำรุด
- ☑ 4. สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด
- ☐ 5. ขาดระบบเตือนภัย
- ☐ 6. มีอันตรายจากไฟไหม้และการระเบิด
- ☐ 7. ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ☐ 8. มีอันตรายจากสิ่งแวดล้อม เช่น ก๊าซ ฝุ่น ควัน ฟูม ฯลฯ
- ☐ 9. มีอันตรายจากเสียงดัง
- ☐ 10. มีอันตรายจากสารกัดเน็นครัวสี
- ☐ 11. มีอันตรายจากความร้อนเย็น
- ☐ 12. มีอันตรายจากแสง (มากน้อยเกินไป)
- ☐ 13. ขาดการระบายอากาศที่ดี
- ☐ 14. อื่น ๆ (ระบุ) _____

รายละเอียดของสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

มีการสะสมของกองก้อนอิฐกระเบื้อง จากการทุบสกัดเป็นกองสูง จากการทุบสกัดเป็นกองสูง ทำให้สถานที่ปฏิบัติงานค่อนข้างจำกัด

การดำเนินการแก้ไขป้องกัน

ลำดับที่	การแก้ไขเบื้องต้นและแนวทางการแก้ไขป้องกัน
1	ทำการเคลียร์พื้นที่โดยขนย้ายกองวัสดุออกไปจากจุดที่ปฏิบัติงาน
2	ในขณะปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
3	ติดป้ายเตือนและกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน
4	เน้นย้ำเรื่องการเคลียร์พื้นที่ปฏิบัติงานทุกวัน

สาเหตุพื้นฐาน

ก. ปัจจัยส่วนบุคคล

- ☑ 1. ขาดความรู้
- ☐ 2. ขาดความชำนาญทักษะ
- ☐ 3. ขีดความสามารถทางร่างกายไม่เพียงพอ
- ☐ 4. ขีดความสามารถทางจิตใจไม่เพียงพอ
- ☐ 5. มีความกดดันทางร่างกาย
- ☐ 6. มีความกดดันทางจิตใจ
- ☐ 7. ขาดแรงจูงใจ
- ☐ 8. อื่น ๆ (ระบุ) _____

รายละเอียดของปัจจัยส่วนบุคคล

ขาดความรู้เรื่องปริมาณการสะสมของกองก้อนอิฐกระเบื้องที่สกัดออกมาโดยไม่มีการทยอยขนออก ทำให้เกิดปริมาณการสะสมเป็นจำนวนมาก

ข. ปัจจัยในงาน

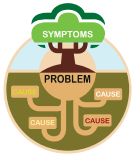
- ☐ 1. ขาดภาวะการเป็นผู้นำ/ขาดการตรวจสอบ
- ☐ 2. ขาดการออกแบบที่ดี
- ☐ 3. การจัดซื้อไม่ดี
- ☐ 4. ขาดการบำรุงรักษา
- ☐ 5. ขาดเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์
- ☐ 6. ไม่มีมาตรฐานการทำงาน
- ☐ 7. ใช้อุปกรณ์เครื่องมือสึกกร่อน
- ☐ 8. ใช้งานผิดประเภท
- ☑ 9. อื่น ๆ (ระบุ) ขาดการวางแผนในการขนย้าย

รายละเอียดของปัจจัยในงาน

ไม่มีการวางแผนในการทยอยขนย้ายเศษก้อนอิฐกระเบื้องออกจากบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

ทบทวน...

Always Remember...



- ตั้งคำถาม "ทำไม" **Why** ซ้ำๆ จนกระทั่งพบสาเหตุแท้จริง (Root Cause)
- ทำงานกันเป็นทีม ระดมสมอง ระดมความคิด (จัดสมาชิกที่เกี่ยวข้องให้ครบ) วิเคราะห์สาเหตุจากข้อเท็จจริง ไม่สันนิษฐาน หรือ คาดเดา... "Fact" only not "Assume"
- สาเหตุที่ซ่อนอยู่ อาจเกิดจากคน (Human) สภาพแวดล้อมหรืออุปกรณ์ (Physical) หรือ ระบบ (System)
- สาเหตุที่แท้จริงส่วนใหญ่เกิดจากระบบ พยายามวิเคราะห์สาเหตุจนกระทั่งไปสุดที่ "ระบบ" **(System)** เพื่อให้จัดการกับปัญหาที่เป็นรากเหง้าได้ โอกาสการเกิดเหตุซ้ำก็ลดลง
- ให้เวลา ให้ความสำคัญ กับ **RCA**
- กำหนด **CAPA** เพื่อแก้ไขสาเหตุแท้จริง

Open Floor for Questions

Thank you

แผนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ **RCA & Why Tree investigation**

Training	Venue / Province	No. of Sessions	July 2025					Aug 2025					Sep 2025					Oct 2025				
			WK 1	WK 2	WK 3	WK 4	WK 5	WK 1	WK 2	WK 3	WK 4	WK 5	WK 1	WK 2	WK 3	WK 4	WK 5	WK 1	WK 2	WK 3	WK 4	WK 5
KLU	Pathumtani	2 Sessions			15, 16																	
SPP + SLC + GPS	Nakhonpathom	1 Session			17																	
BPU	Ratchaburi	2 Sessions							14	18												
Travelling to KN	Nakhon Si Thammarat						29															
KN	Nakhon Si Thammarat	2 Sessions					30, 31															
Travelling to EGCO Cogen	Rayong					23							4									
EGCO Cogen	Rayong	2 Sessions				25							5									
ESCO	Rayong	1 Session				24																
Travelling to CWF + TWF	Chaiyaphum											28										
CWF + TWF	Chaiyaphum	1 Session										29										

ERM

แผนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ **RCA & Why Tree investigation**

<u>อบรมเชิงปฏิบัติการ **1** วัน</u> จำนวน **11** ครั้ง

- SPP + SLC + GPS 1 ครั้ง
- KLU 2 ครั้ง
- BPU 2 ครั้ง
- KN 2 ครั้ง
- EGCO Cogen 2 ครั้ง
- CWF + TWF 1 ครั้ง
- ESCO 1 ครั้ง

หมายเหตุ จำนวนครั้งอบรมเพิ่มเติมจาก 10 ครั้ง เป็น 11 ครั้ง

ERM

EGCO

บริษัท กองแสนาน จำกัด (มหาชน)
Klongsang Utilities Company Limited

แบบฟอร์มบันทึกการฝึกอบรม (Training record)

☑ พนักงาน ☐ พนักงานผู้รับเหมาช่วง .....

หน่วยงานที่พนักงานสังกัด .....SHE..... สถานที่อบรม ...โรงไฟฟ้ากองแสนตวง... วันที่อบรม 23/09/68...เวลา...09:00-15:30 น.

ชื่อหลักสูตร : การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support : CPR & AED & Choking)

ลำดับที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	หน่วยงาน ฝ่าย	ลายเซ็น ผู้เข้าอบรม	ประเมินผลการอบรม คะแนนที่ได้ (คะแนนเต็ม.....)	ประเมินผล (>70% ผ่าน)	รายละเอียดหลักสูตร (ระบุวัตถุประสงค์การอบรม, หัวข้ออบรม, รายชื่อวิทยากร, และ รายละเอียดต่างๆ)
1	นาย ธนภัทญ์ จิรัปญา	Shift leader	ESOL			ผ่าน	**วัตถุประสงค์** : 1.สามารถปฏิบัติตนตามความรู้ที่ได้รับในขั้นพื้นฐาน
2	นาย เกรียงศร เล่งสกล	Control Operator	ESOL			ผ่าน	2.ประเมินสามารถแยกสถานการณ์ฉุกเฉินและผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือได้
3	นาย ชัชวาลย์ ทินโนรา	Field Operator	ESOL			ผ่าน	3.สามารถตั้งสติและปฏิบัติตนตามความรู้ที่ได้รับในขั้นพื้นฐานได้อย่างถูกต้อง
4	นาย จักรกฤต กองพลง	Field Operator	ESOL			ผ่าน	4.สามารถใช้เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด AED ร่วมกับการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานได้อย่างถูกต้อง
5	นาย ธานินทร์ เชียงเนื้อ	Shift leader	ESOL			ผ่าน	**หัวข้อการอบรม** 1.การทำ CPR ในผู้ใหญ่ เด็ก และทารก
6	นาย ประทีป เรืองศิริกุล	Field Operator	ESOL			ผ่าน	2.การใช้งานเครื่อง AED ร่วมกับการทำ CPR
7	นาย ไกรพ กระดี	Control Operator	ESOL			ผ่าน	3.การช่วยชีวิตเบื้องต้นสำหรับผู้ถูกสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจในผู้ใหญ่ และเด็ก
8	นาย สมพงษ์ พรหมสุวิทา	Shift leader	ESOL			ผ่าน	4.การช่วยชีวิตผู้ป่วยหมดสติ
9	นาย เมธีวัช ศรีวาสิต	Control Operator	ESOL			ผ่าน	5.การฝึกซ้อมจริง
10	นาย ศิขรุณ์ จ้ายกาสง่า	Field Operator	ESOL			ผ่าน	
11	นาย ธวัชชัย ดูล้อสวี	Chemist	ESOL			ผ่าน	
12	นาย ไกรชาติ วงน้ำทิพ	Operation Senior	ESOL			ผ่าน	**ชื่อวิทยากร** บริษัท โพลาพลัส จำกัด
13	น.ส. ณัฐริกาญ์ เชียงกนู	Engineer	ESOL			ผ่าน	
14	นาง อุทัย ศิริวัน	Admin	GM			ผ่าน	**วิธีการประเมิน** ทดสอบก่อนอบรม และหลังอบรม
15	นาย จิราะ ศิริวัน	CAO Leader	ESOL			ผ่าน	
	สรุปผลการเข้าอบรม กรณีการประเมินผลไม่ครั้งแรกไม่ผ่าน (วันที่อบรมและประเมินผลใหม่)						
1							
2							**รายละเอียดต่างๆ**
3							

FM-AD-003 /Rev.00

EF-EP-03/3 R00

EGCO

บริษัท กองแสนาน (มหาชน) จำกัด
Klongsang Utilities Company Limited

แบบฟอร์มบันทึกการฝึกอบรม (Training record)

☑ พนักงาน ☐ พนักงานผู้รับเหมาช่วง .....

หน่วยงานที่พนักงานสังกัด .....SHE..... สถานที่อบรม ...โรงไฟฟ้ากองแสนตวง... วันที่อบรม 8/10/68...เวลา...09:00-15:30 น.

ชื่อหลักสูตร : การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support : CPR & AED & Choking)

ลำดับที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	หน่วยงาน ฝ่าย	ลายเซ็น ผู้เข้าอบรม	ประเมินผลการอบรม คะแนนที่ได้ (คะแนนเต็ม.....)	ประเมินผล (>70% ผ่าน)	รายละเอียดหลักสูตร (ระบุวัตถุประสงค์การอบรม, หัวข้ออบรม, รายชื่อวิทยากร, และ รายละเอียดต่าง ๆ)
1	นายนิกรณ์ สัมพารังษี	Shift Leader	GM	–		–	**วัตถุประสงค์** : 1.สามารถปฏิบัติตนตามความรู้ที่ได้รับในขั้นพื้นฐาน
2	นายปัญญา นันทวิชิต	Control Room Oper	GM			✓	2.ประเมินสามารถแยกสถานการณ์ฉุกเฉินและผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือได้
3	นายสุทธิญ์ ลั่นไล	Field Operator	GM	–		–	3.สามารถตั้งสติและปฏิบัติตนตามความรู้ที่ได้รับในขั้นพื้นฐานได้อย่างถูกต้อง
4	นายศุวิทย์ กองพื้นชูด	Shift Leader	GM	–		–	4.สามารถใช้เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด AED ร่วมกับการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานได้อย่างถูกต้อง
5	นายคณิตกรุง ปัญญาเป็น	Control Operator	GM	–		–	**หัวข้อการอบรม** : 1.การทำ CPR ในผู้ใหญ่ เด็ก และทารก
6	นายชาย วงน้ำทิพ	Field Operator	GM			✓	2.การใช้งานเครื่อง AED ร่วมกับการทำ CPR
7	นายกมลพงศ์ วีระพันธุกุล	Maintenance Manag	MN			✓	3.การช่วยชีวิตเบื้องต้นสำหรับผู้ถูกสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจในผู้ใหญ่ และเด็ก
8	นายทิติศักดิ์ เชื่นสุวรรณ	Maintenance Manager	MN			✓	4.การช่วยชีวิตผู้ป่วยหมดสติ
9	นายชยากร โรมวิลาศ	Maintenance Tech	MN			✓	5.การฝึกซ้อมจริง
10	นายวินัย รักเพ	CAO Maintenance T	MN			✓	
11	นายบุญเรือน รักเพ	CAO Maintenance T	MN	–		–	
12	นายสถาพร เรืองหนัยน	Maintenance Tech	MN			✓	**ชื่อวิทยากร** บริษัท โพลาพลัส จำกัด
13	นางสิตยุติ สุขสำราญ	Administrator/CFO	GM			✓	
14	นายพงศธร ใจยกั๋ง	Maintenance Tech	MN			✓	**วิธีการประเมิน** ทดสอบก่อนอบรม และหลังอบรม
15	นายพงกระวี วงศาค	CEO	GM			✓	
	สรุปผลการเข้าอบรม กรณีการประเมินผลไม่ครั้งแรกไม่ผ่าน (วันที่อบรมและประเมินผลใหม่)						
1							
2							**รายละเอียดต่างๆ**
3							

FM-AD-003 /Rev.00

EF-EP-03/3 R00

EGCO GROUP บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด Klongluang Utilities Company Limited

แบบฟอร์มบันทึกการฝึกอบรม (Training record)

☒ พนักงาน ☐ พนักงานผู้รับเหมาช่วง ....

หน่วยงานที่จัดอบรม .....SHE.............. สถานที่อบรม ...โรงไฟฟ้าคลองหลวง... วันที่อบรม 8 ต.ค. 68... เวลา ...09:00-15:30 น.

ชื่อหลักสูตร : การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support / CPR & AED & Choking)

ลำดับที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	หน่วยงาน ฝ่าย	ลายเซ็น ผู้เข้าอบรม	ประเมินผลการอบรม คะแนนที่ได้ (คะแนนเต็ม.....)	ประเมินผล (>70% ผ่าน)	รายละเอียดหลักสูตร (ระบุวัตถุประสงค์การอบรม , หัวข้ออบรม , รายชื่อวิทยากร , และ รายละเอียดต่าง ๆ)
16	นายอิสระพงษ์ คงทอง	Mechanical Maint...	MN	-		✓	วัตถุประสงค์ : 1.[illegible]
17	นายอัตพล พลจันทร์	Electrical Maint...	MN	[signature]		✓	2.[illegible]
18	นายอดุล แจ่มสอน	Store	MN	-			3.[illegible]
19	นายวีรยุทธ หาวิชิต	Control Operator	OM	[signature]		✓	4.[illegible] (AED) [illegible]
20							หัวข้อการอบรม : 1.การทำ CPR ในผู้ใหญ่ เด็ก และทารก
							2.การใช้เครื่อง AED ร่วมกับการทำ CPR
							3.[illegible]
							4.การช่วยเหลือผู้ป่วยจมน้ำ
							5.การฝึกปฏิบัติจริง
							ชื่อวิทยากร บริษัท [illegible] จำกัด
							วิธีการประเมิน [illegible]
	การอบรมเพิ่มเติม กรณีการประเมินผลในครั้งแรกไม่ผ่าน (วันที่อบรมและประเมินผลใหม่)						
1							
2							รายละเอียดต่างๆ
3							

FM-AD-003 /Rev.00

EF-EP-03/3 900

อบรมหลักสูตร "การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support / CPR & AED & Choking) "

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ยูทิลิตี้ จ.ปทุมธานี วันที่ 8 ตุลาคม 2568

EGCO GROUP

ลำดับที่	Name-Lastname (English)	ชื่อ-สกุล (ไทย)	E-Mail	สังกัด	ลงชื่อ (เช้า)	ลงชื่อ (บ่าย)
1	NIGORN TUNTARUNGSRI	นายนิกรณ์ ตัณฑ์รังษี	[illegible]	ส่วนเดินเครื่อง	-	-
2	PRARINYA NANTAWICHIT	นายปริญญา นันทวิชิต	[illegible]	ส่วนเดินเครื่อง	[signature]	[signature]
3	SUPANAT MANCHAI	นายศุภณัฐ มั่นใจ	[illegible]	ส่วนเดินเครื่อง	-	-
4	SURIYON KONGPERMPOOL	นายสุริยน กองเพิ่มพูล	[illegible]	ส่วนเดินเครื่อง	-	-
5	CHALERMKRUNG PANYAYEUN	นายเฉลิมกรุง ปัญญายืน	[illegible]	ส่วนเดินเครื่อง	-	-
6	THADA WONGWART	นายธาดา วงษ์วาท	[illegible]	ส่วนเดินเครื่อง	[signature]	[signature]
7	PANUPONG VERAPATTANACOOP	นายภานุพงศ์ วีรพัฒนคุปต์	[illegible]	ผจก.ส่วนบำรุงรักษา	[signature]	[signature]
8	KITISAK KHEMSUWAN	นายกิติศักดิ์ เข็มสุวรรณ	[illegible]	Mech Tech	[signature]	[signature]
9	CHARAKRON ROMWILAS	นายจรากร โรมวิลาศ	[illegible]	Mech Tech	[signature]	[signature]
10	WINAI RUKDECH	นายวินัย รักเดช	[illegible]	C&I Tech	[signature]	[signature]
11	BOONSUEB RUKDACH	นายบุญสืบ รักเดช	[illegible]	C&I Tech	-	-
12	SATHAPORN RIANMOM	นายสถาพร เรียนหม่อม	[illegible]	EE Tech	[signature]	[signature]
13	SITRUDEE SUKSAMRAN	นางสิตฤดี สุขสำราญ	Sitrudee.Su@egco.com	CSR	[signature]	[signature]
14	ITSARAPONG KONGTHONG	นายอิสระพงษ์ คงทอง	[illegible]	Mech Leader	-	-
15	ATTAPHON PONCHAN	นายอัตพล พลจันทร์	[illegible]	EE Leader	[signature]	[signature]
16	PONGSATON BAIKAEW	นายพงศธร ใบแก้ว	[illegible]	EE Tech	[signature]	[signature]
17	PHONRAWEE WONGHAD	นายพรระวี วงหาด	[illegible]	SHE	[signature]	[signature]
18	ADUL JAMSON	นายอดุล แจ่มสอน	[illegible]	Store	-	-
19	VEERAYUTH HAWICHIT	นายวีรยุทธ หาวิชิต	[illegible]	ส่วนเดินเครื่อง	[signature]	[signature]

EGCO GROUP บริษัท กลองเลาง ยูทิลิตี้ จำกัด
Klongkang Utilities Company Limited

แบบฟอร์มบันทึกการฝึกอบรม (Training record)

☑ พนักงาน ☐ พนักงานผู้รับเหมาช่วง .....

หน่วยงานที่จัดอบรม .....SDE..... สถานที่อบรม ...โรงไฟฟ้ากลองเลาง.... วันที่อบรม 9 ต.ค. 68... เวลา ...09:00-12:00 น.

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูงสำหรับพนักงานดูแลรักษาอุตสาหกรรม

ลำดับที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	หน่วยงาน ฝ่าย	ลายเซ็น ผู้เข้าอบรม	ประเมินผลการอบรม ตะกนกที่ได้ (ระบุคะแนน.....)	ประเมินผล (>70% ผ่าน)	รายละเอียดหลักสูตร (ระบุวัตถุประสงค์การอบรม , หัวข้ออบรม , รายชื่อวิทยากร , และ รายละเอียดต่าง ๆ)
1	นายธนศักดิ์ ปิติญญา	Shift Leader	OM				วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
2	นายชัชวาลย์ พินไบบา	Field Operator	OM				2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
3	นายเกียรติ เล่มสกล	Control Operator	OM				3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ และมีความตระหนักในความปลอดภัย
4	นายศักรภพ กองทอง	Field Operator	OM				4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
5	นายกิตาย์ สัมพังษี	Shift Leader	OM				5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับโรงไฟฟ้า
6	นายกิญญา นันทวิชิต	Control Room Oper	OM				**หัวข้อการอบรม** : 1. ทักษะและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
7	นายพุทธิญ เนื่นใจ	Field Operator	OM				2. ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือ
8	นายกีระชาติ วงษ์ราย	Operation Manager	OM				3. การป้องกันอันตรายของการทำงาน
9	นางสิทธิกิ์ ตุชสำราญ	Administrator(CS)	OM				4. การปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามอย่างปลอดภัย
10	นายบุชิน ศิริวัน	Administrative Off	OM				5. การควบคุมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับโรงไฟฟ้า
11	นายวิชระ ศิริวัน	C&I MN Leader	MN				
12	นายบุญชิน รัตตะ	C&I MN Technician	MN				**ชื่อวิทยากร** : คุณศักดิ์สิทธิ์ ตุชสำราญ
13	นายวิทัย รัตตะ	C&I MN Technician	MN				
14	นาย ธวัชชัย ดูดังศรี	Chemist	OM				**วิธีการประเมิน** : สังเกตุการณ์ผู้เข้าอบรม และทดสอบผู้ฝึกอบรม
15	นายกวาด ดีงนกน่อย	MN Technician	MN				
	สำเนาบรรทึกเพิ่มเติม ตามจำนวนประเมินผลในครั้งถัดไปต่อไป (วันที่อบรมและประเมินผลใหม่)						
1							
2							**รายละเอียดต่างๆ**
3							

FM-AD-003 /Rev.00

EF-EP-03/3 R00

EGCO GROUP บริษัท กลองเลาง ยูทิลิตี้ จำกัด
Klongkang Utilities Company Limited

แบบฟอร์มบันทึกการฝึกอบรม (Training record)

☑ พนักงาน ☐ พนักงานผู้รับเหมาช่วง .....

หน่วยงานที่จัดอบรม .....SDE..... สถานที่อบรม ...โรงไฟฟ้ากลองเลาง.... วันที่อบรม 9 ต.ค. 68... เวลา ...09:00-12:00 น.

