

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม
- 2ข สำเนาจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
- 3ข สำเนาหนังสือนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564
- 4ข แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565
- 5ข ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 6ข ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
- 8ข เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน
- 9ข แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ
- 10ข แผนผังวางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ
- 11ข ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำทิ้ง ระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 12ข ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ
- 13ข สำเนาหนังสือขออนุญาตการสูบน้ำแม่กลอง
- 14ข แบบตะแกรง
- 15ข แบบตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 16ข แผนผังท่อสูบน้ำ และตะแกรง
- 17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
- 18ข แผนผังตุลการใช้น้ำ
- 19ข ปริมาณน้ำเข้า-ออกจากระบบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 20ข แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 21ข แบบตรวจสอบสภาพท่อน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 22ข รายงานปริมาณการสูบน้ำ และระดับน้ำแม่น้ำแม่กลอง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 23ข บันทึกปริมาณขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 24ข สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์การจัดเก็บขยะทั่วไปเทศบาลตำบลเบิกไพร
- 25ข สำเนาใบเสร็จการจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 26ข แบบบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 27ข สำเนาเอกสารการขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1)
- 28ข สำเนาเอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
- 29ข สำเนาใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)
- 30ข สำเนาใบเสร็จการตรวจสภาพยานพาหนะของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 31ข ปริมาณรถยนต์เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 32ข รายงานข้อมูลอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 33ข สำเนาใบอนุญาตประกอบการขนส่ง
- 34ข สำเนาเอกสารการขนส่ง
- 35ข สรุปรายการจ้างแรงงานท้องถิ่น
- 36ข ผังกระบวนการ การสื่อสารจากชุมชนภายนอก
- 37ข สำเนาจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการ
ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 38ข สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 39ข การตรวจสอบสภาพประจำปี 2565
- 40ข รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของชุมชน
- 41ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565
- 42ข หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
- 43ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 44ข แผนซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้
- 45ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
- 46ข แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับสารเคมี
- 47ข วิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการระงับเหตุฉุกเฉิน
- 48ข แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- 49ข แบบใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)
- 50ข แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- 51ข รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชน จากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- 52ข การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)



ภาคผนวก 1ข

นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อม
ในการทำงานและสิ่งแวดล้อม



ประกาศบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ ค.8/2563

เรื่อง นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัท) มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ทั้งจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ โดยคำนึงถึงระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ความสำคัญในการตอบสนองต่อความคาดหวังของลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยยึดถือเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้มีการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

กรรมการผู้จัดการ จึงอาศัยอำนาจตามความในข้อ 5.2(1) ประกาศ คำสั่ง ของบริษัทฯ ตามเอกสารการมอบอำนาจ (Delegation of Authority) ยกเลิกประกาศที่ ค.13/2562 เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และขอใช้ประกาศฉบับนี้แทน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. มุ่งมั่นที่จะสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการ และสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้ลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อย่างต่อเนื่อง
2. ปฏิบัติตามข้อกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
3. ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
4. ติดตาม ควบคุม และป้องกันโรคจากการทำงานและอันตรายจากการทำงาน โดยกำหนดมาตรการควบคุมในกิจกรรมหรืองานที่มีความเสี่ยง เพื่อกำจัดหรือความสูญเสียต่อสุขภาพ ร่างกาย ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต พร้อมทั้งลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิต
5. สื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
6. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
7. ส่งเสริมการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงงานอย่างยั่งยืน

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2563



กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 2ข

สำเนาจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม





Quo.21/0896/E

ลำดับ	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	จำนวน	ความถี่	2565											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อน																
1	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (โดยนักวิชาการ)		1 โครงการ	2 ครั้ง/ปี												
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร															
1.1	HRSG GAS TURBINE GENERATOR	- Particulate, PM-10, NO _x as NO ₂ , SO ₂ Flow rate, O ₂ , Air Velocity	1 ปล่อง	2 ครั้ง/ปี												
1.2	HRSG GAS ENGINE 1**	- Particulate, PM-10, NO _x as NO ₂ , SO ₂ Flow rate, O ₂ , Air Velocity,NH ₃ **	1 ปล่อง	2 ครั้ง/ปี												
1.3	HRSG GAS ENGINE 2**	- Particulate, PM-10, NO _x as NO ₂ , SO ₂ Flow rate, O ₂ , Air Velocity,NH ₃ **	1 ปล่อง	2 ครั้ง/ปี												
1.4	HRSG GAS ENGINE 3**	- Particulate, PM-10, NO _x as NO ₂ , SO ₂ Flow rate, O ₂ , Air Velocity,NH ₃ **	1 ปล่อง	2 ครั้ง/ปี												
	** ตรวจวัดก๊าซแอมโมเนีย (NH ₃) แบบสุ่มที่ปลายปล่องสูง 1 ครั้ง															
	โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ*															
2	CEMs Audit															
2.1	ปล่อยระบายมลสาร	-RATA : TSP, SO ₂ , NO _x , O ₂	4 ปล่อง	1 ครั้ง/ปี												
3	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ															
	(7 วันต่อเนื่อง)															
3.1	ท.ล.บ้านมาตัง	- TSP (24 hr), PM-10 (24 hr), SO ₂ (1 hr&24 hr), NO ₂ (1 hr), WS & WD (24 hr), Temperature	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
3.2	เชิงสะพานบรมธาตุ	- TSP (24 hr), PM-10 (24 hr), SO ₂ (1 hr&24 hr), NO ₂ (1 hr), WS & WD (24 hr), Temperature	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
3.3	เชิงสะพานกษัตริย์	- TSP (24 hr), PM-10 (24 hr), SO ₂ (1 hr&24 hr), NO ₂ (1 hr), WS & WD (24 hr), Temperature	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
3.4	เชิงสะพานวัดป่าตึก	- TSP (24 hr), PM-10 (24 hr), SO ₂ (1 hr&24 hr), NO ₂ (1 hr), WS & WD (24 hr), Temperature	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
	(3 วันต่อเนื่อง)															
3.5	พื้นที่โรงงานบริเวณปล่อยระบายอากาศ	- WS & WD (24 hr)	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
4	ระดับเสียงในบรรยากาศ (7 วันต่อเนื่อง)															
4.1	บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ (ติดกับโรงโม่หิน)	-Leq 1 hr, Leq 24 hr, Leq 5 min, L max, L90, Ldn	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
4.2	บ้านเลขที่ 60/6 หมู่ที่ 6 บ้านหินขาว (ติดกับโรงโม่หิน)	-Leq 1 hr, Leq 24 hr, Leq 5 min, L max, L90, Ldn	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
4.3	บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหินขาว (ติดกับโรงโม่หิน)	-Leq 1 hr, Leq 24 hr, Leq 5 min, L max, L90, Ldn	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
4.4	บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ 8 บ้านมาตัง (ติดกับโรงโม่หิน)	-Leq 1 hr, Leq 24 hr, Leq 5 min, L max, L90, Ldn	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
4.5	บ้านเลขที่ 28/4 หมู่ 8 บ้านหินขาว (บริเวณโรงโม่หิน)	-Leq 8 hr, Leq 1 hr, Leq 24 hr, Leq 5 min, L max, L90, Ldn	1 จุด	2 ครั้ง/ปี												
4.6	ลำดับ 4.1-4.5	-Leq 8 hr (72 ชั่วโมงต่อเนื่อง)	5 จุด	2 ครั้ง/ปี												
5	ระดับคุณภาพเสียง Noise Contour															
5.1	บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงโม่หิน	ตรวจวัดระดับความดังและความเร็วลมสูงสุด (Leq และ L max) ในคาบ 5 นาที (Leq 5 min) โดยวางหิด 5*5 เมตร	3,500 จุด	1 ครั้ง/ปี												
5.2	บริเวณ Gas Turbine	พร้อมจัดทำแนวระดับความดังเสียงในของเสียงโดยรอบ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์														
5.3	บริเวณอาคารสำนักงานชั้น 1															
5.4	บริเวณอาคารสำนักงานชั้น 2															
5.5	บริเวณ E&C Building (Ground Floor)															
5.6	บริเวณ E&C Building (Second Floor)															
5.7	บริเวณ STG Building															
5.8	บริเวณ Gas Engine Building (Cable Floor)															
5.9	บริเวณ Gas Engine Building (Ground Floor)															
5.10	บริเวณ Water Treatment Control Building					</										

[illegible]

ชื่อลูกค้า : บริษัท เป็กไฟฟ้าเอนเนอร์จี้ จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเป็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

โครงการ : โรงไฟฟ้าเป็กไฟฟ้าเอนเนอร์จี้ (ระยะดำเนินการ) (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเป็กไฟฟ้าเอนเนอร์จี้ (ครั้งที่ 3))

ผู้ติดต่อ : คุณอรณิชา 097-091-6249

ผู้ติดต่อ : คุณนันทน์ 099-615-1696

ผู้ติดต่อ : คุณบุญบง

เลขที่ 65-009
วันที่ 26/1/65
Quo.21/0896B

แผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง รายเดือน/รายสัปดาห์ ปี 2565

ลำดับ	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	จำนวน	เดือนมกราคม พ.ศ. 2565				เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565				เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565				เดือนเมษายน พ.ศ. 2565				เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565				เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565				เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565				เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565				เดือนกันยายน พ.ศ. 2565				เดือนตุลาคม พ.ศ. 2565																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 1	week 2	week 3	week 4	week 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	คุณภาพน้ำทิ้ง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

ภาคผนวก 3ข

สำเนาหนังสือนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564



การรายงานสถานภาพ

เลขที่มอนิเตอร์ : 256501-1081

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 2)

รอบรายงาน : ก.ค. 64 - ธ.ค. 64

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2565

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 13140

ผู้ยื่นรายงาน : นางสาวบุษบง ชมภูพิน

อีเมล : budsabong.c@bpc-th.com

โทรศัพท์ : 0874238632



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงานมอนิเตอร์นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ที่ BPC019/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565



เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิก-
ไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ฉบับสำเนาจำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัย
สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพิน โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

BPC
BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

ที่ BPC025/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็ก-
ไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ฉบับสำเนาจำนวน 1 เล่ม
2. แผนที่พร้อมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้หากมีข้อ
สงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนุชชง ชมภูพิน โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

BPC
BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ


๕๗๓๐ ๐๕

ที่ BPC023/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็กไพรโคเจเนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็ก-
ไพรโคเจเนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ฉบับสำเนาจำนวน 1 เล่ม
2. แผนที่ผังรวมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท เบ็กไพรโคเจเนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมี
ข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพิน โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

BPC
BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

ศิริรัตน์

28มก65

ที่ BPC020/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น ระยะก่อสร้าง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็ก-
ไพรโคเจเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ฉบับสำเนาจำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท เบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังศาลากลางจังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัย
สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนุชชง ชมภูพิน โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

BPC
BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

28 ส.ค. 2565

กรรมการผู้จัดการ

ที่ BPC022/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ พส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็ก-
ไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ฉบับสำเนาจำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมา
ด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนุชบง ชมภูพิน โทรศัพท์ 087-
4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

BPC
ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

20 ส.ค. 2565

ที่ BPC021/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ พส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิก-
ไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ฉบับสำเนาจำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้หากมีข้อ
สงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพิน โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

BPC
BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

รับแล้ว

ตรวจสอบแล้ว

28 มค. 2565

1687-11.24 26

ที่ BPC018/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 10 (ราชบุรี)
อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็ก-
ไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ต้นฉบับจำนวน 1 เล่ม และฉบับสำเนาจำนวน 2 เล่ม รวมเป็นจำนวน 3 เล่ม
2. แผนที่ตีพิมพ์บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 10 (ราชบุรี) เพื่อพิจารณาต่อไป
(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพิน โทรศัพท์
087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
BPC
BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

ส.ค.ค.
28 / 1 / 65

ที่ BPC024/2565

วันที่ 21 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น จำกัด

เรียน พนักงานจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลง วันที่
1 มีนาคม 2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบ็ก-
ไพรโคเจเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564
ฉบับสำเนาจำนวน 1 เล่ม
2. แผนที่พร้อมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท เบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-
248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบ็กไพรโคเจเนอเรชั่น (ภายหลังการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำ
รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2564 แล้วเสร็จ
จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อ
สงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพิน โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

BPC
BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.



กรรมการผู้จัดการ

สมพร
28/1/65

ภาคผนวก 4ข

แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565





PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 2 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 4 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 6 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 8 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Jan 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 10 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 12 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
Status		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 14 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 16 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 20 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Jan 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 22 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 24 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number	8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022	
Locations	15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022	
	22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022	
Status	29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022	
	36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022	
	43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022	
	50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022				

[illegible]



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number	8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022	
Locations	15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022	
Status	22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022	
	29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022	
	36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022	
	43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022	
	50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022				

[illegible]

25/05/2022 10:46 30 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 32 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 34 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 36 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 38 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number	8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022	
Locations	15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022	
	22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022	
Status	29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022	
	36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022	
	43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022	
	50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022				

[illegible]

25/05/2022 10:46 40 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 (PW Series) 42 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number	8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022	
Locations	15: Apr 11, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022		
	22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022		
Status	29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022	
	36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022	
	43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022	
	50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022				

[illegible]

25/05/2022 10:46 44 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 46 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 11, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 48 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 50 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

[illegible]

25/05/2022 10:46 52 / 54



PM Forecast Yearly Report

Year	2022	Week Number Definition (Start date of week)						
Site ID	BPC	1: Jan 4, 2022	2: Jan 10, 2022	3: Jan 17, 2022	4: Jan 24, 2022	5: Jan 31, 2022	6: Feb 7, 2022	7: Feb 14, 2022
PM Number		8: Feb 21, 2022	9: Feb 28, 2022	10: Mar 7, 2022	11: Mar 14, 2022	12: Mar 21, 2022	13: Mar 28, 2022	14: Apr 4, 2022
Locations		15: Apr 11, 2022	16: Apr 18, 2022	17: Apr 25, 2022	18: May 2, 2022	19: May 9, 2022	20: May 16, 2022	21: May 23, 2022
Status		22: May 30, 2022	23: Jun 6, 2022	24: Jun 13, 2022	25: Jun 20, 2022	26: Jun 27, 2022	27: Jul 4, 2022	28: Jul 11, 2022
		29: Jul 18, 2022	30: Jul 25, 2022	31: Aug 1, 2022	32: Aug 8, 2022	33: Aug 15, 2022	34: Aug 22, 2022	35: Aug 29, 2022
		36: Sep 5, 2022	37: Sep 12, 2022	38: Sep 19, 2022	39: Sep 26, 2022	40: Oct 3, 2022	41: Oct 10, 2022	42: Oct 17, 2022
		43: Oct 24, 2022	44: Oct 31, 2022	45: Nov 7, 2022	46: Nov 14, 2022	47: Nov 21, 2022	48: Nov 28, 2022	49: Dec 5, 2022
		50: Dec 12, 2022	51: Dec 19, 2022	52: Dec 26, 2022	53: Dec 31, 2022			

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year																																																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Number of Records:			565																																																			

ภาคผนวก 5ข

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

[illegible]

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 กุมภาพันธ์ 65				
2 กุมภาพันธ์ 65				
3 กุมภาพันธ์ 65				
4 กุมภาพันธ์ 65				
5 กุมภาพันธ์ 65		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 กุมภาพันธ์ 65				
7 กุมภาพันธ์ 65				
8 กุมภาพันธ์ 65				
9 กุมภาพันธ์ 65				
10 กุมภาพันธ์ 65				
11 กุมภาพันธ์ 65				
12 กุมภาพันธ์ 65				
13 กุมภาพันธ์ 65				
14 กุมภาพันธ์ 65				
15 กุมภาพันธ์ 65				
16 กุมภาพันธ์ 65				
17 กุมภาพันธ์ 65				
18 กุมภาพันธ์ 65				
19 กุมภาพันธ์ 65				
20 กุมภาพันธ์ 65				
21 กุมภาพันธ์ 65				
22 กุมภาพันธ์ 65				
23 กุมภาพันธ์ 65				
24 กุมภาพันธ์ 65				
25 กุมภาพันธ์ 65				
26 กุมภาพันธ์ 65				
27 กุมภาพันธ์ 65				
28 กุมภาพันธ์ 65				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มีนาคม 2565				
2 มีนาคม 2565				
3 มีนาคม 2565				
4 มีนาคม 2565				
5 มีนาคม 2565		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 มีนาคม 2565				
7 มีนาคม 2565				
8 มีนาคม 2565				
9 มีนาคม 2565				
10 มีนาคม 2565				
11 มีนาคม 2565				
12 มีนาคม 2565				
13 มีนาคม 2565				
14 มีนาคม 2565				
15 มีนาคม 2565				
16 มีนาคม 2565				
17 มีนาคม 2565				
18 มีนาคม 2565				
19 มีนาคม 2565				
20 มีนาคม 2565				
21 มีนาคม 2565				
22 มีนาคม 2565				
23 มีนาคม 2565				
24 มีนาคม 2565				
25 มีนาคม 2565				
26 มีนาคม 2565				
27 มีนาคม 2565				
28 มีนาคม 2565				
29 มีนาคม 2565				
30 มีนาคม 2565				
31 มีนาคม 2565				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 เมษายน 2565				
2 เมษายน 2565				
3 เมษายน 2565				
4 เมษายน 2565				
5 เมษายน 2565		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 เมษายน 2565				
7 เมษายน 2565				
8 เมษายน 2565				
9 เมษายน 2565				
10 เมษายน 2565				
11 เมษายน 2565				
12 เมษายน 2565				
13 เมษายน 2565				
14 เมษายน 2565				
15 เมษายน 2565				
16 เมษายน 2565				
17 เมษายน 2565				
18 เมษายน 2565				
19 เมษายน 2565				
20 เมษายน 2565				
21 เมษายน 2565				
22 เมษายน 2565				
23 เมษายน 2565				
24 เมษายน 2565				
25 เมษายน 2565				
26 เมษายน 2565				
27 เมษายน 2565				
28 เมษายน 2565				
29 เมษายน 2565				
30 เมษายน 2565				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 พฤษภาคม 2565				
2 พฤษภาคม 2565				
3 พฤษภาคม 2565				
4 พฤษภาคม 2565				
5 พฤษภาคม 2565		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 พฤษภาคม 2565				
7 พฤษภาคม 2565				
8 พฤษภาคม 2565				
9 พฤษภาคม 2565				
10 พฤษภาคม 2565				
11 พฤษภาคม 2565				
12 พฤษภาคม 2565				
13 พฤษภาคม 2565				
14 พฤษภาคม 2565				
15 พฤษภาคม 2565				
16 พฤษภาคม 2565				
17 พฤษภาคม 2565				
18 พฤษภาคม 2565				
19 พฤษภาคม 2565				
20 พฤษภาคม 2565				
21 พฤษภาคม 2565				
22 พฤษภาคม 2565				
23 พฤษภาคม 2565				
24 พฤษภาคม 2565				
25 พฤษภาคม 2565				
26 พฤษภาคม 2565				
27 พฤษภาคม 2565				
28 พฤษภาคม 2565				
29 พฤษภาคม 2565				
30 พฤษภาคม 2565				
31 พฤษภาคม 2565				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มิถุนายน 2565				
2 มิถุนายน 2565				
3 มิถุนายน 2565				
4 มิถุนายน 2565				
5 มิถุนายน 2565		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 มิถุนายน 2565				
7 มิถุนายน 2565				
8 มิถุนายน 2565				
9 มิถุนายน 2565				
10 มิถุนายน 2565				
11 มิถุนายน 2565				
12 มิถุนายน 2565				
13 มิถุนายน 2565				
14 มิถุนายน 2565				
15 มิถุนายน 2565				
16 มิถุนายน 2565				
17 มิถุนายน 2565				
18 มิถุนายน 2565				
19 มิถุนายน 2565				
20 มิถุนายน 2565				
21 มิถุนายน 2565				
22 มิถุนายน 2565				
23 มิถุนายน 2565				
24 มิถุนายน 2565				
25 มิถุนายน 2565				
26 มิถุนายน 2565				
27 มิถุนายน 2565				
28 มิถุนายน 2565				
29 มิถุนายน 2565				
30 มิถุนายน 2565				

ภาคผนวก 6ข

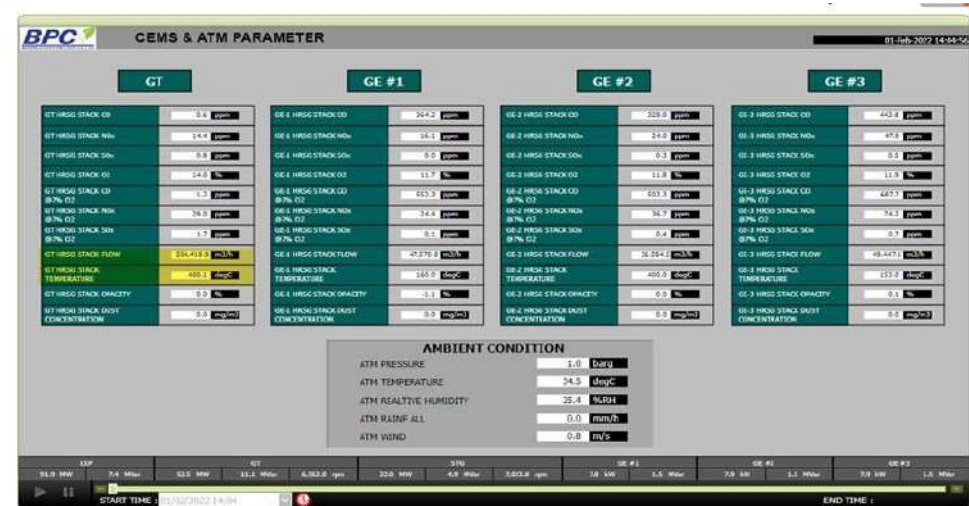
ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Turbine Generator เดือนมกราคม 2565

Date Time	O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	TEMP_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/1/2565	14.347	51.426	2.967			0.000	0.000
2/1/2565	13.905	30.180	2.990			0.000	0.000
3/1/2565	14.154	23.369	2.950			0.000	0.000
4/1/2565	13.974	28.819	3.124			0.000	0.000
5/1/2565	13.949	30.011	2.791			0.000	0.000
6/1/2565	13.950	29.959	2.709			0.000	0.000
7/1/2565	13.986	29.936	2.636			0.000	0.000
8/1/2565	13.950	30.614	2.767			0.000	0.000
9/1/2565	13.940	30.825	2.700			0.000	0.000
10/1/2565	13.943	31.283	2.669			0.000	0.000
11/1/2565	13.944	30.990	2.716			0.000	0.000
12/1/2565	13.944	31.984	2.913			0.000	0.000
13/1/2565	13.949	29.619	3.119			0.000	0.000
14/1/2565	13.940	28.497	3.210			0.000	0.000
15/1/2565	13.937	28.807	3.329			0.000	0.000
16/1/2565	13.935	28.775	3.145			0.000	0.000
17/1/2565	13.927	29.653	3.084	585,564.100	106.005	0.000	0.000
18/1/2565	13.926	29.033	3.250			0.000	0.000
19/1/2565	13.916	29.276	3.304			0.000	0.000
20/1/2565	13.916	28.937	3.590			0.000	0.000
21/1/2565	13.917	29.121	3.701			0.000	0.000
22/1/2565	13.911	28.931	3.743			0.000	0.000
23/1/2565	13.920	28.230	3.545			0.000	0.000
24/1/2565	13.914	28.667	3.521			0.000	0.000
25/1/2565	13.927	28.713	1.163			0.000	0.000
26/1/2565	13.911	28.820	1.323			0.000	0.000
27/1/2565	13.910	28.503	1.591			0.000	0.000
28/1/2565	13.907	28.493	1.650			0.000	0.000
29/1/2565	13.934	28.907	1.419			0.000	0.000
30/1/2565	13.945	27.845	1.345			0.000	0.000
31/1/2565	13.920	28.806	1.380			0.000	0.000
Min	13.905	23.369	1.163	585,564.100	106.005	0.000	0.000
Max	14.347	51.426	3.743	585,564.100	106.005	0.000	0.000
Average	13.953	29.904	2.721	585,564.100	106.005	0.000	0.000



ข้อมูล CEMs เดือน ม.ค. 65 ดังนี้

1. ข้อมูลการเดินเครื่อง Gas Turbine Flow / Temp / Pressure ไม่สามารถเรียกดูได้เนื่องจาก รอ Spare part อุปกรณ์วัด Temperature

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Turbine Generator เดือนกุมภาพันธ์ 2565

Date Time	O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	TEMP_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/2/2565	13.924	28.854	1.663			0.000	0.000
2/02/2565	13.936	28.740	1.676			0.000	0.000
3/02/2565	13.931	28.763	1.684			0.000	0.000
4/02/2565	13.937	28.216	1.787			0.000	0.000
5/02/2565	13.939	28.569	1.699			0.000	0.000
6/02/2565	13.930	28.565	1.480			0.000	0.000
7/02/2565	13.936	28.504	1.551			0.000	0.000
8/02/2565	13.940	28.470	1.637			0.000	0.000
9/02/2565	13.919	29.007	1.824			0.000	0.000
10/02/2565	13.920	28.883	1.946	587,816.129	102.989	0.000	0.000
11/02/2565	13.919	28.873	1.977	588,350.871	103.274	0.000	0.000
12/02/2565	13.927	28.710	1.977	588,248.500	103.179	0.000	0.000
13/02/2565	13.920	28.940	2.040	587,526.400	102.475	0.000	0.000
14/02/2565	13.924	28.761	2.131	587,890.743	103.066	0.000	0.000
15/02/2565	13.940	28.069	2.447	586,968.800	102.806	0.000	0.000
16/02/2565	13.931	28.106	2.520	587,418.486	102.716	0.000	0.000
17/02/2565	13.941	27.993	2.431	589,600.214	104.369	0.000	0.000
18/02/2565	13.929	28.483	2.626	587,121.300	102.653	0.000	0.000
19/02/2565	13.923	28.644	2.490	587,401.329	102.911	0.000	0.000
20/02/2565	13.915	27.830	2.370	587,291.100	102.925	0.000	0.000
21/02/2565	13.936	28.667	2.051	588,017.686	102.781	0.000	0.000
22/02/2565	13.956	28.013	2.211	587,889.100	102.594	0.000	0.000
23/02/2565	13.950	28.437	2.093	587,870.014	102.467	0.000	0.000
24/02/2565	13.976	28.329	1.790	588,099.429	102.081	0.000	0.000
25/02/2565	13.980	28.211	1.737	587,688.700	102.067	0.000	0.000
26/02/2565	13.981	28.384	1.727	588,331.671	102.206	0.000	0.000
27/02/2565	13.960	28.010	1.790	586,580.950	101.900	0.000	0.000
28/02/2565	13.933	27.891	2.031	587,570.957	102.830	0.000	0.000
Min	13.915	27.830	1.480	586,580.950	101.900	0.000	0.000
Max	13.981	29.007	2.626	589,600.214	104.369	0.000	0.000
Average	13.938	28.462	1.978	587,772.757	102.752	0.000	0.000

หมายเหตุ : ข้อมูลการเดินเครื่อง Gas Turbine Flow / Temp / Pressure ไม่สามารถเรียกดูได้เนื่องจากรอ Spare part อุปกรณ์วัด Temperature สามารถอ่านค่าได้ปกติตั้งแต่วันที่ 10 ก.พ. 65 15:00 น.