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูงสำหรับพนักงานดูแลรักษาอุตสาหกรรม

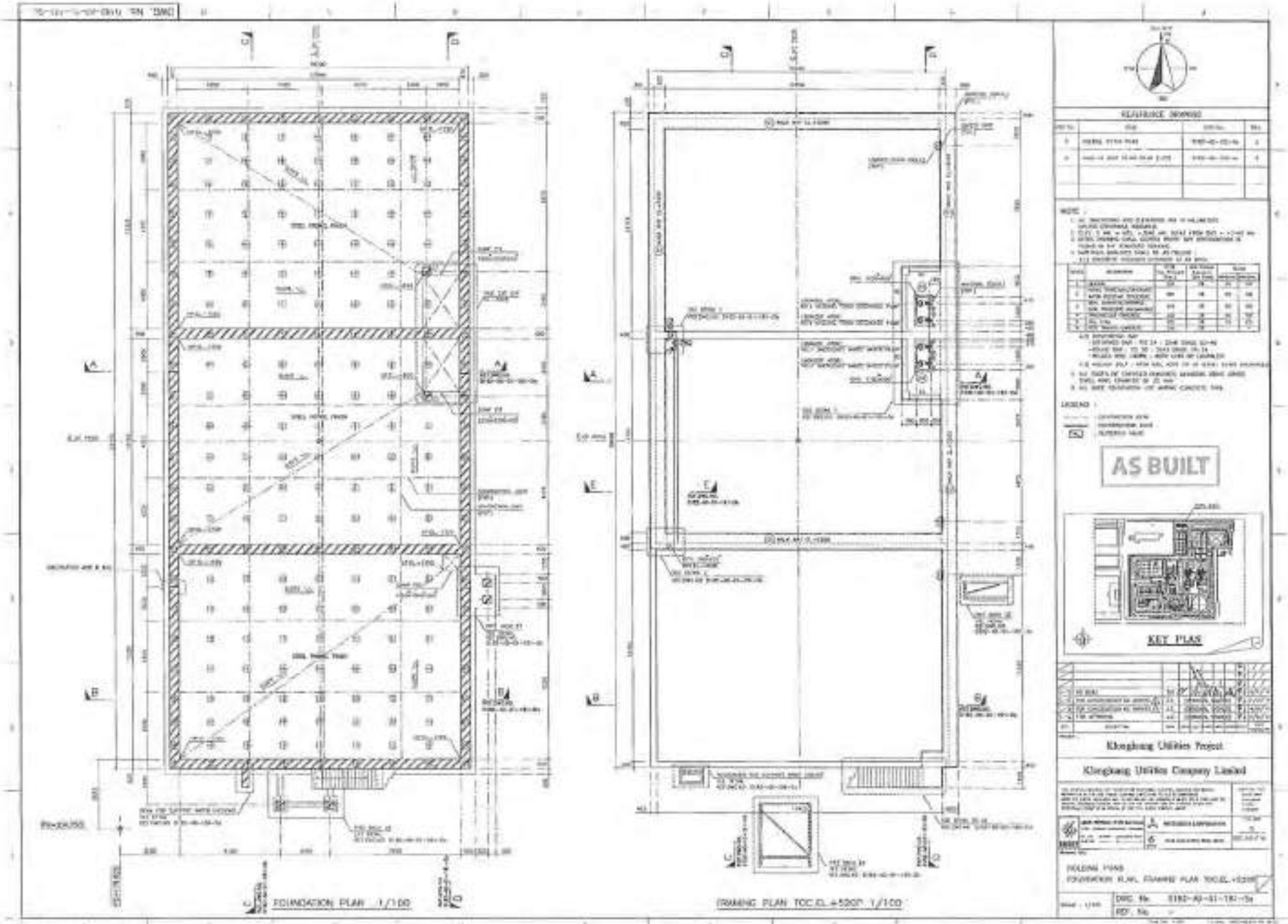
ลำดับที่	รายชื่อผู้เข้าอบรม	ตำแหน่ง	หน่วยงาน ฝ่าย	ลายเซ็น ผู้เข้าอบรม	ประเมินผลการอบรม กะเบนที่ได้ (ระบุคะแนน.....)	ประเมินผล (>70% ผ่าน)	รายละเอียดหลักสูตร (ระบุวัตถุประสงค์การอบรม , หัวข้ออบรม , รายชื่อวิทยากร , และ รายละเอียดต่าง ๆ)
16	น.ส.ณัฐริยาภ์ เพียงกมุ	Engineer	OM				วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
17	นายพสธร วงสาย	MN	OM				2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
18	นายศิริศักดิ์ เพิ่มสุวรรณ	Mech MN Technic	MN				3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
19	นายพยากร ไวนไชศ	Mech MN Technic	MN				4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับโรงไฟฟ้า
20	นายทดสอบ ใบเก่า	MN Technician	MN				5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับโรงไฟฟ้า
21							**หัวข้อการอบรม** : 1. ทักษะและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
22							2. ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือ
23							3. การป้องกันอันตรายของการทำงาน
24							4. การปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามอย่างปลอดภัย
25							5. การควบคุมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับโรงไฟฟ้า
26							
27							**ชื่อวิทยากร** : คุณศักดิ์สิทธิ์ ตุชสำราญ
28							
29							**วิธีการประเมิน** : สังเกตุการณ์ผู้เข้าอบรม และทดสอบผู้ฝึกอบรม
30							
	สำเนาบรรทึกเพิ่มเติม ตามจำนวนประเมินผลในครั้งถัดไปต่อไป (วันที่อบรมและประเมินผลใหม่)						
1							
2							**รายละเอียดต่างๆ**
3							

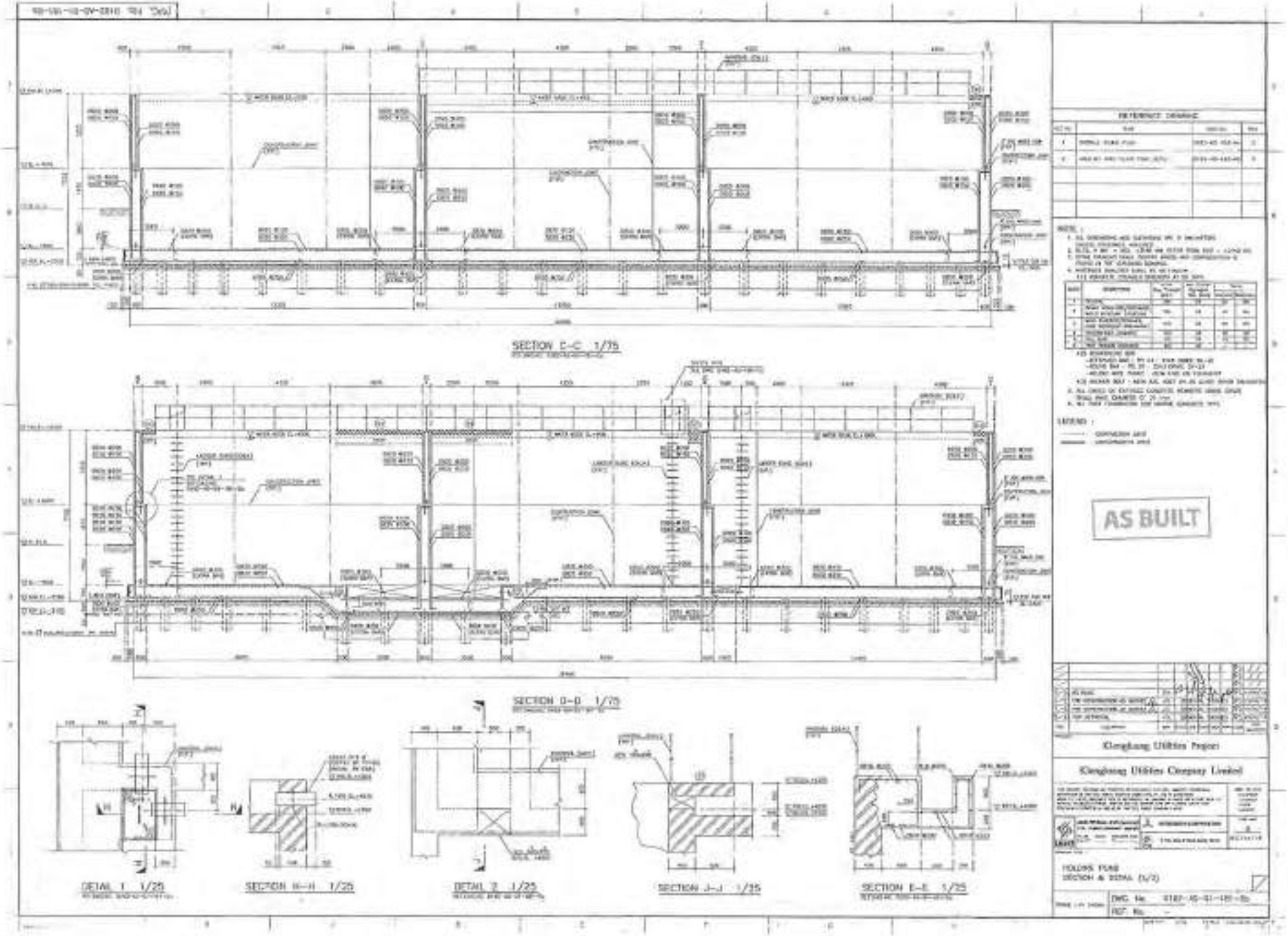
FM-AD-003 /Rev.00

EF-EP-03/3 R00

ภาคผนวก 20

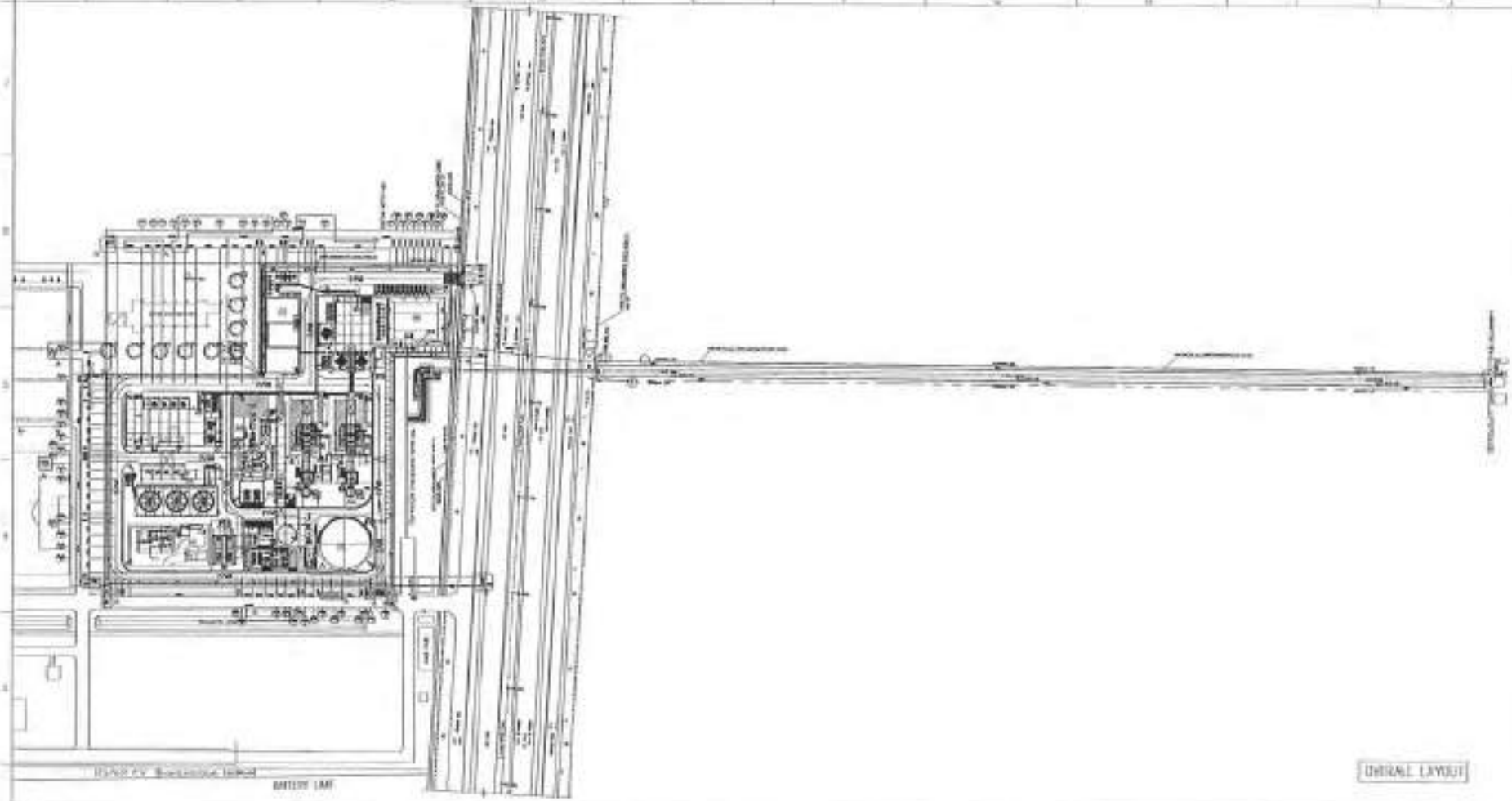
แบบบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ


FOUNDATION PLAN 1/100
FRAMING PLAN TOC.EL.+520T 1/100
REFERENCE DRAWING
AS BUILT
KEY PLAN
Klongkuang Utilities Project
Klongkuang Utilities Company Limited
BUILDING PLAN
FOUNDATION PLAN, FRAMING PLAN TOC.EL.+520T
DWG. No.
REF. No.


SECTION C-C 1/75
SECTION D-D 1/75
DETAIL 1 1/25
SECTION H-H 1/25
DETAIL 2 1/25
SECTION J-J 1/25
SECTION E-E 1/25
REFERENCE DRAWING
NOTE :
LEGEND :
AS BUILT
Klongkung Utilities Project
Klongkung Utilities Company Limited
HOLDING POND
SECTION & DETAIL (1/2)
DWG. No.
REF. No.

ภาคผนวก 21

แบบรางระบายน้ำลงสู่คลองหนึ่งของโครงการ



OVERALL LAYOUT

NOTE

KLU OFF FENCE PROJECT
(DISCHARGE WATER PIPING SYSTEM)

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	CHECK	APPROV	DATE
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ภาคผนวก 22

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงคลองชลประทาน

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง

ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงคลองชลประทาน

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
..... วันที่.....	..... วันที่.....	..... วันที่.....

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	ผู้แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	จำนวนหน้ารวม	วัตถุประสงค์	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	สมภพ	20 ก.ค.60	-	7	ประกาศใช้ครั้งที่ 1	เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมด เพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติงาน

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและระบบบริหารงานคุณภาพ

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ ใช้ในโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น

3. คำจำกัดความ

บริษัทฯ หมายถึง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

พนักงาน หมายถึง พนักงานของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

4. ผู้ปฏิบัติ

4.1 ผู้จัดการงานเดินเครื่อง

4.1.1 กำกับดูแลการปฏิบัติงานในการทำงานเพื่อให้เป็นไปตามระบบและขั้นตอนของ WI-OPT-10

4.2 หัวหน้ากะ

4.2.1 ทำหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและออกคำสั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีความปลอดภัย

4.2.2 ทำหน้าที่ในการประสานงานร่วมกันกับทางส่วนซ่อมบำรุงเพื่อการแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน และรายงานต่อผู้จัดการงานเดินเครื่อง

4.3 พนักงานเดินเครื่อง

4.3.1 ทำหน้าที่ตรวจสอบตอมอนิเตอร์และรายงานสภาพโดยรวมของโรงงาน ให้หัวหน้ากะรับทราบ

4.3.2 ทำการจดค่าพารามิเตอร์ และตอบตรวจสอบที่หน้าจอมอนิเตอร์ใน process โดยรวมของโรงไฟฟ้า

4.3.3 ทำหน้าที่ตรวจสอบหน้างานและรายงานสภาพของโรงไฟฟ้า หากเกิดความผิดปกติขึ้น

4.3.4 ปฏิบัติงาน และ ตอบตรวจสอบหน้างานหรือประจำจุดต่างๆตามคำสั่งของหัวหน้ากะ

4.4 พนักงานเคมี

4.4.1 ทำหน้าที่ควบคุมการเดินเครื่องผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ,ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และควบคุมกากของเสีย

4.5 พนักงานส่วนซ่อมบำรุง

4.5.1 บำรุงและดูแลรักษาซ่อมแซมเครื่องจักร ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

4.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

4.6.1 ประสานงานกับบริษัทภายนอกในการปรับเทียบอุปกรณ์วัดประจำปี

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 พนักงานดีนเครื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำชนิด Online ทุก 4 ชั่วโมง หรืออย่างน้อย 2 ครั้ง ถ้าพบสิ่งผิดปกติ ให้รายงานต่อหัวหน้าทันที เพื่อแจ้งส่วนบำรุงรักษาวิศวกรเครื่องเมื่อวัดผลเข้ามาดำเนินการตรวจแก้ไข

5.2 พนักงานควบคุมงานดีนเครื่องตรวจสอบค่าที่อ่านได้จากอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำชนิด Online ที่ห้อง Control room ว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ทุกวัน โดยมีค่าควบคุมดังนี้

1. อุณหภูมิ ไม่เกิน	40	องศาเซลเซียส
2. ความเป็นกรด-ด่าง	6.5 – 8.5	
3. ค่าความนำไฟฟ้า ไม่เกิน	2,000	ไมโครซีเมนส์ ต่อเซ็นติเมตร

5.3 กรณีค่าจากอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำชนิด Online มีค่าเกินกำหนดระบบจะทำการเปิดวาล์วให้น้ำที่มีคุณภาพเกินมาตรฐานลงเก็บไว้ในบ่อทุกเจ็นเพื่อปรับปรุงคุณภาพ หรือกำจัดด้วยวิธีอื่นต่อไป

5.4 พนักงานเดินเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำหล่อเย็นที่ 1 (Cooling Water Holding pond 1) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด- ด่าง (pH)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- สังกะสี
- ทองแดง
- ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

6. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

-

7. เอกสารอ้างอิง

-

8. บันทึก

-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

ภาคผนวก 23

ปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้สำหรับรดน้ำพื้นที่สีเขียว

EGCO GROUP

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: July-2025

Date	Retention Pond						
	Time		Daily Time		% Vlave Opening	Capacity Rate 5 (m3/h)	Quantity m3
	Start	Stop	Hour Counters	For calculate			
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	10:25	13:47	3:22:00	3.37	100	5	16.83
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	12:12	14:06	1:54:00	1.90	100	5	9.50
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	9:35	11:45	2:10:00	2.17	100	5	10.83
12	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	9:05	10:45	1:40	1.67	100	5	8.33
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	11:45	14:25	2:40	2.67	100	5	13.33
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	13:03	15:51	2:48:00	2.80	100	5	14.00
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-
						Total	72.83

APPROVED BY : _____ (Shift Leader)

EGCO

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: August-2025

Date	Retention Pond						
	Time		Daily Time		% Vlave Opening	Capacity Rate 5 (m3/h)	Quantity m3
	Start	Stop	Hour Counters	For calculate			
1	-	-	-	-	-	-	-
2	8:15	10:35	2:20	1.67	100	5	8.33
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	9:20	10:35	1:15	1.25	100	5	6.25
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	8:15	10:35	2:20	1.67	100	5	8.33
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	9:30	10:55	1:25:00	1.42	100	5	7.08
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	9:20	10:30	1:10	1.17	100	5	5.83
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	9:35	10:17	0:42	0.70	100	5	3.50
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	9:15	10:25	1:10	1.17	100	5	5.83
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	8:45	10:25	1:40	1.67	100	5	8.33
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	8:39	10:18	1:39	1.65	100	5	8.25
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	9:15	10:25	1:10	1.17	100	5	5.83
31	-	-	-	-	-	-	-
						Total	67.58

APPROVED BY : _____ (Shift Leader)

Shift Leader

EGCO

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: September-2025

Date	Retention Pond						
	Time		Daily Time		% Vlave Opening	Capacity Rate 5 (m3/h)	Quantity m3
	Start	Stop	Hour Counters	For calculate			
1	-	-	-	-	-	-	-
2	9:30	13:18	3:48	3.80	100	5	19.00
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	7:54	12:23	4:29	4.48	100	5	22.42
6	-	-	-	-	-	-	-
7	9:14	13:46	4:32	4.53	100	5	22.67
8	-	-	-	-	-	-	-
9	8:26	13:22	4:56	4.93	100	5	24.67
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-
13	8:15	12:26	4:11	4.18	100	5	20.92
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	9:11	12:24	3:13	3.22	100	5	16.08
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	8:05	12:41	4:36	4.60	100	5	23.00
21	-	-	-	-	-	-	-
22	7:22	11:26	4:04	4.07	100	5	20.33
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	9:23	13:51	4:28	4.47	100	5	22.33
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	8:52	13:44	4:52	4.87	100	5	24.33
30	-	-	-	-	-	-	-
						Total	215.75

APPROVED BY : _____ (Shift Leader)

Shift Leader

EGCO

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: October-2025

Date	Retention Pond						
	Time		Daily Time		% Vlave Opening	Capacity Rate 5 (m3/h)	Quantity m3
	Start	Stop	Hour Counters	For calculate			
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	9:32	12:48	3:16	3.27	100	5	16.33
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	12:25	15:00	2:35	2.58	100	5	12.92
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	10:00	12:48	2:48	2.80	100	5	14.00
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	9:15	11:45	2:30	2.50	100	5	12.50
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	13:45	17:12	3:27	3.45	100	5	17.25
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	21:12	23:35	2:23	2.38	100	5	11.92
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	16:58	21:35	4:37	4.62	100	5	23.08
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	8:36	10:49	2:13	2.22	100	5	11.08
31	-	-	-	-	-	-	-
						Total	119.08

APPROVED BY : _____ (Shift Leader)

EGCO

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: November-2025

Date	Retention Pond						
	Time		Daily Time		% Vlave Opening	Capacity Rate 5 (m3/h)	Quantity m3
	Start	Stop	Hour Counters	For calculate			
1	18:23	21:45	3:22	3:37	100	5	16.83
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	9:25	12:53	3:28	3.47	100	5	17.33
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	10:00	12:48	2:48	2.80	100	5	14.00
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	9:15	11:45	2:30	2.50	100	5	12.50
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	13:45	17:12	3:27	3.45	100	5	17.25
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	21:12	23:35	2:23	2.38	100	5	11.92
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	16:58	21:35	4:37	4.62	100	5	23.08
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	8:36	10:49	2:13	2.22	100	5	11.08
31	-	-	-	-	-	-	-
						Total	123.99

APPROVED BY : _____ (Shift Leader)

EGCO

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: December-2025

Date	Retention Pond						
	Time		Daily Time		% Vlave Opening	Capacity Rate 5 (m3/h)	Quantity m3
	Start	Stop	Hour Counters	For calcurate			
1	-	-		-	-	-	-
2	2:45	4:17	1:32	1.53	100	5	7.67
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	3:15	4:53	1:38	1.63	100	5	8.17
12	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	7:48	9:25	1:37	1.62	100	5	8.08
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	10:17	11:57	1:40	1.67	100	5	8.33
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-
						Total	32.25

APPROVED BY : _____ (Shift Leader)

ภาคผนวก 24

เอกสารสำหรับอบรมพนักงานขับรถใหม่
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

<u>การใช้ยานพาหนะพื้นที่บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด</u>

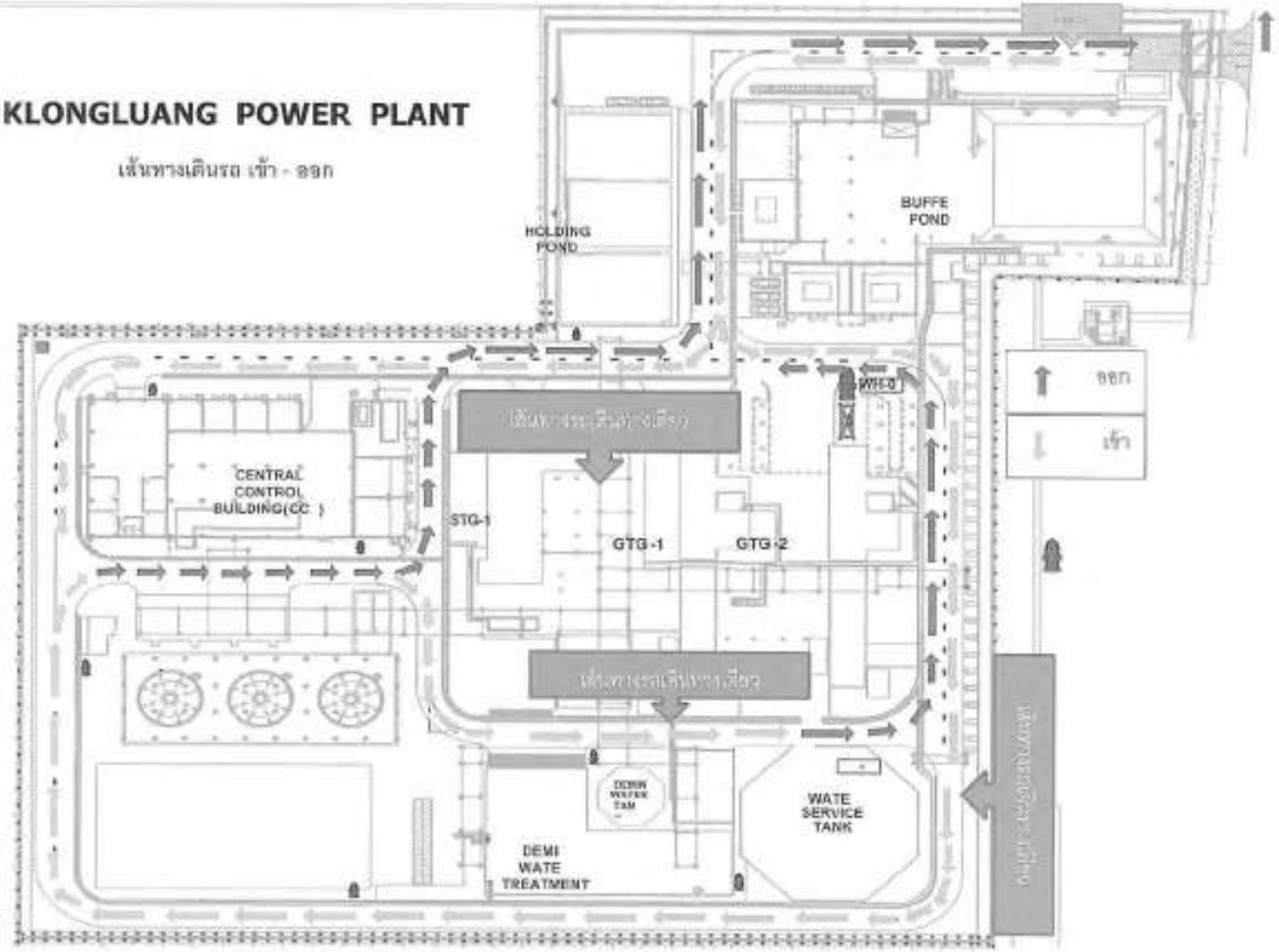
1. ต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด

2. ขับขี่ยานพาหนะความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

3. ห้ามจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

KLONGLUANG POWER PLANT

เส้นทางเดินรถ เข้า - ออก

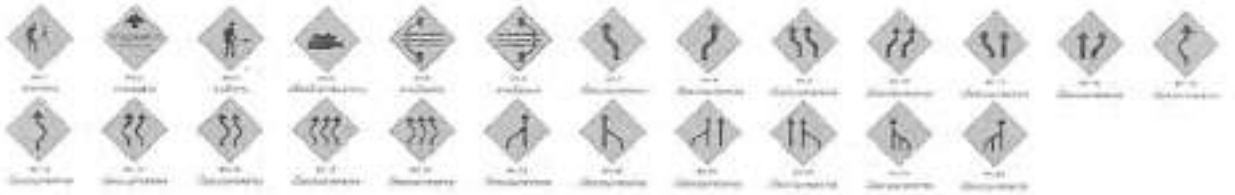


REGULATORY SIGNS ป้ายบังคับ

ขนาดป้ายมาตรฐานทั่วไป ø 45, 60, 75, 90 ซม.