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Turbine Generator เดือนมีนาคม 2565

Date Time	O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	TEMP_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/3/2565	13.92	27.67	2.29	585,063.40	103.24	0.00	0.00
2/3/2565	13.93	28.59	2.42	588,708.90	103.90	0.00	0.00
3/3/2565	13.93	28.37	2.49	588,210.98	103.78	0.00	0.00
4/3/2565	13.93	28.48	2.52	588,659.87	103.92	0.00	0.00
5/3/2565	13.95	27.95	3.19	588,219.77	103.84	0.00	0.00
6/3/2565	13.95	26.03	2.90	575,733.40	102.54	0.00	0.00
7/3/2565	13.94	28.02	2.97	588,825.54	104.08	0.00	0.00
8/3/2565	13.96	27.66	2.56	587,981.03	103.40	0.00	0.00
9/3/2565	13.96	27.84	2.58	590,086.50	104.76	0.00	0.00
10/3/2565	13.96	27.57	2.62	588,824.86	104.03	0.00	0.00
11/3/2565	16.56	26.21	3.28	377,485.38	98.92	0.00	0.00
12/3/2565	21.19			458.01	65.50	0.00	0.00
13/3/2565	21.19			458.01	65.50	0.00	0.00
14/3/2565							
15/3/2565							
16/3/2565							
17/3/2565							
18/3/2565							
19/3/2565							
20/3/2565							
21/3/2565							
22/3/2565							
23/3/2565							
24/3/2565							
25/3/2565							
26/3/2565							
27/3/2565							
28/3/2565							
29/3/2565	21.03			462.07	72.34		
30/3/2565							
31/3/2565							
Min	13.92	26.03	2.29	458.01	65.50	0.00	0.00
Max	21.19	28.59	3.28	590,086.50	104.76	0.00	0.00
Average	15.67	27.67	2.71	446,369.84	95.70	0.00	0.00

หมายเหตุ * เนื่องจากวันที่ 12-29 มีนาคม 2565 มีการซ่อมบำรุงประจำปี 2565 และเนื่องจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรไม่แล้วเสร็จตามแผนจึงทำต่อเนื่องถึงวันที่ 31/3/65 รายละเอียดแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี 2565 และหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมกรณีจัดส่งข้อมูลมลสารเข้าระบบ Poms แนบมาพร้อมนี้ค่ะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Turbine Generator เดือนเมษายน 2565

Date Time	O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	TEMP_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/4/2565							
2/4/2565							
3/4/2565							
4/4/2565							
5/4/2565							
6/4/2565							
7/4/2565							
8/4/2565							
9/4/2565	13.87	26.93	0.01	590,802.33	99.71	0.00	0.00
10/4/2565	13.82	27.55	0.11	591,629.47	100.26	0.00	0.00
11/4/2565	13.84	27.48	0.29	595,166.18	101.72	0.00	0.00
12/4/2565	14.07	21.19	0.32	565,887.92	101.41	0.00	0.00
13/4/2565	14.06	22.40	0.39	565,941.27	101.28	0.00	0.00
14/4/2565	14.05	22.78	0.44	565,720.58	100.77	0.00	0.00
15/4/2565	14.03	22.84	0.50	564,794.58	100.97	0.00	0.00
16/4/2565	14.03	23.27	0.62	563,412.43	100.72	0.00	0.00
17/4/2565	13.83	28.40	0.71	593,366.40	100.91	0.00	0.00
18/4/2565	13.82	28.15	0.95	594,201.33	101.09	0.00	0.00
19/4/2565	13.90	30.24	2.35	582,984.68	100.61	0.00	0.00
20/4/2565	13.81	30.91	1.53	593,710.10	101.06	0.00	0.00
21/4/2565	13.82	30.65	1.62	592,769.51	101.06	0.00	0.00
22/4/2565	13.86	29.64	1.63	593,976.38	101.54	0.00	0.00
23/4/2565	13.85	29.83	1.66	592,290.72	101.47	0.00	0.00
24/4/2565	13.89	28.42	1.65	592,838.70	101.03	0.00	0.00
25/4/2565	13.86	29.41	1.77	592,461.58	101.67	0.00	0.00
26/4/2565	13.88	29.06	1.79	593,280.63	101.80	0.00	0.00
27/4/2565	13.81	30.82	1.75	593,191.77	101.35	0.00	0.00
28/4/2565	13.85	29.71	1.76	592,783.76	101.63	0.00	0.00
29/4/2565	13.81	30.80	1.96	592,881.38	100.94	0.00	0.00
30/4/2565	13.83	30.33	1.94	593,136.30	101.35	0.00	0.00
Min	13.81	21.19	0.01	563,412.43	99.71	0.00	0.00
Max	14.07	30.91	2.35	595,166.18	101.80	0.00	0.00
Average	13.89	27.76	1.17	586,237.63	101.11	0.00	0.00

หมายเหตุ : วันที่ 1-8 เมษายน 65 Gas Turbine & Steam Turbine มีงานบำรุงรักษาตามวาระ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Turbine Generator เดือนพฤษภาคม 2565

Date Time	O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	TEMP_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/5/2565	13.82	29.99	2.09	592,844.43	100.95	0.00	0.00
2/5/2565	13.82	30.39	2.06	591,408.20	99.50	0.00	0.00
3/5/2565	13.81	30.39	1.97	590,730.44	99.47	0.00	0.00
4/5/2565	13.86	29.14	2.09	591,025.20	100.69	0.00	0.00
5/5/2565	13.86	29.25	2.17	592,128.51	101.54	0.00	0.00
6/5/2565	13.82	30.24	2.40	590,600.98	100.71	0.00	0.00
7/5/2565	13.83	30.00	2.54	592,067.78	101.19	0.00	0.00
8/5/2565	13.92	27.40	2.61	592,034.27	101.31	0.00	0.00
9/5/2565	13.73	27.37	1.47	586,262.52	100.57	0.00	0.00
10/5/2565	13.74	28.85	1.42	592,610.15	101.06	0.00	0.00
11/5/2565	13.73	29.16	1.36	592,531.71	101.22	0.00	0.00
12/5/2565	13.73	29.13	1.39	592,854.05	101.54	0.00	0.00
13/5/2565	13.74	28.94	1.26	592,598.94	101.39	0.00	0.00
14/5/2565	13.74	28.92	1.24	592,052.25	101.49	0.00	0.00
15/5/2565	13.74	28.57	1.30	591,644.23	100.96	0.00	0.00
16/5/2565	13.74	28.66	1.34	591,068.57	100.48	0.00	0.00
17/5/2565	13.77	27.93	1.27	592,331.76	101.46	0.00	0.00
18/5/2565	13.75	28.45	1.32	591,534.99	101.09	0.00	0.00
19/5/2565	13.74	28.91	1.46	592,287.53	101.13	0.00	0.00
20/5/2565	13.72	29.65	1.43	591,719.07	100.53	0.00	0.00
21/5/2565	13.72	29.52	1.58	590,975.14	100.31	0.00	0.00
22/5/2565	13.71	29.00	1.47	590,465.77	99.96	0.00	0.00
23/5/2565	13.72	29.48	1.51	591,753.53	100.67	0.00	0.00
24/5/2565	13.72	29.62	1.49	591,908.95	100.80	0.00	0.00
25/5/2565	13.72	29.71	1.58	592,070.16	101.15	0.00	0.00
26/5/2565	13.72	29.65	1.67	592,003.56	100.93	0.27	0.08
27/5/2565	15.32	36.32	1.68	464,008.00	106.58	0.00	0.00
28/5/2565	13.73	29.49	1.96	590,364.34	100.34	0.00	0.00
29/5/2565	13.73	29.01	1.90	589,885.73	99.91	0.00	0.00
30/5/2565	13.73	29.51	1.87	590,771.68	100.84	0.00	0.00
31/5/2565	13.72	29.54	2.02	590,185.78	100.53	0.00	0.00
Min	13.71	27.37	1.24	464,008.00	99.47	0.00	0.00
Max	15.32	36.32	2.61	592,854.05	106.58	0.27	0.08
Average	13.81	29.42	1.71	587,313.81	100.98	0.01	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Turbine Generator เดือนมิถุนายน 2565

Date Time	O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	TEMP_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/6/2022	13.73	29.18	1.99	589,117.93	101.14	0.00	0.00
2/6/2022	13.73	29.29	2.11	590,014.85	100.75	0.00	0.00
3/6/2022	13.75	29.11	2.12	594,549.25	101.99	0.00	0.00
4/6/2022	13.79	28.06	2.07	593,498.69	102.82	0.00	0.00
5/6/2022	13.85	26.57	2.07	593,249.70	101.80	0.00	0.00
6/6/2022	13.78	28.11	2.77	590,376.33	101.82	0.00	0.00
7/6/2022	13.77	28.18	2.10	590,318.26	101.76	0.00	0.00
8/6/2022	13.78	27.80	1.48	590,217.88	102.02	0.00	0.00
9/6/2022	13.74	28.93	1.37	591,126.50	102.47	0.00	0.00
10/6/2022	13.73	29.71	1.36	592,121.63	102.35	0.00	0.00
11/6/2022	13.71	29.99	1.31	589,934.60	101.51	0.00	0.00
12/6/2022	13.71	30.13	1.35	588,759.20	99.06	0.00	0.00
13/6/2022	13.72	30.22	1.40	590,811.91	100.54	0.00	0.00
14/6/2022	13.71	30.32	1.38	590,867.96	100.62	0.00	0.00
15/6/2022	13.71	30.34	1.43	590,546.36	100.31	0.00	0.00
16/6/2022	13.71	30.47	1.41	591,308.02	100.61	0.00	0.00
17/6/2022	13.72	30.21	1.33	590,967.47	100.78	0.00	0.00
18/6/2022	13.71	30.52	1.31	591,439.15	100.62	0.00	0.00
19/6/2022	13.71	30.59	1.30	591,097.85	99.01	0.00	0.00
20/6/2022	13.71	30.25	1.39	591,130.94	100.44	0.00	0.00
21/6/2022	14.33	33.78	8.81	537,782.66	102.35	0.00	0.00
22/6/2022	13.73	30.13	1.51	589,202.61	99.52	0.00	0.00
23/6/2022	13.73	30.01	1.51	590,638.88	100.42	0.00	0.00
24/6/2022	13.72	30.29	1.51	591,005.62	100.56	0.00	0.00
25/6/2022	13.72	30.22	1.57	590,583.27	100.73	0.00	0.00
26/6/2022	13.75	29.29	1.65	592,219.40	100.00	0.00	0.00
27/6/2022	13.74	29.88	1.67	591,117.53	100.66	0.00	0.00
28/6/2022	13.72	30.31	1.66	591,427.03	100.87	0.00	0.00
29/6/2022	13.71	30.50	1.30	591,328.14	100.82	0.00	0.00
30/6/2022	13.72	30.03	1.37	591,284.51	100.82	0.00	0.00
Min	13.71	26.57	1.30	537,782.66	99.01	0.00	0.00
Max	14.33	33.78	8.81	594,549.25	102.82	0.00	0.00
Average	13.75	29.75	1.85	589,268.14	100.97	0.00	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 1 เดือนมกราคม 2565

Date Time	O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	TEMP_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/1/2565	20.896	0.377	0.010	47.827	39.702	0.000	0.000
2/1/2565	20.867	0.450	0.010	51.430	93.357	0.000	0.000
3/1/2565	17.449	28.384	0.106	16,233.520	101.317	0.000	0.000
4/1/2565	12.512	33.330	0.430	42,368.551	168.350	0.000	0.000
5/1/2565	12.497	33.736	0.320	41,920.237	167.740	0.000	0.000
6/1/2565	12.560	33.524	0.294	40,756.453	167.817	0.000	0.000
7/1/2565	12.483	33.870	0.202	42,128.950	168.110	0.000	0.000
8/1/2565	12.457	34.304	0.234	42,698.168	168.342	0.000	0.000
9/1/2565	13.790	24.467	0.087	33,329.257	164.070	0.000	0.000
10/1/2565	12.464	33.368	0.223	43,230.438	168.423	0.000	0.000
11/1/2565	12.456	33.570	0.194	43,344.298	168.363	0.000	0.000
12/1/2565	12.426	33.297	0.157	43,107.034	168.346	0.000	0.000
13/1/2565	12.460	33.694	0.160	43,123.990	169.018	0.000	0.000
14/1/2565	12.479	34.620	0.191	43,470.506	168.560	0.000	0.000
15/1/2565	12.530	34.014	0.258	43,097.166	168.617	0.000	0.000
16/1/2565	13.863	27.380	0.187	33,210.557	163.523	0.000	0.000
17/1/2565	12.477	34.320	0.402	42,775.433	168.467	0.000	0.000
18/1/2565	12.443	34.318	0.362	43,130.282	168.757	0.000	0.000
19/1/2565	12.464	33.506	0.299	43,029.720	168.444	0.000	0.000
20/1/2565	12.449	35.266	0.270	43,649.301	169.012	0.000	0.000
21/1/2565	12.487	33.760	0.264	43,797.644	169.136	0.000	0.000
22/1/2565	12.446	33.530	0.311	43,629.274	168.867	0.000	0.000
23/1/2565	13.857	27.633	0.193	33,459.360	165.540	0.000	0.000
24/1/2565	12.427	32.922	0.409	43,078.376	168.899	0.000	0.000
25/1/2565	12.497	34.991	0.440	44,057.716	165.600	0.000	0.000
26/1/2565	12.458	32.891	0.307	44,280.736	168.150	0.000	0.000
27/1/2565	12.410	31.964	0.308	44,326.843	167.363	0.000	0.000
28/1/2565	12.418	32.760	0.284	44,422.576	167.983	0.000	0.000
29/1/2565	12.372	32.783	0.291	44,113.063	167.462	0.000	0.000
30/1/2565	13.970	26.680	0.107	36,945.597	161.240	0.000	0.000
31/1/2565	12.427	31.682	0.244	44,523.141	167.680	0.000	0.000
Min	12.372	0.377	0.010	47.827	39.702	0.000	0.000
Max	20.896	35.266	0.440	44,523.141	169.136	0.000	0.000
Average	13.348	30.367	0.244	38,430.240	158.911	0.000	0.000

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2565

Date Time	O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	TEMP_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/2/2565	12.430	32.753	0.261	44,444.684	167.844	0.000	0.000
2/02/2565	12.428	32.731	0.233	44,527.851	167.760	0.000	0.000
3/02/2565	12.420	32.594	0.269	44,425.281	168.131	0.000	0.000
4/02/2565	12.488	33.959	0.268	44,605.500	167.268	0.000	0.000
5/02/2565	12.468	33.381	0.218	44,120.462	167.480	0.000	0.000
6/02/2565	13.953	26.430	0.157	36,398.033	161.747	0.000	0.000
7/02/2565	12.393	32.301	0.328	44,249.126	167.548	0.000	0.000
8/02/2565	12.354	32.837	0.257	44,109.202	168.046	0.000	0.000
9/02/2565	12.353	33.069	0.253	44,169.994	167.910	0.000	0.000
10/02/2565	12.394	32.102	0.010	47,706.910	171.000	0.000	0.000
11/02/2565	12.352	33.188	0.169	44,709.115	163.150	0.000	0.000
12/02/2565	12.378	32.661	0.247	47,706.910	165.170	0.000	0.000
13/02/2565	13.870	25.420	0.267	44,710.915	166.210	0.000	0.000
14/02/2565	12.387	33.094	0.312	44,120.462	163.180	0.000	0.000
15/02/2565	12.497	33.824	0.327	43,193.516	164.210	0.000	0.000
16/02/2565	12.487	33.850	0.338	36,398.033	168.240	0.000	0.000
17/02/2565	12.424	33.764	0.329	42,643.012	170.250	0.000	0.000
18/02/2565	12.454	33.328	0.328	45,216.110	171.230	0.000	0.000
19/02/2565	12.388	33.873	0.312	47,423.120	165.650	0.000	0.000
20/02/2565	13.830	25.730	0.280	47,746.920	168.120	0.000	0.000
21/02/2565	12.404	33.204	0.320	48,716.130	167.160	0.000	0.000
22/02/2565	12.653	32.638	0.267	43,746.234	168.140	0.000	0.000
23/02/2565	12.651	33.210	0.330	47,745.610	168.220	0.000	0.000
24/02/2565	12.739	32.013	0.318	48,745.566	162.450	0.000	0.000
25/02/2565	12.703	33.322	0.338	43,252.596	168.829	0.000	0.000
26/02/2565	12.648	33.042	0.332	43,193.516	168.709	0.000	0.000
27/02/2565	14.427	27.083	0.253	34,056.420	165.117	0.000	0.000
28/02/2565	12.533	33.030	0.340	43,637.920	168.812	0.000	0.000
Min	12.352	25.420	0.010	34,056.420	161.747	0.000	0.000
Max	14.427	33.959	0.340	48,745.566	171.230	0.000	0.000
Average	12.697	32.087	0.274	44,132.827	167.056	0.000	0.000

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 1 เดือนมีนาคม 2565

Date Time	O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	TEMP_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/3/2565	11.91	41.51	0.31	46,441.99	170.09	0.00	0.00
2/3/2565	11.87	45.25	0.35	46,306.02	170.11	0.00	0.00
3/3/2565	11.90	45.77	0.36	46,396.40	169.91	0.00	0.00
4/3/2565	11.85	45.40	0.36	46,191.94	170.14	0.00	0.00
5/3/2565	11.82	45.20	0.35	46,135.32	170.02	0.00	0.00
6/3/2565	12.50	40.74	0.39	43,765.43	170.90	0.00	0.00
7/3/2565	11.84	45.12	0.37	46,175.12	169.79	0.00	0.00
8/3/2565	11.98	46.61	0.36	46,153.04	169.76	0.00	0.00
9/3/2565	11.85	45.72	0.38	46,079.69	169.93	0.00	0.00
10/3/2565	11.84	45.39	0.36	46,126.96	169.93	0.00	0.00
11/3/2565	15.34	44.72	0.35	28,047.02	141.47	0.00	0.00
12/3/2565	20.87			49.36	48.98	0.00	0.00
13/3/2565	20.87			48.10	33.22	0.00	0.00
14/3/2565							
15/3/2565							
16/3/2565							
17/3/2565							
18/3/2565							
19/3/2565							
20/3/2565							
21/3/2565							
22/3/2565							
23/3/2565							
24/3/2565							
25/3/2565							
26/3/2565							
27/3/2565							
28/3/2565							
29/3/2565	12.84	45.44	0.04	56,308.15	320.07		
30/3/2565	12.49	47.51	0.29	58,154.38	324.00	0.02	0.01
31/3/2565	12.49	45.06	0.38	57,492.62	325.80	0.02	0.01
Min	11.82	40.74	0.04	48.10	33.22	0.00	0.00
Max	20.87	47.51	0.39	58,154.38	325.80	0.02	0.01
Average	13.39	44.96	0.33	41,241.97	180.88	0.00	0.00

หมายเหตุ * เนื่องจากวันที่ 12-29 มีนาคม 2565 มีการซ่อมบำรุงประจำปี 2565 และเนื่องจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรไม่แล้วเสร็จตามแผนจึงทำต่อเนื่องถึงวันที่ 31/3/65 รายละเอียดแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี 2565 และหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมกรณีจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 1 เดือนมีนาคม 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 1 เดือนเมษายน 2565

Date Time	O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	TEMP_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/4/2565	12.54	46.69	0.28	57,713.08	325.79	0.00	0.00
2/4/2565	12.81	45.84	0.34	58,235.82	314.52	0.01	0.00
3/4/2565	17.31	32.74	0.31	21,232.22	187.11	0.05	0.02
4/4/2565	12.73	48.19	0.32	58,154.77	319.26	0.00	0.00
5/4/2565	12.66	48.56	0.33	57,935.96	321.47	0.00	0.00
6/4/2565	12.58	49.12	0.27	57,738.84	323.23	0.00	0.00
7/4/2565	12.64	48.24	0.39	58,208.88	322.10	0.00	0.00
8/4/2565	12.00	49.04	0.38	63,177.51	330.08	0.00	0.00
9/4/2565	11.92	50.11	0.34	45,244.08	167.87	0.00	0.00
10/4/2565	11.71	49.33	0.45	46,892.58	165.72	0.00	0.00
11/4/2565	11.83	48.52	0.41	45,616.91	170.37	0.00	0.00
12/4/2565	17.45	36.40	0.36	17,139.71	107.74	0.00	0.00
13/4/2565	17.47	36.64	0.37	17,136.33	105.10	0.00	0.00
14/4/2565	17.45	36.73	0.36	16,696.16	106.29	0.00	0.00
15/4/2565	17.47	37.66	0.36	16,684.84	106.66	0.00	0.00
16/4/2565	17.47	36.38	0.41	16,744.47	106.77	0.00	0.00
17/4/2565	11.61	47.71	0.48	46,996.05	169.23	0.00	0.00
18/4/2565	11.92	47.80	0.51	45,138.28	171.33	0.00	0.00
19/4/2565	12.28	45.99	0.32	43,457.96	174.06	0.00	0.00
20/4/2565	11.82	48.63	0.40	46,458.69	172.32	0.00	0.00
21/4/2565	11.90	48.59	0.46	45,158.79	171.48	0.00	0.00
22/4/2565	11.82	48.83	0.45	45,393.81	171.96	0.00	0.00
23/4/2565	11.78	48.00	0.44	45,485.53	171.95	0.00	0.00
24/4/2565	11.50	50.45	0.57	47,820.67	169.70	0.00	0.00
25/4/2565	11.70	48.85	0.51	45,963.18	172.31	0.00	0.00
26/4/2565	11.51	45.98	0.50	46,539.49	170.75	0.00	0.00
27/4/2565	11.58	49.42	0.36	45,558.10	170.00	0.00	0.00
28/4/2565	11.50	48.26	0.46	46,054.93	170.50	0.00	0.00
29/4/2565	11.65	49.81	0.47	45,171.28	169.41	0.00	0.00
30/4/2565	11.59	48.43	0.49	46,060.12	169.93	0.00	0.00
Min	11.50	32.74	0.27	16,684.84	105.10	0.00	0.00
Max	17.47	50.45	0.57	63,177.51	330.08	0.05	0.02
Average	13.07	45.90	0.40	43,193.63	195.83	0.00	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 1 เดือนพฤษภาคม 2565

Date Time	O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	TEMP_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/5/2565	11.63	48.67	0.58	46,829.70	169.41	0.00	0.00
2/5/2565	11.68	48.86	0.58	45,638.39	168.90	0.00	0.00
3/5/2565	11.72	49.01	0.58	43,638.16	169.21	0.00	0.00
4/5/2565	11.70	51.30	0.54	45,307.23	169.73	0.00	0.00
5/5/2565	11.70	49.53	0.54	46,705.34	170.76	0.00	0.00
6/5/2565	11.71	49.04	0.52	45,999.24	169.52	0.00	0.00
7/5/2565	11.74	49.41	0.55	46,485.77	170.19	0.00	0.00
8/5/2565	11.56	50.30	0.62	48,311.80	169.65	0.00	0.00
9/5/2565	11.80	47.44	0.69	46,898.73	170.23	0.00	0.00
10/5/2565	11.84	44.36	0.67	46,234.66	170.36	0.00	0.00
11/5/2565	11.84	40.29	0.60	46,471.45	169.98	0.00	0.00
12/5/2565	11.88	39.26	0.57	46,534.20	170.66	0.00	0.00
13/5/2565	11.78	39.20	0.58	46,378.10	170.56	0.00	0.00
14/5/2565	11.78	39.68	0.57	46,372.74	170.50	0.00	0.00
15/5/2565	11.82	42.11	0.64	46,771.35	169.68	0.00	0.00
16/5/2565	11.84	41.07	0.68	47,058.04	169.30	0.00	0.00
17/5/2565	11.79	39.13	0.51	47,058.91	170.74	0.00	0.00
18/5/2565	11.55	41.35	0.55	45,140.62	169.98	0.00	0.00
19/5/2565	11.19	52.04	0.53	40,621.81	167.64	0.00	0.00
20/5/2565	11.29	44.97	0.45	36,701.60	164.81	0.00	0.00
21/5/2565	11.30	44.23	0.50	38,400.04	165.95	0.00	0.00
22/5/2565	11.24	40.87	0.53	39,532.51	165.43	0.00	0.00
23/5/2565	11.26	47.20	0.58	35,325.00	164.23	0.00	0.00
24/5/2565	11.27	42.39	0.55	35,774.69	164.54	0.00	0.00
25/5/2565	11.19	45.51	0.59	35,898.49	164.67	0.00	0.00
26/5/2565	11.20	43.64	0.60	35,693.06	164.54	0.00	0.00
27/5/2565	15.28	42.52	0.40	22,389.37	143.62	0.00	0.00
28/5/2565	11.17	48.51	0.59	37,370.91	165.44	0.00	0.00
29/5/2565	11.07	47.90	0.66	38,634.93	164.93	0.00	0.00
30/5/2565	11.18	48.63	0.55	34,961.25	164.14	0.00	0.00
31/5/2565	11.34	46.00	0.49	45,679.54	313.05	0.00	0.00
Min	11.07	39.13	0.40	22,389.37	143.62	0.00	0.00
Max	15.28	52.04	0.69	48,311.80	313.05	0.00	0.00
Average	11.66	45.30	0.57	42,284.44	172.01	0.00	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 1 เดือนมิถุนายน 2565

Date Time	O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	TEMP_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/6/2022	11.16	48.83	0.70	33,880.81	163.44	0.00	0.00
2/6/2022	11.30	45.87	0.70	38,571.01	247.68	0.00	0.00
3/6/2022	12.74	30.51	0.55	26,162.05	154.24	0.00	0.00
4/6/2022	11.30	43.70	0.76	31,298.95	168.43	0.00	0.00
5/6/2022	12.84	31.51	0.59	25,417.53	154.33	0.00	0.00
6/6/2022	11.33	44.90	0.66	41,877.10	258.12	0.00	0.00
7/6/2022	11.40	41.34	0.69	38,318.35	243.07	0.00	0.00
8/6/2022	11.41	40.97	0.69	32,198.49	161.70	0.00	0.00
9/6/2022	11.28	46.81	0.72	42,708.54	264.70	0.00	0.00
10/6/2022	11.26	52.98	0.69	44,581.72	314.67	0.00	0.00
11/6/2022	11.33	49.53	0.67	32,548.27	162.85	0.00	0.00
12/6/2022	12.96	32.84	0.58	26,928.22	152.72	0.00	0.00
13/6/2022	11.35	46.40	0.75	33,904.62	228.81	0.00	0.00
14/6/2022	11.36	43.38	0.68	35,615.50	216.44	0.00	0.00
15/6/2022	11.41	45.82	0.70	35,037.15	194.52	0.00	0.00
16/6/2022	11.29	41.60	0.66	36,120.37	213.21	0.00	0.00
17/6/2022	11.23	53.35	0.71	36,638.10	287.40	0.00	0.00
18/6/2022	11.26	49.90	0.74	35,403.74	347.21	0.00	0.00
19/6/2022	12.75	40.42	0.55	27,192.08	154.02	0.00	0.00
20/6/2022	11.13	72.05	0.85	34,695.37	283.34	0.00	0.00
21/6/2022	12.60	47.32	0.74	30,130.51	151.59	0.00	0.00
22/6/2022	11.06	36.97	0.62	34,881.54	163.83	0.00	0.00
23/6/2022	10.98	36.55	0.45	34,877.22	164.45	0.00	0.00
24/6/2022	11.00	39.16	0.41	35,030.58	164.55	1.78	0.53
25/6/2022	11.01	38.60	0.44	35,076.12	164.42	1.88	0.57
26/6/2022	12.80	28.30	0.46	30,333.50	155.21	1.83	0.55
27/6/2022	11.13	38.23	0.47	35,440.07	164.49	1.89	0.57
28/6/2022	11.02	38.29	0.43	35,160.86	164.57	1.91	0.57
29/6/2022	10.95	39.13	0.39	34,412.27	163.86	1.90	0.57
30/6/2022	11.11	39.38	0.39	37,929.85	166.31	1.90	0.57
Min	10.95	28.30	0.39	25,417.53	151.59	0.00	0.00
Max	12.96	72.05	0.85	44,581.72	347.21	1.91	0.57
Average	11.53	42.82	0.62	34,412.35	199.80	0.44	0.13

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนมกราคม 2565

Date Time	O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	TEMP_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/1/2565	17.923	27.617	0.253	15,129.861	99.478	0.041	0.011
2/1/2565	14.620	26.975	0.280	32,925.877	173.110	0.133	0.040
3/1/2565	17.949	32.068	0.288	15,478.884	102.799	0.050	0.014
4/1/2565	12.871	32.293	0.453	40,970.280	164.906	0.133	0.039
5/1/2565	12.794	33.827	0.290	40,115.953	165.461	0.154	0.047
6/1/2565	12.798	33.721	0.281	38,694.259	164.784	0.177	0.052
7/1/2565	12.879	33.907	0.180	41,001.679	167.568	0.173	0.052
8/1/2565	12.971	29.710	0.206	38,741.712	170.079	0.179	0.053
9/1/2565	14.850	24.520	0.143	29,643.003	161.087	0.153	0.047
10/1/2565	13.132	31.610	0.176	35,041.812	186.352	0.209	0.063
11/1/2565	13.109	32.507	0.171	37,486.326	164.905	0.203	0.060
12/1/2565	13.078	26.211	0.162	28,566.051	158.303	0.142	0.043
13/1/2565	12.804	34.732	0.262	41,673.822	165.586	0.162	0.049
14/1/2565	12.823	33.167	0.270	42,006.427	165.084	0.149	0.044
15/1/2565	12.840	32.891	0.326	41,502.167	165.259	0.128	0.038
16/1/2565	14.660	28.127	0.307	32,627.193	162.060	0.163	0.047
17/1/2565	12.857	33.366	0.372	41,543.848	165.443	0.186	0.057
18/1/2565	12.806	34.337	0.363	46,211.323	170.027	0.196	0.058
19/1/2565	12.850	33.583	0.349	41,351.520	165.360	0.166	0.051
20/1/2565	12.832	33.646	0.356	42,433.500	165.961	0.137	0.043
21/1/2565	12.844	33.140	0.348	46,514.095	184.898	0.071	0.022
22/1/2565	12.832	33.658	0.364	25,532.325	175.675	0.034	0.011
23/1/2565	14.620	25.550	0.303	27,864.000	181.210	0.073	0.023
24/1/2565	12.771	34.447	0.383	21,561.000	172.420	0.139	0.043
25/1/2565	12.706	35.946	0.422	40,009.889	172.926	0.000	0.000
26/1/2565	12.693	33.777	0.346	41,562.740	165.612	0.002	0.000
27/1/2565	12.712	32.604	0.338	40,254.893	165.350	0.000	0.000
28/1/2565	12.681	33.147	0.342	266.450	162.050	0.000	0.000
29/1/2565	12.651	33.102	0.346	37,239.994	179.982	0.000	0.000
30/1/2565	14.483	25.340	0.277	1,104.860	148.520	0.013	0.003
31/1/2565	12.746	32.662	0.293	35,696.578	165.853	0.009	0.003
Min	12.651	24.520	0.143	266.450	99.478	0.000	0.000
Max	17.949	35.946	0.453	46,514.095	186.352	0.209	0.063
Average	13.458	31.683	0.298	33,572.655	163.810	0.109	0.033

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2565

Date Time	O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	TEMP_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/2/2565	12.75	31.96	0.33	39,015.55	178.57	0.00	0.00
2/02/2565	12.69	32.87	0.32	47,285.85	169.41	0.00	0.00
3/02/2565	12.73	32.38	0.33	46,398.61	176.98	0.00	0.00
4/02/2565	12.72	33.68	0.33	37,701.58	165.67	0.00	0.00
5/02/2565	12.81	34.30	0.32	45,873.28	185.79	0.00	0.00
6/02/2565	14.60	25.23	0.28	31,611.05	162.42	0.01	0.00
7/02/2565	12.73	32.79	0.34	39,370.76	181.18	0.01	0.00
8/02/2565	12.67	33.92	0.34	42,615.00	179.12	0.04	0.01
9/02/2565	12.70	32.77	0.33	46,880.43	169.08	0.02	0.01
10/02/2565	12.86	30.44	0.28	43,632.00	170.13	0.00	0.00
11/02/2565	12.92	31.17	0.25	45,642.00	169.15	0.00	0.00
12/02/2565	12.72	32.11	0.33	36,472.00	189.25	0.00	0.00
13/02/2565	14.54	20.31	0.27	40,215.00	171.42	0.01	0.00
14/02/2565	12.74	32.88	0.35	43,328.00	167.42	0.00	0.00
15/02/2565	12.80	34.12	0.34	44,325.13	176.13	0.00	0.00
16/02/2565	12.78	35.32	0.35	38,687.45	156.37	0.00	0.00
17/02/2565	12.78	35.18	0.34	39,486.41	168.35	0.00	0.00
18/02/2565	12.78	22.48	0.15	40,325.00	182.75	0.00	0.00
19/02/2565	12.75	31.95	0.28	41,635.00	192.13	0.00	0.00
20/02/2565	14.56	25.13	0.26	43,635.00	173.45	0.00	0.00
21/02/2565	12.75	32.31	0.32	44,638.00	185.45	0.01	0.00
22/02/2565	12.54	32.96	0.27	46,732.00	186.23	0.00	0.00
23/02/2565	12.61	32.27	0.32	47,235.00	187.45	0.00	0.00
24/02/2565	12.65	32.38	0.32	48,237.00	191.13	0.00	0.00
25/02/2565	12.65	32.72	0.33	42,447.94	163.29	0.01	0.00
26/02/2565	12.57	33.51	0.33	42,211.64	163.86	0.04	0.01
27/02/2565	14.03	24.85	0.26	35,389.12	157.06	0.07	0.02
28/02/2565	12.52	32.59	0.35	42,927.69	163.89	0.10	0.03
Min	12.52	20.31	0.15	31,611.05	156.37	0.00	0.00
Max	14.60	35.32	0.35	48,237.00	192.13	0.10	0.03
Average	12.96	31.24	0.31	42,284.05	174.40	0.01	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนมีนาคม 2565

Date Time	O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	TEMP_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/3/2565	12.24	35.54	0.30	44,004.79	167.95	0.08	0.02
2/3/2565	12.24	35.98	0.30	43,841.07	167.90	0.05	0.02
3/3/2565	12.24	35.25	0.30	44,117.76	167.81	0.02	0.01
4/3/2565	12.21	34.52	0.29	44,042.79	167.86	0.02	0.01
5/3/2565	12.18	31.56	0.25	43,894.83	167.87	0.03	0.01
6/3/2565	12.29	35.33	0.34	44,475.54	164.90	0.01	0.00
7/3/2565	12.20	37.60	0.33	44,040.90	167.97	0.02	0.01
8/3/2565	12.33	36.19	0.30	43,844.85	167.70	0.00	0.00
9/3/2565	12.21	37.14	0.32	43,919.29	167.73	0.01	0.00
10/3/2565	12.21	37.25	0.32	44,053.98	168.11	0.03	0.01
11/3/2565	15.36	37.84	0.33	27,202.23	139.46	0.01	0.00
12/3/2565	20.91			52.37	50.21	0.00	0.00
13/3/2565	20.91			50.17	33.11	0.00	0.00
14/3/2565							
15/3/2565							
16/3/2565							
17/3/2565							
18/3/2565							
19/3/2565							
20/3/2565							
21/3/2565							
22/3/2565							
23/3/2565							
24/3/2565							
25/3/2565							
26/3/2565							
27/3/2565							
28/3/2565							
29/3/2565	12.60	35.82		57,443.63	315.81	0.19	0.06
30/3/2565	12.52	35.39	0.25	57,965.89	316.72	0.16	0.05
31/3/2565	12.64	34.38	0.35	57,065.04	316.20	0.16	0.05
Min	12.18	31.56	0.25	50.17	33.11	0.00	0.00
Max	20.91	37.84	0.35	57,965.89	316.72	0.19	0.06
Average	13.58	35.70	0.31	40,000.95	177.96	0.05	0.01

หมายเหตุ * เนื่องจากวันที่ 12-29 มีนาคม 2565 มีการซ่อมบำรุงประจำปี 2565 และเนื่องจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรไม่แล้วเสร็จตามแผนจึงทำต่อเนื่องถึงวันที่ 31/3/65 รายละเอียดแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี 2565 และหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมกรณีจัดส่งข้อมูลมลสารเข้าระบบ Poms แนบมาพร้อมนี้ค่ะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนเมษายน 2565

Date Time	O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	TEMP_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/4/2565	12.69	35.83	0.28	57,408.73	315.82	0.16	0.05
2/4/2565	12.88	38.58	0.30	57,747.56	308.01	0.01	0.00
3/4/2565	17.49	27.31	0.33	22,869.37	188.30	0.00	0.00
4/4/2565	12.88	37.41	0.28	57,665.04	310.00	0.02	0.01
5/4/2565	12.81	37.90	0.29	57,499.13	312.80	0.11	0.03
6/4/2565	12.70	37.48	0.23	57,173.98	314.73	0.19	0.06
7/4/2565	12.79	37.86	0.36	57,675.11	312.30	0.14	0.04
8/4/2565	12.14	38.22	0.35	62,616.33	320.92	0.19	0.06
9/4/2565	12.01	30.05	0.28	43,630.29	162.53	0.00	0.00
10/4/2565	11.78	29.81	0.37	44,743.16	161.77	0.00	0.00
11/4/2565	11.93	31.04	0.36	44,047.42	165.47	0.00	0.00
12/4/2565	17.36	28.28	0.35	17,878.62	107.53	0.00	0.00
13/4/2565	17.35	28.29	0.37	17,849.89	109.78	0.00	0.00
14/4/2565	17.36	31.30	0.36	17,358.85	106.76	0.00	0.00
15/4/2565	17.35	30.79	0.36	17,166.92	108.57	0.00	0.00
16/4/2565	17.36	27.45	0.41	17,144.71	107.39	0.00	0.00
17/4/2565	11.72	40.61	0.43	44,760.95	165.28	0.00	0.00
18/4/2565	12.01	38.12	0.46	43,424.63	166.22	0.00	0.00
19/4/2565	12.27	34.80	0.25	41,078.85	167.43	0.00	0.00
20/4/2565	12.26	31.45	0.25	41,327.19	165.47	0.00	0.00
21/4/2565	11.98	37.88	0.44	43,639.74	166.33	0.00	0.00
22/4/2565	11.90	39.96	0.44	43,848.72	166.82	0.00	0.00
23/4/2565	11.91	40.44	0.45	44,171.77	166.82	0.00	0.00
24/4/2565	11.73	39.91	0.52	46,758.12	166.31	0.00	0.00
25/4/2565	11.87	38.67	0.51	44,881.35	167.25	0.00	0.00
26/4/2565	11.91	28.39	0.48	44,619.61	168.29	0.00	0.00
27/4/2565	11.95	18.57	0.03	43,270.87	167.65	0.00	0.00
28/4/2565	11.93	36.82	0.38	44,103.18	168.12	0.00	0.00
29/4/2565	12.00	37.46	0.44	42,941.37	167.02	0.00	0.00
30/4/2565	11.97	36.68	0.46	43,978.59	167.58	0.00	0.00
Min	11.72	18.57	0.03	17,144.71	106.76	0.00	0.00
Max	17.49	40.61	0.52	62,616.33	320.92	0.19	0.06
Average	13.21	34.25	0.36	42,109.33	191.64	0.03	0.01

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนพฤษภาคม 2565

Date Time	O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	TEMP_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/5/2565	11.76	36.84	0.54	44,944.48	165.58	0.00	0.00
2/5/2565	11.72	39.88	0.56	43,089.13	164.97	0.00	0.00
3/5/2565	11.69	38.07	0.58	41,416.80	164.86	0.00	0.00
4/5/2565	11.67	39.72	0.52	43,238.26	165.39	0.00	0.00
5/5/2565	11.73	38.42	0.49	45,117.14	166.50	0.00	0.00
6/5/2565	11.71	37.64	0.48	44,256.64	165.33	0.00	0.00
7/5/2565	11.72	38.78	0.49	43,946.72	165.88	0.00	0.00
8/5/2565	11.80	40.92	0.55	47,210.62	165.80	0.00	0.00
9/5/2565	11.83	35.39	0.68	45,244.97	166.16	0.00	0.00
10/5/2565	11.81	39.86	0.67	44,153.83	166.00	0.00	0.00
11/5/2565	11.91	38.70	0.65	45,987.38	166.15	0.00	0.00
12/5/2565	11.87	37.24	0.65	44,650.07	166.36	0.00	0.00
13/5/2565	11.83	38.68	0.65	44,770.46	166.26	0.00	0.00
14/5/2565	11.85	37.85	0.63	44,938.84	166.27	0.00	0.00
15/5/2565	11.90	38.62	0.67	44,548.44	165.70	0.00	0.00
16/5/2565	11.87	39.10	0.69	44,700.35	165.21	0.00	0.00
17/5/2565	11.84	38.94	0.63	45,477.99	166.42	0.00	0.00
18/5/2565	11.78	40.59	0.62	44,349.19	166.05	0.00	0.00
19/5/2565	11.84	38.39	0.64	46,621.88	166.99	0.00	0.00
20/5/2565	11.84	39.09	0.58	46,826.35	167.04	0.00	0.00
21/5/2565	11.78	40.05	0.62	46,509.39	166.92	0.00	0.00
22/5/2565	11.80	39.46	0.61	46,582.53	166.21	0.00	0.00
23/5/2565	11.78	38.59	0.66	46,487.92	167.16	0.00	0.00
24/5/2565	11.79	38.96	0.61	46,425.44	167.00	0.00	0.00
25/5/2565	11.77	38.94	0.65	46,421.61	167.11	0.00	0.00
26/5/2565	11.78	39.26	0.65	46,479.88	167.01	0.00	0.00
27/5/2565	15.40	40.39	0.36	28,728.00	146.49	0.00	0.00
28/5/2565	11.84	38.37	0.61	46,564.30	166.95	0.00	0.00
29/5/2565	11.94	37.60	0.66	47,308.65	166.79	0.00	0.00
30/5/2565	11.77	37.92	0.61	46,482.75	167.27	0.00	0.00
31/5/2565	11.76	37.35	0.61	46,331.50	167.13	0.00	0.00
Min	11.67	35.39	0.36	28,728.00	146.49	0.00	0.00
Max	15.40	40.92	0.69	47,308.65	167.27	0.00	0.00
Average	11.92	38.70	0.60	44,832.63	165.64	0.00	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนมิถุนายน 2565

Date Time	O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	TEMP_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/6/2022	11.82	33.01	0.59	46,132.71	167.24	0.00	0.00
2/6/2022	11.78	29.40	0.59	46,422.04	167.18	0.00	0.00
3/6/2022	13.98	24.19	0.50	35,957.47	164.93	0.00	0.00
4/6/2022	11.84	30.77	0.59	45,450.30	167.11	0.00	0.00
5/6/2022	13.94	24.49	0.51	35,715.47	164.27	0.00	0.00
6/6/2022	11.89	32.11	0.60	43,415.37	165.95	0.00	0.00
7/6/2022	11.98	31.59	0.59	45,015.52	166.57	0.00	0.00
8/6/2022	11.93	31.30	0.56	45,384.18	166.79	0.00	0.00
9/6/2022	11.88	31.60	0.63	45,672.69	166.91	0.00	0.00
10/6/2022	11.85	35.29	0.57	46,107.91	167.21	0.00	0.00
11/6/2022	11.82	36.22	0.55	46,364.33	167.67	0.00	0.00
12/6/2022	13.94	28.94	0.51	35,406.28	166.22	0.00	0.00
13/6/2022	11.80	38.40	0.65	46,295.84	167.10	0.00	0.00
14/6/2022	11.81	39.46	0.61	46,335.68	167.00	0.00	0.00
15/6/2022	11.82	39.96	0.63	46,328.41	166.56	0.00	0.00
16/6/2022	11.79	38.45	0.56	46,209.10	166.99	0.00	0.00
17/6/2022	11.78	39.83	0.58	46,138.35	167.11	0.00	0.00
18/6/2022	11.79	39.42	0.57	46,272.71	167.04	0.00	0.00
19/6/2022	13.71	28.37	0.52	28,898.97	168.43	0.00	0.00
20/6/2022	11.78	41.12	0.59	46,175.98	167.00	0.00	0.00
21/6/2022	13.33	38.54	0.65	39,092.59	153.82	0.00	0.00
22/6/2022	11.82	39.33	0.65	46,304.43	166.97	0.00	0.00
23/6/2022	11.82	39.36	0.65	46,292.56	167.24	0.00	0.00
24/6/2022	11.80	39.32	0.62	46,305.62	167.03	0.00	0.00
25/6/2022	11.82	39.19	0.62	46,341.30	167.10	0.00	0.00
26/6/2022	13.96	31.89	0.54	35,307.76	166.03	0.00	0.00
27/6/2022	11.83	39.16	0.68	46,365.50	167.14	0.00	0.00
28/6/2022	11.80	39.43	0.63	46,295.21	167.18	0.00	0.00
29/6/2022	11.77	39.50	0.60	46,225.44	167.11	0.00	0.00
30/6/2022	11.83	38.85	0.60	46,381.41	166.98	0.00	0.00
Min	11.77	24.19	0.50	28,898.97	153.82	0.00	0.00
Max	13.98	41.12	0.68	46,422.04	168.43	0.00	0.00
Average	12.22	35.28	0.59	43,820.37	166.39	0.00	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนมกราคม 2565

Date Time	O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	TEMP_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/1/2565	18.052	27.067	0.327	14,362.762	97.862	0.194	0.060
2/1/2565	14.203	25.930	0.260	38,637.953	169.297	0.150	0.047
3/1/2565	17.627	22.972	0.290	16,968.356	102.208	0.211	0.066
4/1/2565	12.789	35.599	0.493	44,696.278	166.499	0.102	0.031
5/1/2565	12.724	35.510	0.286	43,811.070	165.972	0.090	0.028
6/1/2565	12.729	35.271	0.250	42,197.082	165.649	0.050	0.014
7/1/2565	12.809	35.182	0.187	44,725.900	166.382	0.106	0.032
8/1/2565	12.778	35.049	0.216	45,205.073	166.631	0.124	0.038
9/1/2565	14.183	28.063	0.203	37,298.880	160.923	0.170	0.050
10/1/2565	12.708	35.958	0.140	45,200.021	166.996	0.103	0.032
11/1/2565	12.693	36.696	0.126	45,170.839	166.619	0.097	0.029
12/1/2565	12.717	35.970	0.111	44,924.370	166.560	0.113	0.033
13/1/2565	12.703	36.320	0.180	45,400.033	167.331	0.118	0.034
14/1/2565	12.722	34.529	0.210	45,609.920	167.037	0.133	0.041
15/1/2565	12.732	34.162	0.311	45,107.094	166.498	0.114	0.036
16/1/2565	14.227	29.263	0.363	37,406.157	160.297	0.167	0.053
17/1/2565	12.779	36.117	0.392	45,299.443	166.557	0.100	0.031
18/1/2565	12.718	35.817	0.360	45,324.557	166.606	0.124	0.038
19/1/2565	12.751	36.389	0.367	45,595.253	166.587	0.133	0.040
20/1/2565	12.752	34.016	0.391	46,222.224	167.097	0.158	0.048
21/1/2565	12.749	34.320	0.397	46,366.004	167.190	0.200	0.060
22/1/2565	12.747	33.194	0.402	46,261.363	167.467	0.201	0.061
23/1/2565	14.177	27.780	0.420	37,826.993	162.190	0.213	0.063
24/1/2565	12.714	34.794	0.384	45,576.577	166.791	0.163	0.050
25/1/2565	12.212	33.666	0.552	44,938.601	168.443	0.052	0.016
26/1/2565	12.842	36.290	0.304	44,655.792	168.862	0.061	0.019
27/1/2565	12.880	36.576	0.343	45,272.016	169.136	0.103	0.031
28/1/2565	12.840	36.544	0.334	44,952.473	168.886	0.099	0.030
29/1/2565	12.857	35.990	0.343	45,049.921	168.941	0.100	0.031
30/1/2565	14.667	27.597	0.357	35,302.007	166.317	0.110	0.033
31/1/2565	12.856	36.532	0.322	45,161.021	169.087	0.089	0.026
Min	12.212	22.972	0.111	14,362.762	97.862	0.050	0.014
Max	18.052	36.696	0.552	46,366.004	169.297	0.213	0.066
Average	13.321	33.521	0.310	41,952.453	162.352	0.127	0.039

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2565

Date Time	O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	TEMP_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/2/2565	12.86	36.29	0.36	45252.95	168.99	0.10	0.03
2/02/2565	12.87	35.66	0.35	45210.67	169.05	0.08	0.03
3/02/2565	12.87	35.15	0.34	45242.14	169.19	0.08	0.02
4/02/2565	12.88	35.53	0.35	44964.30	168.30	0.10	0.03
5/02/2565	12.90	36.04	0.38	44678.33	168.24	0.11	0.03
6/02/2565	14.66	27.38	0.36	34756.43	166.02	0.14	0.04
7/02/2565	12.88	35.54	0.38	45265.45	169.05	0.11	0.03
8/02/2565	12.85	36.55	0.35	45154.31	169.30	0.11	0.03
9/02/2565	12.85	37.42	0.34	45228.76	169.33	0.11	0.03
10/02/2565	12.85	35.82	0.26	44645.49	168.66	0.09	0.03
11/02/2565	12.73	35.69	0.32	44512.29	168.63	0.10	0.03
12/02/2565	12.87	35.24	0.34	45472.42	168.91	0.11	0.03
13/02/2565	14.61	27.79	0.37	35339.66	166.53	0.10	0.03
14/02/2565	12.85	36.10	0.38	45380.90	168.81	0.12	0.04
15/02/2565	12.89	33.47	0.41	45505.83	168.27	0.10	0.03
16/02/2565	12.87	34.45	0.39	45472.67	168.19	0.12	0.04
17/02/2565	12.87	34.60	0.37	45544.88	168.82	0.16	0.05
18/02/2565	12.87	35.20	0.40	45500.27	168.37	0.15	0.05
19/02/2565	12.83	35.99	0.37	45383.97	168.73	0.20	0.06
20/02/2565	14.58	28.81	0.37	35458.26	166.22	0.20	0.06
21/02/2565	12.86	35.53	0.37	45063.51	168.56	0.01	0.00
22/02/2565	12.86	35.23	0.34	44207.83	168.67	0.01	0.00
23/02/2565	12.91	36.43	0.36	44368.93	168.63	0.01	0.00
24/02/2565	12.95	36.12	0.38	43849.60	168.67	0.01	0.00
25/02/2565	12.95	36.06	0.40	44196.15	168.44	0.01	0.00
26/02/2565	12.92	35.94	0.38	44175.28	168.34	0.01	0.00
27/02/2565	14.74	27.60	0.35	33968.90	166.08	0.04	0.01
28/02/2565	12.84	35.82	0.38	44796.20	168.72	0.01	0.00
Min	12.73	27.38	0.26	33968.90	166.02	0.01	0.00
Max	14.74	37.42	0.41	45544.88	169.33	0.20	0.06
Average	13.12	34.55	0.36	43521.30	168.35	0.09	0.03