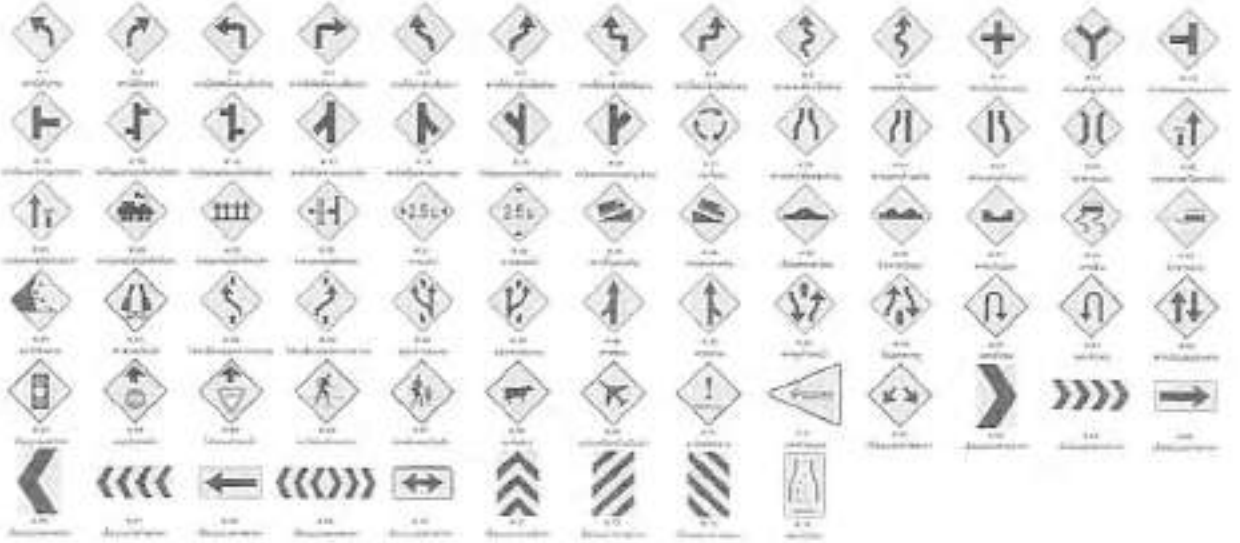
ขนาดป้าย 45 x 60 ซม., 45 x 75 ซม.

CONSTRUCT WARNING SIGNS ป้ายเตือนในการก่อสร้าง



ขนาดป้ายมาตรฐานทั่วไป ø 45, 60, 75, 90 ซม.

WARNING SIGNS ป้ายเตือน



ขนาดป้ายมาตรฐานทั่วไป ø 45, 60, 75, 90 ซม.

ภาคผนวก 25

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบชั่งน้ำหนักของเสียอันตราย

อรดาแฟคตอรี่แอนด์

ใบชั่งน้ำหนัก

ชื่อผู้ขาย

ชื่อผู้ซื้อ

ทะเบียนรถ 71-5667 ปท

วันที่เวลา 02-07-68/13:24

ลำดับที่ 3830384

น้ำหนักรถเข้า 14,950 กก.

ทะเบียนรถ 71-5667 ปท

วันที่เวลา 02-07-68/13:55

ลำดับที่ 3830384

น้ำหนักรถออก 12,690 กก.

น้ำหนักรถเข้า 14,950 กก.

น้ำหนักสุทธิ 2,260 กก.

รายการ

สินค้า ค่าขนส่ง

ผู้ส่ง ถึง

ผู้ขายรับ ค่าส่ง

ผู้ซื้อรับ คงเหลือ

แบบ ทช.1

Test Form1

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0135559225996

เลขที่ใบขนสินค้าขาออก

ค่าประกอบ : 1 วัน

เลขที่ใบขนสินค้าขาเข้า : 1027001112556

เลขที่ใบขนสินค้าขาออก

ลำดับที่	รายละเอียดสินค้า	จำนวนบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
		ชนิด	จำนวน	
00	กากอะลูมิน่า		1	0.190 10

เลขที่ : 1 ตัน

วันที่ : 02/07/2568

เวลา : 10 00 น.

ตรวจสอบ

เลขที่ใบขนสินค้าขาเข้า : 1027001112556

ไม้ขาย : ไม้ยืนต้น :

ตร. : วัน

แบบ : ตัน

ชำระเงิน : ( ) น้ำหนักตามสายการ

( ) เลขที่บิล :

เลขที่ใบขนสินค้าขาเข้า และการชั่ง

และเลขที่ใบขนสินค้าขาออกใบขนสินค้าขาเข้า

ค่าขนส่งเหมา : ตัน

ผลิตภัณฑ์ : เลขที่ใบขนผลิตภัณฑ์ :

ผู้ตรวจสอบ : ตรวจวัด : วันที่ : ( ) ภาพถ่ายเอกสารการชั่งน้ำหนักรถ

ส่วนที่ 2 ผู้ขนส่งนิติบุคคลและการชั่งตาก

คำชี้แจง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเลขที่ใบขนสินค้าขาเข้าและขาออกข้างต้น

( ) ได้รับการชั่งน้ำหนักสินค้าตามที่ได้รับมอบหมายแล้ว (ส่วนที่ 1)

( ) ได้รับการชั่งน้ำหนักสินค้าตามที่ได้รับมอบหมายแล้ว (ส่วนที่ 2)

( ) ได้รับคืนรายการใบสำคัญการชั่ง (ส่วนที่ 1)

( ) ได้รับการชั่งน้ำหนักสินค้าโดยผู้ประกอบการขนส่งตามที่ได้รับมอบหมายแล้ว (ส่วนที่ 4)

ผู้ตรวจสอบ : ตรวจวัด : วันที่ :

แบบ ทช.1.1

เลขที่อ้างอิง : 1-13-0100-001328-5-49

เอกสารแสดงการชั่งตาก (Manifest Form)

ส่วนที่ 1 ผู้ขายสินค้า

ชื่อผู้ขายสินค้า : บริษัท ห้องแถว ดูมีดี จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0135559225996

สถานที่ตั้งประกอบการ : 1/9 หมู่ที่ 1 ถนน สำนักงานเขตหนึ่ง ตำบลห้องแถวเหนือ จังหวัดปทุมธานี 12120

เลขที่บัญชีธนาคาร : เลขที่บัญชีผู้ขายสินค้า :

ผู้รับใบขนสินค้าขาเข้าและผู้ประกอบกิจการขนส่งไม่ใช่ผู้ขายสินค้า :

ชื่อผู้รับ : บริษัท ขนส่ง จำกัด เลขที่ใบขนสินค้าขาเข้า : 71-5667 ปท ทะเบียนรถ : 70-1111

โดยขนส่งทางบริษัท : บริษัท ขนส่ง จำกัด ไม่มีบริษัท : บริษัท ใช้ขนส่งเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับสำเร็จ : บริษัท ไม้ขาย เวสท์ แอร์ไลน์ จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 13 ตัว : 0135559225996

สถานที่ตั้ง : 16/10 หมู่ที่ 6 ถนน สำนักงานใหญ่ ตำบลสำนักงานใหญ่ จังหวัดปทุมธานี 12150

เลขที่บัญชีธนาคาร : เลขที่บัญชีผู้ซื้อ :

รายละเอียดของสินค้าผู้ขายไม่ใช่ผู้ขาย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อสินค้าผู้ขายไม่ใช่ผู้ขาย	หมายเลขใบขนสินค้า	จำนวนบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ไม้ยางแปรรูป	180000	บุหรี่ขนาดใหญ่	23	0.349
2	ไม้ยางพาร์ท	180011	บุหรี่ขนาดใหญ่	1	0.015
3	Used Oil	138208	ถังเหล็ก200 ลิตร	14	1.410

จำนวนใบขนสินค้าขาเข้า : จำนวนรถ : 2 คัน จำนวนตัว : 1.2 ตัน จำนวนใบขนสินค้า : 3 ใบ

( ) น้ำหนักจริงที่ชั่ง ( ) น้ำหนักตามสายการ

จำนวนใบขนสินค้าขาออก

คำชี้แจง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสินค้าให้ผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขายตามที่ระบุข้างต้น ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือแจ้งข้อมูลตามกฎหมายกรมศุลกากร และการส่งมอบให้ผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขายตามกฎหมายกรมศุลกากร

ผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขาย : บริษัท ไม้ขาย เวสท์ แอร์ไลน์ จำกัด ลายมือชื่อ : วันที่ 2-07-68

ปริมาณสินค้าขาออก : 1.2 ตัน

วันที่ขาออก : 02/07/2568

เวลาที่ขาออก : 10 00 น.

ส่วนที่ 2 รายละเอียดการขนส่งผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขาย

คำชี้แจง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสินค้าให้ผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขายตามที่ระบุข้างต้น ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือแจ้งข้อมูลตามกฎหมายกรมศุลกากร และการขนส่ง

ผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขายตามกฎหมายกรมศุลกากร

ผู้ขนส่ง : บริษัท ขนส่ง จำกัด ลายมือชื่อ : วันที่ 2/7/68

( ) ผู้ขนส่งได้ส่งมอบสินค้าให้ผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขาย ตามส่วนที่ 4 และส่วนที่ 5 ตามกฎหมายกรมศุลกากร

ส่วนที่ 3 ผู้รับสำเร็จการ

ชื่อผู้รับสำเร็จการ : บริษัท ไม้ขาย เวสท์ แอร์ไลน์ จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 13 ตัว : 0135559225996

ส่วนที่ 3.1

คำชี้แจง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสินค้าผู้ขายไม่ใช่ผู้ขายตามที่ระบุข้างต้น

ตามที่ระบุข้างต้นและตามกฎหมาย

ผู้รับสำเร็จการ : ลายมือชื่อ : Prw.

ระยะทางจริง : ชั่ง ระยะทางตาม : ชั่ง

ไม้ยางแปรรูป : 1 %

วันที่รับ : 2/7/68

เวลาที่รับ : 13 24 น.

ส่วนที่ 3.2

คำชี้แจง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสินค้าผู้ขายไม่ใช่ผู้ขายตามที่ระบุข้างต้น

ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือแจ้งข้อมูลตามกฎหมาย

ผู้รับสำเร็จการ : Prw. ลายมือชื่อ : Prw. วันที่ 2/7/68

ปริมาณที่ชั่งจริง : 1.770 ตัน

✓ น้ำหนักจริงที่ชั่ง ( ) น้ำหนักตามสายการ

วันที่ชั่ง : 2/7/68 เวลาที่ชั่ง : 13 24 น.

( ) ภาพถ่ายเอกสารการชั่งน้ำหนักรถ และการชั่ง

✓ เอกสารแสดงรายละเอียดผู้ขายสินค้าผู้ขายไม่ใช่ผู้ขาย

ส่วนที่ 3.3

คำชี้แจง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการส่งมอบผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขายตามที่ระบุข้างต้น

ตามที่ระบุข้างต้นและตามกฎหมาย

ผู้รับสำเร็จการ : Prw. ลายมือชื่อ : Prw. วันที่ : 9/7/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.770 ตัน

วันที่จัดการส่งมอบ : 9/7/68 เวลาที่จัดการส่งมอบ : 8 00 น.

ปริมาณของเสีย : - ตัน

✓ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ผลิตภัณฑ์ของเสียของผู้ขาย

ส่วนที่ 4 ผู้ขนส่งนิติบุคคลและการจัดการ

คำชี้แจง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสินค้าให้ผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขายตามที่ระบุข้างต้น

( ) ได้รับการจัดการส่งมอบสินค้าตามที่ได้รับมอบหมายแล้ว (ส่วนที่ 1)

( ) ได้รับการจัดการส่งมอบสินค้าตามที่ได้รับมอบหมายแล้ว (ส่วนที่ 2)

( ) ได้รับคืนรายการใบสำคัญการชั่ง (ส่วนที่ 1)

( ) ได้รับการจัดการส่งมอบสินค้าผู้ขายสินค้าไม่ใช่ผู้ขายตามที่ได้รับมอบหมายแล้ว (ส่วนที่ 4)

ผู้ตรวจสอบ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

Fingerprinting Report

ชื่อบริษัท บริษัท [illegible] จำกัด

วันที่รายงาน 02/07/68

☐ Non-Hazardous ☑ Hazardous

ชื่อสารปนเปื้อนที่ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณสารปนเปื้อน	ค่าเกณฑ์			ค่าเฉลี่ยของสารปนเปื้อน		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน		pH
		[illegible]	[illegible]	[illegible] (mg/L)	[illegible]	ไม่พบ	[illegible]	ไม่พบ	
โทลูอีนเจือปน	0.345	✓			✓		✓		-
[illegible]	0.015	✓			✓		✓		-
Used Oil	1.430		✓		✓		✓		-

[illegible]

[illegible]

ส่วนที่ 1 ผู้ขนส่ง

ชื่อผู้ขนส่ง บริษัท [illegible] จำกัด เลขทะเบียนขนส่ง 101 [illegible]

สถานที่ตั้งสำนักงาน 139 หมู่ที่ 3 ถนน [illegible] ตำบล[illegible] อำเภอ[illegible] จังหวัดสมุทรปราการ 10540

เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรศัพท์มือถือ

ผู้ดำเนินการขนส่งสารเคมีอันตรายที่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับรถ นายสมชาย [illegible] เลขใบอนุญาตขับรถ 13-5447-130 ตำแหน่ง พนักงาน

ใบอนุญาตขับรถ ประเภท C ใบขับขี่ประเภท สายเดี่ยว ทะเบียนรถขนส่ง 1 ชิ้น

ผู้ประกอบการ บริษัท [illegible] จำกัด เลขทะเบียนผู้ประกอบการ (ถ้ามี) 1021[illegible]

สถานที่ตั้ง 163 หมู่ที่ 8 ถนน [illegible] ตำบล[illegible] อำเภอ[illegible] จังหวัดสมุทรปราการ 10540

เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรศัพท์มือถือ

รายการของเสียที่ตรวจวิเคราะห์ที่ใช้แล้ว ดังนี้

ลำดับ	ชื่อสารปนเปื้อนที่ใช้แล้ว	รหัสของเสียที่ใช้แล้ว	ปริมาณ		ปริมาณรวม (ตัน)
			หน่วย	จำนวน	
1	โทลูอีนเจือปน	130205	กิโลกรัม	1	0.345

รายการวิเคราะห์ ขนส่งแล้ว 1 ตัน ขนส่งไม่ได้ 1 ตัน ขนส่งไม่ได้ทั้ง 1 ตัน

(1) น้ำหนักที่ขนส่ง (2) น้ำหนักที่ขนส่งไม่ได้

เหตุผลที่ไม่ได้ขนส่งทั้งหมด

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียที่ใช้แล้วที่ตรวจวิเคราะห์ข้างต้นให้ผู้ขนส่งที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดฉลาก หรือเครื่องหมายตามกฎหมาย และการขนส่งดังกล่าวได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 02/07/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 10 [illegible]

ลายมือชื่อผู้ส่งมอบ : หรือชื่อ ผู้ส่งมอบ ๑ หรือชื่อ [illegible] วันที่ 2-07-68

ส่วนที่ 2 รายงานผลการขนส่งของเสียที่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียที่ใช้แล้วที่ตรวจวิเคราะห์ข้างต้นจากผู้ส่งมอบ ซึ่งมีการบรรจุ ติดฉลาก หรือเครื่องหมายตามกฎหมาย และการขนส่งดังกล่าวได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลายมือชื่อผู้รับ : นายสมชาย [illegible] ตำแหน่ง [illegible] วันที่ 2/7/68

(1) ผู้ขนส่งได้ส่งมอบของเสียที่ตรวจวิเคราะห์ให้กับผู้ประกอบกิจการ ส่วนที่ 3 และส่วนที่ 4 ตามกฎหมายแล้ว

ส่วนที่ 3 ผู้รับกำจัดของเสีย

ชื่อผู้รับกำจัดของเสีย : บริษัท [illegible] จำกัด เลขทะเบียนผู้ประกอบการ (ถ้ามี) 1021[illegible]

ส่วนที่ 3/1

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียที่ใช้แล้วที่ตรวจวิเคราะห์ข้างต้นจากผู้ขนส่งที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ลายมือชื่อผู้รับกำจัดของเสีย : ตำแหน่ง

รถขนส่งหมายเลข [illegible] ทะเบียนรถ [illegible]

โดยพนักงานขับรถ 1 คน

วันที่ส่ง 2/7/68

เวลาที่ส่ง 18.24 น.

ส่วนที่ 3/2

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียที่ใช้แล้วที่ตรวจวิเคราะห์ข้างต้นจากผู้ขนส่งที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ลายมือชื่อผู้รับกำจัดของเสีย : ตำแหน่ง วันที่ 2/7/68

ปริมาณที่ส่งมอบ 1 ตัน

(1) น้ำหนักที่ส่งมอบ

วันที่ส่งมอบ 2/7/68 เวลาที่ส่งมอบ 18.24 น.

(2) ปริมาณของเสียที่ใช้แล้วที่ตรวจวิเคราะห์ที่ผู้ขนส่งไม่ได้ขนส่ง และเหตุผล

มีปริมาณของเสียที่ผลิตขึ้นจากการกำจัดของเสียที่ใช้แล้ว

ส่วนที่ 3/3

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียที่ใช้แล้วที่ตรวจวิเคราะห์ข้างต้นจากผู้ขนส่งที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ลายมือชื่อผู้รับกำจัดของเสีย : ตำแหน่ง วันที่ 2/7/68

ปริมาณที่ส่งมอบ 1.890 ตัน

วันที่ส่งมอบ 2/7/68 เวลาที่ส่งมอบ 18.24 น.

ปริมาณของเสีย - ตัน

(1) ปริมาณของเสียที่ผลิตขึ้นจากการกำจัดของเสียที่ใช้แล้ว

ส่วนที่ 4 ผู้ประกอบกิจการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียที่ใช้แล้วที่ตรวจวิเคราะห์ข้างต้น

(1) ได้รับการจัดการกำจัดของเสียที่ใช้แล้วจากผู้ขนส่ง ส่วนที่ 3/1

(2) ได้รับการจัดการกำจัดของเสียที่ใช้แล้วจากผู้ขนส่ง ส่วนที่ 3/2

(3) ได้รับเศษของเสียที่ใช้แล้วจากการกำจัด ส่วนที่ 3/3

(4) ได้รับการจัดการกำจัดของเสียที่ใช้แล้วจากผู้รับกำจัด ผู้ขนส่งที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ส่วนที่ 3/3

ลายมือชื่อผู้ประกอบกิจการ ตำแหน่ง วันที่

Fingerprinting Report

ชื่อบริษัท บริษัท กลองกลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

วันที่วันนอน 02/07/68

☑ [illegible] ☐ [illegible]

ชื่อจังหวัดผู้ถูกจะโดยที่ไม่ได้เจ้า	เป็นเลขเดียว	จริง			[illegible]		[illegible]		pH
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ได้ตรวจสอบเวลา	0.499	✓			✓		✓		-

ภาคผนวก 26

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับสารเคมี

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง

การตรวจรับสารเคมี

(Chemical Receiving)

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
..... วันที่.....	..... วันที่.....	..... วันที่.....

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	ผู้แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	จำนวนหน้ารวม	วัตถุประสงค์	รายละเอียดการปรับปรุงแก้ไข
00	รวัชชัย	20 ก.ค.69	-	4	ประกาศใช้	เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมด

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองพลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

					ครั้งที่ 1	เพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดขั้นตอนให้ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างเป็นระบบและถูกต้องในการปฏิบัติงาน สำหรับการรับเข้าสารเคมี

2. ขอบเขต

วิธีปฏิบัติงานนี้ ใช้ในโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น

3. คำจำกัดความ

บริษัทฯ หมายถึง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

พนักงาน หมายถึง พนักงานของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

4. ผู้ปฏิบัติ

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

4.1 ผู้จัดการงานเดินเครื่อง

4.1.1 กำกับดูแลการปฏิบัติงานในการทำงานเพื่อให้เป็นไปตามระบบและขั้นตอนของ WI-OPT-10

4.2 หัวหน้าคะ

4.2.1 ทำหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและออกคำสั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีความปลอดภัย

4.2.2 ทำหน้าที่ในการประสานงานร่วมกับทางส่วนซ่อมบำรุงเพื่อการแก้ปัญหาอย่างรวดเร็ว และรายงานต่อผู้จัดการงานเดินเครื่อง

4.3 พนักงานเดินเครื่อง

4.3.1 ทำหน้าที่ตรวจสอบจอมอนิเตอร์และรายงานสภาพโดยรวมของโรงงาน ให้หัวหน้าคะรับทราบ

4.3.2 ทำการจดค่าพารามิเตอร์ และคอยตรวจสอบที่หน้าจอมอนิเตอร์ใน process โดยรวมของโรงไฟฟ้า

4.3.3 ทำหน้าที่ตรวจสอบหน้างานและรายงานสภาพของโรงไฟฟ้า หากเกิดความผิดปกติขึ้น

4.3.4 ปฏิบัติงาน และ คอยตรวจสอบหน้างานหรือประจำจุดต่างๆตามคำสั่งของหัวหน้าคะ

4.4 พนักงานเคมี

4.4.1 ทำหน้าที่ควบคุมการเดินเครื่องผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ,ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง,ตรวจรับสารเคมี และควบคุมกากของเสีย

4.5 พนักงานส่วนซ่อมบำรุง

4.5.1 บำรุงและดูแลรักษาซ่อมแซมเครื่องจักร ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

4.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

4.6.1 ประสานงานกับบริษัทภายนอกในการปรับเทียบอุปกรณ์วัดประจำปี

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 พนักงานขับรถส่งสารเคมี ติดต่อป้อม รปภ. เพื่อให้รปภ.ติดต่อนักเคมีหรือพนักงานเดินเครื่องรับทราบก่อนเข้าสู่พื้นที่บริษัท

5.2 พนักงานขับรถส่งสารเคมีนำใบชั่งน้ำหนัก, ใบส่งของชั่งคราว, COA และใบอนุญาตเข้าโรงไฟฟ้ามาติดต่อ นักเคมีหรือพนักงานเดินเครื่อง

5.3 นักเคมีหรือพนักงานเดินเครื่องตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร เช่นชื่อโรงงาน ที่อยู่หรือเลขใบส่งของถูกต้องหรือไม่

5.4 ผู้นำส่งสารเคมีขับรถไปบริเวณ Chemical Dosing Tank

5.5 ทำการต่อ power plug ตามจุดที่กำหนด

5.6 ก่อนเติมสารเคมีผู้ส่งต้องสวมใส่ PPE เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั้งผู้ส่งและผู้รับสารเคมี