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนมีนาคม 2565

Date Time	O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	TEMP_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/3/2565	12.31	38.59	0.29	47,992.66	169.69	0.00	0.00
2/3/2565	12.30	38.48	0.31	48,020.66	169.78	0.00	0.00
3/3/2565	12.32	37.60	0.31	48,074.17	169.71	0.00	0.00
4/3/2565	12.29	38.03	0.31	48,070.68	169.82	0.00	0.00
5/3/2565	12.29	38.49	0.30	48,128.71	169.81	0.00	0.00
6/3/2565	12.85	35.23	0.44	44,669.27	172.64	0.02	0.01
7/3/2565	12.29	38.31	0.33	48,151.71	169.58	0.00	0.00
8/3/2565	12.34	36.64	0.32	47,551.52	169.22	0.00	0.00
9/3/2565	12.31	37.42	0.32	48,102.81	169.48	0.00	0.00
10/3/2565	12.29	38.53	0.30	48,119.65	169.75	0.00	0.00
11/3/2565	15.70	38.47	0.32	28,960.38	143.15	0.01	0.00
12/3/2565	20.92			37.82	49.57	0.06	0.02
13/3/2565	20.92			37.54	33.41	0.07	0.02
14/3/2565							
15/3/2565							
16/3/2565							
17/3/2565							
18/3/2565							
19/3/2565							
20/3/2565							
21/3/2565							
22/3/2565							
23/3/2565							
24/3/2565							
25/3/2565							
26/3/2565							
27/3/2565							
28/3/2565							
29/3/2565	12.87	39.53	0.03	58,683.79	308.61	0.36	0.11
30/3/2565	12.77	38.50	0.27	59,287.38	309.54	0.36	0.11
31/3/2565	12.78	36.95	0.41	61,002.00	302.68	0.35	0.10
Min	12.29	35.23	0.03	37.54	33.41	0.00	0.00
Max	20.92	39.53	0.44	61,002.00	309.54	0.36	0.11
Average	13.72	37.91	0.30	42,805.67	177.90	0.08	0.02

หมายเหตุ * เนื่องจากวันที่ 12-29 มีนาคม 2565 มีการซ่อมบำรุงประจำปี 2565 และเนื่องจากมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรไม่แล้วเสร็จตามแผนจึงทำต่อเนื่องถึงวันที่ 31/3/65 รายละเอียดแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี 2565 และหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมกรณีจัดส่งข้อมูลมลสารเข้าระบบ Poms แนบมาพร้อมนี้ค่ะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนเมษายน 2565

Date Time	O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	TEMP_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/4/2565	12.78	38.16	0.34	61,051.38	303.92	0.33	0.10
2/4/2565	12.86	37.69	0.41	61,115.45	302.01	0.29	0.09
3/4/2565	17.56	24.28	0.38	24,625.28	180.24	0.06	0.02
4/4/2565	12.86	39.94	0.38	61,003.58	303.26	0.25	0.07
5/4/2565	12.82	40.41	0.36	61,072.54	303.89	0.31	0.09
6/4/2565	12.78	40.45	0.34	60,945.32	303.35	0.30	0.09
7/4/2565	12.80	40.37	0.44	61,185.10	304.09	0.27	0.08
8/4/2565	12.15	40.02	0.42	66,363.37	312.83	0.31	0.09
9/4/2565	12.06	40.35	0.32	47,437.00	164.87	0.00	0.00
10/4/2565	11.90	42.54	0.53	47,754.73	164.64	0.00	0.00
11/4/2565	12.01	41.49	0.41	48,048.42	167.83	0.00	0.00
12/4/2565	17.42	36.34	0.44	19,238.17	106.99	0.01	0.00
13/4/2565	17.42	37.32	0.47	19,217.12	105.40	0.01	0.00
14/4/2565	17.43	37.40	0.46	18,596.64	106.89	0.00	0.00
15/4/2565	17.40	37.73	0.47	18,363.34	105.37	0.00	0.00
16/4/2565	17.40	36.91	0.50	18,338.49	108.14	0.00	0.00
17/4/2565	11.84	41.27	0.49	47,836.44	168.02	0.00	0.00
18/4/2565	12.01	40.44	0.46	46,937.92	168.36	0.00	0.00
19/4/2565	11.99	38.22	0.32	46,826.33	171.82	0.01	0.00
20/4/2565	12.05	40.30	0.41	49,487.67	169.72	0.02	0.00
21/4/2565	11.98	40.97	0.43	46,977.17	168.75	0.01	0.00
22/4/2565	12.00	40.87	0.45	47,916.80	169.03	0.02	0.00
23/4/2565	11.97	41.47	0.46	48,174.35	169.42	0.02	0.01
24/4/2565	11.89	44.39	0.64	50,074.75	169.17	0.05	0.02
25/4/2565	11.99	42.79	0.54	49,326.72	169.83	0.04	0.01
26/4/2565	11.80	41.20	0.66	49,048.69	169.90	0.02	0.01
27/4/2565	12.01	41.51	0.34	46,981.30	169.02	0.02	0.00
28/4/2565	12.03	40.94	0.42	48,284.02	169.69	0.01	0.00
29/4/2565	12.03	41.37	0.48	46,382.49	168.37	0.00	0.00
30/4/2565	12.04	39.90	0.46	47,743.20	169.12	0.00	0.00
Min	11.80	24.28	0.32	18,338.49	105.37	0.00	0.00
Max	17.56	44.39	0.66	66,363.37	312.83	0.33	0.10
Average	13.24	39.57	0.44	45,545.12	190.46	0.08	0.02

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนพฤษภาคม 2565

Date Time	O2 GE3	NOx 7%O2 GE3	SO2 7%O2 GE3	FLOW GE3	TEMP GE3	OPACITY GE3	DUST GE3
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/5/2565	11.87	41.34	0.69	47,892.54	168.22	0.00	0.00
2/5/2565	11.87	42.47	0.71	46,283.78	167.76	0.00	0.00
3/5/2565	11.95	41.08	0.63	43,974.86	167.93	0.00	0.00
4/5/2565	11.93	40.81	0.56	45,852.74	168.98	0.00	0.00
5/5/2565	12.00	42.68	0.53	47,514.06	169.98	0.00	0.00
6/5/2565	11.97	40.16	0.56	46,654.35	168.65	0.00	0.00
7/5/2565	11.96	41.84	0.57	46,977.80	169.27	0.00	0.00
8/5/2565	11.94	43.46	0.76	50,439.99	168.56	0.01	0.00
9/5/2565	12.04	38.96	0.78	47,594.59	169.36	0.00	0.00
10/5/2565	12.06	39.52	0.68	46,520.35	169.56	0.00	0.00
11/5/2565	11.93	38.12	0.48	44,424.25	167.95	0.00	0.00
12/5/2565	12.14	37.83	0.47	47,003.01	169.72	0.00	0.00
13/5/2565	12.09	37.09	0.51	46,961.69	169.59	0.00	0.00
14/5/2565	12.08	37.24	0.48	47,131.98	169.56	0.00	0.00
15/5/2565	12.06	39.45	0.62	47,807.25	168.57	0.00	0.00
16/5/2565	12.08	40.59	0.77	47,792.11	168.03	0.00	0.00
17/5/2565	12.24	38.07	0.54	48,084.93	169.81	0.00	0.00
18/5/2565	12.18	37.69	0.54	46,840.36	169.53	0.00	0.00
19/5/2565	12.26	37.56	0.49	49,110.50	170.50	0.00	0.00
20/5/2565	12.33	36.74	0.48	49,128.59	170.47	0.00	0.00
21/5/2565	12.19	37.19	0.49	48,886.75	170.34	0.00	0.00
22/5/2565	12.13	39.01	0.58	49,853.22	168.71	0.00	0.00
23/5/2565	12.27	37.01	0.43	48,842.20	170.50	0.00	0.00
24/5/2565	12.28	37.35	0.42	48,780.77	170.51	0.00	0.00
25/5/2565	12.29	37.13	0.45	48,779.57	170.58	0.00	0.00
26/5/2565	12.30	37.86	0.53	48,828.61	170.58	0.14	0.04
27/5/2565	15.83	39.53	0.38	29,577.10	147.85	0.00	-
28/5/2565	12.33	37.19	0.52	48,832.59	170.50	0.00	0.00
29/5/2565	12.32	39.48	0.76	50,658.46	169.67	0.00	0.00
30/5/2565	12.30	37.90	0.51	48,792.82	170.74	0.00	0.00
31/5/2565	12.32	37.56	0.54	48,829.68	170.59	0.00	0.00
Min	11.87	36.74	0.38	29,577.10	147.85	0.00	0.00
Max	15.83	43.46	0.78	50,658.46	170.74	0.14	0.04
Average	12.24	39.03	0.56	47,246.82	168.79	0.01	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ปล่อง HRSG Gas Engine 2 เดือนมิถุนายน 2565

Date Time	O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	TEMP_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	m3/h	Deg. C	%OPA	MG/NM^3
1/6/2022	12.44	37.44	0.56	48,741.97	170.75	0.00	0.00
2/6/2022	12.36	37.93	0.59	48,788.98	170.62	0.00	0.00
3/6/2022	14.00	28.43	0.62	40,467.36	163.07	0.00	0.00
4/6/2022	12.42	38.03	0.60	47,871.77	170.74	0.00	0.00
5/6/2022	13.94	28.70	0.64	40,106.47	162.53	0.00	0.00
6/6/2022	12.51	38.36	0.67	46,664.49	168.64	0.00	0.00
7/6/2022	12.57	38.38	0.66	47,370.10	170.14	0.00	0.00
8/6/2022	12.49	38.54	0.61	47,688.21	170.11	0.00	0.00
9/6/2022	12.38	37.47	0.72	48,186.72	170.01	0.00	0.00
10/6/2022	12.42	37.07	0.54	48,861.09	170.33	0.00	0.00
11/6/2022	12.34	38.65	0.49	48,795.06	170.71	0.00	0.00
12/6/2022	14.09	29.10	0.59	39,154.78	163.80	0.00	0.00
13/6/2022	12.34	38.10	0.58	48,752.29	170.27	0.00	0.00
14/6/2022	12.33	38.18	0.50	48,708.43	170.15	0.00	0.00
15/6/2022	12.33	38.24	0.52	48,677.15	169.71	0.00	0.00
16/6/2022	12.53	29.57	0.39	47,378.86	170.00	0.00	0.00
17/6/2022	12.37	38.09	0.52	48,680.31	170.34	0.00	0.00
18/6/2022	12.38	38.24	0.45	48,417.82	170.22	0.00	0.00
19/6/2022	14.06	29.48	0.50	37,441.60	163.00	0.00	0.00
20/6/2022	12.37	39.00	0.50	48,731.42	170.30	0.00	0.00
21/6/2022	13.63	36.63	0.50	41,040.62	154.33	0.00	0.00
22/6/2022	12.35	38.32	0.60	48,746.43	169.85	0.00	0.00
23/6/2022	12.39	38.07	0.54	48,611.15	170.30	0.00	0.00
24/6/2022	12.37	38.67	0.51	48,667.92	170.34	0.00	0.00
25/6/2022	12.37	38.30	0.51	48,731.30	170.43	0.00	0.00
26/6/2022	14.10	30.43	0.63	39,354.08	163.98	0.00	0.00
27/6/2022	12.38	38.60	0.60	48,777.71	170.31	0.00	0.00
28/6/2022	12.37	38.42	0.52	48,711.41	170.31	0.00	0.00
29/6/2022	12.39	37.87	0.48	48,714.57	170.41	0.00	0.00
30/6/2022	12.40	39.70	0.49	48,207.66	170.01	0.00	0.00
Min	12.33	28.43	0.39	37,441.60	154.33	0.00	0.00
Max	14.10	39.70	0.72	48,861.09	170.75	0.00	0.00
Average	12.71	36.40	0.55	46,634.92	168.52	0.00	0.00

ที่ BPC059/2564

วันที่ 9 มีนาคม 2565

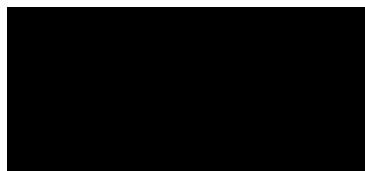
เรื่อง รายงานสาเหตุที่ไม่สามารถส่งข้อมูลคุณภาพอากาศจากปล่อง
เรียน ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน (กวม.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม
อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์
พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนงาน Shut Down เครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี 2565

ตามที่อ้างถึง บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานประเภท
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-(2)-30/60 รบ ตั้งอยู่ที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็ก-
ไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งเข้าข่ายโรงงานที่ต้องติดตั้งอุปกรณ์พิเศษตามประกาศกระทรวงที่อ้าง
ถึง ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ทำการเชื่อมโยงข้อมูลระบบเพื่อรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง
แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องต่อศูนย์รับข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ไม่สามารถส่งข้อมูลรายงานผลการติดตามคุณภาพอากาศจากระบบ CEMs ของ
GasTurbine และ Gas Engine ตั้งแต่วันที่ 11-29 มีนาคม 2565 เนื่องจากมีการหยุดเครื่องจักร เพื่อซ่อม
บำรุงประจำปี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่ง บริษัทฯ จะดำเนินการเดินเครื่องจักรและจำหน่ายไฟฟ้า
ตามปกติ ในวันที่ 30 มีนาคม 2565 และจะมีการตรวจวัดพร้อมทั้งรายงานค่าการระบายสารมลพิษทาง
อากาศ (CEMs) เข้าสู่ระบบตามปกติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

BPC Planned Outage 2022

Plant Shutdown : 11 March 2022 6:30 p.m.

Plant Start up : 29 March 2022

No.	Vendor	Scope	Day	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			Date	9 Mar 22	10 Mar 22	11 Mar 22	12 Mar 22	13 Mar 22	14 Mar 22	15 Mar 22	16 Mar 22	17 Mar 22	18 Mar 22	19 Mar 22	20 Mar 22	21 Mar 22	22 Mar 22	23 Mar 22	24 Mar 22	25 Mar 22	26 Mar 22	27 Mar 22	28 Mar 22	29 Mar 22
1	EGAT	Crane				Safety Training	EGAT : Test Crane GT																	
2	SIEMENS	GT LTSA				Safety Training	SIEMENS LTSA GT B-Inspection																	Commissioning
		ST LTSA					SIEMENS LTSA STG Minor Overhaul										Commissioning							
3	ASKO	Clean Condenser																						
4	ESCO	GT HRSG				Safety Training	ESCO GT HRSG (GT HRSG Internal Inspection on 15 March 2022*)											Hydro Test GT HRSG*						Safety Valve Test*
		GE HRSG					ESCO GE HRSG (GE HRSG Internal Inspection on 15 March 2022*)											Hydro Test GEHRSG*						
		Instrument HRSG						ESCO HRSG Instrument																
		Fire Protection						ESCO Fire Protection System																
5	GCME	Yearly BOP ME	Safety Training	Vibration		Safety Training	GCME Yearly Mechanical																	
		Yearly BOP CI					GCME Yearly Instrument (waiting for Schedule from GCME)																	
6	Flowserve	Vacuum Pump				Safety Training	Flowserve : Overhaul Vacuum Pump																	Commissioning
7	Max Motor	MCW No.2/No.3					Max Motor : Overhaul MCW NO.3 (waiting final schedule)																	
8	Torishima	HP/LP Feed Pump						Torishima : HP No.1 /LP Feed Pump No.1-2 Partial Overhaul																
9	EGAT	Safety Valve Gas						EGAT : Safety Valve Natural Gas system																
10	Water Fill Asia	GT Lube Oil Pump						Water Fill Asia : GT Lube Oil Pump No.2/No.3 Replace bearing and Soft part																
11	Plate Heat Exchanger							Plate Heat Exchanger Inspect and Clean																Commissioning
12	ACDC	UPS						ACDC : Clean+Inspect+Function Test UPS System																
13	MARC	Electrical System											MARC : Electrical System											
14	Trane	Clean Compressor Chiller					Trane : Clean Condenser Chiller No.2																	
15	EGAT	PM 22 kV											Safety Training	EGAT : PM 22 kV System										
16	Camfil	Replace GT Air Inlet Filter						Camfil : Replace GT Air Inlet Filter																
17	AMC	GEN GE						AMC : Generator Gas Engine Inspection																

Plant Shutdown : 11 March 2022 6:30 p.m.

Gas turbine standstill (0 rpm): 12 March 2022 1:00 p.m.

Steam turbine standstill (0 rpm): 13 March 2022 6:30 p.m.

Main Cooling Water Pump stop : 11 March 2022 : 8:00 p.m.

GT Lube oil pump stop : 12 March 1:00 p.m.

ST Lube oil pump stop : 13 March 6:30 p.m.

HP Feed Water Pump stop : 11 March 2022 9:00 p.m.

LP Feed Water Pump stop : 11 March 2022 9:00 p.m.

Condensate Pump stop : 11 March 2022 9:00 p.m.

Auxiliary Cooling Water Puimp stop : 13 March 2022 6:30 p.m.

Close Cycle Cooling Water pump stop : 13 March 2022 6:30 p.m.

ภาคผนวก 7ข

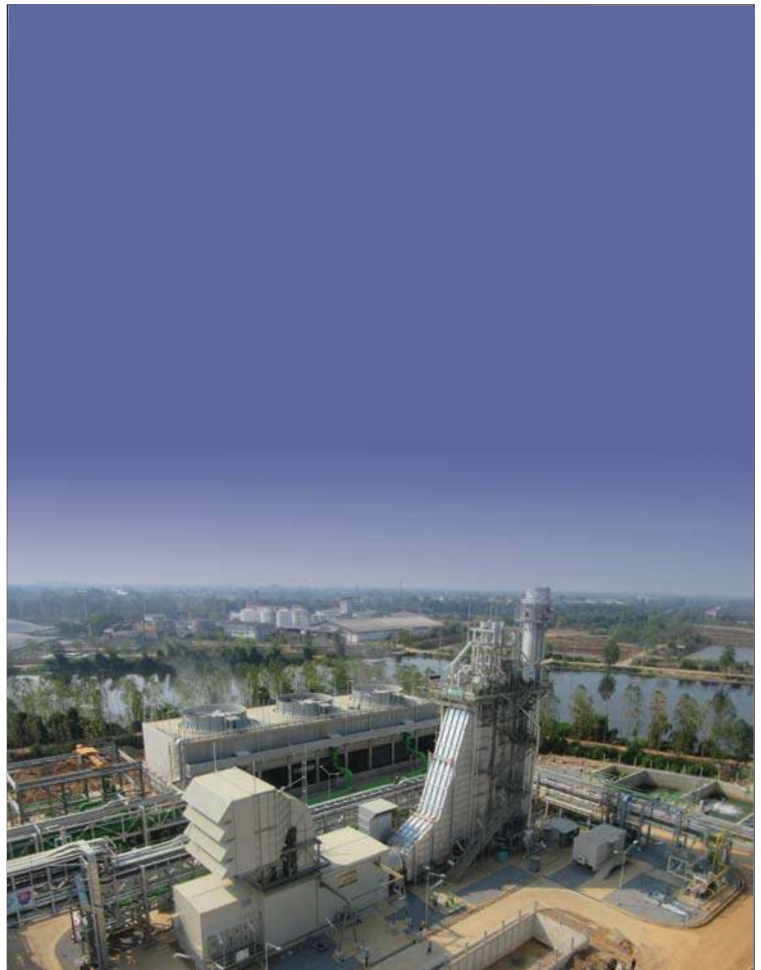
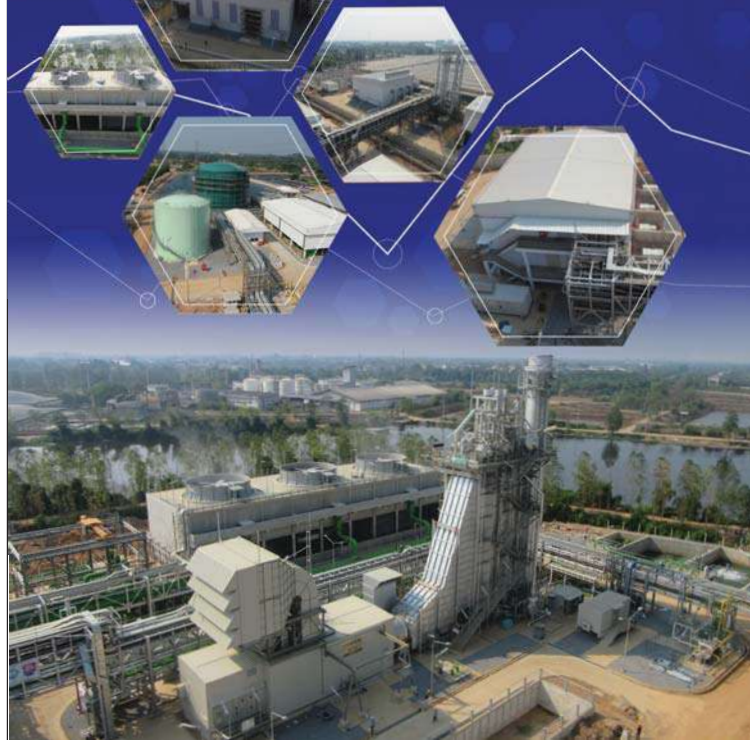
คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน





คู่มือและข้อบังคับว่าด้วย ความปลอดภัยในการทำงาน

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
บริษัท เบ็กไฟโรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



คำสั่งโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เบ็กไฟโรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่ ค. 5/2562
เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สอดคล้องกับ
ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน กฟผ. ไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ขององค์กร และการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของ
โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบริษัท เบ็กไฟโรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (คกบป.) จึงกำหนดนโยบาย
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 มุ่งเน้นการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่
เหมาะสมและสอดคล้องกับระดับความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น
จากอุบัติเหตุ
- ข้อ 2 มุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข้อ 3 ส่งเสริมการสื่อสารเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ จิตสำนึกและการมีส่วนร่วมถึงบทบาทที่มี
ต่อการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อ
นำไปสู่วัฒนธรรมความปลอดภัย ของ กฟผ.
- ข้อ 4 สนับสนุนทรัพยากรเพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างจริงจังและยั่งยืน ควบคู่ไปกับการพัฒนาให้เป็นองค์กรที่มี
สมรรถนะสูง ได้รับการยอมรับจากสังคม และมีมาตรฐานในระดับสากล

จึงประกาศเพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้อง จัดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ว.ศ.9 รักษาการ หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
บริษัท เบ็กไฟโรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ต้นฉบับ : แผ่นคำสั่ง



ประกาศบริษัท เบ็กไฟโรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ ค. 6/2562

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท เบ็กไฟโรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการโดยให้ความสำคัญกับ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มี
การพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง จึงได้ประกาศนโยบายไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ จะส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย โดยความปลอดภัยในการทำงาน
ถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบแรกของพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงาน
2. พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
และจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยให้เพียงพอเหมาะสม
4. บริษัทฯ จะส่งเสริมให้มีการพัฒนาวิธีปฏิบัติงานที่ปลอดภัยกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอย่างต่อเนื่อง
5. บริษัทฯ จะสื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม เพื่อกระตุ้นจิตสำนึก และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อพนักงาน
6. บริษัทฯ จะมุ่งมั่น ควบคุม และดูแลระบบบำนาญด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้มี
ประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้มี
ประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้มี
7. บริษัทฯ จะเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจกับพนักงาน เรื่องการจัดการขยะภายในบริษัทฯ เพื่อ
ลดปริมาณขยะ และพัฒนาแนวทางจัดการขยะอย่างเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2562

กรรมการผู้จัดการ

คำนำ

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เนิกโทรเจนเนอเรชั่น จำกัด จัดทำขึ้นมานี้ ถือว่าเป็นคู่มือสำคัญที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการทำงานได้อย่างปลอดภัยยิ่งขึ้น จึงขอให้ผู้ปฏิบัติงานทุกท่านศึกษาทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และขออวยพรให้ผู้ปฏิบัติงานทุกท่าน ทำงานอย่างมีความสุข ประสบความสำเร็จ และมีความปลอดภัยในการทำงานอย่างยั่งยืน ตลอดไป

สารบัญ

1. วิธีปฏิบัติสำหรับผู้รับจ้างก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า.....	1
2. ข้อกำหนดผู้เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า.....	3
3. ข้อกำหนดด้านการจราจรของผู้เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า.....	3
4. เหตุฉุกเฉิน.....	4
5. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน.....	6
6. ข้อปฏิบัติการจัดการของเสียและขยะ.....	8
7. ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน.....	9
8. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล PPE (Personal Protective Equipment)	32
9. สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมีตามมาตรฐาน National Fire Protection Association; NFPA.....	33
10. เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย.....	35
11. ข้อควรปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิง.....	37
12. การปฐมพยาบาล.....	38



คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน



1. วิธีปฏิบัติสำหรับผู้รับจ้างก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

- 1.1 ก่อนการจัดจ้างให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่ออกเรื่องจ้าง แนบเงื่อนไขด้านความปลอดภัยพร้อมกับเงื่อนไขสัญญาจ้าง
- 1.2 จัดส่งเอกสารเพื่อขอรับการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัย โดยผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารต่อไปนี้ส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการปฐมนิเทศอย่างน้อย 3 วัน
 - 1.2.1 สัญญาจ้าง หรือรายละเอียดของงาน
 - 1.2.1 จัดการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัย โดยผู้รับจ้างส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ตามแบบฟอร์ม “ลงนามเข้ารับการปฐมนิเทศ” โดยเอกเป็นรายชื่อผู้ที่ต้องการรับการปฐมนิเทศ และผู้ที่เคยรับการปฐมนิเทศแล้ว โดยผู้ปฏิบัติงานที่เคยผ่านการปฐมนิเทศมาแล้วไม่เกิน 4 เดือน และขอเข้าทำงานในลักษณะเดิมไม่จำเป็นต้องเข้ารับการปฐมนิเทศซ้ำอีก โดย ผู้เข้ารับการปฐมนิเทศจะต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้
 - 1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
 - 2) สำเนาบัตรประกันสังคม
 - 3) สำเนาใบอนุญาตทำงานในประเทศไทยสำหรับชาวต่างชาติ ฯลฯ
 - 4) สำเนาการตรวจสุขภาพ อายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ 1 มกราคม ของแต่ละปี
 - 5) ใบรับรองผลการตรวจสารเสพติด
 - 6) สำเนาใบขึ้นชื่อานพาหนะ และ สำเนาทะเบียนรถ สำหรับผู้ที่ต้องนำรถเข้าบริเวณโรงไฟฟ้า
 - 7) สำเนาใบรับรองผ่านการอบรม หรือวุฒิบัตร ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับต่างๆตามที่กฎหมายกำหนด
 - 8) สำเนาแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน (จป.1) หรือแบบแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.2) หรือ เอกสารแต่งตั้ง จป. หัวหน้างาน
 - 9) สำเนาใบรับรองการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงาน



คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน



- 10) ใบรับรองแพทย์เพื่อการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยแพทย์อาชีวอนามัย
 - 11) สำเนาใบรับรองการอบรม ผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญา ผู้ยึดเกาะวัสดุ และ ผู้ควบคุมการใช้บันได
 - 12) หลักฐานการผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างใหม่ และลูกจ้างที่มีการเปลี่ยนงานสถานที่ทำงาน หรือเครื่องจักรงานที่กฎหมายกำหนด
 - 13) สำเนาการตรวจสอบบันไดเคลื่อนที่ ปจ. 2 ที่นำมาใช้ในพื้นที่
 - 14) หลักฐานอื่นๆที่กฎหมายกำหนด (ถ้ามี)
 - 15) เอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยง ตามแบบฟอร์ม “แบบฟอร์มประเมินความเสี่ยง” หรือตัวแบบฟอร์มอื่นที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานยอมรับ
- 1.3 ประชุมผู้เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน โดยต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัย ทั้งสภาพผู้ปฏิบัติงาน สภาพพื้นที่และมาตรการต่างๆที่กำหนด
 - 1.4 การขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ป้จยเสี่ยง ต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานการขออนุญาตเข้าทำงานพื้นที่ป้จยเสี่ยง (Work Permit) ต้องแนบแบบการประเมินความเสี่ยง ตามแบบฟอร์มประเมินความเสี่ยง (Job Safety Analysis) ที่ระบุมาตรการป้องกัน และลงนามผู้ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานด้วยทุกครั้ง โดยส่งก่อนล่วงหน้า 3 วันทำการ (กรณีไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรืองานเร่งด่วน)
 - 1.5 การจัดเตรียมรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้งาน ต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือกล ต้องส่งรายการเครื่องมือพร้อมใบรับรองการสอบเทียบ (Certificate) ก่อนล่วงหน้า 3 วันทำการ (กรณีไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรืองานเร่งด่วน)
 - 1.6 จัดเตรียมรายการเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้งานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน
 - 1.7 หากต้องการนำสิ่งของ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์อื่นใด ทั้งที่เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือของผู้รับจ้าง เข้าออกนอกบริษัทฯ ต้องมีเอกสารการอนุญาตนำออกตามแบบฟอร์ม “ใบนำวัสดุเข้า – ออกโรงไฟฟ้าโดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อนุมัติแล้วเท่านั้น



2. ข้อกำหนดผู้เข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า

1. ดัดบัตรแสดงตนให้ชัดเจน
2. แต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
3. ให้ปฏิบัติตามกฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด
4. แกนเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกที่และรักษาความสะอาดความเป็นระเบียบอยู่เสมอ
5. ตรวจสอบการใช้เครื่องมือต่างๆ ให้เหมาะสมกับงานหากเครื่องมือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไข
6. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า
7. เมื่อพบเห็นอุบัติเหตุหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยต้องแจ้งหัวหน้างานทันที เพื่อหาแนวทางแก้ไขและป้องกันต่อไป
8. หัวหน้างานต้องควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่งและมาตรฐานความปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับจ้างที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ได้เข้าใจถึงสภาพแวดล้อมในการทำงานและทราบข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศก่อนเริ่มทำงาน
9. รายงานอุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดขึ้นทุกครั้ง

3. ข้อกำหนดด้านการจราจรของผู้เข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า

1. ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2. ผู้ขับขี่ยานพาหนะต้องมีใบอนุญาตการขับขี่และประเภท และยังไม่หมดอายุ
3. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่ยังขับรถ หรือนั่งในรถยนต์
4. ห้ามนั่งบนขอบกระบะท้ายรถ
5. รถจักรยานยนต์และต้องสวมหมวกกันน็อกทุกคนสามารถซ้อนท้ายได้ 1 คน
6. พึ่งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย
7. การจอดยานพาหนะต้องจอดในบริเวณที่อนุญาตให้จอด ห้ามจอดกีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง
8. กรณีจำเป็นต้องปฏิบัติงานบนหรือข้างถนน จะต้องจัดวางป้ายเครื่องหมายจราจรให้สัญญาณเพื่อป้องกันอันตราย
9. ต้องไม่ขับขี่ยานพาหนะใดๆ เข้าไปในเขตโรงไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต หากได้รับอนุญาตต้องมีบัตรแสดงเมื่อมีการตรวจสอบ



10. การบรรทุกสิ่งของใดๆ บนยานพาหนะที่ใช้บรรทุกต้องมีการผูกมัด ชิดโอบให้มั่นคง แข็งแรง
11. การนำยานพาหนะเข้า-ออก ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแนะนำเสมอ หากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ระเบียบ, มีหน้าที่ดูแลสอดส่องและรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาโทษต่อไป

4. เหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นฉับพลันที่มีผลกระทบต่อกลุ่มคนหรือพื้นที่เป็นบริเวณกว้างและเป็นจำนวนมาก เช่นน้ำท่วม หรือสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย เป็นต้น โรงไฟฟ้าบริษัท เบ็กไพร โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด ได้แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินเพื่อที่จะทำการควบคุมและระงับเหตุการณ์ ดังกล่าวออกมาเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ระดับที่ 1	สามารถควบคุมและระงับเหตุได้โดยใช้ผู้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่เกิดเหตุ
ระดับที่ 2	เหตุฉุกเฉินรุนแรงต้องขอความช่วยเหลือจากผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโรงไฟฟ้าเข้ามาช่วยเหลือระงับเหตุ
ระดับที่ 3	เหตุฉุกเฉินรุนแรงฉุกเฉิน จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า

4.1 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. ผู้พบเหตุฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุเบื้องต้น โดยใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินบริเวณใกล้ต้องเข้าระงับเหตุและแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ
2. กรณีพบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ให้กักสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณที่เกิดเหตุพร้อมแจ้งเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ หรือแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (โทร. 191)
3. หากได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังขึ้นให้ทุกคนเข้าสู่ภาวะเตรียมพร้อม



4. ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินสั่งการให้ผู้มีหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
5. ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 1, 2 และ 3
6. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ กรณีความรุนแรงระดับ 2,3 ประกาศเสียงตามสายให้อพยพและเมื่อได้ยินสัญญาณอพยพ ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผน ส่วนผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องให้อพยพไปตามเส้นทางหนีไฟ โดยมีผู้นำอพยพไปยังจุดรวมพล



4.2 การปฏิบัติในการอพยพ

1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปตามเส้นทางหนีไฟ อย่างเร่ง ผลัก หรือเขย่งภายในเส้นทางหนีไฟ
2. ถ้าพบกลุ่มควันในเส้นทางอพยพให้หันหลังดำหรือคลานออก
3. รอการตรวจสอบช่วยเหลือ ณ จุดรวมพลด้วยความสงบ
4. ปฏิบัติตามที่คุณควบคุมจุดรวมพลสั่งการ



แผนผังแสดงจุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



5. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

5.1 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า

บริษัท เบ็กไพร โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด	083-0786426/097-0916249
หัวหน้าโครงการ	081-8380176
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	062-9594899
หมวดเดินเครื่อง	0863775606



หมวดบำรุงรักษา	0949199090
หมวดบริหารสัญญาและการเงิน	0994653564
5.2 หมายเหตุโทรศัพท์ฉุกเฉินภายนอกโรงไฟฟ้า	
สถานีดับเพลิง บ้านโป่ง	032-211-005, 199
สถานีตำรวจภูธรบ้านโป่ง	032-211-013
	032-220-416
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ราชบุรี	032-337-520
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บ้านโป่ง	032-211-889 / 032-201-294
	032-211-226
เทศบาลตำบลเบิกไพร	032-211-449 ต่อ 201,202
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	032-211-212
โรงพยาบาล บ้านโป่ง	032-222541,1669
โรงพยาบาล ชานคาโมลโด้บ้านโป่ง	032-211-143,1669



6. ข้อปฏิบัติการจัดการของเสียและขยะ

ของเสีย หมายถึง สิ่งปฏิกูล น้ำทิ้ง มวลสาร ที่เกิดจากขบวนการผลิตและได้ผ่านการบำบัดจนมีคุณสมบัติอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดให้สามารถระบายสู่สาธารณะได้

ขยะ หมายถึง ของมูลฝอย เศษวัสดุ บรรจุภัณฑ์ทุกประเภทกระดาษ สมุด หนังสือที่ไม่ใช้งาน ชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ที่ชำรุดหมดอายุงาน น้ำมัน สารหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งาน ขยะในโรงไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

- ขยะทั่วไป(สิ่งสิ้นเชิง)** หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้ยากหรือจะย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ แต่ไม่คุ้มทุนในการนำกลับมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น กล่องบรรจุภัณฑ์พร้อมดื่ม โฟม ของจุลพลาสติกบรรจุเครื่องดื่ม เป็นต้น
- ขยะรีไซเคิล(สิ่งมีค่า)** หมายถึง วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่โดยผ่านขบวนการรีไซเคิล เช่น กระดาษ สมุด หนังสือที่ไม่ใช้งานบรรจุภัณฑ์ประเภท แก้ว พลาสติก กระจกกระดาษ ดังไม้และเศษโลหะ
- ขยะอันตราย(สิ่งมีพิษ)** หมายถึง ขยะที่มีอันตรายต่อชีวิตและส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมและต้องกำจัดด้วยวิธีเฉพาะตามกฎหมายกำหนด เช่น สารเคมี น้ำมัน สารหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งาน บรรจุภัณฑ์สารเคมีทุกชนิด บรรจุภัณฑ์สารหล่อลื่นทุกชนิด คลื่นหักหักหัก แบตเตอรี่ เสื่อมสภาพหลอดไฟที่เสื่อมสภาพ วัสดุปนเปื้อน น้ำมันสารเคมี ไขมัน



โดยการจัดการเก็บสารเคมีเหลวที่ไม่ใช้งาน เช่น น้ำมัน สารหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งาน หรือ Solvent ให้จัดเก็บใส่ภาชนะตามที่ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมจัดไว้ให้ น้ำมัน หรือ Solvent ต่างชนิดให้เก็บแยกภาชนะและติดฉลากแสดงชนิดของน้ำมันหรือ Solvent นั้นๆ ไว้ที่ภาชนะ บันทึกรายละเอียดตามแบบฟอร์มตามที่ผู้รับผิดชอบกำหนด เมื่อจัดเก็บได้จำนวนมาก ให้แจ้งผู้รับผิดชอบ นำออกจากพื้นที่เพื่อไปกำจัดตามมาตรฐานต่อไป



7. ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

7.1 ข้อควรปฏิบัติในการใช้และทำงานกับไฟฟ้า

- ควรใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า เติร์ปเต้าเสียบ และสายต่อพ่วงที่ได้มาตรฐาน
- ควรมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนการใช้งาน
- ควรเสียบปลั๊กก่อนเปิดสวิตช์ที่อุปกรณ์ไฟฟ้า
- เมื่อพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดไม่ควรใช้งาน และรีบแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อซ่อมแซมโดยเร็ว
- หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ ไม่ควรให้ติดอยู่กับผ้าหรือเชือกห้อยอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
- เต้าเสียบชนิดที่ต่อแยกได้หลายทาง ไม่ควรต่อไฟแยกออกไปใช้งานมากเกินไป
- รอยต่อสายไฟฟ้าทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟ พันหุ้มลวดทองแดงให้มีฉนวนและแน่นหนา หรือใช้วัสดุอื่นที่ได้การรับรองให้สามารถต่อสายไฟได้อย่างปลอดภัย
- ควรต่อสายดินกับโครงโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เพื่อป้องกันอันตรายหากเกิดไฟฟ้ารั่ว
- ทุกครั้งที่ทำกรต่อสายไฟหรือเดินสายไฟ ต้องตัดกระแสไฟฟ้าออกก่อน
- ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ เช่น ลวดทองแดงแทนฟิวส์
- อย่าใช้นิ้วมือในการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยไม่สวมรองเท้ายางหรือรองเท้านิรภัยสำหรับงานไฟฟ้า
- เครื่องมือที่ใช้ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าเช่น คีม ไขควง ต้องเป็นชนิดที่มีฉนวนหุ้มและออกแบบมาให้ใช้กับงานไฟฟ้าโดยเฉพาะ
- ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟอยู่เสมอ



7.2 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

- การทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล เอ
- ลดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสเสียงดัง โดยผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนการทำงาน
- กรณีที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่ามาตรฐาน ต้องหาวิธีลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดเสียง หากไม่สามารถลดได้ ให้ปิดกั้นเสียงที่ผ่านมาจนถึงผู้ปฏิบัติงาน หากไม่สามารถลดเสียงลงได้ ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย
- หากบริเวณที่ทำงานมีระดับเสียงที่สูงผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล เอ ขึ้นไป ต้องสวมใส่เครื่องการอนุรักษ์การได้ยิน

7.3 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อันตราย

- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อันตรายต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย ตามที่กฎหมายกำหนด
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าอาจเป็นอันตรายเข้าไปในสถานที่อันตราย
- ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณสถานที่อันตราย
- มีการขออนุญาตเข้าทำงานในสถานที่อันตรายทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- มีการลงชื่อเข้าและออกจากบริเวณที่ปฏิบัติงานในที่อันตรายทุกครั้ง โดยติดใบรายชื่อไว้บริเวณทาง خروجที่อันตราย
- มีการวางแผนและดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้
- จัดทำป้ายแจ้งข้อความว่า “**ที่อันตราย อันตราย ห้ามเข้า**” ขนาดมองเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยบริเวณทางเข้าออกที่อันตรายทุกแห่ง
- ตรวจสอบปริมาณออกซิเจน สารเคมี และสิ่งปนเปื้อนในอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- หากตรวจสอบแล้วพบว่าปริมาณออกซิเจน ไม่ได้อยู่ระหว่างร้อยละ 19.5 – 23.5 โดยปริมาตร หรือมีสารเคมีที่ติดไฟได้ในปริมาณความเข้มข้นเกินกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่จะติดไฟระเบิดได้ หรือสารเคมีอื่นๆ อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน ให้ทำการระบายนอกอากาศ ขจัด หรือให้ความสะอาดสถานที่นั้น จนกว่าจะอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย



- 10) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
- 11) ตรวจสอบสภาพในบริเวณที่อันอากาศเป็นระยะๆ
- 12) มีผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมคอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออกที่อันอากาศโดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในที่อันอากาศได้ตลอดเวลา พร้อมสวอปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐาน
- 13) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ และจำนวนพอเพียงที่จะใช้ได้ทันที เมื่อทำการเชื่อมตัดโลหะ หรือปฏิบัติงานอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้
- 14) ไม่ควรสูบบุหรี่หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือคิดไฟเข้าไปในสถานที่อันอากาศ
- 15) ห้ามทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น การเชื่อม การเผาไหม้ การอัดอากาศ การเจาะ การขัด ในสถานที่อันอากาศ เป็นต้น เว้นแต่จะจัดให้มีการการความปลอดภัยที่เหมาะสม
- 16) ห้ามทำงานที่ใช้สารระเหยง่าย สารพิษ สารไวไฟในที่อันอากาศ เว้นแต่จะจัดให้มีการการความปลอดภัยที่เหมาะสม



7.4 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานบนที่สูง

- 1) ต้องมีการตรวจสอบสภาพผู้ปฏิบัติงาน โดยแพทย์ ก่อนการทำงานบนที่สูง
- 2) ก่อนการทำงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมร่างกายให้พร้อม และต้องไม่เป็นโรคกลัวความสูง
- 3) มีการวางแผนการปฏิบัติงานและคำนวณงานตามแผนที่กำหนดไว้
- 4) มีการควบคุมการทำงานบนที่สูง โดยหัวหน้างานหรือผู้เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- 5) กรณีที่ทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องป้องกันการตกหล่นของผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านตามมาตรฐานหรือตามที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านกำหนด
- 6) กรณีที่ทำงานในลักษณะใดก็ตามที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของผู้ปฏิบัติงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตก หรือตาข่ายนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่การทำงาน
- 7) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน
- 8) ในกรณีที่ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต ต้องจัดทำที่ยึดครึ่งสายช่วยชีวิต ไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง
- 9) ให้วิศวกรโยธาเป็นผู้ออกแบบ และกำหนดรายละเอียดของนั่งร้านจุดที่อันตราย หรือมีการทำงานในที่สูง จะต้องมีการตรวจสอบ และคิดเบี้ยห้ามเข้า
- 10) ไม่ควรทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ฝนตก หรือฟ้าคะนอง



7.5 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ

- 1) การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ ต้องทำการขออนุญาตเข้าทำงานเฉพาะอย่างต่อผู้ควบคุมดูแลพื้นที่
- 2) หากเป็นงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟซึ่งต้องทำงานในที่อันอากาศ ให้ดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในที่อันอากาศ
- 3) การขออนุญาตเข้าทำงานเฉพาะอย่าง ให้ขอได้วันก่อนวัน
- 4) เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิง อย่างน้อย 1 ถัง ต่อ 1 จุดทำงาน เพื่อให้สามารถนำมาใช้ดับเพลิงได้ทันที
- 5) ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หน้ากากป้องกันใบหน้า และดวงตา หรือแวนตาบิรภัย หรืออาจมีแผ่นปิดหน้าอก เพื่อป้องกันอันตรายจากประกายไฟและแสงจ้าของงานเชื่อม เป็นต้น
- 6) สารไวไฟ สารที่ติดไฟได้ทุกชนิด ต้องจัดออกไปจากบริเวณที่ทำงาน
- 7) หากมีการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าต้องสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าให้เรียบร้อย
- 8) ในส่วนของเครื่องเชื่อมก๊าซ ต้องมีอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันที่เหมาะสม ถูกต้องกับชนิดของก๊าซ และต้องมีอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับ คิดไว้ระหว่างหัวต่อกับอุปกรณ์ควบคุมการลด กำลังดัน
- 9) หากเป็นการทำงานที่สูง ต้องมีการป้องกันสะเก็ดไฟไม่ให้ร่วงลงสู่ด้านล่าง และป้องกันอุปกรณ์เครื่องมือ รวมทั้งตัวผู้ปฏิบัติงาน มิให้ร่วงหล่นลงไปด้วย



7.6 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ

- 1) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548
- 2) นักประดาน้ำทุกคนที่จะขอเข้าทำงานประดาน้ำ ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ และผ่านการทดสอบความรู้ความที่กฎหมายกำหนด
- 3) ก่อนเริ่มงานต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่
- 4) ต้องขออนุญาตการขอเข้าปฏิบัติการประดาน้ำ (Work Permit)
- 5) จัดเตรียมอุปกรณ์ดำน้ำให้พร้อมใช้งาน เช่น ขวบบรรจุอากาศ ชุดดำน้ำ เครื่องวัดระดับความลึก เชือก นิดที่ใช้ดำน้ำ เป็นต้น
- 6) ขวดหรือถังบรรจุอากาศควรมีความดันไม่ต่ำกว่า 200 บาร์ (3,000 psi)
- 7) ก่อนทำงานต้องเตรียมชุดปฐมพยาบาลให้พร้อม
- 8) วางแผนเกี่ยวกับการดำน้ำ ตารางลดความกด วัดความลึกของระดับน้ำ เตรียมแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ อุปกรณ์และจำนวนนักประดาน้ำที่จำเป็นกับการดำน้ำ ตามที่กฎหมายกำหนด
- 9) ก่อนการทำงานต้องศึกษาสภาพแวดล้อมใต้น้ำและบริเวณใกล้ตึก
- 10) นักประดาน้ำต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามเวลาที่กฎหมายกำหนด
- 11) ศึกษาทำความเข้าใจแผนงานที่จะดำเนินการดำน้ำ ตลอดจนสัญญาณต่างๆ ที่ใ้วางแผนไว้
- 12) หัวหน้านักประดาน้ำต้องติดต่อสื่อสารกับนักประดาน้ำตลอดระยะเวลาที่ดำน้ำ
- 13) หากพบสิ่งผิดปกติใ้รีบแจ้งหัวหน้านักประดาน้ำขึ้นจากน้ำทันที





7.7 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

- ห้ามใช้เครื่องจักรโดยไม่มีหน้าที่ หรือไม่ได้รับการฝึกอบรมมาก่อน
- ใช้เครื่องจักรอย่างระมัดระวัง ปฏิบัติตามคู่มือหรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ
- หากไม่มีงานซ่อม ห้ามถอดอุปกรณ์นิรภัย หรือที่ครอบป้องกันอันตรายออกจากเครื่องจักร
- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน
- ระวังอย่าให้มือ หรือส่วนใดของร่างกายเข้าใกล้จุดหมุน จุดหนีบ หรือส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร
- ขณะเครื่องจักรกำลังทำงานไม่ควรปรับแต่ง ทำความสะอาด หรือพยายามดึงชิ้นงานที่ติดขัดโดยไม่หยุดเครื่องจักรก่อน
- สวมใส่เสื้อผ้าที่กระชับ ไม่ควรสวมใส่เครื่องประดับที่อาจถูกเครื่องจักรหนีบหรือดึงได้
- ขณะทำการตรวจสอบ แก๊ส หรือซ่อมแซมเครื่องจักร ให้แขวนป้ายเพื่อความปลอดภัยและใส่กุญแจล็อก (Logout/Tag out) ตลอดเวลาที่หยุดเครื่อง
- ก่อนปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสภาพเครื่องจักรว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- หากพบเครื่องจักร เครื่องมือ ที่ครอบป้องกันอันตราย ชั่วครุหรือสูญหาย ไปให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที



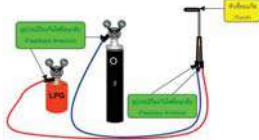
7.8 ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
- ผู้ไม่มีหน้าที่ ไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานด้วยเครื่องเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า
- ตรวจสอบชิ้นส่วนอุปกรณ์การเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า ให้มีความพร้อมก่อนการใช้งานทุกครั้ง โดยเครื่องเชื่อมต้องมีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง
- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
- ไม่ควรรองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า
- ปิดเครื่องเชื่อมทุกครั้งหลังจากหยุดการเชื่อมหรือเคลื่อนย้ายเครื่องเชื่อม และให้ดับสวิตช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อมหลังเลิกงาน
- จัดตั้งเครื่องเชื่อมในพื้นที่ที่มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเหมาะสม
- จัดสายไฟฟ้าและสายดินให้ห่างจากการบดขยี้ของยานพาหนะ น้ำ หรือที่ชื้นและ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายข้างต้น เว้นแต่พื้นที่ต้องปฏิบัติได้น้ำ
- บริเวณที่ทำการเชื่อมควรมีฉากป้องกันแสงไฟเชื่อมและการกระเด็นของสะเก็ดไฟ
- บริเวณที่ทำการเชื่อมไม่ควรเปียกชื้น เพราะจะทำให้ถูกไฟฟ้าดูด
- บริเวณที่ทำการเชื่อมจะต้องปราศจากวัตถุหรือสารไวไฟชนิดต่างๆ
- ในกรณีที่ต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างและทำความสะอาดก่อนและต้องแน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่
- ในกรณีที่ต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว โลหะอาบรังสี เป็นต้น จะต้องใช้เครื่องดูดควันหรือสวมหน้ากากป้องกันระบบหายใจ หรือจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- ในกรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้าบูทยางนิรภัย และจัดหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า รองพื้นตรงจุดที่ทำการเชื่อม
- จัดให้มีเครื่องดับเพลิง (แบบมือถือหรือแบบยกหัว) เหมาะสมกับลักษณะของเชื้อเพลิง ติดตั้งไว้ในบริเวณใกล้เคียงที่สามารถนำมาใช้ดับเพลิงได้ทันที