5.7 จากนั้นทำการ เติมเคมีลง Chemical Dosing Tank

5.8 ทำการบันทึกรายละเอียดต่างๆลงใน WI-OPT-12-001

5.9 พนักงานโรงไฟฟ้าลงนามในใบอนุญาตเข้าเขตโรงไฟฟ้า ใบส่งของ และใบชั่งน้ำหนัก

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

6. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

6.1 ใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งประกอบด้วย ถุงมือกันสารเคมี แว่นตาป้องกันสารเคมี และร้องเท้ากันสารเคมี

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหอวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

สำหรับการปฏิบัติงาน

6.2 เมื่อสารเคมีสัมผัสกับร่างกายต้องรีบล้างด้วยน้ำสะอาดโดยให้น้ำไหลผ่านจนอาการเริ่มดีขึ้น

6.3 ทำการติด MSDS สารเคมีแต่ละชนิดไว้บริเวณที่จัดเก็บ บนรถขนสารเคมี และที่ปฏิบัติงาน

7. บันทึก

- Chemical Receiving

WF-OPT-12-001

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

ภาคผนวก 27

ภาพแสดงการแยกมูลฝอยของโครงการ

การคัดแยกทิ้งขยะทั่วๆไป ของโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ภาคผนวก 28

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 26 เลขที่ 38

สำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยตัดรา ..... สิตร 1 เดือน

ประจำเดือน ส.ค.68 จาก บริษัท คลองหลวงอุตสาหกรรม จำกัด (ตาดอนยอง)

บ้านเลขที่ 1/9 ม.3 ถนน - ตำบล คลองหลวง

อำเภอ คลองหลวง เป็นเงิน 450.- บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 7 ส.ค.68

(0135555007523)

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 24 เลขที่ 31

สำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยตัดรา ..... สิตร 1 เดือน

ประจำเดือน ส.ค.68 จาก บริษัท คลองหลวงอุตสาหกรรม จำกัด (ตาดอนยอง)

บ้านเลขที่ 1/9 ม.3 ถนน - ตำบล คลองหลวง

อำเภอ คลองหลวง เป็นเงิน 450.- บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 16 ส.ค.68

(0135555007523)

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 31 เลขที่ 17

สำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ..... อัตรา 1 เดือน

ประจำเดือน ก.ย.68 จาก บริษัท คลองหลวงยุทิกิตี้ จำกัด (ภาค 00001)

บ้านเลขที่ 119 ม.3 ถนน - ตำบล คลองหนึ่ง

อำเภอ คลองหลวง เป็นเงิน 450.- บาท ตลาดที่

ไว้แล้ว แต่วันที่ 10 ก.ย. 68

(0135555007522)

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 1 เลขที่ 48

สำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ..... อัตรา 1 เดือน

ประจำเดือน ก.ค.68 จาก บริษัท คลองหลวงยุทิกิตี้ จำกัด (ภาค 00001)

บ้านเลขที่ 119 ม.3 ถนน - ตำบล คลองหนึ่ง

อำเภอ คลองหลวง เป็นเงิน 450.- บาท ตลาดที่

ไว้แล้ว แต่วันที่ 7 ก.ค. 68

(0135555007522)

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00740/69
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลเมืองคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ได้รับเงินจาก บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด (สาขา 00001) (0135555007522)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	680.00	ต.ค.68
	ที่อยู่ 1/9 ม.3 ม. ซ. ถ. ต.คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี		
	รวมเงิน	680.00	
ตัวอักษร (สี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน
(นางสาวมัญชรา แซ่เล็ก)
พนักงานทั่วไป

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01249/69
วันที่ 3 ธันวาคม 2568

เทศบาลเมืองคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ได้รับเงินจาก บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด (สาขา 00001) (0135555007522)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	480.00	ธ.ค.68
	ที่อยู่ 1/9 ม.3 ม. ซ. ถ. ต.คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี		
	รวมเงิน	480.00	
ตัวอักษร (สี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน
(นางสาวมัญชรา แซ่เล็ก)
พนักงานทั่วไป

ภาคผนวก 29

การตรวจสอบรางระบายน้ำ และรางระบายน้ำฝนของโครงการ

EGCO

บริษัทคลองหลวง ดูพิดี้ จำกัด

ในตรวจสอบรางระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน

วันเดือน ปี	โซน A - Clean		โซน B - Clean		โซน C - Clean		โซน D - Clean		โซน E - Clean		ผู้ตรวจสอบ
	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
31/07/2025	/		/		/		/		/		ปริญญาณุรณีฐ

ให้เครื่องหมาย "/" ในช่องที่เลือก

ความสอบเลือกเลย เครื่อง โดยหลักงานอุบกรณ์และ CSR เพื่อหลักงานเดินเครื่องที่ต่อง Day Time ในเดือนนั้นๆ

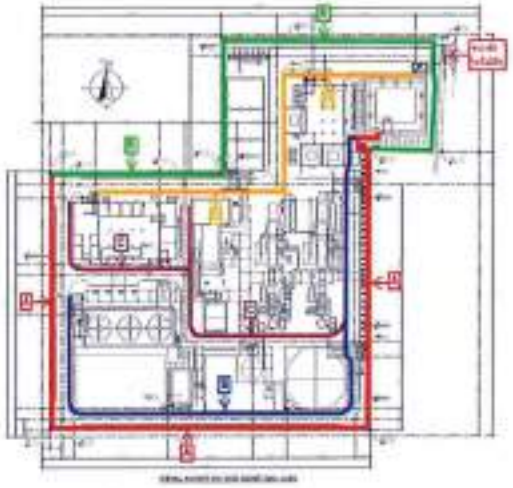
โดยความสอบในรางระบายน้ำและรางน้ำฝน ควบโซนที่ตรวจไว้ จะต้องไม่มีขยะจำพวกตกไปไม่ได้เลยเกิน

ตาม อุบกรณ์หลักงาน โดยไม่เกิดขึ้นตามเดินน้ำโรง ถ้าตรวจไว้ หากหลักงานจะดำเนินการแจ้ง

ให้ผู้ใช้งานหลักงานดำเนินการทำความสอบ จ่อไป

และเพิ่ม

- ไม่มีขยะทิ้งจากรางระบาย



EGCO

เอกสารแนบท้าย Zone A

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

EGCO

เอกสารแนบท้าย Zone B
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

EGCO

เอกสารแนบท้าย Zone C
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

EGCO

เอกสารแนบท้าย Zone D

งานตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

EGCO

เอกสารแนบท้าย Zone E

งานตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

EGCO

เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

EGCO

บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรางระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน

วัน เดือน ปี	โซน A - Clean		โซน B - Clean		โซน C - Clean		โซน D - Clean		โซน E - Clean		ผู้ตรวจสอบ
	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
31-08-25	/		/		/		/		/		เฉลิมกรุง / ธาดา

ใส่เครื่องหมาย "/ " ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ 1ครั้ง โดยพนักงานธุรการและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ

โดยตรวจสอบในรางระบายน้ำและรางน้ำฝน ตามโซนที่แสดงไว้ จะต้องไม่มีขยะจำพวกเศษใบไม้ เศษหิน

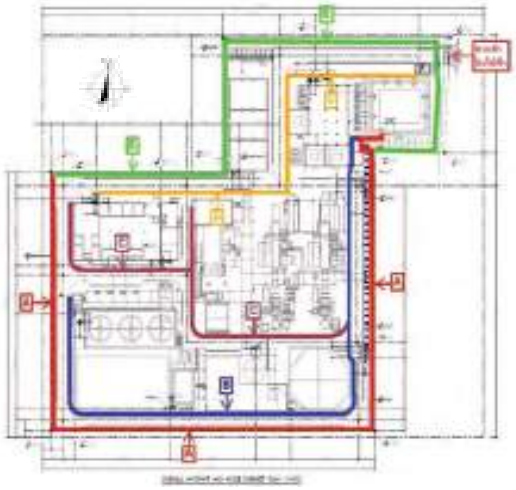
ทราย ถุงพลาสติก ฯลฯ โดยไม่มาปิดกั้นทางเดินน้ำไหล ถ้าพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

ให้ผู้รับเหมามาดำเนินการทำความสะอาด ต่อไป

หมายเหตุ

- ไม่มีขยะกีดขวางรางระบาย

แสดง รูปภาพ โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย Zone A
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone B
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone C
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone D
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone E
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

เอกสารแนบท้าย
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรางระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน

วัน เดือน ปี	โซน A - Clean		โซน B - Clean		โซน C - Clean		โซน D - Clean		โซน E - Clean		ผู้ตรวจสอบ
	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
30-09-25	/		/		/		/		/		ชัชวาลย์

ใส่เครื่องหมาย "/ " ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ 1ครั้ง โดยพนักงานธุรการและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ

โดยตรวจสอบในรางระบายน้ำและรางน้ำฝน ตามโซนที่แสดงไว้ จะต้องไม่มีขยะจำพวกเศษใบไม้ เศษหิน

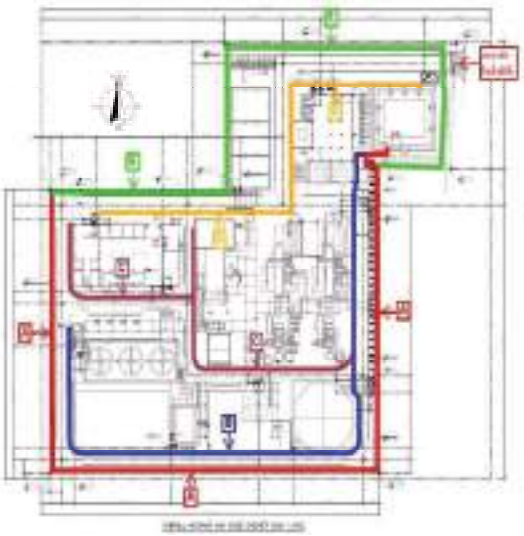
ทราย ถุงพลาสติก ฯลฯ โดยไม่มาปิดกั้นทางเดินน้ำไหล ถ้าพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

ให้ผู้รับเหมามาดำเนินการทำความสะอาด ต่อไป

หมายเหตุ

- ไม่มีขยะกีดขวางรางระบาย

แสดง รูปภาพ โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย Zone A

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2568

1

2

3

4

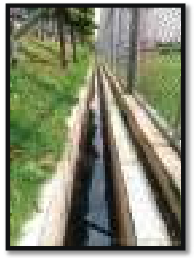
5

6

7

8

9



10

11

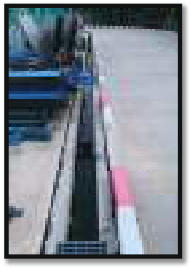
12

เอกสารแนบท้าย Zone B

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2568

1


2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

เอกสารแนบท้าย Zone C

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

เอกสารแนบท้าย Zone D

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

8

9

เอกสารแนบท้าย Zone E

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กันยายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรางระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน (เดือน ตุลาคม)

วัน เดือน ปี	โซน A - Clean		โซน B - Clean		โซน C - Clean		โซน D - Clean		โซน E - Clean		ผู้ตรวจสอบ
	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
30/10/2025	/		/		/		/		/		โยธิน

ใส่เครื่องหมาย "/ " ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ 1ครั้ง โดยพนักงานธุรการและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ

โดยตรวจสอบในรางระบายน้ำและรางน้ำฝน ตามโซนที่แสดงไว้ จะต้องไม่มีขยะจำพวกเศษใบไม้ เศษหิน

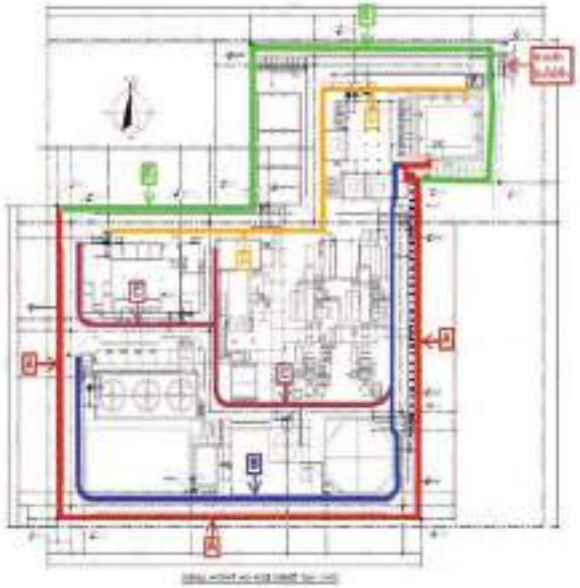
ทราย ถุงพลาสติก ฯลฯ โดยไม่มาปิดกั้นทางเดินน้ำไหล ถ้าพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

ให้ผู้รับเหมามาดำเนินการทำความสะอาด ต่อไป

<u>หมายเหตุ</u>

ไม่มีขยะกีดขวางรางระบายน้ำ

<u>แสดง รูปภาพ โซน A,B,C,D,E</u>



เอกสารแนบท้าย Zone A

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone B

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone C

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone D

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone E

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรางระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน

วัน เดือน ปี	โซน A - Clean		โซน B - Clean		โซน C - Clean		โซน D - Clean		โซน E - Clean		ผู้ตรวจสอบ
	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
11/29/2024	/		/		/		/		/		อภิเนตร

ใส่เครื่องหมาย "/ " ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ 1ครั้ง โดยพนักงานธุรการและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ

โดยตรวจสอบในรางระบายน้ำและรางน้ำฝน ตามโซนที่แสดงไว้ จะต้องไม่มีขยะจำพวกเศษใบไม้ เศษหิน

ทราย ถุงพลาสติก ฯลฯ โดยไม่มาปิดกั้นทางเดินน้ำไหล ถ้าพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

ให้ผู้รับเหมามาดำเนินการทำความสะอาด ต่อไป

หมายเหตุ

- ไม่มีขยะกีดขวางรางระบาย

แสดง รูปภาพ โซน A,B,C,D,E

เอกสารแนบท้าย Zone A

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

เอกสารแนบท้าย Zone B

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

เอกสารแนบท้าย Zone C

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

เอกสารแนบท้าย Zone D

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

1

2

3

4

5

6

7

เอกสารแนบท้าย Zone E

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรางระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน (เดือน ธันวาคม)

วัน เดือน ปี	โซน A - Clean		โซน B - Clean		โซน C - Clean		โซน D - Clean		โซน E - Clean		ผู้ตรวจสอบ
	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
01-09-25	/		/		/		/		/		จักรภพ

ใส่เครื่องหมาย "/ " ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ 1ครั้ง โดยพนักงานธุรการและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ

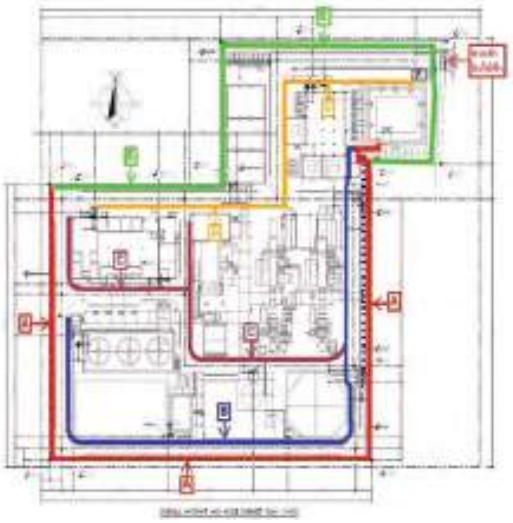
โดยตรวจสอบในรางระบายน้ำและรางน้ำฝน ตามโซนที่แสดงไว้ จะต้องไม่มีขยะจำพวกเศษใบไม้ เศษหิน

ทราย ถุงพลาสติก ฯลฯ โดยไม่มาปิดกั้นทางเดินน้ำไหล ถ้าพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

ให้ผู้รับเหมามาดำเนินการทำความสะอาด ต่อไป

หมายเหตุ

แสดง รูปภาพ โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย Zone A

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone B

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone C

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone D

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

เอกสารแนบท้าย Zone E

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ภาคผนวก 30

รายชื่อพนักงานที่อาศัยอยู่ในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

จ้างแรงงานพนักงานลูกจ้างประจำ ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าคลองหลวง ปี 2568

งานแม่บ้าน จำนวน 3 คน

นางวรรณี พงษ์สว่าง

น.ส.นงลักษณ์ ไวยสุนี

น.ส.วิไล แสงคำ

งานคนสวน จำนวน 2 คน

นายสายันต์ น้ำหอม

นายนคเรศ น้อยปุก

งานพนักงานขับรถ จำนวน 2 คน

นายพัชร รองสาลี

นายธงชัย โล่ขุนพรหม

ภาคผนวก 31

รายงานการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
กรกฎาคม 2568	นายอัครชัย แจ้งสว่าง ประธานชุมชนหมู่บ้านสรินญา พร้อมคณะกรรมการ ตำบลคลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–
กรกฎาคม 2568	นางพงษ์ศิริ ยาตรา ประธานชุมชนสามัคคีมั่นคง ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน

นายอัครชัย แจ้งสว่าง ประธานชุมชนหมู่บ้านสรินญา พร้อมคณะกรรมการ ตำบลคลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

นางพงษ์ศิริ ยาตรา ประธานชุมชนสามัคคีมั่นคง ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
กันยายน 2568	นายประหยัด ศรีวิภาค ประธานชุมชนงามฉวี ซอยคลองหลวง 19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	-
กันยายน 2568	นายสมพงษ์ ชูทรัพย์ รองประธานอาสาสมัครหมู่บ้านพัฒนาเจริญรุ่ง พร้อมทีมงานคณะกรรมการ อสม. ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน

นายประหยัด ศรีวิภาค ประธานชุมชนงามฉวี ซอยคลองหลวง 19 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

นายสมพงษ์ ชูทรัพย์ รองประธานอาสาสมัครหมู่บ้านพัฒนาเจริญรุ่ง ซอย 5 พร้อมทีมงานคณะกรรมการ อสม. ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
กันยายน 2568	ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง หมู่4-5-6 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง หมู่ 4-5
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง หมู่ 4-5
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
กันยายน 2568	นายหญุ ช่างเจริญ รองประธานชุมชนหมู่2พัฒนา และคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

นายหญุ ช่างเจริญ รองประธานชุมชนหมู่2พัฒนา และคณะกรรมการ
ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
สิงหาคม 2568	นายเสี่ยม แสงเพ็ชร์ ผู้ใหญ่บ้านตำบลเชียงรากใหญ่ หมู่1 นายปราโมทย์ แก้วมุข ผู้ใหญ่บ้านตำบลเชียงรากใหญ่ หมู่ 2	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–
สิงหาคม 2568	นางสวาท สอนง่าย คณะกรรมการไตรภาคี ต.บ้านกลาง หมู่1 นางพรรณี ประหยัดทรัพย์ คณะกรรมการไตรภาคี ต.ประชาธิปัตย์ หมู่4	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน

นายเสี่ยม แสงเพ็ชร์ ผู้ใหญ่บ้านตำบลเชียงรากใหญ่ หมู่1
นายปราโมทย์ แก้วมุข ผู้ใหญ่บ้านตำบลเชียงรากใหญ่ หมู่ 2

นางสวาท สอนง่าย คณะกรรมการไตรภาคี ต.บ้านกลาง หมู่1
นางพรรณี ประหยัดทรัพย์ คณะกรรมการไตรภาคี ต.ประชาธิปัตย์ หมู่4

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
สิงหาคม 2568	นายวันชัย มั่นคง ประธานชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 4 และคณะกรรมการชุมชน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	พบฝุ่นละอองเกาะติดตามหน้ากระจกรถยนต์	แจ้งว่า รฟฟ.ไม่มีการปล่อยฝุ่นละออง จะมีแต่ไอน้ำ ไม่น่าจะเป็นสาเหตุ
สิงหาคม 2568	นางจิตยา นาบล ประธานชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซ.8-9 ประชาชนชุมชนไวท์เฮ้าส์ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	กังวลเรื่องฝุ่นละออง เวลารถวิ่งผ่านหน้า รฟฟ.	อาจจะเป็นไอน้ำที่ถูกปล่อยออกมาจากปล่อง และช่วงมีลมพัดแรง

นายวันชัย มั่นคง ประธานชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 4 และคณะกรรมการชุมชน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

นางจิตยา นาบล ประธานชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซ.8-9 ประชาชนชุมชนไวท์เฮ้าส์ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
ตุลาคม2568	ประธาน อสม.คณะกรรมการ พร้อมประชาชน-ชุมชนพัฒนาเจริญรุ่ง ซอยคลองหลวง3-5 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–
ตุลาคม2568	นายสมศักดิ์ แสงจันทร์ ประธานชุมชนเคหะฟื้นนคร พร้อมคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน

ประธาน อสม.และคณะกรรมการ พร้อมประชาชน-ชุมชนพัฒนาเจริญรุ่ง ซอยคลองหลวง3-5 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

นายสมศักดิ์ แสงจันทร์ ประธานชุมชนเคหะฟื้นนคร พร้อมคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
ตุลาคม2568	นางสมบูรณ์ เจาะจง ประธานชุมชนเคหะแก้วนิมิตร.. พร้อมคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–
ตุลาคม2568	นายสมพงษ์ โตรัศมี ประธานชุมชนคลองหลวงโฮมเพลส พร้อมคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	

นางสมบูรณ์ เจาะจง ประธานชุมชนเคหะแก้วนิมิตร.. พร้อมคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

นายสมพงษ์ โตรัศมี ประธานชุมชนคลองหลวงโฮมเพลส พร้อมคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
ตุลาคม 2568	นายวิรัตน์ บุญอินทร์ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	-

นายวิรัตน์ บุญอินทร์
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม

บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
พฤศจิกายน 2568	นายสมควร ห่อเหี้ยม ประธานชุมชนพร้อมใจพัฒนา และคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–
พฤศจิกายน 2568	น.ส.สุชธานัณท์ สอนอุบล ประธานชุมชนหมู่บ้านสรินญา และคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน

นายสมควร ห่อเหี้ยม ประธานชุมชนพร้อมใจพัฒนา และคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

นางสาว สุชธานัณท์ สอนอุบล ประธานชุมชนหมู่บ้านสรินญา และคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
พฤศจิกายน 2568	นายกนก ชิยางคบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

นายกนก ชิยางคบุตร
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
พฤศจิกายน 2568	นางสาวณัฐณิตตา กิตติพิพัฒน์พงศ์ นางสาวทักษพิชญ์ สิงหะพล ปลัดอำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–
พฤศจิกายน 2568	นางวิลาวัลย์ ไวทายาชีวะ รองนายกเทศมนตรีตำบลเชียงรากใหญ่	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

ปลัดอำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี

นางวิลาวัลย์ ไวทายาชีวะ รองนายกเทศมนตรีตำบลเชียงรากใหญ่

บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะโครงการผลิตไฟฟ้า
ธันวาคม 2568	นายวีรศักดิ์ มะหะหมัด ประธานชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง และคณะกรรมการ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–
ธันวาคม 2568	นายธนาเทพ ก้อนคำ ประธานชุมชนหมู่บ้านพฤกษา 65/1 และคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการผลิตกระแสไฟฟ้า	–

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน

นายวีรศักดิ์ มะหะหมัด ประธานชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง และคณะกรรมการ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

นายธนาเทพ ก้อนคำ ประธานชุมชนหมู่บ้านพฤกษา 65/1 และคณะกรรมการ ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วัน เดือน ปี	ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ	ข้อวิตกกังวล	ข้อคิดเห็นเสนอแนะ โครงการผลิตไฟฟ้า
ธันวาคม 2568	นายถาวร อิ่มน้อย ประธานชุมชนทองแท้ และคณะกรรมการ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการ ผลิตกระแสไฟฟ้า	–
ธันวาคม 2568	ทีมงานอาสาสมัครสาธารณสุขชุมชนตำบลคลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการ ผลิตกระแสไฟฟ้า	–

นายถาวร อิ่มน้อย ประธานชุมชนทองแท้ และคณะกรรมการ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ทีมงานอาสาสมัครสาธารณสุขชุมชนตำบลคลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ภาคผนวก 32

แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง) ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี) sitrudee.suk@egco.com 083-116-0147

โรงไฟฟ้าคลองหลวง

ตั้งอยู่ภายในพื้นที่บริษัท เทยิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม. 35) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีกำลังการผลิต 135 เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งก๊าซธรรมชาติจัดเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาดเมื่อเปรียบเทียบกับเชื้อเพลิงฟอสซิลอื่น ๆ นอกจากนี้ ก๊าซธรรมชาติปล่อย CO_2 น้อยและไม่มีของเสียตกค้าง โครงการเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าคลองหลวงได้มีการกำหนดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- โรงไฟฟ้าคลองหลวงมีแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 13 แผน ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คมนาคม การใช้น้ำ การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์ สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การเกิดอันตรายร้ายแรง พื้นที่สีเขียว สุนทรียภาพ และมาตรการทั่วไป ซึ่งแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรงไฟฟ้าคลองหลวงได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำส่งให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลาง และจังหวัดปทุมธานี ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม ซึ่งโรงไฟฟ้าคลองหลวงมีการจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามกำหนดทุกปี
- การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีกิจกรรมหลัก ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ทุก 6 เดือน) เสียง (ทุก 6 เดือน) คุณภาพน้ำทิ้งและน้ำหล่อเย็น (ทุกเดือน) และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ปีละ 1 ครั้ง) ซึ่งได้นำเสนอผลการดำเนินการในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำส่งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผลการดำเนินการแสดงดังหน้าที่ 3 ถึงหน้าที่ 7

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปี 2568

- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเสียง ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 เดือนพฤษภาคม และครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารโรงไฟฟ้า ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 เดือนพฤษภาคม และครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568
- จัดประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 เดือนมิถุนายน และครั้งที่ 2 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพอากาศ เช่น

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx), ออกซิเจน (O2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2), ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และอัตราการไหลของอากาศที่ปลายปล่อง (Flow Rate) บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ CEMs ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลสารทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี) sitrudee.suk@egco.com 083-116-0147

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

คุณภาพน้ำผิวดิน เช่น

- ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโครงการออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปบำบัดอย่างถูกวิธีและนำไป ใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งน้ำที่จะนำไปใช้ประโยชน์จะต้องให้ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น

- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริม ทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน
- การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่นจังหวัดปทุมธานี ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยเข้ามามีส่วนร่วมในพัฒนาโครงการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโครงการ มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่กำหนดไว้ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่าง ๆ ทั้งนี้ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าคลองหลวง โดยโครงการมีการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ทุกๆ 6 เดือน สำหรับการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ครั้งที่ 1/2568 ดำเนินการเมื่อวันจันทร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น 8 โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น

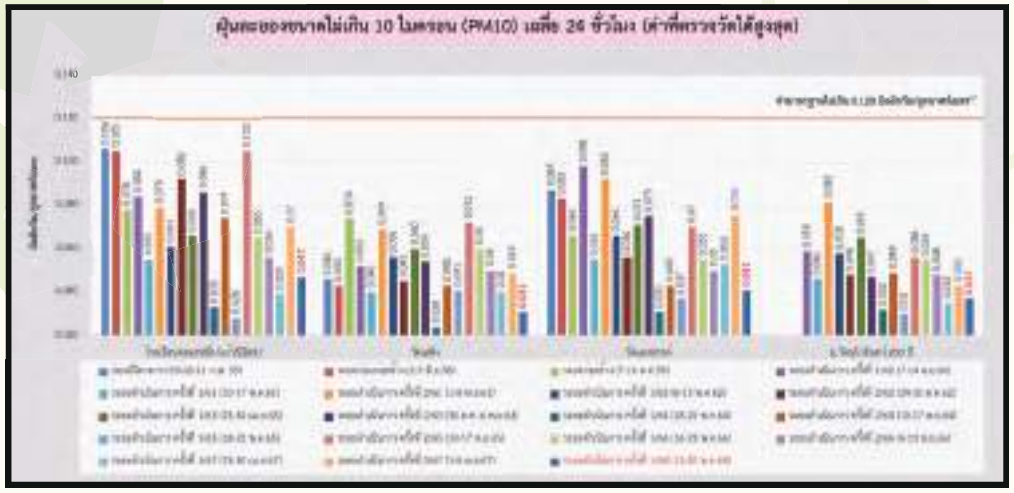
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น
- สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ การตรวจวัดคุณภาพอากาศดำเนินการระหว่างวันที่ 13-20 พ.ค. พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) วัดเสด็จ วัดแสงสรรค์ และศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการเทศบาลนครรังสิต พบว่า คุณภาพอากาศทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงกราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี) sitrudee.suk@egco.com 083-116-0147

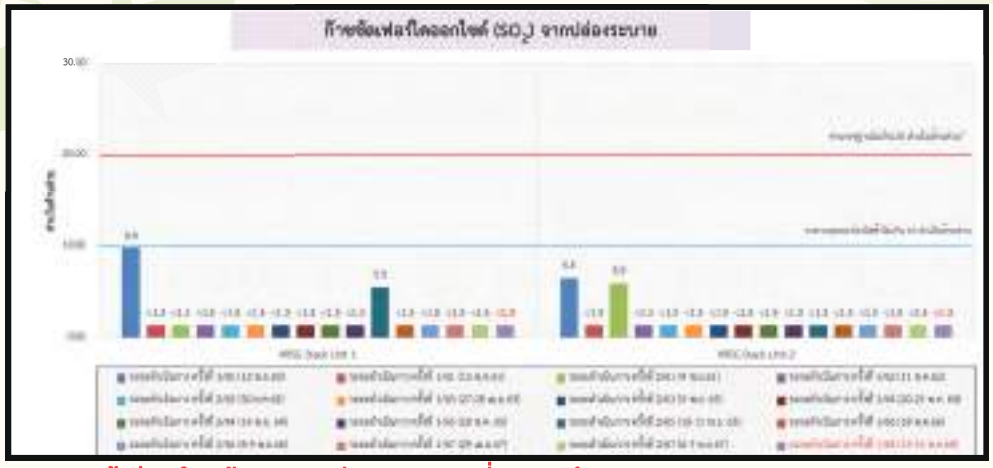
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี) sitrudee.suk@egco.com 083-116-0147

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารดำเนินการ วันที่ 15-16 พ.ค. พ.ศ. 2568 จำนวน 2 ปล่อง พบว่าคุณภาพอากาศจากทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2552 แสดงกราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารดังต่อไปนี้

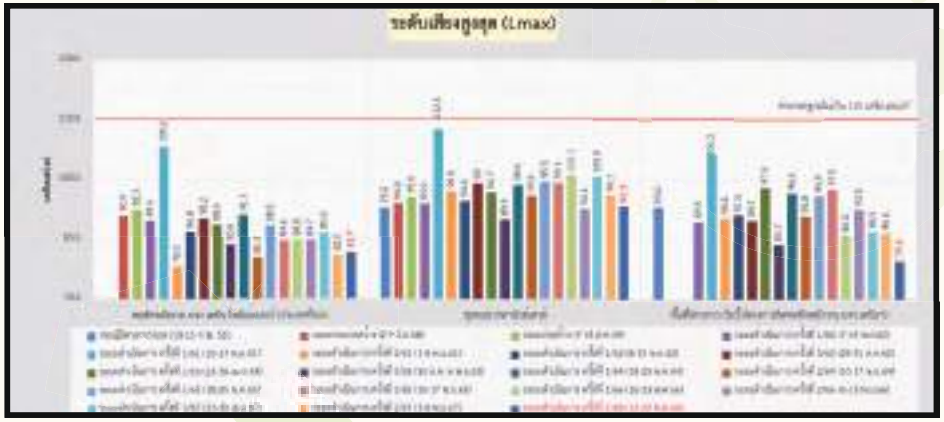


หมายเหตุ : เส้นสีแดงในรูปด้านบนแสดงค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
: เส้นสีฟ้าแสดงค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าที่ถูกกำหนดไว้ในรายงาน EIA

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี) sitrudee.suk@egco.com 083-116-0147

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3. ระดับเสียง การตรวจวัดระดับเสียงดำเนินการระหว่างวันที่ 13-20 พ.ค. พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) แสดงกราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงดังต่อไปนี้



หมายเหตุ : เส้นสีแดงในรูปด้านบนแสดงค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

4. คุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 คุณภาพน้ำหล่อเย็นจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ขอนำเสนอข้อมูลจากการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดัง**ตารางที่ 1 หน้าที่ 7**

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี) sitrudee.suk@egco.com 083-116-0147

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ตารางที่ 1

กลุ่มที่สำรวจ	ตัวอย่างผลการสอบถาม
พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ดำเนินการสำรวจช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สำรวจได้ทั้งสิ้น 1,074 ตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้ • กลุ่มหน่วยงานราชการ 30 ตัวอย่าง • กลุ่มผู้นำชุมชน 44 ตัวอย่าง • กลุ่มครัวเรือน 1,000 ตัวอย่าง	**กลุ่มครัวเรือน** : จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการส่วนใหญ่ร้อยละ 85.3 ของผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยรับทราบว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รวมถึงการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความวิตกกังวลในระยะดำเนินการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100) ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.4) มีความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

บรรยากาศการประชุมคระกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ครั้งที่ 1/2568
ในวันจันทร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 09.30 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น 8 โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี) sitrudee.suk@egco.com 083-116-0147

ช่องทางการติดต่อสอบถาม

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (โรงไฟฟ้าคลองหลวง)
ตั้งอยู่ที่ : ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิตฤดี)
หมายเลขโทรศัพท์ : 083-116-0147

อีเมล : sitrudee.suk@egco.com

เฟซบุ๊กของโครงการ

ภาคผนวก 33

ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการบริเวณชุมชนที่เกี่ยวข้อง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการบริเวณชุมชนที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก 34

ตัวอย่างหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม ของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 2/2568

ที่ ปท ๐๐๑๕/๑๖๓๘

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

เรียน คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ **ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี** เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ รายละเอียดตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวขจีวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๔๒๒๔ ๙๘๙๕

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี

(ธีระพล โชคนำชัย)
นายอำเภอธัญบุรี รักษาราชการแทน
ปลัดจังหวัดปทุมธานี
ประธานคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒
กลุ่มอำนวยการและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ภาคผนวก 35

คำสั่งจังหวัดปทุมธานีที่ 16551/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐและภาคประชาชน)

คำสั่งจังหวัดปทุมธานี

ที่ ๑๖๕๙/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

ตาม คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๓๗๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ) และคำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๕๔๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เนื่องจากคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ซึ่งจะหมดวาระในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๖ และ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ตามลำดับ จึงต้องแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ชุดใหม่ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยเป็นปัจจุบัน เกิดประโยชน์และผลดีแก่ราชการ ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงยกเลิกคำสั่งคำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๓๗๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ และคำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๕๔๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ และแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ชุดใหม่ โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

<u>องค์ประกอบ</u>

๑. คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ) ประกอบด้วย

๑.๑	ปลัดจังหวัดปทุมธานี	ประธานกรรมการ
๑.๒	พลังงานจังหวัดปทุมธานี	กรรมการและเลขานุการ
๑.๓	อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี	กรรมการ
๑.๔	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี	กรรมการ
๑.๕	ผู้อำนวยการเขตสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๗ (สระบุรี)	กรรมการ
๑.๖	นายอำเภอเมืองปทุมธานี	กรรมการ
๑.๗	นายอำเภอคลองหลวง	กรรมการ
๑.๘	นายอำเภอธัญบุรี	กรรมการ
๑.๙	นายอำเภอสามโคก	กรรมการ
๑.๑๐	นายกเทศมนตรีเมืองคลองหลวง	กรรมการ

/๑.๑๑ ผู้แทน...

๑.๑๑ นายกเทศมนตรีเมืองท่าโขลง กรรมการ
๑.๑๒ นายกเทศมนตรีนครรังสิต กรรมการ
๑.๑๓ นายกเทศมนตรีตำบลบางพูน กรรมการ
๑.๑๔ นายกเทศมนตรีตำบลหลักหก กรรมการ
๑.๑๕ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง กรรมการ
๑.๑๖ นายกเทศมนตรีตำบลเชียงรากใหญ่ กรรมการ
๑.๑๗ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด กรรมการ
๑.๑๘ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย กรรมการ
๑.๑๙ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม กรรมการ
๑.๒๐ หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่มเย็น กรรมการ
๑.๒๑ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่ง กรรมการ
๑.๒๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสอง กรรมการ

๒. คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน) ประกอบด้วย

อำเภอเมืองปทุมธานี

๒.๑ นางสาวจุฑารัตน์ เจริญจุฑารักษ์ กรรมการ
๒.๒ นายยุทธพล ธรรมรูปา กรรมการ
๒.๓ นางพิพวัลย์ นาคบุรินทร์ กรรมการ
๒.๔ นายวรวุธ ช่อผกา กรรมการ
๒.๕ นายศิริพงษ์ กรีทรัพย์ กรรมการ
๒.๖ นายวิชาญ หางหงษ์ กรรมการ
๒.๗ นางมานิตา พึ่งสุข กรรมการ
๒.๘ นางสาวสุนันท์ภรณ์ พันธุ์หว้า กรรมการ
๒.๙ นายนพพร โพชน์ประดิษฐ์ กรรมการ
๒.๑๐ นายสาธิต แก้วโมรา กรรมการ
๒.๑๑ นางสวาท สอนง่าย กรรมการ

อำเภอคลองหลวง

๒.๑๒ ว่าที่ร้อยตรี ทนงศักดิ์ สุดบลทิน กรรมการ
๒.๑๓ นางนิตยา ก้อนทอง กรรมการ
๒.๑๔ นายณรงค์ โคอ่อน กรรมการ
๒.๑๕ นายปริญญา หอมจันทร์ กรรมการ
๒.๑๖ นายมุสตาฟา มะหะหมัด กรรมการ
๒.๑๗ นายชีพ เขมันกสิกิจ กรรมการ
๒.๑๘ ร.ต.อุดม สายยิ้ม กรรมการ
๒.๑๙ นางสาวสุมาลี กลิ่นศรีสุข กรรมการ
๒.๒๐ นายบรรเจิด ภู่ทอง กรรมการ
๒.๒๑ นางถุงเงิน สวนสิน กรรมการ
๒.๒๒ นายแผ้ว อยู่เปรม กรรมการ
๒.๒๓ นางสาวอรุณี เผือกฟัก กรรมการ

/๒.๒๔ นายวันชัย...

๒.๒๔ นายวันชัย ลายบัว กรรมการ
๒.๒๕ นางสาวศรีวรรณ เผือกฟัก กรรมการ
๒.๒๖ นายประยุทธ์ แววนิล กรรมการ
๒.๒๗ นางอำไพ คำคล้าย กรรมการ
๒.๒๘ นางสาวทองคำ เอมน้อย กรรมการ
๒.๒๙ นายยุทธ แจ้งกัน กรรมการ
๒.๓๐ นายสมชาย บริสุทธิ์ กรรมการ
๒.๓๑ นายชำนาญ ธรรมเจริญ กรรมการ

อำเภอธัญบุรี

๒.๓๒ นายสุธิชัย สุขเกษม กรรมการ
๒.๓๓ นางชลธิชา แสงน้ำ กรรมการ
๒.๓๔ นางพรรณี ประหยัดทรัพย์ กรรมการ

อำเภอสามโคก

๒.๓๕ นายเสี่ยม แสงเพ็ชร์ กรรมการ

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

๒.๓๖ ผู้แทน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๓๗ ผู้แทน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๓๘ ผู้แทน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

<u>อำนาจหน้าที่</u>

อำนวยการและพิจารณาตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด พร้อมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปฏิบัติตามท้ายประกาศ EIA

ทั้งนี้ ตั้งแต่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอดิเทพ กมลเวชช์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

ภาคผนวก 36

กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 2/2568

กำหนดการประชุม

คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐและภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

วันพฤหัสบดีที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๕ น.	กล่าวเปิดการประชุม โดยประธานการคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
๑๐.๑๕ – ๑๑.๑๕ น.	นำเสนอระเบียบวาระการประชุม
๑๑.๑๕ – ๑๒.๐๐ น.	เปิดโอกาสให้สอบถาม และแสดงความคิดเห็น
๑๒.๐๐ น.	ปิดการประชุม และรับประทานอาหารกลางวัน

ภาคผนวก 37

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 2/2568

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

การประชุมคณะกรรมการ

การมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

ครั้งที่ 2/2568

วันพฤหัสบดีที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568
เวลา 09.30–12.00 น.
ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น 8 โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1
เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2
เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2568

ระเบียบวาระที่ 3
เรื่องสืบเนื่อง
สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ
จากการประชุม ครั้งที่ 1/2568

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 รายละเอียดโครงการ
4.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
4.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายกฤษดา เชยคาน ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง
ตำแหน่ง พลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายกนก ชิยางคบุตร ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี
ตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2568

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายสราวุธ พรทิพย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี ตั้งแต่วันที่ 2 ตุลาคม 2568

ระเบียบวาระที่ 2

เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันจันทร์ที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 จำนวน 13 หน้า ให้คณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ ซึ่งไม่มีคณะกรรมการฯ แจ้งข้อแก้ไขแต่อย่างใด

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องสืบเนื่อง

สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะ จากการประชุม ครั้งที่ 1/2568

ระเบียบวาระที่ 3

สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากการประชุม ครั้งที่ 1/2568

- อยากให้มีการสุ่มตรวจเลือดของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพที่ประชาชนอาจจะได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งมีองค์ประกอบของเชื้อเพลิง<u>ไม่มีสารโลหะหนัก</u>

องค์ประกอบ	ก๊าซธรรมชาติ*	ถ่านหิน**
สารระเหย (Volatile Matter)	ไม่พบ	25.6-31.9 %
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)	5.55 %โมล	ไม่พบ
ไนโตรเจน (N_2)	2.32 %โมล	ไม่พบ
มีเทน (C1)	87.16 %โมล	ไม่พบ
อีเทน (C2)	3.68 %โมล	ไม่พบ
โพรเพน (C3)	0.89 %โมล	ไม่พบ
ไอโซบิวเทน (iC4)	0.18 %โมล	ไม่พบ
นอร์มอลบิวเทน (nC4)	0.15 %โมล	ไม่พบ
ไอโซเพนเทน (iC5)	0.04 %โมล	ไม่พบ
นอร์มอลเพนเทน (nC5)	0.02 %โมล	ไม่พบ
เฮพเทน (C6)	0.01 %โมล	ไม่พบ
คาร์บอนคงที่ (Fixed Carbon)	ไม่พบ	18.0-30.0 %
ซัลเฟอร์ทั้งหมด (Total Sulfur)	ไม่พบ	1.40-3.80 %
แคลเซียมออกไซด์	ไม่พบ	20-50 %
สารหนู (As)	ไม่พบ	73.29 mg/kg
แคดเมียม (Cd)	ไม่พบ	0.06 mg/kg
โครเมียม (Cr)	ไม่พบ	20.88 mg/kg
โคบอลต์ (Co)	ไม่พบ	2.85 mg/kg
ทองแดง (Cu)	ไม่พบ	11.92 mg/kg
ตะกั่ว (Pb)	ไม่พบ	4.74 mg/kg
แมงกานีส (Mn)	ไม่พบ	237.19 mg/kg
นิกเกิล (Ni)	ไม่พบ	16.36 mg/kg
ปรอท (Hg)	ไม่พบ	0.03 mg/kg

ที่มา : * รายงาน EIA โรงไฟฟ้าคลองหลวง, 2558 ** รายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทน เครื่องที่ 8-9, 2564

- โรงไฟฟ้าคลองหลวง มีการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดย<u>ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2568 จำนวน 31 คน</u> พบว่า ผลตรวจตรวจวัดค่าโลหะหนักในเลือดของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในสถานที่เสี่ยงที่อาจสัมผัสสารเคมี <u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปกติทั้งหมด</u>

ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องเพื่อทราบ

4.1 รายละเอียดโครงการ
4.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
4.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ระเบียบวาระที่ 4.1

รายละเอียดโครงการ

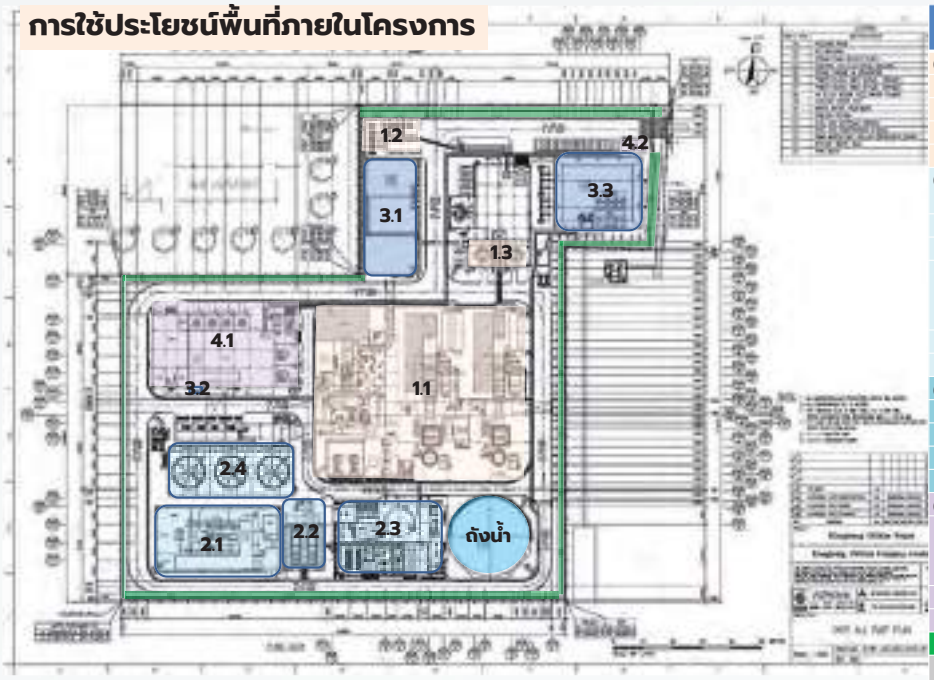
ประเภทโรงไฟฟ้า: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ขนาดพื้นที่: ประมาณ 13 ไร่
ผลิตภัณฑ์:
- **ไฟฟ้** : 135 เมกะวัตต์ จำหน่ายให้ กฟผ. 90 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมและใช้ภายในโรงไฟฟ้าคลองหลวง
- **ไอน้ำ** : จำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง 40 ตัน/ชม.