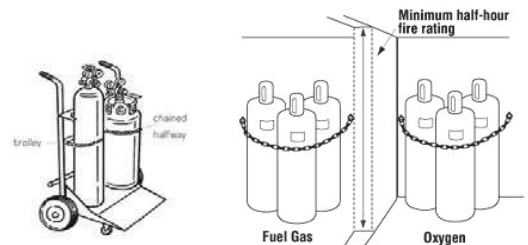
7.9 ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมหรือตัดโลหะด้วยก๊าซ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมการใช้เครื่องเชื่อมก๊าซ ตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
- การเคลื่อนย้ายถังบรรจุก๊าซ ให้วางลงในแนวตั้งบนรถเข็นและผูกมัดให้มั่นคง
- ควรเก็บถังก๊าซในที่ร่ม ห่างจากเปลวไฟและความร้อน
- ก่อนการเคลื่อนย้ายถังก๊าซ ควรครอบผ้าที่วาล์วของถังก๊าซให้เรียบร้อย
- ถังออกซิเจนควรเก็บแยกจากถังก๊าซเชื้อเพลิง
- ตรวจสอบการรั่วของก๊าซบริเวณข้อต่อต่างๆของสายก๊าซ โดยใช้น้ำสบู่ก่อนการทำงานเชื่อม
- สายท่อของก๊าซออกซิเจนและก๊าซที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ที่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส (Gas Welding Equipment) ทุกตัว และมีการตรวจสอบสภาพให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา
- เลือกใช้ Flashback Arrestors ที่มีการออกแบบและสร้างตามมาตรฐาน โดยตรวจสอบและทดสอบสภาพการทำงานของ Flashback Arrestors ตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด หรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- เก็บอุปกรณ์เกี่ยวกับถังก๊าซออกซิเจน และสายท่อให้ห่างจากน้ำมัน จาระบี
- ห้ามนำถังก๊าซไปทำงานในหลุม บ่อ หรือถังโดยเด็ดขาด
- การจุดก๊าซให้ใช้ตัวจุดประกายไฟ ห้ามใช้ไม้ขีดไฟ หรือไฟแช็ค
- ห้ามนำหัวตัดที่ใช้กับก๊าซอะเซทิลีน ไปใช้กับก๊าซ LPG โดยเด็ดขาด
- ใช้สายท่อก๊าซให้ถูกต้องกับถังชนิดของก๊าซ โดยสายสีแดงใช้กับอะเซทิลีนหรือ LPG
- ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันที่เหมาะสม ถูกต้องกับชนิดของก๊าซ (เครื่องปรับความดันของออกซิเจน จะเป็นชนิดเกลียวขวา ส่วนอะเซทิลีน จะเป็นแบบเกลียวซ้าย)
- ก่อนทำงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน



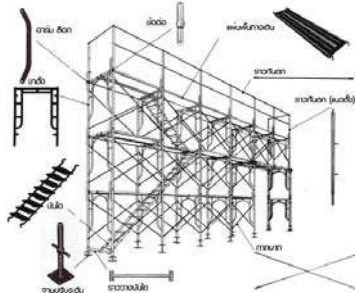
7.10 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับถังก๊าซความดัน

- ถังก๊าซทุกถังที่นำมาใช้งาน ต้องมีการมีการรับรองการตรวจสอบและทดสอบถัง
- ก่อนการปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบสภาพถัง อุปกรณ์นิรภัย และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- จัดเก็บถังก๊าซในบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
- การวาง การจัดเก็บ ให้อยู่ในลักษณะตั้งตรง รวมถึงหากไม่มีการใช้งานต้องมีฝาครอบเพื่อป้องกันวาล์ว
- การใช้งานต้องอยู่ในลักษณะตั้งตรง ถังก๊าซทุกตัวต้องตั้งตรง ผูกยึดมั่นคง แข็งแรง ถังไม่ใช้งานต้องมี ฝาครอบ
- การเคลื่อนย้ายถังก๊าซห้ามกลิ้งหรือลากถัง ให้ใช้รถเข็นที่มีโช๊คสอง
- แยกเก็บระหว่างออกซิเจนกับอะเซทิลีน



7.11 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

- 1) การปฏิบัติงานที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องจัดทำรั้วกัน และหาหมวกปิ่นโตขึ้นทั้งหมด 30 องค์จากแนวราบ
ควรใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยด้วย
- 2) รั้วกันต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ป้องกันลื่นล้มได้ใช้งาน และได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
- 3) พื้นที่ยังรั้วกันต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร
- 4) ความถี่ระหว่างกันของจุดจากพื้นที่ยังรั้วกัน 90 - 110 เซนติเมตร โดยรอบๆ นอกชั้นรั้วกัน และที่บันไดเพื่อ
ใช้ ขึ้น - ลงในชั้นรั้วกัน
- 5) จัดให้มีผ้าใบ หรือวัสดุกันปัดคลุมโดยรอบๆ ชั้นรั้วกัน
- 6) ความถี่แสงไฟ หรือไฟส่องสว่างที่คลุมส่วนที่กำหนดเป็นช่องทางเดินให้ชั้นรั้วกัน
- 7) กรณีที่ทำงานหลายๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องติดตั้งที่ป้องกันเสียงรบกวนให้ผู้ทำงานในชั้นถัดลงไป
- 8) หากชั้นรั้วกันหรือพื้นชั้นล่างมี มีพื้นที่จะเปียก ไม่ควรปฏิบัติงานบนชั้นล่าง
- 9) กรณีติดตั้งรั้วกันใกล้สายไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องดำเนินการให้มีการจัดพื้นที่
ที่เหมาะสม
- 10) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะงาน ตลอดจนการ
ปฏิบัติงาน
- 11) ไม่ควรให้ผู้ปฏิบัติงานหญิงทำงานบนชั้นรั้วกันที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป



7.12 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานโดยใช้บันได

- 1) บันไดต้องมีความแข็งแรง ไม่เอียงหาหน้าหรือหลัง
- 2) พื้นที่ตั้งต้องปลอดภัยและมีพื้นที่พอที่จะตั้งบันไดได้
- 3) ต้องหาทางป้องกันอันตรายของบันไดขณะทำงาน เช่น ให้มีกันลื่นข้อจับ
- 4) ติดยางที่ขาบันไดลง เพื่อกันลื่น
- 5) ตรวจสอบว่าตัวล็อกขาบันได ต้องใช้บันไดได้ปกติ (ต้องล็อกได้จริง)
- 6) ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดวางบันไดให้มีมุมระหว่างขาบันไดกับระนาบพื้น ให้มีมุมเพียงพอที่จะไม่ทำให้บันไดเอียงกลับออกจากผนังที่ทำการพาดบันไดในขณะที่ขึ้น
- 7) ห้ามขึ้นบันไดใช้งานบนพื้นบนสุดของบันได
- 8) ห้ามตั้งบันไดบนพื้นลาดชัน พื้นไม่เรียบ หรือบนพื้นที่อ่อนทรุดได้ง่าย
- 9) ไม่ควรตั้งบันได ณ จุดที่ยื่นออกไป หรือบริเวณใกล้วัตถุ ซึ่งมีอันตรายอาจตกได้
- 10) เมื่อปฏิบัติงานที่ต้องใช้บันไดตั้ง ห้ามปฏิบัติงานที่ต้องเงยศีรษะขึ้นทำงาน งานที่ต้องงะงักตัวออกหรืองานที่ต้องใช้แรง
- 11) ห้ามใช้บันไดครั้งวนบนรั้วราว ราวบนแท่น หรือวางพาดบนกำแพงเพื่อปฏิบัติงาน
- 12) ห้ามขึ้นบันไดลงหรือยกของลงบน
- 13) ห้ามโยนของขึ้น หรือ โยนของลงในขณะที่ทำงานอยู่บนบันได



7.13 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับรถยก Forklift

- 1) ผู้ขับรถต้องห้ามทำการถือครองรถหนักสุดที่กฎหมายกำหนด
- 2) ผู้ไม่มีหน้าที่ ห้ามขับ โดยสาร หรือขับไปโดยไม่ถูกต้องโดยเด็ดขาด
- 3) ไม่ให้รถออกคิด วัตถุประสงค์ และห้ามโดยสารไปบนทางของรถ
- 4) ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนการใช้งาน
- 5) ให้เกียรติค่า กรณีที่ขับรถออกทางลาด
- 6) ให้ควบคุมไว้ที่เหมาะสม ไม่ให้ขับรถกะทันหัน และมีการให้สัญญาณทุกครั้งเมื่อเลี้ยว
- 7) ไม่ควรอื่นระยะ แขน ขา ออกนอกกรอถของกะบังซี่
- 8) ให้สัญญาณเสียงและไฟกระพริบ เมื่อรถกำลังออหรือหลัง
- 9) กรณีขับของที่มีขนาดใหญ่กว่าช่วงขาของรถ จะต้องทำการมัดสิ่งของกับรถออกให้มั่นคง
- 10) ไม่บรรทุกสิ่งของหนักพิศที่ที่กำหนดไว้ หรือสูงเกินกว่าระดับสายตาที่จะสามารถมองเห็นได้
- 11) ก่อนกลับรถ ต้องยกให้พ้นจากพื้นไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และชะลอไว้ต้องยกจากที่สูงกว่าระดับพื้น ไม่นเกิน 30 เซนติเมตร พร้อมทั้งยกปลายจากเข้าหาผู้ขับขี่ และลดกลางเมื่อจอดคร
- 12) ควรปรับระยะกว้างของขาให้กว้างที่สุดและพอมะกับที่เบรจรถ เพื่อกระจายน้ำหนักของสิ่งของ
- 13) การสลดการ าวให้แรงขึ้นสองเท่าจากจุดกึ่งกลางที่เบรจรถไว้กับ เพื่อรักษามวลของสิ่งของ
- 14) เมื่อเลิกใช้งานควรให้สลดางอยู่ที่ระดับพื้น ป้องกันคนเดินชน
- 15) ไม่ควรใช้รถยกปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านระยะห่างที่ปลอดภัย



7.14 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรถชุด

- 1) ก่อนการปฏิบัติงานผู้ขึ้นใช้ต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบ หรือหัวหน้างานในการทำงานนั้น และกำหนดรูปแบบ ขอบเขตของการจุด
- 2) ต้องคำนึงถึงข้อปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และดำเนินการในที่สุดคล้อยกับบทบัญญัติตามกฎหมาย และกฎข้อบังคับที่เหมาะสม
- 3) ก่อนการปฏิบัติงาน ผู้ขึ้นใช้ควรสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะงาน
- 4) ก่อนการปฏิบัติงานจะต้องทำการสำรวจแผนผังว่ามีสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือท่ออื่นนั้น ท่อก๊าซ และท่อประปา อยู่ภายใต้บริเวณที่จะจุดหรือไม่ เพื่อดำเนินการและวางแผนการจุดกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัย
- 5) ไม่ควรใช้เครื่องจักรกลชุดในบริเวณที่มี 1 เมตร ของสายเคเบิลใต้ดิน
- 6) ถ้ามีสายไฟใต้ดิน ให้ตัดสายไฟให้หยุดจกกระแสไฟฟ้าชั่วคราวและฉลี่ยขั้วเคเบิล ในกรณีหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้จะต้องมีช่างไฟฟ้าเพื่ออยู่ใกล้ที่ดำเนินการหรือหามาตรการป้องกันที่ดี หรือใช้เฉพาะเครื่องมือธรรมดา (Hand Tool) ในการจุดแทน
- 7) ถ้ามีท่อใต้ดิน ให้ทำเครื่องหมายตำแหน่งแนวท่อให้เรียบร้อย
- 8) ถ้าจุดลึกเกินกว่า 1.20 เมตร ควรพิจารณาจัดให้มีบันไดหนีภัย และทำหนังสือกันเนินดินพังทลาย
- 9) บริเวณที่ปฏิบัติงานจะต้องมีการ และเครื่องหมายเตือนที่เห็นชัดเจนทั้งจากกลางวัน และเวลากลางคืน
- 10) ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการจุดว่ามีสารพิษ หรือสารที่ติดไฟหรือไม่ หากมีควรหลีกเลี่ยงการใช้รถจุดหรือหากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรจัดเตรียมอุปกรณ์ในการกรณีฉุกเฉิน
- 11) ห้ามป็นป้ายเครื่องจักรกล ขณะมีการปฏิบัติงานอยู่
- 12) ตรวจสอบเครื่องจักรกล เช่น ระดับน้ำมันหล่อลื่น ระบบเบรก ระบบไฮดรอลิก สัญญาณเตือนอันตราย สวรรณะของเครื่องจักรกล ฯลฯ ก่อนดำเนินการปฏิบัติงาน และตรวจสอบตามระยะเวลาของบริษัทผู้ผลิตกำหนด
- 13) ถ้าพบว่าเครื่องจักรกลชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมให้เรียบร้อยจึงจะนำกลับมาใช้งาน
- 14) ห้ามตัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องจักรกล





7.15 ข้อควรปฏิบัติในการยกย้ายสิ่งของด้วยกำลังคน

- พิจารณาน้ำหนักของที่สามารถยกได้ เทียบกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547 ที่กำหนดว่า
 - ชาย อายุ 18 ปีขึ้นไป ยกของได้ไม่เกิน 50 กิโลกรัม
 - หญิง อายุ 18 ปีขึ้นไป ยกของได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัม
 - กรณีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนด ให้ใช้เครื่องทุ่นแรง
- หากสิ่งของมีรูปร่างและน้ำหนักมาก ควรหาผู้ช่วยเหลือในการยก
- ห้ามก้มและบิดเอี้ยวตัวขณะยกของ
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์พุงหลัง (Back support) เป็นอุปกรณ์ในการช่วยยก เนื่องจากไม่ได้จัดอยู่ในประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และไม่ได้ช่วยให้ยกน้ำหนักได้เพิ่มขึ้น
- ควรวางของไว้บนโต๊ะ เก้าอี้ หรือที่มีระดับความสูงเหมาะสม เพื่อช่วยทุ่นแรงในการยก
- ขั้นตอนการยกของที่ถูกวิธีให้ดำเนินการดังนี้



7.16 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทราบถึง รายละเอียดของสารเคมี โดยดูจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet ; SDS หรือ Material Safety Data Sheet ; MSDS) ของสารเคมีนั้นๆ
- ต้องมีป้ายฉลากติดที่ภาชนะของสารเคมีทุกภาชนะ
- ต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
- กรณีที่ต้องแบ่งสารเคมีจากภาชนะเก็บสารเคมี เพื่อไปใช้งานที่บริเวณอื่น ควรแบ่งออกไปไว้ในปริมาณที่พอดีกับการใช้งาน ใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับสารเคมี และติดฉลากบ่งชี้ชนิดของสารเคมีให้ชัดเจน
- ห้ามรับประทานอาหาร สูบบุหรี่ ทำให้อุณหภูมิร้อนหรือทำให้เกิดประกายไฟ ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่เหมาะสม ดังนี้
 - ถุงมือยาง
 - อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่สามารถป้องกันสารเคมีนั้นได้
 - รองเท้ายาง
 - แว่นตาป้องกันสารเคมี
 - ชุดป้องกันสารเคมี
 - อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น
- ต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง หลังปฏิบัติงานเสร็จ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีแต่ละชนิด
- หากสารเคมีกระเด็นเข้าตา ให้รีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดและรีบไปพบแพทย์ ทั้งนี้ต้องศึกษาคุณสมบัติของสารเคมีก่อนการทำงานทุกครั้ง



7.17 ข้อควรปฏิบัติในการจัดเก็บสารเคมี

- สารเคมีทุกชนิดต้องมีป้าย หรือฉลากบ่งชี้ที่ชัดเจน
- การเก็บสารเคมี ต้องแยกสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ ออกจากกัน ป้องกันการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน
- แบ่งการจัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทออกเป็น สารพิษ สารกัดกร่อน สารออกซิไดซ์ สารไวไฟ และสารทั่วไป
- ระบุวันที่รับ วันที่เปิดใช้งาน ซึ่งสารเคมีแต่ละชนิดมีอายุการใช้งานไม่เท่ากัน
- บริเวณที่จัดเก็บสารเคมีต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม สามารถเข้าถึงได้สะดวก
- การจัดเก็บสารเคมี ต้องระวังไม่ให้สัมผัสกับความร้อน หรือแสงแดดโดยตรง
- แยกการจัดเก็บ กรด ด่าง และโลหะออกจากกัน
- แยกเก็บกรดออกซาลิกจากกรดไนตริก วัตถุไวไฟ และสารเคมีที่ทำให้สารพิษ เช่น Sodium Cyanide
- ภาชนะที่จัดเก็บต้องเป็นชนิดทนต่อการกัดกร่อน
- มีการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกนอกพื้นที่
- ในบริเวณที่จัดเก็บสารเคมี ควรมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet ; SDS หรือ Material Safety Data Sheet ; MSDS)
- จัดเก็บสารเคมีในบริเวณที่กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม ในบริเวณที่เก็บสารเคมีแต่ละชนิด



7.18 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับใยแก้ว

- ก่อนทำการร้อยตอนใยแก้วออกจากหนึ่งหรือหลายๆ ควรพรมน้ำให้มีความชื้นเพียงพอที่จะไม่ทำให้ใยแก้วฟุ้งกระจายในขณะร้อยตอน
- ในการร้อยตอน ควรสวมชุดป้องกันอันตรายจากใยแก้ว และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
- นำผ้าใบมารองรับบริเวณที่ทำการร้อยตอน เพื่อป้องกันการตกลงสู่พื้น จะทำให้การทำความสะอาดยาก
- หากสัมผัสกับใยแก้วแล้วมีอาการระคายเคืองตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
- หากผิวหนังมีรอยฉีก รอยขีดข่วน จากการสัมผัสกับใยแก้ว ให้รีบล้างผิวหนัง และอาบน้ำ
- หากกิน และระคายเคืองทางเดินหายใจ จากการสูดดมใยแก้ว เข้าร่างกายให้รีบพบแพทย์
- การจัดเก็บ ขนย้าย และการใช้งาน ต้องป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นใยแก้วให้ไม่น้อยที่สุดหรือหลีกเลี่ยงสภาวะที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยอาจใช้วิธีสูญอากาศหรือวิธีเปียก
- เช็ดอุปกรณ์ทำความสะอาดหรือใช้เครื่องดูดฝุ่นในพื้นที่ทำงานกับใยแก้วเป็นประจำ
- หากมีเศษวัสดุใยแก้ว ต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด แล้วนำไปฝังกลบที่ถูกต้องและเหมาะสม
- หลังเลิกทำงานกับใยแก้ว ให้ทำความสะอาดร่างกาย ตา มือ แขน และใบหน้า และไม่รับประทานอาหาร ในบริเวณที่มีใยแก้ว
- ควรตรวจร่างความเป็นประจำตามช่วงเวลาที่เหมาะสมที่กำหนด





7.19 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรังสี

- 1) ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องทำงานกับรังสี ต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมาย และผ่านการฝึกอบรมเรื่อง อันตราย และวิธีการป้องกันอันตรายจากรังสี ก่อนเข้าทำงาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนดไว้
- 2) ผู้ปฏิบัติงานกับรังสี ต้องตรวจสอบสภาพตามระยะเวลาโดยแพทย์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 3) ต้องมีการขออนุญาตเข้าทำงานกับรังสีทุกครั้ง ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 4) กำหนดพื้นที่ควบคุมโดยจัดรั้ว ลอกกั้น หรือเส้นแสดงแนวเขต และจัดให้มีป้ายข้อความ “ระรังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า” ให้เห็นโดยชัดเจนในบริเวณนั้น และแจ้งหรือสื่อสารให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาที่ยังห้ามเข้าใกล้
- 5) ผู้ไม่มีหน้าที่ ไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานกับรังสี
- 6) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
- 7) ไม่ควรทำงานกับรังสี ในกรณีที่มีผู้ปฏิบัติงานมีบาดแผล
- 8) ตรวจวัดปริมาณรังสีบริเวณที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา
- 9) ควรบริหารจัดการในการปฏิบัติงาน โดยใช้เวลาในการปฏิบัติงานกับรังสีให้น้อยที่สุด

ลักษณะการใช้งานป้ายเพื่อความปลอดภัย



7.20 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับชิ้นที่อยู่ที่

- 1) ผู้ที่จะทำหน้าที่กับชิ้นที่อยู่ที่ ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับขึ้น ชิ้น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ชิ้น ขึ้น ต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
- 2) ต้องทำการตรวจสอบชิ้นขึ้นตามช่วงเวลาของผู้ผลิตที่กำหนดไว้ รวมทั้งทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของชิ้นขึ้นตามลักษณะและวิธีการใช้งานตามช่วงเวลาตามกฎหมายกำหนด
- 3) ก่อนทำงานกับชิ้นขึ้น ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะงาน
- 4) ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ห้ามใช้งานชิ้นขึ้น โดยเด็ดขาด
- 5) ตรวจสอบสภาพชิ้นขึ้นก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- 6) ต้องมีป้ายบอกที่กั้นหน้าหยกที่ขึ้นขึ้นและระลอกตะขอ
- 7) สำหรับชิ้นขึ้นที่มีความสูงเกิน 3 เมตร ต้องจัดให้มีบันไดพร้อมราวขึ้นและโครงโลหะป้องกันการตก
- 8) ต้องมีผู้ให้สัญญาณ ซึ่งสื่อสารกันระหว่างผู้ให้สัญญาณและผู้บังคับขึ้นชิ้น
- 9) ผู้ให้สัญญาณควรอยู่ในตำแหน่งที่ผู้บังคับขึ้นขึ้น สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 10) ขณะขึ้นขึ้นเคลื่อนที่ต้องใช้แสงสว่าง และสัญญาณเสียงเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ
- 11) ควบคุมให้มีวัสดุสิ่งเหลืออยู่ในมวลวัสดุสิ่งไม่น้อยกว่า 2 รอบ ตลอดเวลาที่ขึ้นขึ้นทำงาน
- 12) ผู้ปฏิบัติงานไม่ควรอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยก
- 13) กรณีที่ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ควรจัดให้มีแสงสว่างบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน
- 14) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิดของชิ้นขึ้น และใช้การได้ทั้งที่ขึ้นกับขึ้นขึ้น
- 15) หากมีการซ่อมบำรุงชิ้นขึ้นหรือไม่พร้อมใช้งาน ต้องติดป้ายแสดงสถานะ ด้วยเครื่องหมายหรือข้อความที่ เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งป้องกันมิให้ใช้งานชิ้นขึ้นนั้น และแขวนป้ายเพื่อความปลอดภัย แสดงข้อความห้ามเปิดสวิตซ์ ที่สวิตซ์ของชิ้นขึ้น
- 16) ภาพประกอบการใช้ชิ้นขึ้น ดังนี้



16.1 รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับชิ้นขึ้น (ประเภทชิ้นขึ้นเหนือศีรษะ ชิ้นขึ้นข้างสูง และชิ้นขึ้นเหนือสูง)










 ยกของขึ้น (HOIST) ให้ห้องข้อศอกขึ้นให้ได้จาก ใช้นิ้วชี้ ชี้นิ้วชี้แล้วหมุนเป็นวงกลม	 ลดของเทียบลง (LOWER) ให้ทางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม	 หยุดของฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) ให้กำมือขวาหงายขึ้นในระดับไหล่ นิ้วหัวแม่มือชี้ออกไปในทิศทางที่ต้องการให้ถูกรอกเคลื่อนที่ในทางแนวนอน
 หยุดของ (STOP) ให้เหยียดมือซ้ายออกข้างลำตัวระดับไหล่ ฟันมือคว่ำลง โดยเหยียดแขนหนึ่งอยู่ในที่นั้น	 สะพานเป็นเส้นตรง (BRIDGE TRAVEL) ให้เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างในระดับไหล่ ฟันมือตั้งตรง ทำท่าคล้ายในทิศทางที่ต้องการให้สะพานเคลื่อนที่ไป	 หยุดของฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) ให้เหยียดแขนซ้ายออกไปอยู่ในระดับไหล่ ฟันมือคว่ำลงแล้วเหยียดไปมา ในแนวระดับไหล่อ่างรวดเร็ว
 ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY) ให้มือซ้ายระดับเหนือศีรษะ งอศอกเป็นมุมฉาก (90 องศา) ชี้นิ้วชี้ขึ้นนิ้วเดียว หมายถึงให้ถูกรอกออกมาเลข 1 (หมายถึงที่เขียนบนลูกกรอก) ชี้นิ้วหรือแขนทั้งสองนิ้ว หมายถึงให้ถูกรอกออกมาเลข 2 สัญญาณต่างๆ ทำเช่นเดียวกัน (เช่นยกขึ้นหรือลดลง)	 ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY) ให้ยกแขนคว่ำมือให้ระดับคาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้นิ้วชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ	 เลิกใช้ชิ้นขึ้น (MAGNET IS DISCONNECTED) ให้ผู้บังคับขึ้น ขึ้นชิด แขนทั้งสองออกไปข้างลำตัว โดยหงายฝ่ามือทั้งสองข้าง



16.2 รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับชิ้นขึ้น (ประเภทชิ้นขึ้น และเรือบินขึ้น)