เชื้อเพลิง: ก๊าซธรรมชาติ รับจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
แหล่งน้ำใช้: รับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาคลองหลวง
น้ำทิ้ง:
- **น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น** : จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (ความจุกักเก็บได้ 3 วัน) >> คลองหนึ่ง
- **น้ำทิ้งจากกระบวนการ** : จัดให้มีบ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง /บ่อเกรอะ / บ่อดักไขมัน >> บ่อพักน้ำทิ้ง >> รดน้ำต้นไม้ในโครงการ

ระเบียบวาระที่ 4.1

รายละเอียดโครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ



	องค์ประกอบภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โดยประมาณ (ตร.ม.)	สัดส่วนร้อยละของพื้นที่ทั้งหมด (%)
(1)	พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบส่ง (Power Block Area)		
	(1.1) ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า (Power Block)	4,463.2	21.01
	(1.2) ลานไกไฟฟ้า (Switchyard Area)	159.7	0.75
	(1.3) สถานีไฟฟ้า (Terminal Substation Building)	866.0	4.08
	รวม (1)	5,488.9	25.84
(2)	พื้นที่ส่วนสนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้า (Balance of Plant Area)		
	(2.1) พื้นที่ Fuel Gas Metering Station	924.0	4.35
	(2.2) พื้นที่ Gas Compressor Station	172.5	0.81
	(2.3) พื้นที่ส่วนปรับปรุงคุณภาพน้ำและส่วนบำบัดน้ำเสีย (Demin. Water Plant and Wastewater Treatment Area)	1,533.39	7.22
	(2.4) พื้นที่หอหล่อเย็น (Cooling Tower Area)	693.4	3.26
	รวม (2)	3,323.29	15.64
(3)	พื้นที่บ่อพักน้ำ (Pond Area)		
	(3.1) บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Holding Pond)	686.4	3.23
	(3.2) บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)	68.8	0.32
	(3.3) บ่อหน่วงน้ำฝน (Storm Drain Buffer Pond)	678.3	3.19
	รวม (3)	1,433.5	6.74
(4)	พื้นที่อาคารต่างๆ (Area of Buildings)		
	(4.1) อาคาร Control Building & Administrative Buildingอาคารพัสดุและซ่อมบำรุง (Workshop & Warehouse)	1,291.9	6.08
	(4.2) ป้อมยาม	19.8	0.09
	รวม (4)	1,311.7	6.17
(5)	พื้นที่สีเขียว	1,325.3	6.24
(6)	พื้นที่อื่นๆ เช่น ถนน พื้นที่ที่จอดรถ พื้นที่รางระบายน้ำ พื้นที่สำหรับเดินท่อ ฯลฯ	8,359.8	39.37
	รวมพื้นที่ทั้งหมด (ตร.ม)	21,242.5	100.00

ระเบียบวาระที่ 4.1

รายละเอียดโครงการ

- รายงาน EIA : ได้รับความเห็นชอบ ปี 2558
- **รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ในรายงาน EIA (ครั้งที่ 1):** ได้รับความเห็นชอบ ปี 2559
  - การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ
- **เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้า:** 20 กรกฎาคม 2560
- **รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ในรายงาน EIA (ครั้งที่ 2):** ได้รับความเห็นชอบ ปี 2566
  - การปรับเปลี่ยนผังองค์ประกอบโครงการ
  - การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป	✓
2. ด้านคุณภาพอากาศ	✓
3. ด้านเสียง	✓
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	✓
5. ด้านคมนาคม	✓
6. ด้านการใช้น้ำ	✓
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	✓
8. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	✓
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (การประชาสัมพันธ์ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม)	✓
10. การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน)	✓
11. ด้านสาธารณสุข / อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓
12. การเกิดอันตรายร้ายแรง	✓
13. ด้านสุนทรียภาพ (จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ)	✓

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ (มาตรการทั่วไป)

- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอใน EIA และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.
- มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบฯ มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สผ. และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย
- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ (มาตรการด้านคุณภาพอากาศ)

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_2 , O_2 , SO_2 , TSP, CO, และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้
  - ค่าความเข้มข้นของ SO_2 ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm
  - ค่าความเข้มข้นของ NO_2 ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm
  - ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m^3
  - ต้องควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง

ห้องเก็บติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ ในส่วนของการรายงานคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง แบบ 24 ชั่วโมง ทางโครงการได้ดำเนินการแล้ว สามารถเข้าดูได้ที่ https://poms.diw.go.th/

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ (มาตรการด้านเสียง)

- ออกแบบเครื่องจักรให้มีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานกำหนด

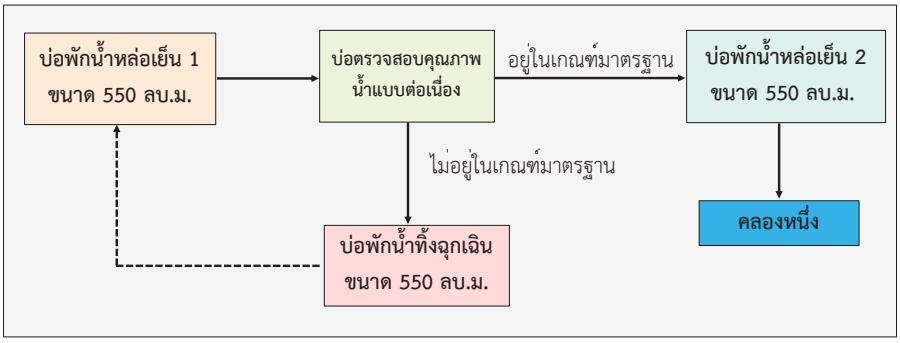
เครื่องกังหันก๊าซ

เครื่องกังหันไอน้ำ

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
(มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน)

การจัดการน้ำหล่อเย็น



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

มาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน

- อุณหภูมิ	≤ 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง	6.5-8.5
- ของแข็งละลายทั้งหมด	≤ 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
(มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน)

การจัดการน้ำทิ้ง

- ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโครงการออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยทางโครงการได้นำน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งน้ำที่จะนำไปใช้ประโยชน์จะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานกฎหมาย

บ่อพักน้ำทิ้ง

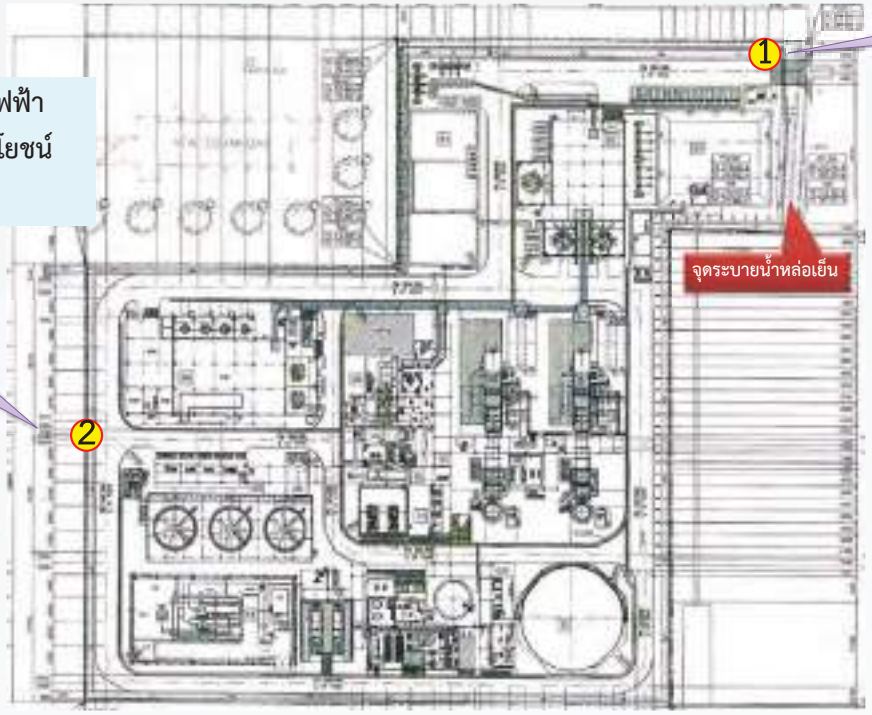
ท่อนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในโรงไฟฟ้า

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
(มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน)

การจัดการน้ำทิ้ง

จุดระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และจุดนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโรงไฟฟ้า



ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านการคมนาคม

- กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น

รถขนส่งสารเคมีมายังโรงไฟฟ้า

มาตรการด้านการใช้น้ำ

- เพิ่มปริมาณน้ำสำรองให้ใช้ภายในโครงการได้อย่างน้อย 3 วัน

ถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย)

- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป
- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน
- บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด

รวบรวมแยกประเภทกากของเสียก่อนส่งกำจัด

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

- เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ
- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน
- สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรม เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น
- ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน
- จัดกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน
- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

ที่ว่าการอำเภอคลองหลวง

สำนักงานเทศบาลเมืองคลองหลวง

สำนักงานเทศบาลตำบลบางพูน

องค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนพริกไทย

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
และมวลชนสัมพันธ์
(จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน:
กล่องรับความคิดเห็น ณ หน่วยงานราชการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่ง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสอง

สำนักงานเทศบาลตำบลเชียงรากใหญ่

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
และมวลชนสัมพันธ์
(จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน:
กล่องรับความคิดเห็น ณ หน่วยงานราชการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

ชุมชนซอยประธานพร

ชุมชนปากทางไวท์เฮ้าส์

ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง

หมู่บ้านกฤษดานคร 19

ชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 1

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
และมวลชนสัมพันธ์
(จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน:
กล่องรับความคิดเห็น ณ ชุมชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

ชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 6

ป้อม รปภ. บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
(จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน: กล่องรับความคิดเห็น ณ ชุมชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

ปลัดอำเภอสามโคก

รองนายกเทศมนตรีตำบลเชียงรากใหญ่

สาธารณสุขอำเภอสามโคก

ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนวัดบางขัน

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อหน่วยงานราชการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประชาธิปัตย์

หัวหน้าศูนย์สาธารณสุขชุมชนมุสลิม

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
(ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อหน่วยงานราชการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

ประธานและคณะกรรมการ ชุมชนพร้อมใจพัฒนา	ประธานและคณะกรรมการ หมู่บ้านสรินญา	ประธานและคณะกรรมการ ชุมชนแปดไร่งามฉวี
ประธานชุมชนงามฉวี	ประธานและคณะกรรมการ ชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 4	ประธานชุมชนสามัคคีมั่นคง

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

ชุมชนไวท์เฮ้าส์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 หมู่ 2 ตำบลเชียงรากใหญ่	คณะกรรมการไตรภาคี ต.บ้านกลาง หมู่ 1 ต.ประชาธิปัตย์ หมู่ 4
รองประธานและคณะกรรมการ ชุมชนหมู่ 2 พัฒนา	ประธานและคณะกรรมการ หมู่บ้านสรินญา	ประธานและคณะกรรมการ ชุมชนเคหะฟื้นนคร

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมกิจกรรมกับชุมชน ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า ทั้งด้านสาธารณสุขและสุขภาพ การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี และสังคม อย่างต่อเนื่อง

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ
(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

สนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ
ชุมชนพัฒนาเจริญรุ่ง
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

สนับสนุนโครงการฟันสวย ยิ้มสวย ในผู้สูงอายุกับ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนพริกไทย 2
ต.สวนพริกไทย อ.เมืองปทุมธานี หมู่ 8

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

สนับสนุนกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ

ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง

สนับสนุนกิจกรรมโครงการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม
ด้วยเครื่องเอกซเรย์รถเคลื่อนที่

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามโคก

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด และบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้จัดกิจกรรม ยืด..ยืน..ยาว ทั้งนี้ ได้เชิญโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่ง เข้าร่วมกิจกรรมและให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา

สนับสนุนโครงการธรรมะปลูกจิต

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 8

สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นทางเดิน

โรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา

สนับสนุนโครงการกิจกรรมงานการศึกษามัสยิดแก้วนิมิตร

มัสยิดแก้วนิมิตร ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี

วันแม่ 12 สิงหาคม 2568

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 8

ชุมชนงามฉวี
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง

ชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 4
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง

ชุมชนไวท์เฮ้าส์ ซอย 8-9
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี

วันแม่ 12 สิงหาคม 2568

ชุมชนเคหะฟื้นนคร
ต.คลองสอง อ.คลองหลวง

ชุมชนคลองหลวงโฮมเพลส
ต.คลองสอง อ.คลองหลวง

ชุมชนเคหะแก้วนิมิตร
ต.คลองสอง อ.คลองหลวง

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี

งานเมาลิดกลางชมรมมัสยิดแก้วนิมิต

ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี

กิจกรรมงานลอยกระทง ประจำปี 2568

- ชุมชนทองแท้
- ชุมชนวัดเปรมประชา

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม

สนับสนุน

ถังขยะทั่วไป เพื่อใช้ในกิจการโรงพยาบาลประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี

สนับสนุนกิจกรรมงาน

Big Cleaning

ชุมชนหมู่บ้านพฤกษา 65/1

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม

สนับสนุนกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ชุมชนซอยศิริภาพ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง

สนับสนุนกิจกรรมงานทำความสะอาดพื้นที่น้ำท่วม

ที่ว่าการอำเภอสามโคกหลังเก่า

ระเบียบวาระที่ 4.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ระยะดำเนินการ

(มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม

สนับสนุน

โครงการสนับสนุนอุปกรณ์การกีฬา

เทศบาลตำบลบางพูน

สนับสนุน

โครงการอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

ตำบลคลองหนึ่ง อ.คลองหลวง

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศ
   - ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568
2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร
   - ระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568
3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น และบ่อพักน้ำทิ้ง
   - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

วันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

รร.คลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)

วัดเสด็จ

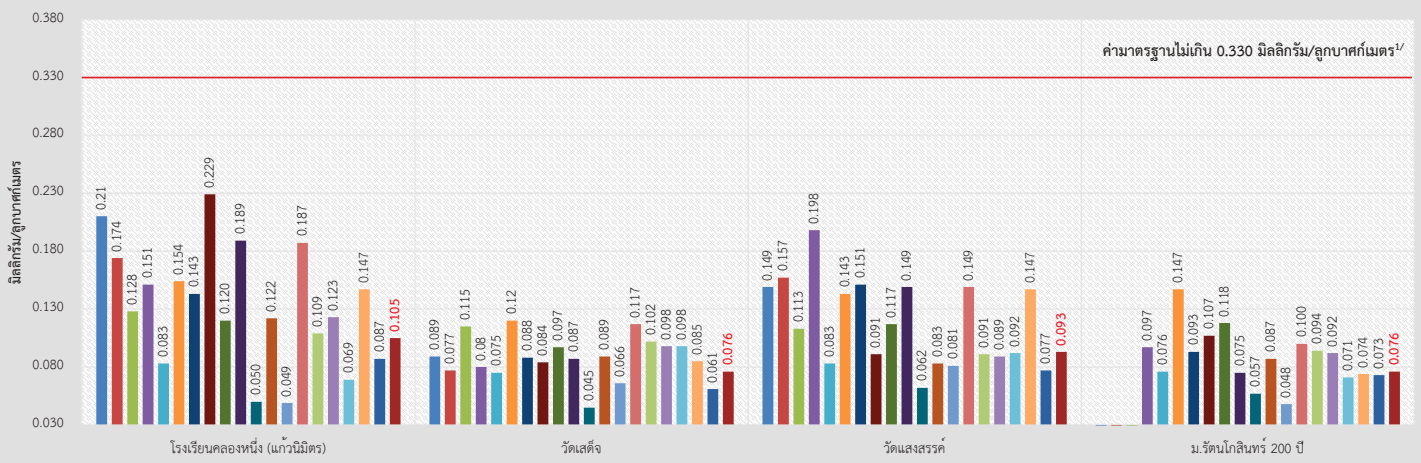
วัดแสงสรรค์

หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี
(ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ
เทศบาลนครรังสิต)

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)

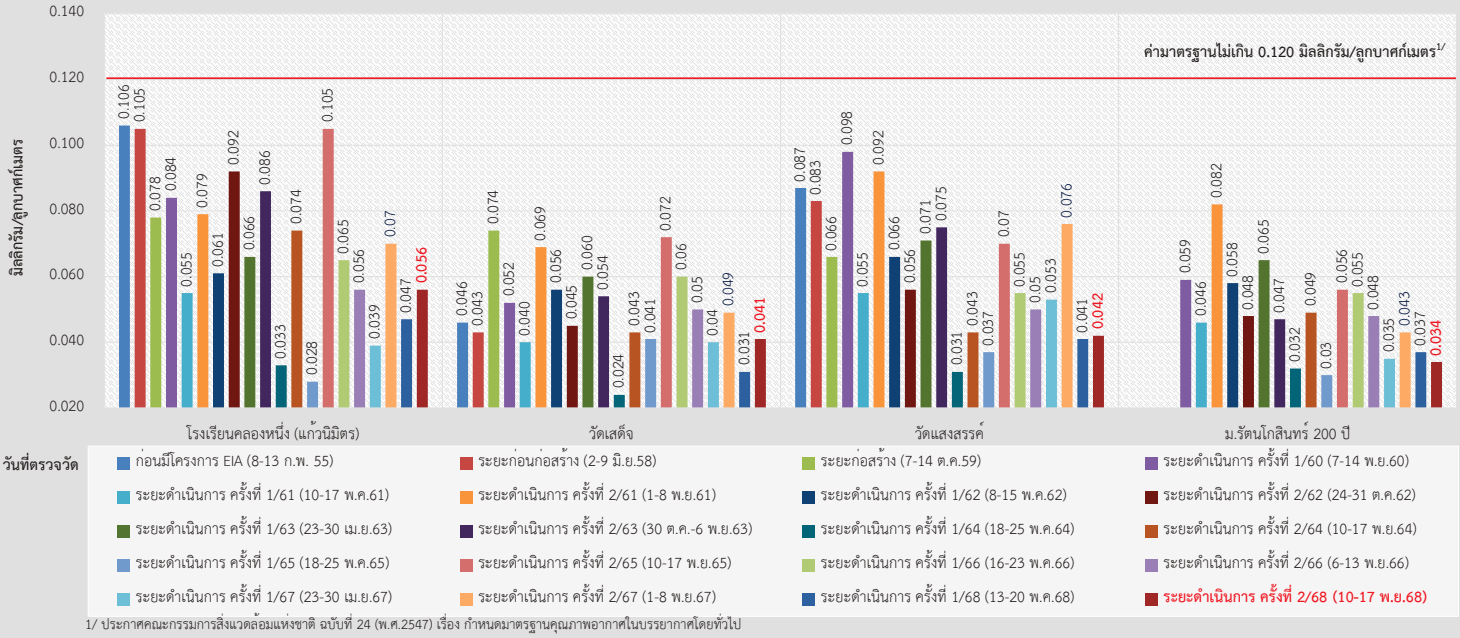


1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)

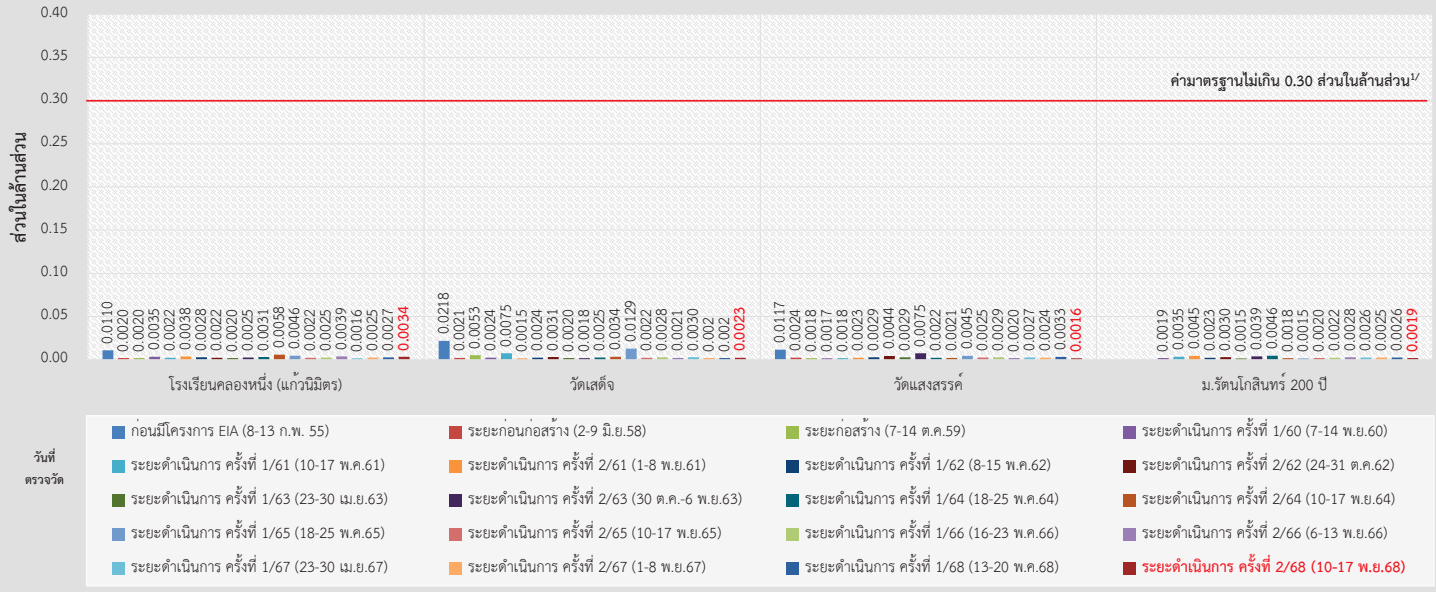


1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)

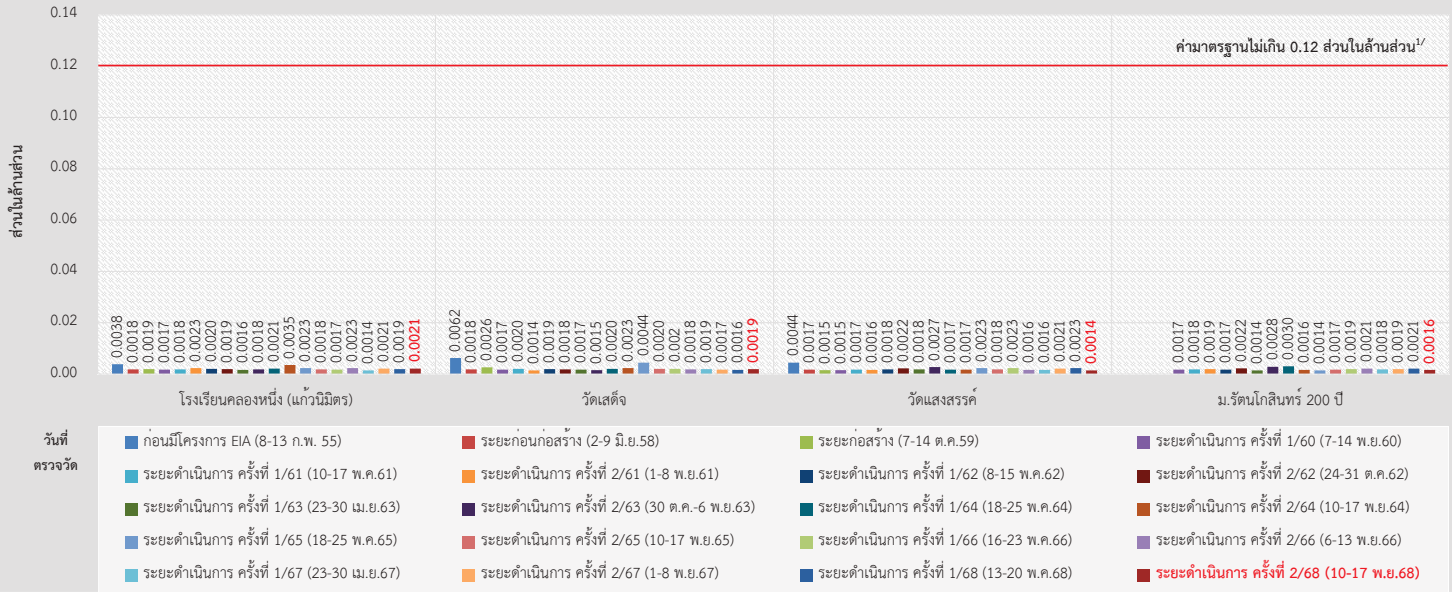


1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)

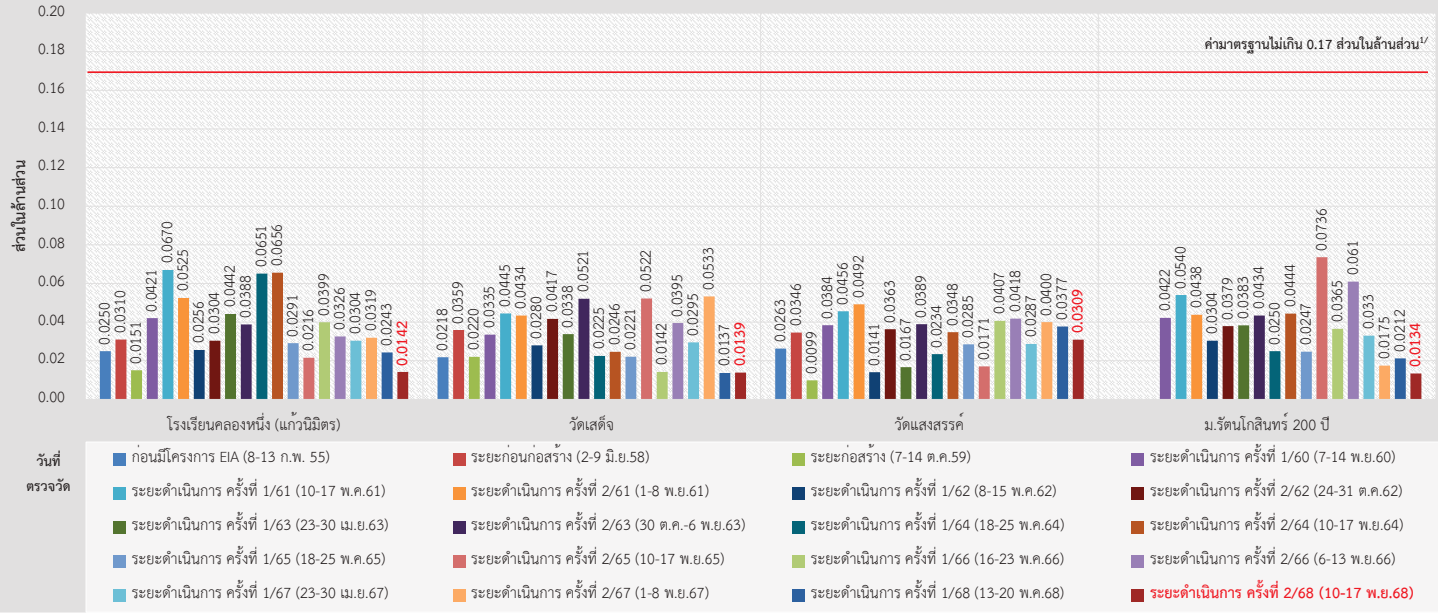


1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)