 ยกของขึ้น (HOIST) ให้ห้องข้อศอกขึ้นให้ได้จาก ใช้นิ้วชี้ ชี้นิ้วชี้แล้วหมุนเป็นวงกลม	 ลดของเทียบลง (LOWER) ให้ทางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม	 ใช้คนยก (USE MAN HOIST) ให้กำมือขึ้นเหนือศีรษะ แล้วเคาะเบาๆ บนศีรษะของตนเองหลายๆครั้ง แล้วใช้สัญญาณอื่นๆที่ต้องการ
 ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY) ให้ห้องข้อศอกขึ้น กำมือระดับไหล่ ใช้ไปข้างหน้าเล็กน้อยแล้วใช้นิ้วชี้ข้างหนึ่งแตะที่ข้อศอก จากนั้นให้สัญญาณอื่นๆที่ต้องการ	 ยกแขนเป็นเส้นขึ้น (RAISE BOOM) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือชี้หัวแม่มือขึ้น	 ลดแขนเป็นเส้นลง (LOWER BOOM) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือชี้หัวแม่มือลง
 ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY) ให้เหยียดแขนคว่ำฝ่ามือให้ระดับคาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้นิ้วชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ (ยกขึ้นหรือลดลง)	 ลดแขนเป็นเส้นลง ยกของขึ้น (LOWER THE BOOM AND RAISE THE LOAD) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้ง แล้วกำมือชี้หัวแม่มือขึ้น แล้วกำมือชี้หัวแม่มือไปมา (ยกขึ้นหรือลดลง)	 ลดแขนเป็นเส้นลง ยกของลง (LOWER THE BOOM AND LOWER THE LOAD) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้ง แล้วกำมือชี้หัวแม่มือขึ้น แล้วกำมือชี้หัวแม่มือไปมา (ยกขึ้นหรือลดลง)



 <p>เครื่องมือในทิศทางที่ส่องแสง (TOOLS)</p> <p>ให้แก่มือถือขวาดึงออกไป ข้างหน้าในระดับไหล่ ถ้ามือทั้งสอง ทำท่าหลักในทิศทางที่ต้องการให้ รอนับจนเคลื่อนที่ออกไป</p>	 <p>หมุดชี้ขึ้นและยึดลวดสลึงทั้งหมด (BOG EVERYTHING)</p> <p>ให้ประสานมือทั้งสองข้างเข้าหา กันอยู่ในระดับเอว</p>	 <p>ขยับขึ้น (เดินขาขึ้น) (SHOULDER UP)</p> <p>ให้แก่มือทั้งสองข้างขึ้นกัน ยกขึ้นเสมอหน้าท้อง แล้วหมุนมือที่กำสองข้างให้ไว้ระดับหัวไหล่ ถ้าจะใช้ รอนับจนเคลื่อนที่ขึ้นแก่มือขึ้นไปข้างหน้าก็จะให้รอนับ ขึ้นจนเคลื่อนที่ลงแก่มือขึ้นมือทั้งสองข้าง</p>
 <p>แขนเป็นชิ้นขึงตึงแขน - ออก (TELESCOPING ARMS)</p> <p>เอื้อมแขนเป็นชิ้นออก (RETRACTING ARMS)</p> <p>ให้แก่มือทั้งสองข้างห่างแล้วยกขึ้น เสมอแล้ว แล้วยกหัวแม่มือออกทั้งสอง ข้าง</p>	 <p>เอื้อมแขนเป็นชิ้นเข้า (RETRACTING ARMS)</p> <p>ไม่แก่มือทั้งสองข้างเข้า แล้วยกขึ้น</p>	 <p>ขยับขึ้น (เดินขาขึ้น) ขยับขึ้นด้วยตัว (SHOULDER UP)</p> <p>ให้ใช้ (ออก) ขึ้นและขาขึ้นข้างหนึ่ง โดยแก่มือขวาขึ้นให้ข้อศอกงอเป็น มุมฉาก 90 องศา ให้ไหล่และขาเข้า ข้างเคลื่อนที่ตามต้องการ โดยแก่มือ อีกข้างหนึ่งอยู่ระดับเอวแล้วหมุนเข้าหาตาม แนวตั้ง (สัญญาณนี้ใช้เพื่อรอนับจนขึ้น ขึ้นและขาขึ้น)</p>
 <p>เอื้อมแขนเป็นชิ้นออก (RETRACTING ARMS)</p> <p>ให้แก่มือข้างหนึ่งแบบหน้าออก ชี้หัวแม่มือขึ้น แล้วเอียงเบาๆ บนหน้าออก</p>	 <p>เอื้อมแขนเป็นชิ้นเข้า (RETRACTING ARMS)</p> <p>ให้แก่มือข้างหนึ่งแบบ หน้าออก</p>	 <p>เลิกใช้ปีนขึ้น (JACKET IS DISCONNECTED)</p> <p>ให้ผู้บังคับขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น</p>



8. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล PPE (Personal Protective Equipment)

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หมายความว่า สิ่งที่สามารถสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดระดับความรุนแรงของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับ
ผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการทำงาน

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แบ่งเป็น 9 ประเภท ดังนี้

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
2. อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน
3. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
4. อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ
5. อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
6. อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน
7. อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา
8. อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง
9. อุปกรณ์พิเศษเฉพาะงาน



ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาในขณะที่
ปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดเก็บ และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ให้ผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานควบคุม
ให้มีการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงานด้วย



9. สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน National Fire Protection Association: NFPA

เป็นรหัสแสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี 4 ด้าน ได้แก่ ด้านความไวไฟ ด้านความเป็น
อันตรายต่อสุขภาพ ด้านความไวต่อปฏิกิริยา และข้อมูลพิเศษเฉพาะด้านของสารเคมี กำหนดสัญลักษณ์
ขึ้น โดยสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา



ตารางแสดงความหมายของสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน National Fire Protection Association ; NFPA

สัญลักษณ์	หมายเลข	ความหมาย
สีเหลี่ยมพื้นสีแดง ปั้งข้าง	4	สารไวไฟมากที่สุด มีจุดวาบไฟ (Flash point) ต่ำกว่า 22.8 องศาเซลเซียส
	3	สารไวไฟมาก มีจุดวาบไฟ (Flash point) ระหว่าง 22.8 - 38 องศาเซลเซียส
อันตรายจากไฟ (Flammability)	2	สารไวไฟปานกลาง มีจุดวาบไฟ (Flash point) ระหว่าง 38 - 93 องศาเซลเซียส
	1	สารไวไฟปานกลาง มีจุดวาบไฟ (Flash point) มากกว่า 93 องศาเซลเซียส
	0	ไม่ติดไฟ
สีเหลี่ยมพื้นสีฟ้า ปั้งข้าง	4	มีความรุนแรงต่อสุขภาพมาก สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้เสียชีวิต
	3	มีความรุนแรงต่อสุขภาพ สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้เกิดอาการรุนแรงหรือทุพพลภาพ
	2	มีผลต่อสุขภาพปานกลาง สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้หมดความสามารถชั่วคราว หรือตกค้าง
	1	มีผลต่อสุขภาพเล็กน้อย สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้ระคายเคือง
	0	ไม่มีผลต่อสุขภาพ
สีเหลี่ยมพื้นสี เหลือง ปั้งข้าง	4	ความไม่คงตัวสูงมาก ในอุณหภูมิและความดันปกติที่สามารถสลายตัวหรือระเบิดรุนแรงได้เอง
	3	ความไม่คงตัวสูง จะสลายตัวหรือระเบิดเมื่อได้รับความร้อนและความดันสูงหรือทำปฏิกิริยากับน้ำหรือระเบิดรุนแรงได้
	2	ความไม่คงตัวปานกลาง มีโอกาสสลายตัวอย่างรุนแรง แต่ไม่ถึงกับระเบิดเมื่อได้รับความร้อนและความดันสูง หรือทำปฏิกิริยากับน้ำเกิดระเบิดได้
	1	ปกติเสถียร แต่อาจทำปฏิกิริยากับสารอื่นถ้าอุณหภูมิสูงหรือความดันสูง หรือทำปฏิกิริยากับน้ำเกิดความร้อนขึ้นได้



	0	สารเสียดสี ไม่ทำปฏิกิริยากับสารอื่น
สีเหลี่ยมพื้นสี ขาว ปั้งจีข้อมูล พิเศษเฉพาะของ สารเคมีนั้น (Special)	ACID	มีสภาพเป็นกรด
	ALK	มีสภาพเป็นด่าง
	COR	มีคุณสมบัติในการกัดกร่อน
	OXY	มีคุณสมบัติเป็นสารออกซิไดซ์
		เป็นสารกัมมันตรังสี
	W	ทำปฏิกิริยากับน้ำ

สีเพื่อความปลอดภัย

หมายถึง สีที่กำหนดในการสื่อความหมายเพื่อความปลอดภัย โดยกำหนดสี สีตัด ความหมาย และ ตัวอย่างการใช้งาน

สี	ความหมาย	สีตัด
แดง*	- ห้าม - สถานะที่มีศักยภาพความรุนแรงสูง	สีขาว
เหลือง	- เตือน / ระวัง - สถานะอันตราย	สีดำ
ฟ้า	- บังคับ	สีขาว
เขียว	- แสดงภาวะปลอดภัย	สีขาว

หมายเหตุ * สีแดงยังใช้สำหรับสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

10. เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

หมายถึง เครื่องหมายที่ใช้สื่อความหมายด้วยสี รูปแบบ และสัญลักษณ์ภาพหรือข้อความ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดความปลอดภัย และมีสุขภาพอนามัยที่ดี ซึ่งประกอบด้วย

1. **เครื่องหมายห้าม** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับคำสั่งห้ามตามที่แสดงในเครื่องหมายความปลอดภัย แบบสัญลักษณ์หรือข้อความ



ตัวอย่าง



2. **เครื่องหมายบังคับ** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับข้อบังคับให้ปฏิบัติ และอธิบายถึงการป้องกันอันตราย

ตัวอย่าง



3. **เครื่องหมายเตือน** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงภาวะอันตรายที่ต้องระวัง โดยบ่งชี้หรือบ่งชี้เป็นสัญลักษณ์ หรือข้อความ

ตัวอย่าง



4. **เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงการบ่งชี้ถึงตำแหน่งอุปกรณ์ เส้นทาง สถานที่ บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ทางออกฉุกเฉิน หน่วยปฐมพยาบาล เป็นต้น

ตัวอย่าง



5. **เครื่องหมายเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงการบ่งชี้ถึงตำแหน่งของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย สัญลักษณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และข้อแนะนำในการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิด

ตัวอย่าง



6. **เครื่องหมายสำหรับสถานที่ต้องปิดหรือห้ามเข้า** หมายถึง เครื่องหมายซึ่ง บ่งชี้ถึงอันตรายของสารหรือเคมีภัณฑ์ที่บรรจุอยู่ในภาชนะนั้น

ตัวอย่าง



11. ข้อควรปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิง (แบบมือถือหรือแบบยกหัว)

เมื่อพบเห็นเพลิงลุกไหม้ ซึ่งอยู่ในขั้นเริ่มต้น ควรรีบแจ้งด้วยสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือตะโกนบอกผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง แล้วเข้าทำการเข้าดับเพลิงโดยใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงเข้าดับเพลิง โดยปฏิบัติดังนี้

- 1) สังเกตดูที่เข็มวัดแรงดันของถังดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน (กรณีถังเป็นชนิดผงเคมีแห้ง)
- 2) หัวถังดับเพลิงโดยส่วนี้จะมีวงจรถัดกัน จับได้กับบับด้านล่าง หันสายฉีดไปด้านหลัง ห้ามออกหัวที่โคนสายฉีด เพราะอาจทำให้สายทึงและขาด จนใช้งานไม่ได้
- 3) การเข้าดับเพลิงให้เข้าทางด้านเหนือลม ป้องกันกับไฟเข้าสู่วางกาย
- 4) ระยะที่เหมาะสมในการเข้าดับเพลิง ให้ยืนด้วยท่าทางมั่นคง ห่างจุดเพลิงไหม้ 3-4 เมตร (หากเป็นชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ห่าง 1.5-2 เมตร)
- 5) ทำการหมุนให้เส้นพลาสติกที่คล้องสายฉีดให้ขาด แล้วดึงสลักที่ดันบับออก แล้วทดลองบีบบั๊บบนเพื่อทดสอบความพร้อมของถังดับเพลิง 1 ครั้ง
- 6) ยกที่ด้านปลายสายฉีดออกไปทางด้านหน้า หันไปทางฐานของเพลิง แล้วบีบบั๊บบนไปที่ฐานของเพลิง พร้อมกับสายสายฉีดไปมาช้าๆ เพื่อให้ปกคลุมฐานของเพลิง โดยเริ่มฉีดจากบริเวณใกล้ตัวออกไปยังฐานของเพลิง



- 7) เมื่อแน่ใจว่าเพลิงดับสนิท หรือแรงดันที่ถังดับเพลิงใกล้หมด ให้ถอยออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้อย่างรวดเร็ว

12. การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล คือ การให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่มีหาได้ขณะนั้น ก่อนนำส่งบุคลากรทางการแพทย์ หรือโรงพยาบาล

หลักการทั่วไปในการปฐมพยาบาล

- ตั้งสติให้ดี อย่าตกใจ
- ประเมินสภาพแวดล้อมที่จะเข้าไปช่วยผู้บาดเจ็บ ดังนี้
 - ประเมินความปลอดภัยของสถานที่เกิดเหตุ(หากไม่ปลอดภัย เช่น อยู่ในน้ำ ในกองไฟ ทางถนน หรือไม่สะดวกต่อการปฐมพยาบาล ให้เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปที่ปลอดภัยก่อน)
 - ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์(หากรุนแรงให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยกู้ชีพโดยเร็ว ไม่ควรเข้าไปในสถานการณ์นั้น เช่น ไฟไหม้ ถึงแก่ชีวิต/น้ำมันเชื้อเพลิงระเบิด ตกถล่ม สารเคมีรั่วไหล)
- ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บ ผู้บาดเจ็บที่ต้องให้การช่วยเหลือเร่งด่วน
 - ขาดอากาศหายใจ / หายใจ
 - หมดสติ / ช็อก / หัวใจหยุดเต้น
 - เสียเลือดมาก / มีบาดแผลรุนแรง
 - สัมผัสสารได้รับสิ่งพิษรุนแรง
 - ให้การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเร่งด่วนก่อน ส่วนผู้บาดเจ็บอื่นๆ ให้ดำเนินการในลำดับถัดมา
- การบาดเจ็บที่ต้องได้รับการช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน

- ขาดอากาศหายใจ
- ตกเลือดมีอาการช็อก
- สัมผัสหรือได้รับสิ่งมีพิษรุนแรง ไฟไหม้หรือ น้ำร้อนลวก

สาเหตุ บาดแผลอาจจะเกิดจากถูกไฟโดยตรง ประกายไฟ ไฟฟ้า วัตถุร้อน น้ำเดือด สารเคมี

อาการ ผิวหนังแดง เกิดแผลพอง ทำลายชั้นผิวหนังเข้าไปเป็นอันตรายถึงเนื้อเยื่อที่อยู่ใต้ผิวหนัง บางครั้ง
ผู้บาดเจ็บอาจมีอาการช็อก

การปฐมพยาบาล

ในกรณีผิวหนังแดงหรือเกิดแผลพอง ให้ประคบด้วยความเย็นทันที ใช้น้ำมันทาแผลได้ และปิดแผลด้วย
ผ้าที่สะอาด ใช้ผ้าพันแผลพันอย่าให้แน่นมาก

ในกรณีทำลายชั้นผิวหนังเข้าไป ให้ปฏิบัติดังนี้

- ถ้าผู้บาดเจ็บช็อก รีบปฐมพยาบาลอาการช็อกก่อน
- ห้ามดึงเศษผิวหนังที่ถูกไฟไหม้ ซึ่งติดอยู่กับร่างกายออก
- นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด

สารเคมีเข้าตา

สาเหตุ กรดหรือด่างเข้าตา

อาการ ระคายเคือง เจ็บปวดตา และแสบตามาก

การปฐมพยาบาล

ล้างด้วยน้ำสะอาด โดยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 15 นาที ใช้ผ้าพันแผลที่สะอาดปิดตาหลวม ๆ

แล้วนำส่งแพทย์

กระดูกเคลื่อน

สาเหตุ กระดูกเคลื่อนเกิดขึ้นเพราะปลายกระดูกข้างหนึ่งซึ่งประกบกันเข้าเป็นข้อต่อ เคลื่อนหลุดออกจาก
จากเส้นเอ็นที่ห่อหุ้มบริเวณข้อต่อไว้

อาการ ดึงและปวดมากบริเวณข้อต่อที่หลุด ข้อต่อจะมีรูปร่างและตำแหน่งผิดไปจากเดิม

การปฐมพยาบาล

- จัดให้ผู้บาดเจ็บอยู่ในท่าทางที่สบายที่สุด
- ห้ามกลหรือทำให้ข้อต่อนั้นเคลื่อนไหวเป็นอันขาด

- การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บให้ปลอดภัย

การเคลื่อนย้ายโดยผู้ช่วยเหลือคนเดียว

วิธีที่ 1 : พุงดัน ใช้กับผู้ป่วยที่รู้สึกตัวดี แต่แขนหรือขาข้างใด
ข้างหนึ่งเจ็บ (เฉพาะส่วนล่าง)

วิธีเคลื่อนย้าย ยืนเคียงข้างผู้ป่วย หันหน้าทางเดียวกัน จับแขน
ข้างหนึ่งของผู้ป่วยพาดคอ จับมือผู้ป่วยไว้ ส่วนแขนอีกข้างหนึ่ง
โอบเอวและพุงดัน



วิธีที่ 2 : สุน วิธีนี้ใช้กับผู้ที่มีน้ำหนักตัวน้อย ซึ่งไม่มีบาดแผลรุนแรง
หรือกระดูกหัก

วิธีเคลื่อนย้าย โดยซ้อนได้เข้าและประคองด้านหลัง หรืออุ้มตาม
หลังได้



วิธีที่ 3 : ลาก ใช้ในกรณีฉุกเฉิน เช่น เกิดไฟไหม้ ถึงก๊วยระเบิด
หรือ ติดถล่ม จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด
อาจทำได้หลายวิธี

วิธีเคลื่อนย้าย อาจจะใช้มือสอดใต้รักแร้ลากถอยหลัง
หรือจับข้อเท้าลากถอยหลังก็ได้ ไม่ควรลากไปด้านหลังของผู้ป่วย
ต้องระวังไม่ให้ส่วนของร่างกายโค้งงอ โดยเฉพาะส่วนของคอและ
ลำตัวการลากจะลดอันตรายลง โดยเฉพาะส่วนของคอและลำตัว
การลากจะลดอันตราย ถ้าใช้ผ้าพันหรือเสื้อ หรือแผ่นกระดานรอง
ลำตัวผู้ป่วย



ภาคผนวก 8ข

เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน






EGAT for ALL
กลุ่ม เป็นเอกฯทุกคน เมื่อถูกถาม




ปฐมนิเทศความปลอดภัย โรงไฟฟ้าเบิกไพร



นายสมคิด พุ่มประเสริฐ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ







หลักเกณฑ์การปฐมนิเทศฯ ออนไลน์

1. ผู้เข้ารับการปฐมนิเทศต้องปฐมนิเทศ เต็มเวลา
2. เปิดกล้องตลอดระยะเวลาปฐมนิเทศ และปิดไมโครโฟนเพื่อลดเสียงรบกวน 
3. กรณว่าแต่งกายสุภาพตลอดระยะเวลาการปฐมนิเทศ
4. ผู้เข้ารับการปฐมนิเทศต้องอยู่ในสถานที่ที่พร้อมจะรับฟังการบรรยายและร่วมกิจกรรมของหลักสูตร (ไม่เข้าระยะระหว่างการปฐมนิเทศทุกกรณี)
5. ในระหว่างการบรรยาย วิทยากรอาจมีการซักถามหรือสอบถามความเข้าใจกับ
ผู้เข้ารับการปฐมนิเทศ
6. ระหว่างการบรรยาย หากผู้เข้ารับการปฐมนิเทศท่านใดมีคำถาม สามารถ
สอบถามได้โดยยกมือเลือกเครื่องหมายยกมือ (Raise your hand hand)
พิมพ์คำถามผ่านทางช่องสนทนา (Chat)





พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้
บริหารจัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตราย
ต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไป
ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ อธิบดีประกาศกำหนด


มาตรา ๕๖ นายจ้างผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๓ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๓๒ ต้องระวางโทษ จำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ


ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ข้อ ๔ หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลง
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างกันไปจากเดิม มีระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

(๑) ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน มีระยะเวลาการฝึกอบรมหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(๒) ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมีระยะเวลาการฝึกอบรมหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที





แนะนำพื้นที่โรงไฟฟ้าเบิกไพร

- พื้นที่โดยรวม
- Layout
- จุดรวมพล

BPC EGAT for ALL

PART 1

- นโยบายความปลอดภัย/คุณภาพ
- กฎความปลอดภัยทั่วไป/เฉพาะพื้นที่
- ข้อกำหนดด้านการจราจร
- มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- เหตุฉุกเฉิน
- อุบัติการณ์



PART 2

- ข้อปฏิบัติและเฉพาะงาน เช่น การทำงานกับไฟฟ้า สารเคมี ที่สูง/นักรัง อับอากาศ ประกายไฟ บันจัน เป็นต้น

BPC EGAT for ALL

BPC EGAT for ALL

PART 1

- นโยบายความปลอดภัย/คุณภาพ
- กฎความปลอดภัยทั่วไป/เฉพาะพื้นที่
- ข้อกำหนดด้านการจราจร
- มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- เหตุฉุกเฉิน
- อุบัติการณ์




BPC EGAT for ALL

BPC EGAT for ALL

1


นโยบายคุณภาพและความปลอดภัย




BPC EGAT for ALL

BPC EGAT for ALL

1. นโยบายความปลอดภัย






BPC EGAT for ALL

BPC EGAT for ALL

2

กฎความปลอดภัยทั่วไป



BPC EGAT for ALL

2. กฎความปลอดภัยทั่วไป

SAFETY FIRST

1. ติดบัตรแสดงตนให้ชัดเจน
2. แต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
3. ให้ปฏิบัติตามกฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด
4. เก็บเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ที่และรักษาความสะอาดความเป็นระเบียบอยู่เสมอ
5. ตรวจสอบการใช้เครื่องมือต่างๆ ให้เหมาะสมกับงานหากเครื่องมือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไข
6. ต้องสวมใส่ PPE ทุกครั้งเมื่อเข้าเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า
7. เมื่อพบเห็นอุบัติเหตุหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยต้องแจ้งหัวหน้างานทันที เพื่อหาแนวทางแก้ไขและป้องกันต่อไป
8. หัวหน้างานต้องควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่งและมาตรฐานความปลอดภัย
9. รายงานอุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดขึ้นทุกครั้ง

- ลงชื่อเข้า-ออก ทุกครั้ง
- แสดงใบนำวัสดุเข้า- ออกโรงไฟฟ้า (Material Gate Pass Form) (ถ้ามี)



BPC EGAT for ALL

PPE CHECKLIST

- ☐ Safety Helmet
- ☐ Ear Plug
- ☐ Ear Muff
- ☐ Safety Boots
- ☐ Goggles




BPC EGAT for ALL

กฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ

ปฏิบัติตามกฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด

ป้ายห้าม

เครื่องหมายห้าม หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับคำสั่งห้ามตามที่แสดงในเครื่องหมายความปลอดภัยแบบสัญลักษณ์หรือข้อความ



BPC EGAT for ALL

ปฏิบัติตามกฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด

ป้ายบังคับ

เครื่องหมายบังคับ หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับข้อบังคับให้ปฏิบัติ และอธิบายถึงการป้องกันอันตราย



BPC EGAT for ALL

ปฏิบัติตามกฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด

ป้ายเตือน

เครื่องหมายเตือน หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงภาวะอันตรายที่ต้องระวัง โดยบ่งชี้อธิบายเป็นสัญลักษณ์ หรือข้อความ



BPC EGAT for ALL

ปฏิบัติตามกฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด

ป้ายสภาวะปลอดภัย

ป้ายสภาวะปลอดภัย หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงการบ่งชี้ถึงตำแหน่ง อุปกรณ์ เส้นทาง สถานที่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ทางออกฉุกเฉิน หน่วยปฐมพยาบาล เป็นต้น



BPC EGAT for ALL

ปฏิบัติตามกฎ คำเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด

ป้ายอัคคีภัย

เครื่องหมายเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงการบ่งชี้ถึงตำแหน่งของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย สัญลักษณ์เหตุเพลิงไหม้ และข้อแนะนำในการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิด







BPC EGAT for ALL

ปฏิบัติตามกฎ ค่าเตือน เครื่องหมายต่างๆ โดยเคร่งครัด

ป้ายสารเคมี


เครื่องหมายสำหรับฉลากที่ต้องปิดหรือพิมพ์ไว้บนภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ หมายถึง เครื่องหมาย ซึ่งบ่งชี้ถึงอันตรายของสารหรือเคมีภัณฑ์ที่บรรจุอยู่ในภาชนะนั้น

BPC EGAT for ALL




3

ข้อกำหนดด้านการจราจร





BPC EGAT for ALL

3. ข้อกำหนดด้านการจราจร

1. ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2. ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตการขับขี่แต่ละประเภท และยังไม่หมดอายุ
3. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่ขึ้นรถ หรือนั่งในรถยนต์
4. ห้ามนั่งบนขอบกระบะท้ายรถ
5. รถจักรยานยนต์และต้องสวมหมวกกันน็อคทุกคนสามารถซ้อนท้ายได้ 1 คน
6. พึงปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย
7. การจอดรถบนพาหนะต้องจอดในบริเวณที่อนุญาตให้จอด ห้ามจอดกีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง

BPC EGAT for ALL

8. กรณีจำเป็นต้องปฏิบัติงานบนหรือข้างถนน จะต้องจัดวางป้ายเครื่องหมายจราจรให้สัญญาณเพื่อป้องกันอันตราย
9. ต้องไม่ ขับขี่เคลื่อนย้ายพาหนะใดๆ เข้าไปในเขตโรงไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต หากได้รับอนุญาตต้องมีบัตรแสดงเมื่อมีการตรวจสอบ
10. การบรรทุกสิ่งของใดๆ บนยานพาหนะที่ใช้บรรทุกต้องมีการผูกมัด ยึดโยงให้มั่นคง แข็งแรง
11. การนำยานพาหนะเข้า-ออก ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแนะนำเสมอ หากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ รปภ. มีหน้าที่ดูตลกดสอดส่องและรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาลงโทษต่อไป