1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

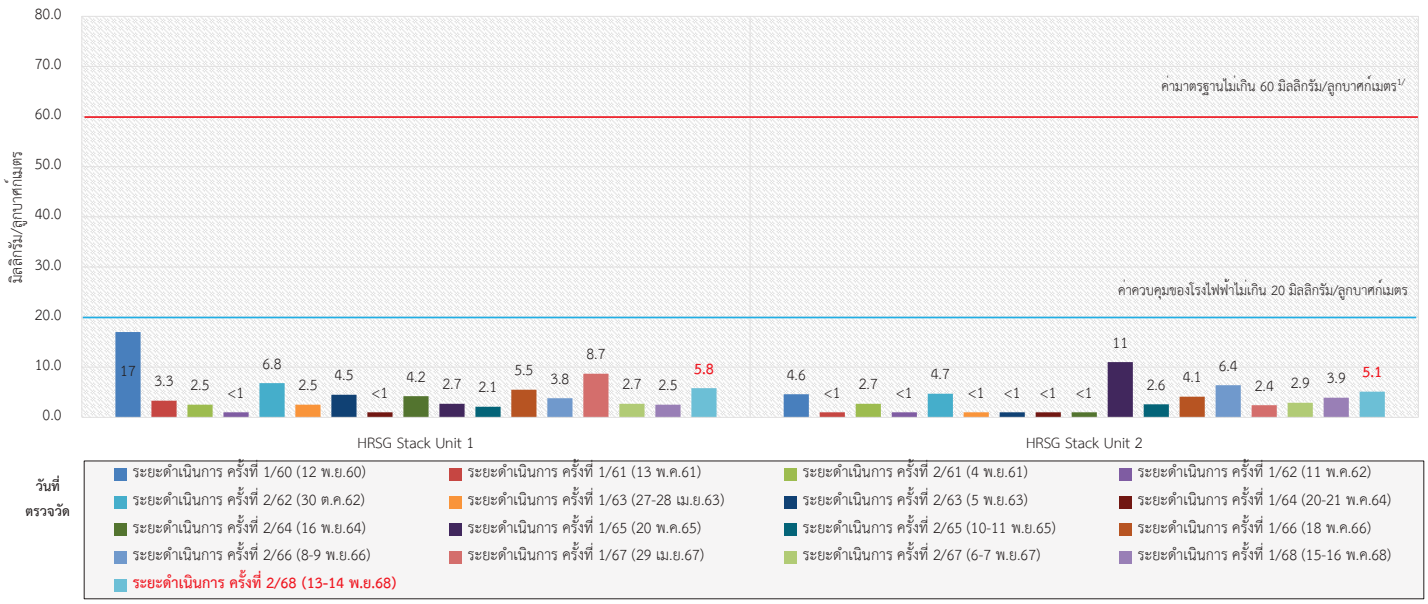
ปล่อง HRSG 1

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

ปล่อง HRSG 2

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

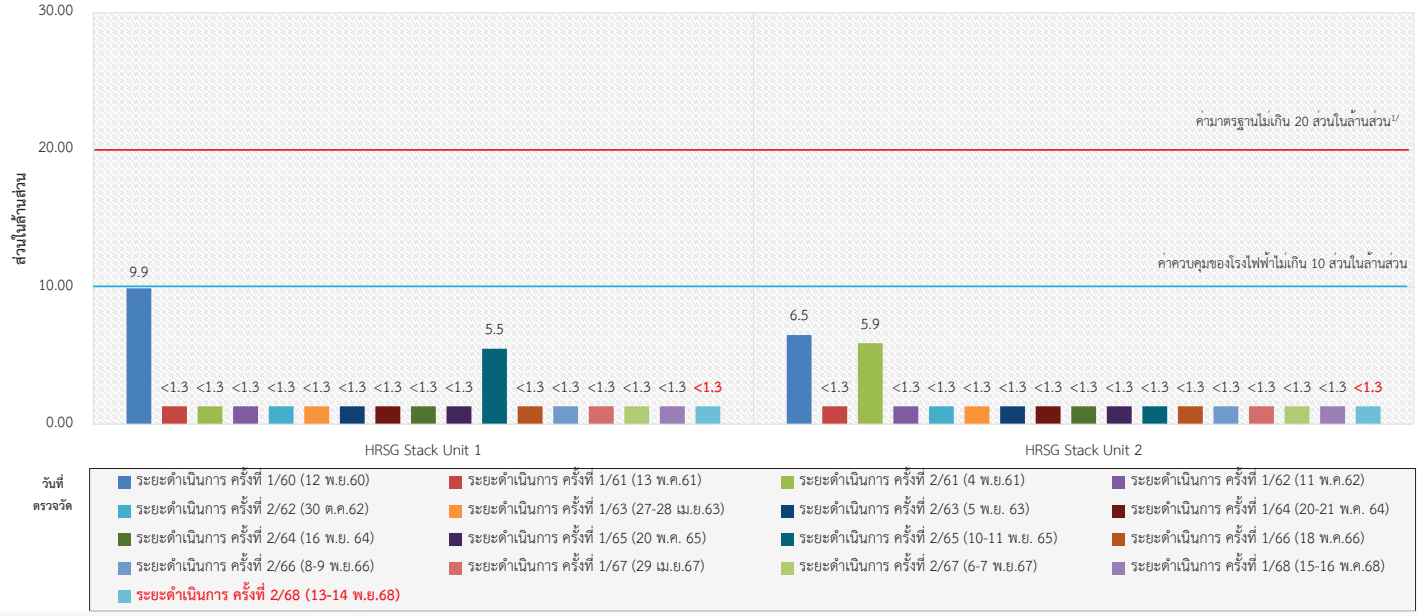


1/ ค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากปล่องระบาย

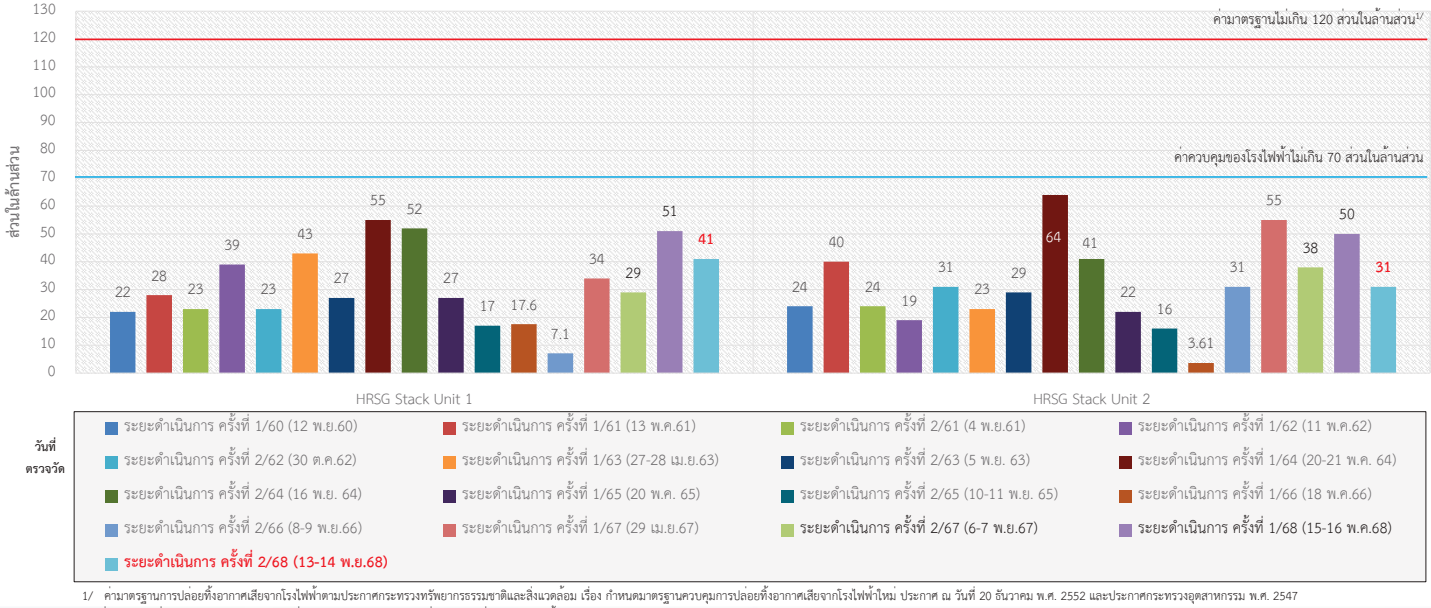


1/ ค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) จากปล่องระบาย



1/ ค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

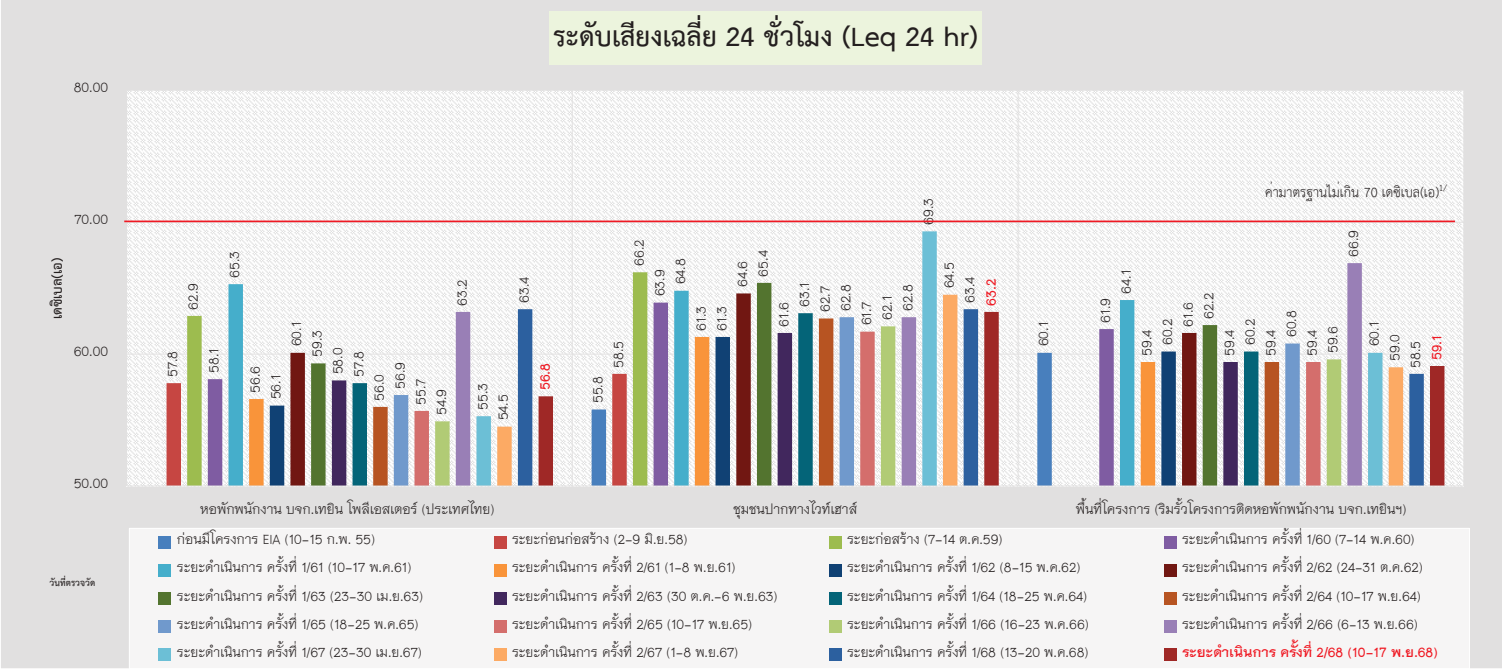
หอพักพนักงาน บจก. เทยิน โพลีเอสเตอร์

ชุมชนปากทางไวท์เฮาส์

ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับหอพักพนักงาน บริษัท เทยินฯ

ระเบียบวาระที่ 4.3

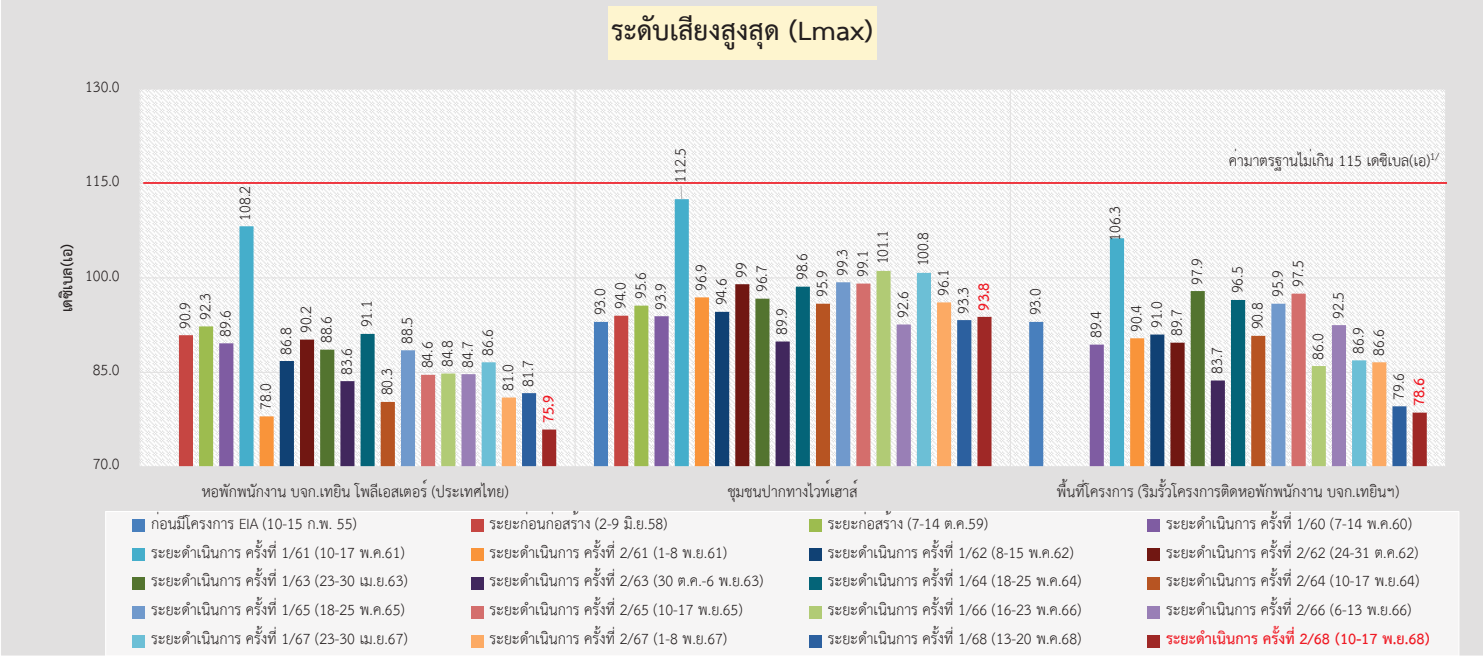
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ



1/ ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ



1/ ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน กำหนดให้โครงการฯ ตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ 2 ส่วน ดังนี้

ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

- โดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1) ตลอดระยะดำเนินการของโครงการ
- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1) และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

- โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง

วาล์วควบคุมทิศทางการไหลของน้ำหล่อเย็น ไปยังบ่อพักน้ำหล่อเย็น 2 และบ่อฉุกเฉิน

รูปการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง

รูปเก็บตัวอย่างน้ำหล่อเย็น

ระเบียบวาระที่ 4.3

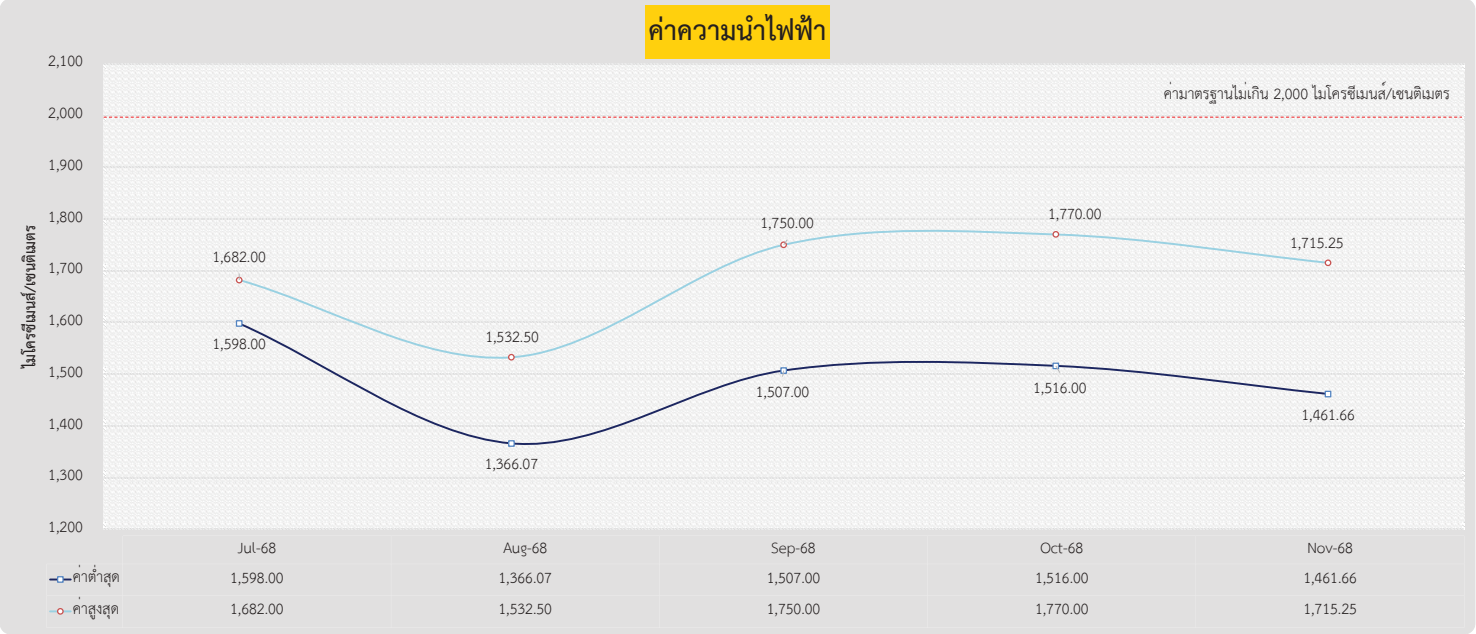
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

เดือน/ปี	ค่าความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร)		ความเป็นกรดเป็นด่าง		อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		ปริมาณน้ำทิ้ง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	
	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
ก.ค.68	1,598.00 (26/07/68)	1,682.00 (11/07/68)	7.48 (10/07/68)	8.07 (27/07/68)	28.65 (22/07/68)	31.28 (25/07/68)	419.00 (02/07/68)	450.00 (22/07/68)
ส.ค.68	1,366.07 (20/08/68)	1,532.50 (02/08/68)	7.46 (13/08/68)	7.99 (19/08/68)	28.25 (09/08/68)	30.64 (02/08/68)	412.00 (01/08/68)	429.00 (18/08/68)
ก.ย.68	1,507.00 (07/09/68)	1,750.00 (06/09/68)	7.80 (27/09/68)	8.26 (15/09/68)	29.08 (01/09/68)	31.87 (11/09/68)	345.27 (13/09/68)	378.90 (22/09/68)
ต.ค.68	1,516.00 (07/10/68)	1,770.00 (30/10/68)	7.15 (21/10/68)	8.35 (08/10/68)	28.19 (30/10/68)	31.87 (11/10/68)	398.00 (31/10/68)	450.00 (11-12/10/68)
พ.ย.68	1,461.66 (09/11/68)	1,715.25 (30/11/68)	7.55 (08/11/68)	8.06 (15/11/68)	23.75 (30/11/68)	29.67 (15/11/68)	416.00 (28/11/68)	454.00 (12/11/68)
มาตรฐาน	2,000.00		6.5-8.5		40.00		-	

ระเบียบวาระที่ 4.3

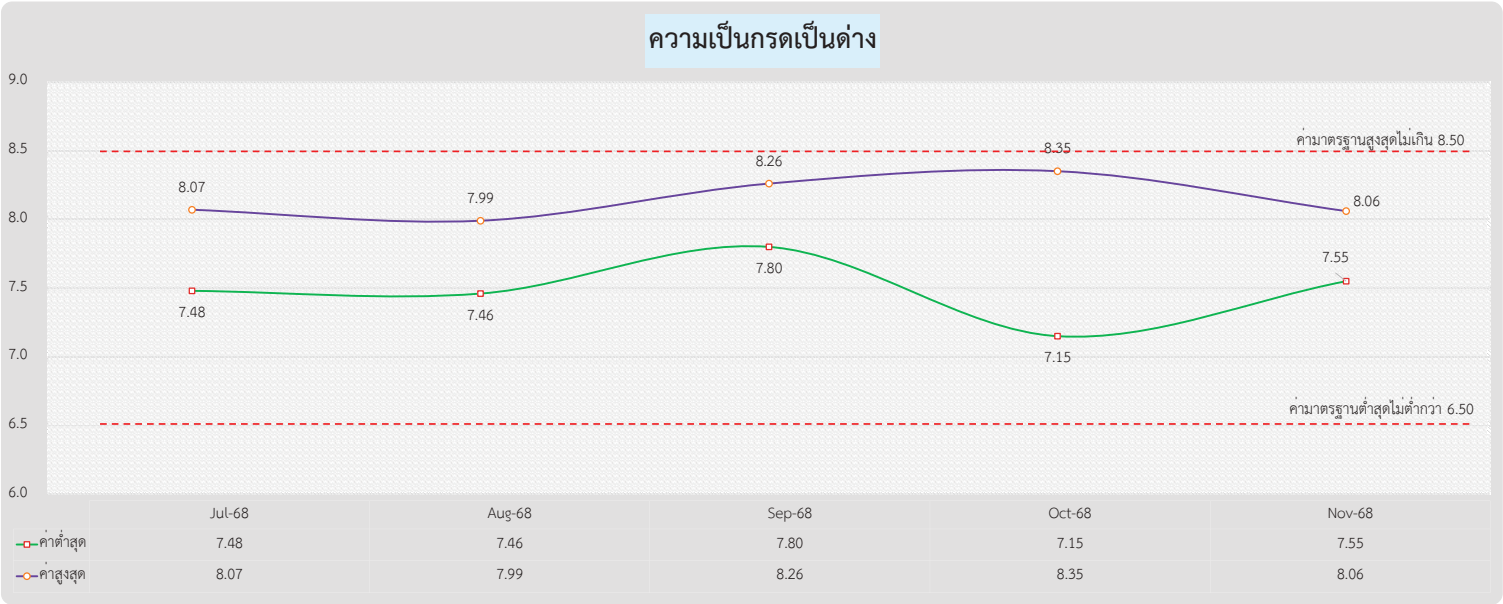
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ



ค่ามาตรฐาน: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ระเบียบวาระที่ 4.3

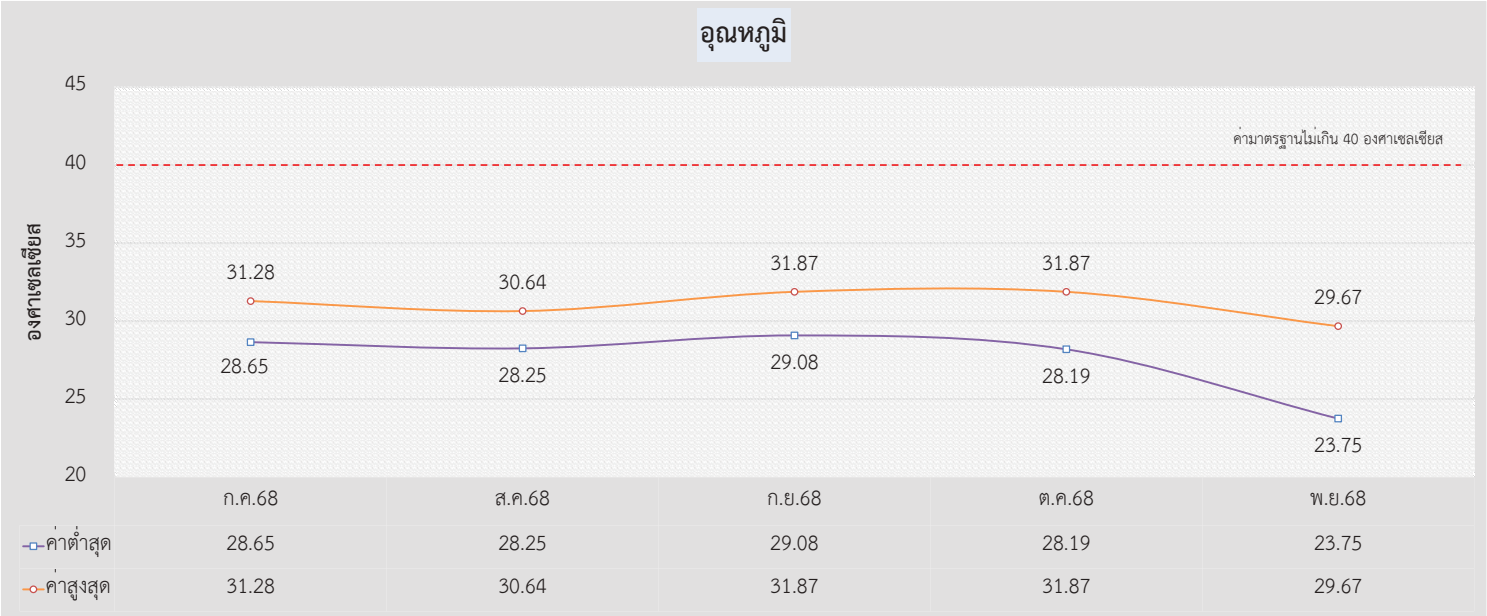
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ



ค่ามาตรฐาน: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ระเบียบวาระที่ 4.3

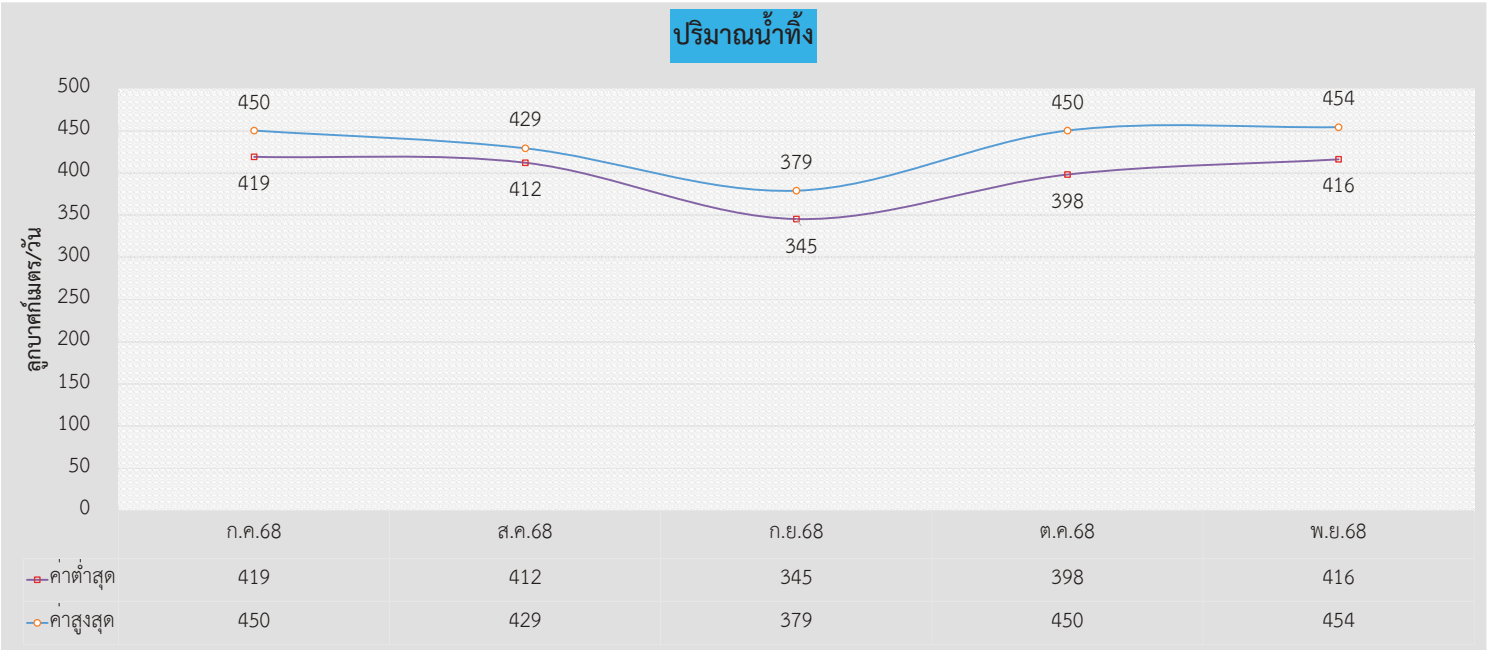
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ



ค่ามาตรฐาน: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ



ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ทุกเดือนบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

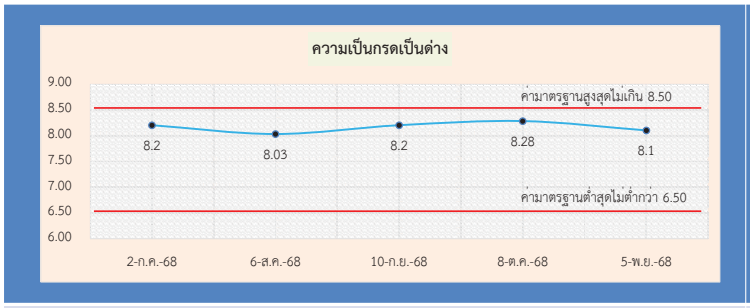
วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์ตรวจวัด							
	ความเป็นกรดเป็นด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	คลอรีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความเค็ม (พีพีที)
2 ก.ค.68	8.20	31.0	1,222	<1.0	0.14	0.020	0.556	0.85
6 ส.ค.68	8.03	31.0	1,236	<1.0	0.09	0.042	0.981	0.86
10 ก.ย.68	8.20	30.0	1,260	2.9	0.08	0.020	0.792	0.85
8 ต.ค.68	8.28	30.0	1,203	<1.0	0.07	0.023	0.417	0.84
5 พ.ย.68	8.10	29.0	1,229	1.6	0.12	0.031	0.120	0.88
ค่ามาตรฐาน*	6.50-8.50	40	1,300	5	1	2	5	-

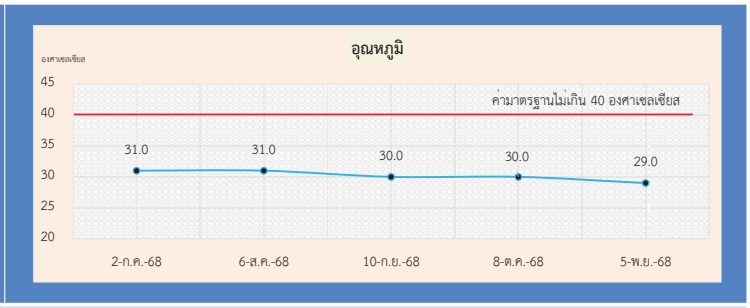
หมายเหตุ : * คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

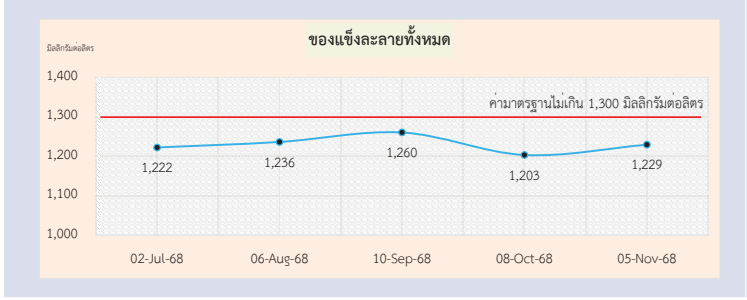
ระเบียบวาระที่ 4.3

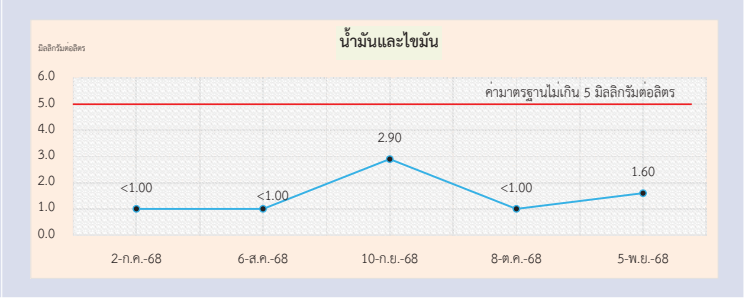
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ทุกเดือนบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)





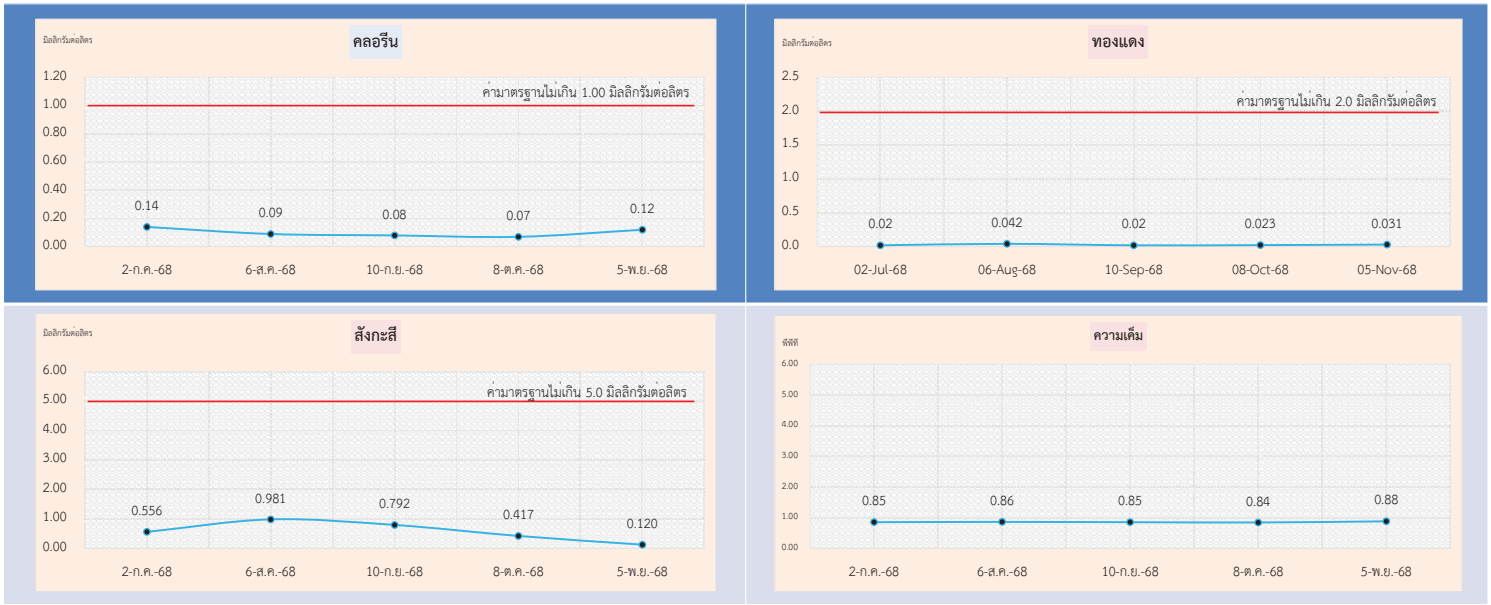




ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ทุกเดือนบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)



ค่ามาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

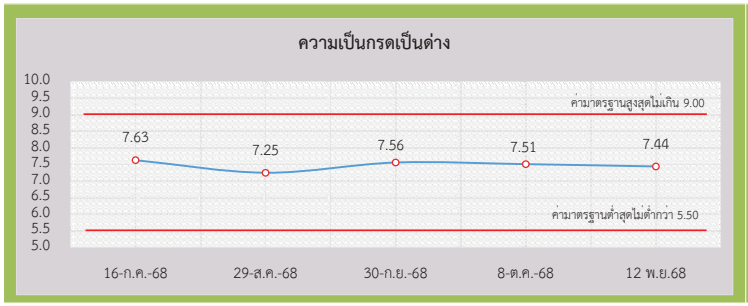
วัน/เดือน/ปี	ดัชนีตรวจวัด					
	ความเป็นกรดเป็นด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)
16 ก.ค.68	7.63	32.0	280	<2.5	41	8
29 ส.ค.68	7.25	29.0	252	5	<25	3
30 ก.ย.68	7.56	29.0	194	11	26	17
8 ต.ค.68	7.51	26.0	205	5	33	8
12 พ.ย.68	7.44	29.0	298	9	39	6
มาตรฐาน*	**5.50-9.00**	**40.0**	**3,000**	**50**	**120**	**20**

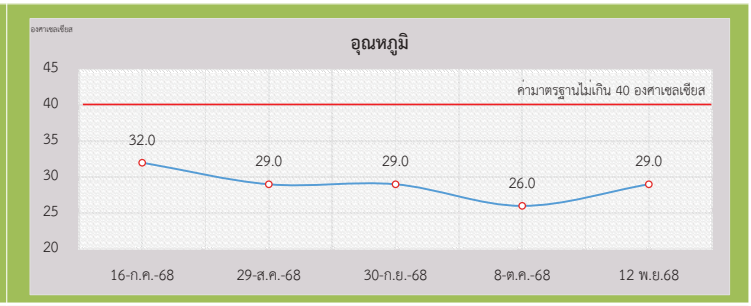
ค่ามาตรฐาน: มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

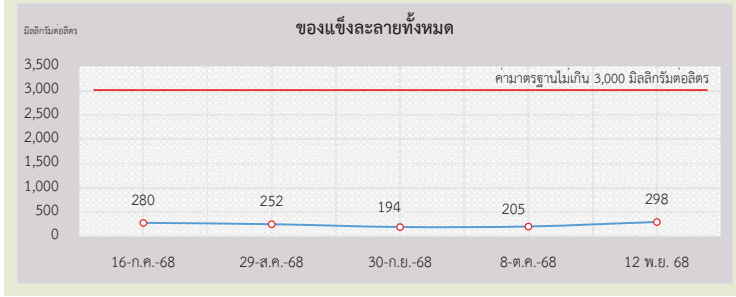
ระเบียบวาระที่ 4.3

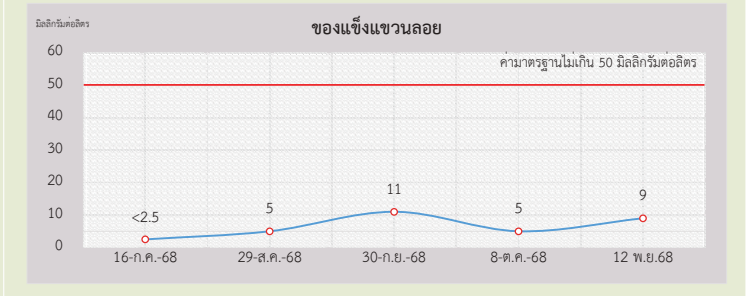
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)





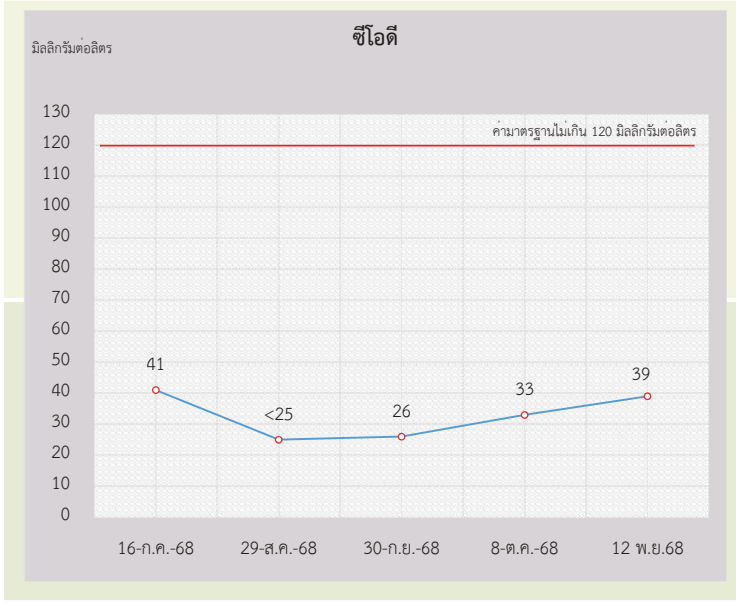


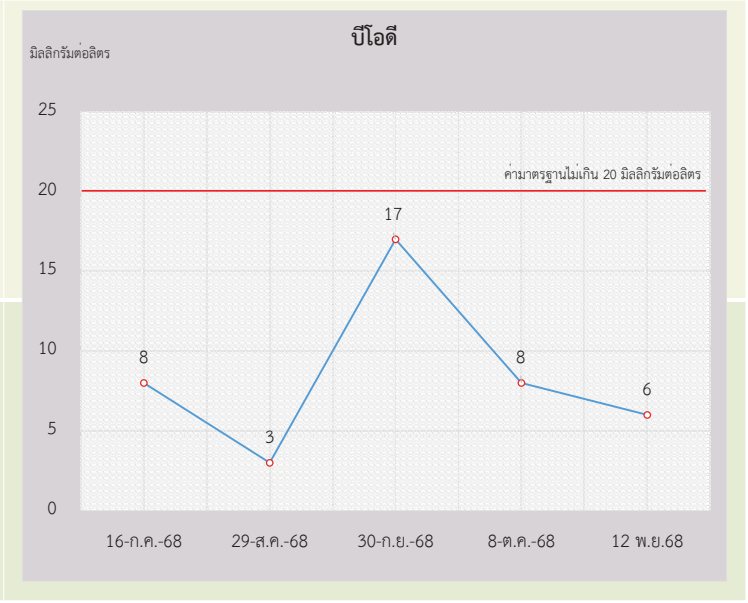


ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)





ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการจัดการกากของเสีย

- ขยะทั่วไป
  - ขยะเปียก
  - ขยะแห้ง
  - ขยะรีไซเคิล

  ส่ง → เทศบาลเมืองคลองหลวง

  ส่ง → ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิล

- ของเสียจากกระบวนการผลิต
  - ตัวทำละลายปนน้ำ
  - Used Oil
  - วัสดุปนเปื้อน
  - ภาชนะปนเปื้อน
  - ไส้กรองอากาศ
  - หลอดไฟ

  ขนส่งของเสียอันตราย → บริษัท โปรเจค เวสท์ เมเน็จเมนท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10130001825564 (จังหวัดปทุมธานี)

  กำจัดของเสีย → บริษัท เวิลด์เทค เมเน็จเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10270011125595 (จังหวัดสระแก้ว)

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

สำรวจ: 1-12 ต.ค. 68

ครัวเรือน จำนวน 1,002 ตัวอย่าง

รับทราบ/เคยเห็น โรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ในช่วงปี 2568 ที่ผ่านมา ครัวเรือนของท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของท่าน หรือไม่

ข้อกังวล/ข้อห่วงใย ต่อการดำเนินงานโครงการ

ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- ควรมีการสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกต่อแสนประชากร (รง. 504) อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	ก่อนมีโครงการ [1]				ระยะดำเนินการ [2]			
	พ.ศ.2552	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	อัตราการป่วยเฉลี่ย	พ.ศ.2566	พ.ศ.2567	พ.ศ.2568	อัตราการป่วยเฉลี่ย
1	โรคระบบหายใจ	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	โรคระบบหายใจ	โรคระบบหายใจ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	52,154.94	53,192.19	48,402.11	50,746.55	65,865	67,459	67,809	67,044
2	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	โรคระบบหายใจ	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบไหลเวียนเลือด	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	30,714.52	51,682.59	37,166.65	32,543.58	45,559	45,858	42,965	44,794
3	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	28,957.01	31,507.09	28,276.34	27,968.90	35,068	39,990	36,408	37,155
4	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	26,486.98	27,136.91	25,817.42	26,480.44	24,646	26,566	31,672	27,126
5	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	23,853.51	26,058.28	25,680.56	25,197.45	23,385	25,061	15,857	21,936

ที่มา : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่นจังหวัดปทุมธานี, 2558 (2) สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกต่อแสนประชากร (รง. 504) อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	ก่อนมีโครงการ [1]				ระยะดำเนินการ [2]			
	พ.ศ.2552	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	อัตราการป่วยเฉลี่ย	พ.ศ.2566	พ.ศ.2567	พ.ศ.2568	อัตราการป่วยเฉลี่ย
1	โรคระบบหายใจ	โรคระบบหายใจ	โรคระบบหายใจ	โรคระบบหายใจ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	20,825.46	11,186.41	16,402.43	16,138.10	40,363	44,283	47,221	42,808
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบไหลเวียนเลือด	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	18,395.59	11,118.36	11,656.43	13,703.14	35,382	40,841	43,873	41,179
3	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	17,852.68	11,057.39	9,223.35	12,731.46	32,373	30,765	35,022	32,720
4	โรคระบบย่อยอาหารฯ	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	11,599.77	7,581.11	6,664.36	7,779.98	23,578	25,596	26,654	24,521
5	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	9,094.48	7,171.38	5,920.43	6,545.91	21,225	23,331	25,268	24,030

ที่มา : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่นจังหวัดปทุมธานี, 2558 (2) สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกต่อแสนประชากร (รง. 504) อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	ก่อนมีโครงการ [1]				ระยะดำเนินการ [2]			
	พ.ศ.2552	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	อัตราการป่วยเฉลี่ย	พ.ศ.2566	พ.ศ.2567	พ.ศ.2568	อัตราการป่วยเฉลี่ย
1	โรคระบบหายใจ	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบหายใจ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	20,647.52	21,493.54	23,055.28	20,373.43	42,386	44,786	56,689	41,643
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบหายใจ	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคระบบไหลเวียนเลือด	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	15,255.97	21.366.67	22.401.27	19,934.93	35,993	38,682	46,128	35,405
3	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคระบบหายใจ	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	13,907.65	20,920.42	20,099.34	17,414.04	19,976	24,840	38,037	25,923
4	โรคระบบย่อยอาหารฯ	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	8,660.27	11,449.25	11,846.32	10,515.15	17,362	24,659	29,525	23,909
5	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติทางพฤติกรรมและจิตประสาทที่เกิดจากการใช้วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	6,496.50	11,038.85	10,073.29	5,523.26	16,819	22,914	24,157	22,318

ที่มา : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่นจังหวัดปทุมธานี, 2558 (2) สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ระเบียบวาระที่ 4.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอกต่อแสนประชากร (รง. 504) อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	ก่อนมีโครงการ [1]				ระยะดำเนินการ [2]			
	พ.ศ.2552	พ.ศ.2553	พ.ศ.2554	อัตราการป่วยเฉลี่ย	พ.ศ.2566	พ.ศ.2567	พ.ศ.2568	อัตราการป่วยเฉลี่ย
1	โรคระบบหายใจ	โรคระบบหายใจ	โรคระบบหายใจ	โรคระบบหายใจ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	30,060.95	25,496.87	33,528.40	29,695.41	19,176	17,219	16,459	17,618
2	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบไหลเวียนเลือด	โรคระบบไหลเวียนเลือด	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	25,721.15	24,627.59	30,332.84	26,893.86	13,686	11,957	12,188	12,610
3	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อฯ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	18,637.71	20,234.53	25,810.92	21,561.05	8,554	7,645	6,516	7,499
4	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	11,893.75	13,649.80	15,436.89	13,117.52	7,478	6,559	6,299	6,851
5	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบกล้ามเนื้อฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	โรคระบบย่อยอาหารฯ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	11,790.16	12,125.16	13,080.64	12,874.73	5,334	4,305	3,676	4,438

ที่มา : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่นจังหวัดปทุมธานี, 2558 (2) สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ระเบียบวาระที่ 5

เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 6

เรื่องอื่น ๆ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

การศึกษาดูงานและการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ครั้งที่ 4/2569

โครงการมีแผนที่จะจัดกิจกรรมการศึกษาดูงานเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้า

ณ โรงไฟฟ้าเทพพนา วินด์ฟาร์ม ต.วะตะแบก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

EGCO

ขอขอบคุณ
คณะกรรมการทุกท่าน