4

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- พื้นที่สูบบุหรี่
- การจัดการขยะ



BPC EGAT for ALL

4. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

BPC EGAT for ALL

พื้นที่สูบบุหรี่

จุดสูบบุหรี่ 3 จุด

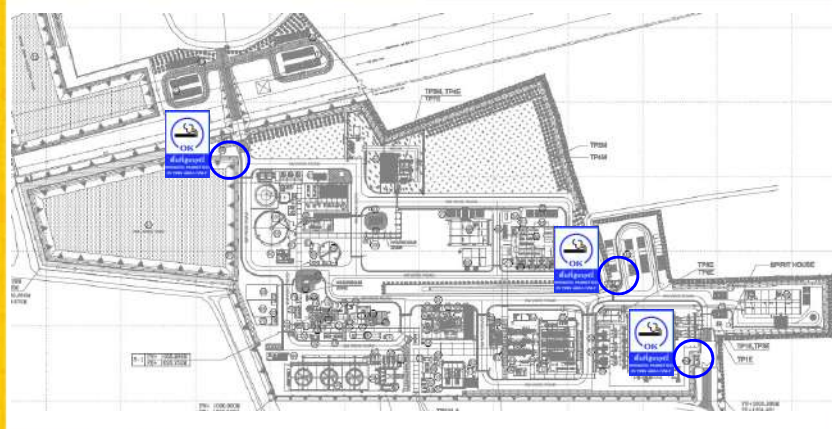
เขตสูบบุหรี่



Smoking Area



EGAT for ALL



การคัดแยกขยะ



ขยะทั่วไป

- เศษอาหาร
- กากพลาสติก
- ซองขนม



ขยะรีไซเคิล

- ขวดแก้ว
- ขวดพลาสติก
- กระป๋องอะลูมิเนียม



ขยะอันตราย

- ถ่านไฟฉาย/หลอดไฟ
- ถังมือปืน/ปืน/น้ำมัน/สารเคมี
- ผ้าปิดจมูก



BPC EGAT for ALL

การจัดการขยะอุตสาหกรรม

ขยะอุตสาหกรรมหมายถึง สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นซึ่งส่วนมากเกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า (เสียอุตสาหกรรม)

- วิธีการจัดการขยะอุตสาหกรรม

1. คัดแยกขยะ ตามประเภทที่กำหนด

- ของแข็ง ใสถุงดำ มัดปากถุง
- ของเหลว ใสถังเหล็ก หรือถังพลาสติก ปิดฝาให้สนิท



EGAT for ALL

2. แจ้งผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบขยะและพาไปทิ้ง ณ จุดที่กำหนด


- เขียนชื่อระบุประเภทขยะด้วยปากกาสีขาว
- ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนนำไปวางตามจุดที่กำหนด
- ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถบรรจุในถุงดำได้ ให้นำไปวางตามจุดที่กำหนด



BPC EGAT for ALL

5

เหตุฉุกเฉิน



BPC EGAT for ALL

ขั้นตอนปฏิบัติเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นฉับพลันที่มีผลกระทบต่อกลุ่มคนหรือพื้นที่เป็นบริเวณกว้างและเป็นจำนวนมาก เช่น น้ำมัน หรือสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย เป็นต้น

โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินเพื่อที่จะทำการควบคุมและระงับเหตุการณ์ ออกมาเป็น 3 ระดับ

ระดับความรุนแรง	คำอธิบาย
ระดับ 1	สามารถควบคุมและระงับเหตุได้โดยใช้ผู้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่เกิดเหตุ
ระดับ 2	เหตุฉุกเฉินรุนแรงต้องขอความช่วยเหลือจากผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโรงไฟฟ้าเข้ามาช่วยเหลือระงับเหตุ
ระดับ 3	เหตุฉุกเฉินรุนแรงลุกลาม จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า



หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

1. บ่อม รบก. 3 1415
2. บ่อม รบก. 2 5022
3. CONTROL ROOM 2112
4. จป. 2121 มือถือ 0812744963
5. โรงพยาบาล บ้านโป่ง 032-222541,1669

ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ประสบเหตุการณ์ด้วยตนเอง



1. ผู้พบเหตุฉุกเฉิน **เข้าระงับเหตุเบื้องต้น** โดยใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินบริเวณใกล้เคียงเข้าระงับเหตุ เช่น ใช้ถังดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงฉีดดับเพลิง หรือใช้วัสดุดูดซับดูดซับสารเคมีที่รั่วไหล
2. แจ้งผู้ควบคุมงานทราบ

* กรณีพบเหตุฉุกเฉิน**ไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้น**ได้ให้**กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้** บริเวณที่เกิดเหตุพร้อมแจ้งเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ หรือแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

* กรณีความรุนแรงระดับ 2,3 ประกาศเสียงตามสายให้**อพยพ**และเมื่อได้ยินสัญญาณอพยพ ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผน

* ส่วนผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องให้อพยพไปตามเส้นทางตามหนีไฟ โดยมีผู้นำอพยพไปยัง**จุดรวมพล**

วิธีการใช้ถังดับเพลิง

เมื่อต้องต่อสู้กับไฟให้ใช้หลัก

“ ดึง - ปลด - กด - สาย ”

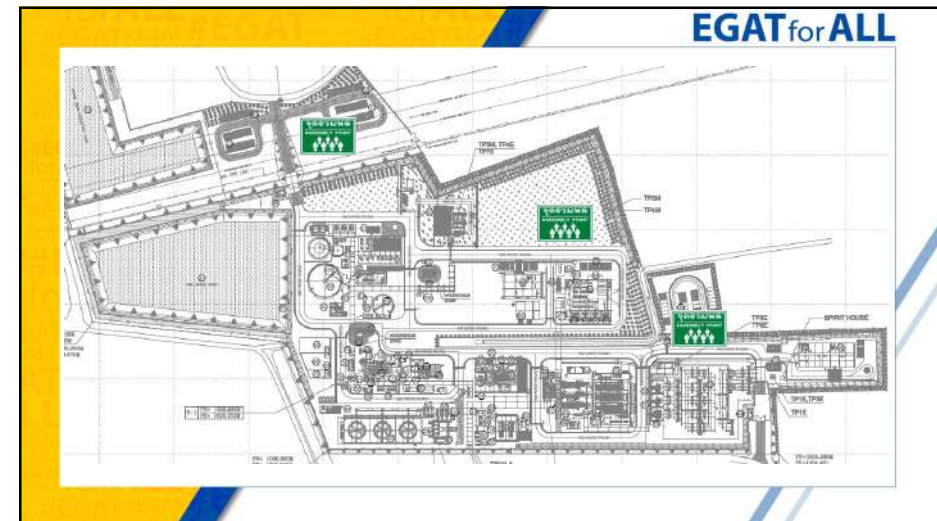


ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ข้อปฏิบัติในการอพยพ

1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปตามเส้นทางหนีไฟ อย่างเร่ง ผลัก หรือแรงภายในเส้นทางหนีไฟ
2. ถ้าพบกลุ่มควันในเส้นทางอพยพให้ก้มตัวลงต่ำหรือคลานออก
3. รอการตรวจสอบช่วยเหลือ ณ จุดรวมพลด้วยความสงบ
4. ปฏิบัติตามที่คุณควบคุมจุดรวมพลสั่งการ





BPC EGAT for ALL

6

อุบัติเหตุ

- อุบัติการณ์
- อุบัติเหตุ/ Near miss
- การกระทำ สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

BPC EGAT for ALL

อุบัติเหตุ

- อุบัติการณ์ หมายถึง เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลทำให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงเหตุฉุกเฉิน
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น ผู้พบเห็นหรือผู้ประสบเหตุ ต้องรายงานต่อผู้ควบคุมงานในทันที

เกือบเกิด
อุบัติเหตุ
(NEAR MISS)

อุบัติเหตุ
(ACCIDENT)

อุบัติเหตุ (INCIDENT)

BPC EGAT for ALL

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ เมื่อเกิดขึ้นแล้ว **เกือบ** **ส่งผลสูญเสีย** ทั้งต่อบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต

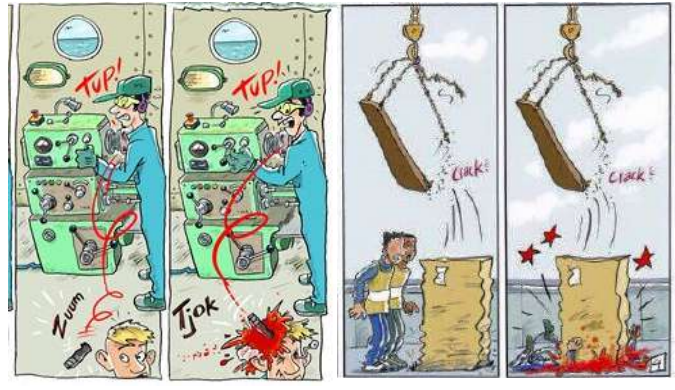



อุบัติเหตุ

เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์เมื่อเกิดขึ้นแล้ว **ส่งผลสูญเสีย** ทั้งต่อบุคคลทรัพย์สิน กระบวนการผลิต รวมถึงโรคจากการทำงาน




BPC EGAT for ALL



1 2 3 4

BPC EGAT for ALL

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

H.W. Heinrich สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ มี 2 ประการ คือ

85%

การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
หรือ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย
(Unsafe act)

15%


สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
หรือ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
(Unsafe condition)

BPC EGAT for ALL

การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Unsafe act)

การกระทำหรือการปฏิบัติงานของคนที่มีผลทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับตนเองและผู้อื่น เช่น

- การทำงานไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน เช่น ยกของด้วยท่าทางที่ผิด
- ถอดเครื่องกำบังเครื่องจักร
- ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน
- การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้อง เช่น อุบัติภัยเป็นเรื่องของเคราะห์กรรมแก้ไขป้องกันไม่ได้
- การทำงานโดยที่ร่างกายและจิตใจไม่พร้อมหรือผิดพลาด เช่น ไม่สบาย เมากังเป็นต้น
- การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆไม่เหมาะสมกับงาน เช่น การใช้ขวดแก้วตอกตะปูแทนการใช้ค้อน ฯลฯ

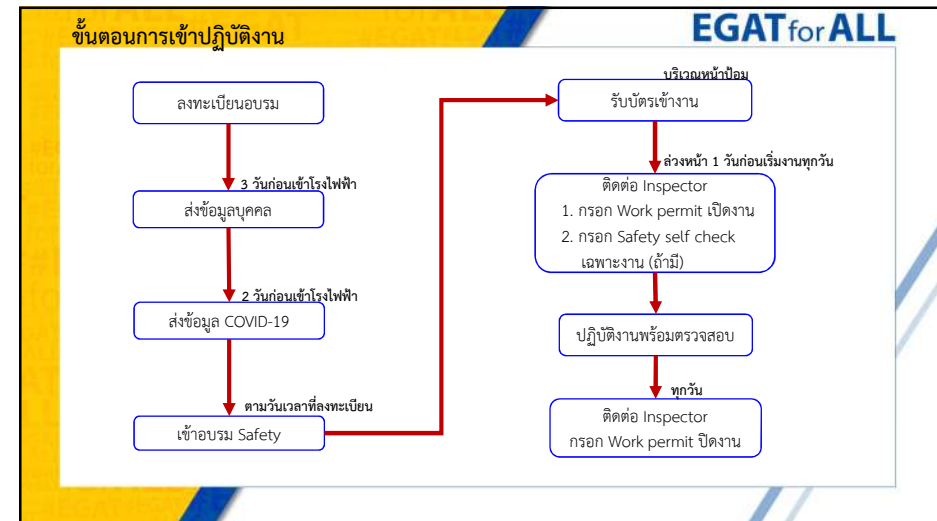
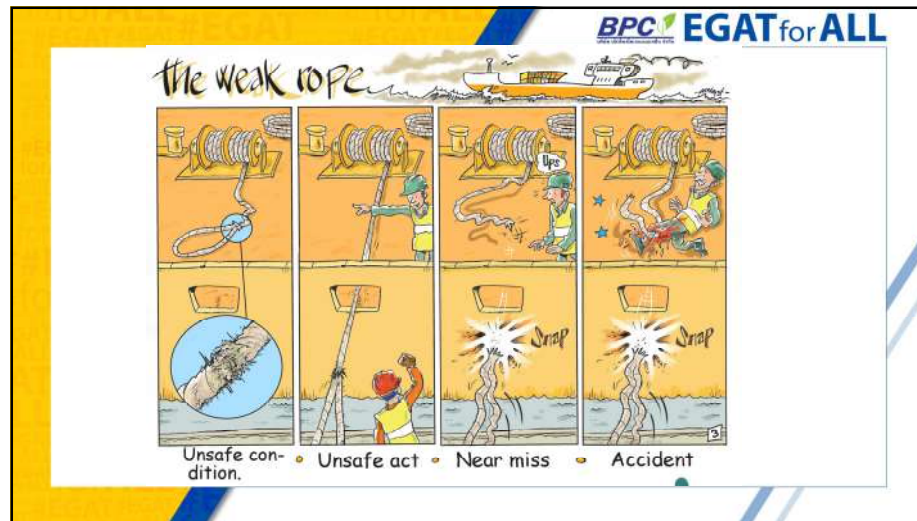


สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Unsafe condition)

สภาพของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร กระบวนการผลิต เครื่องยนต์ อุปกรณ์ในการผลิต ไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ เช่น

- การออกแบบโรงงาน แผนผังโรงงาน
- ระบบความปลอดภัยไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ส่วนที่เป็นอันตราย (ส่วนที่เคลื่อนไหว) ของเครื่องจักรไม่มีเครื่องกำบังหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- เครื่องจักรกล เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่อง ขาดการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม
- สภาพแวดล้อมในการทำงานไม่เหมาะสม เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ เสียงดัง ความร้อนสูง ฝุ่นละออง ไอระเหยของสารเคมีที่เป็นพิษ เป็นต้น





BPC EGAT for ALL

WORK PERMIT

1. งานพื้นที่อับอากาศ
2. งานที่มีประกายไฟ
3. งานสารเคมีอันตราย
4. งานไฟฟ้าแรงสูง
5. งาน X-RAY
6. งานตัดแฉกระบบ
7. งานที่สูงและงานน้ํารั่ว
8. งานขุดเจาะ
9. งานเกี่ยวกับปั้นจั่น
10. งานอื่นๆ(ระบุ)

Safety self check

✓



BPC EGAT for ALL

PART 2


- ข้อปฏิบัติเฉพาะงาน เช่น
 - การทำงานกับไฟฟ้า สารเคมี ที่สูง/นั่งร้าน
 - อับอากาศ ประกายไฟ บันจูน เป็นต้น



BPC EGAT for ALL


ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

- ข้อควรปฏิบัติในการใช้และทำงานกับไฟฟ้า
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานบนที่สูง
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานโดยใช้บันได
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ
- ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า
- ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมหรือตัดโลหะด้วยก๊าซ
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับถังก๊าซความดัน
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับบันจูน
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับรถยก Forklift
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรถชุด
- ข้อควรปฏิบัติในการยกย้ายสิ่งของด้วยกำลังคน
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับใยแก้ว
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรังสี
- ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับงานประตวน้ำ



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการใช้และทำงานกับไฟฟ้า



EGAT for ALL

การประสบอันตรายจากการทำงานกับไฟฟ้า



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการใช้และทำงานกับไฟฟ้า



1. ควรใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า เค้ารับเต้าเสียบ และสายต่อพ่วงที่**ได้มาตรฐาน**
2. ควรมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนการใช้งาน
3. ควรเสียบปลั๊กก่อนเปิดสวิตซ์ที่อุปกรณ์ไฟฟ้า
4. เมื่อพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดไม่ควรใช้งาน และรีบแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อซ่อมแซมโดยเร็ว
5. หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดจะทำให้**เกิดความร้อนได้** ไม่ควรให้ติดอยู่กับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
6. เค้าเสียบชนิดที่ต่อแยกได้หลายทาง ไม่ควรต่อไฟแยกออกไปใช้งานมากเกินไปจนเกินควร
7. รอยต่อสายไฟฟ้าทุกแห่งต้องใช้**เทปพันสายไฟ** พันหุ้มลวดทองแดงให้มิดชิดและแน่นหนา หรือใช้วัสดุอื่นที่ได้การรับรองให้สามารถต่อสายไฟได้อย่างปลอดภัย

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการใช้และทำงานกับไฟฟ้า



8. ควรต่อสายดินกับโครงโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เพื่อป้องกันอันตรายหากเกิดไฟฟ้ารั่ว
9. ทุกครั้งที่ทำการต่อสายไฟหรือเดินสายไฟ ต้อง**ตัดกระแสไฟ**ให้ออกก่อน
10. ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ เช่น ลวดทองแดงแทนฟิวส์
11. อย่าใช้บันไดโลหะในการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยไม่สวมรองเท้ายางหรือรองเท้านิรภัยสำหรับงานไฟฟ้า
12. เครื่องมือที่ใช้ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น คีม ไขควง ต้องเป็นชนิดที่มี**ฉนวนหุ้ม**และออกแบบมาให้ใช้กับงานไฟฟ้าโดยเฉพาะ
13. ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟอยู่เสมอ

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ



EGAT for ALL

3 คนงานซ่อมท่อ
สุดกล้าซึ่บ่เฝ้าเสียชีวิต



ผลตรวจน้ำเสียบ่อบำบัดพบก๊าซไข่เน่า เหตุคนงานเสียชีวิต 3 คน

BPC **EGAT for ALL**
บริษัท บีพีซี จำกัด

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท บีพีซี จำกัด ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

วันที่ 15 มิถุนายน 2565

ชื่อ: **คู่มือปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ**

วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นคู่มือปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศให้ถูกต้องและปลอดภัย

ผู้จัดทำ: ทีมงานความปลอดภัย

ผู้ตรวจสอบ: ทีมงานความปลอดภัย

ผู้อนุมัติ: ทีมงานความปลอดภัย

- 1.1 Service Tank - Water Treatment Plant
- 1.2 Denite Tank - Water Treatment Plant
- 1.3 Clarifier Tank - Water Treatment Plant
- 1.4 Melt Tank - Water Treatment Plant
- 1.5 Carbon Tank - Water Treatment Plant
- 1.6 RO Tank - Water Treatment Plant
- 1.7 Mixed Bed Tank - Water Treatment Plant
- 1.8 Neutralization - Water Treatment Plant
- 1.9 Waste Sump - Water Treatment Plant
- 1.10 Hot Well - Steam Turbine
- 1.11 Water Box - Steam Turbine
- 1.12 Condenser - Steam Turbine
- 1.13 Blowdown Tank - HRSG
- 1.14 Blowdown Sump - HRSG
- 1.15 Drum HP, LP - HRSG
- 1.16 Deaerator - HRSG
- 1.17 Exhaust Gas - HRSG
- 1.18 Stack HRSG - HRSG
- 1.19 Bar Screen Main Cooling Water Pump - Cooling Tower
- 1.20 Ammonia Tank - Gas Engine
- 1.21 Stack HRSG Gas Engine - Gas Engine
- 1.22 Exhaust Gas Engine - Gas Engine
- 1.23 Oil Separator - Gas Engine
- 1.24 Plant Sump - CCR
- 1.25 Under Ground Cable Tray - All Plant

BPC **EGAT for ALL**
บริษัท บีพีซี จำกัด

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

- ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ และทบทวนตามที่กฎหมายกำหนด
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าอาจเป็น อันตรายเข้าไปในสถานที่อับอากาศ
- ห้ามผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณสถานที่อับอากาศ
- มีการขออนุญาตเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- มีการลงชื่อเข้าและออกจากบริเวณที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทุกครั้ง โดยติดใบรายชื่อไว้บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ



BPC **EGAT for ALL**
บริษัท บีพีซี จำกัด

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

- มีการวางแผนและดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้
- จัดทำป้ายแจ้งข้อความว่า “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ขนาดมองเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยบริเวณทางเข้าออกตรวจสอบปริมาณออกซิเจน สารเคมี และสิ่งปนเปื้อนในอากาศอยู่ในค่ามาตรฐาน
- หากตรวจสอบแล้วพบว่า
 - ปริมาณออกซิเจน ไม่ได้อยู่ในระหว่างร้อยละ 19.5 – 23.5 โดยปริมาตร
 - สารเคมีที่ติดไฟได้ในปริมาณความเข้มข้นเกินกว่าร้อยละ 10 %LEL
 - สารเคมีอื่นๆ อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานให้ระบายนอกเขต ขจัด หรือทำความสะอาดสถานที่นั้น จนกว่าจะอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย



BPC **EGAT for ALL**
บริษัท บีพีซี จำกัด

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

- สวมใส่ PPE ที่ได้มาตรฐาน ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
- ตรวจสอบสภาพในบริเวณที่อับอากาศเป็นระยะๆ
- มีผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมคอยเฝ้าดูและบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศโดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐาน
- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ และจำนวนพอเพียงที่จะใช้ได้ทันที เมื่อทำการเชื่อมตัดโลหะ หรือปฏิบัติงานอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้
- ห้ามสูบบุหรี่หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟเข้าไปในสถานที่อับอากาศ



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ


15. ห้ามทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น การเชื่อม การเผาไหม้ การย้ายหมุด การเจาะ การขีด ในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น เว้นแต่จะจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม
16. ห้ามทำงานที่ใช้สารระเหยง่าย สารพิษ สารไวไฟในที่อับอากาศ เว้นแต่จะจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม




BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

- เปิด Work permit ทุกครั้ง
- กำหนด 4 ผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้ช่วยเหลืออยู่หน้าทางเข้า-ออกตลอดเวลา (สวมเสื้อกั๊กสีเขียว)
- ลงชื่อเข้า-ออก ทุกครั้ง
- ตรวจวัดอากาศก่อน และระหว่างทำงาน



BPC EGAT for ALL



ข้อควรปฏิบัติในการทำงานบนที่สูง


BPC EGAT for ALL




BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานบนที่สูง

1. ต้องมีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานโดยแพทย์ ก่อนการทำงานบนที่สูง
2. ก่อนการทำงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมร่างกายให้พร้อม และต้องไม่เป็นโรคกลัวความสูง
3. มีการวางแผนการทำงานและดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้
4. มีการควบคุมการทำงานบนที่สูง โดยหัวหน้างานหรือผู้เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5. กรณีที่ทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องป้องกันการตกหล่นของผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านตามมาตรฐานหรือตามที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านกำหนด
6. กรณีที่ทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งของ โดยจัดหาราวกันตก หรือตาข่ายนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่การทำงาน



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานบนที่สูง

7. สวมใส่ PPE ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน
8. ในกรณีที่ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต ต้องจัดทำที่ยึดตรงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งของอาคารหรือโครงสร้าง
9. ให้วิศวกรโยธาเป็นผู้ออกแบบ และกำหนดรายละเอียดของนั่งร้านจุดที่อันตราย หรือมีการทำงานในที่สูง จะต้องมีการเช็กรื้อรั้วกัน และติดป้ายห้ามเข้า
10. ไม่ควรทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง



BPC EGAT for ALL

อุปกรณ์กันตก

ประกอบด้วยอุปกรณ์ 3 ชนิด ABC system

- A Anchorage จุดยึดเกี่ยว
- B Body support อุปกรณ์สวมใส่รองรับร่างกาย
- C Connectors อุปกรณ์เชื่อมต่อ



Anchorage Connector
Anchorage: จุดยึดสายช่วยชีวิต
Anchorage Connector: เป็นชิ้นส่วนที่เชื่อมต่อสายช่วยชีวิตกับโครงสร้าง

Body Wear
Body Wear: อุปกรณ์สวมใส่ที่รองรับน้ำหนักของร่างกาย
Body Wear: เป็นชุดอุปกรณ์ที่ประกอบด้วยเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต

Connecting Device
Connecting Device: อุปกรณ์เชื่อมต่อระหว่างสายช่วยชีวิตกับโครงสร้าง
Connecting Device: เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อระหว่างสายช่วยชีวิตกับโครงสร้าง

EGAT for ALL

safety belt vs full body harness



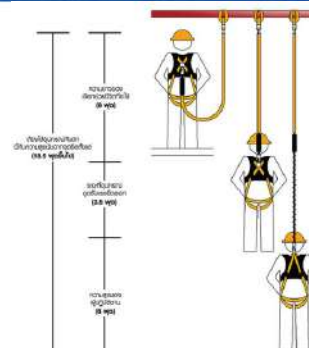
EGAT for ALL

คำนวณระยะการตก เพื่อเลือกอุปกรณ์กันตก โดยพิจารณาปัจจัย ดังนี้

1. ความยาวของเชือกช่วยชีวิต
2. ระยะที่อุปกรณ์ดูดซับแรงยึดออก
3. ความสูงของผู้ปฏิบัติงาน
4. Safety factor 3 ฟุต (1 เมตร)



EGAT for ALL



การคำนวณระยะการตก

- | | | |
|----------------------------------|-----|-----|
| 1. ความยาวของเชือกช่วยชีวิต | 6 | ฟุต |
| 2. ระยะที่อุปกรณ์ดูดซับแรงยึดออก | 3.5 | ฟุต |
| 3. ความสูงของผู้ปฏิบัติงาน | 6 | ฟุต |
| 4. Safety factor | 3 | ฟุต |

สามารถใช้อุปกรณ์กันตกชุดนี้ ได้กับความสูงตั้งแต่ 18.5 ฟุต

BPC

EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน



EGAT for ALL



คนงานตกนั่งร้าน ขณะสร้างองค์เจดีย์
ก่อนถูกเหล็กเสียบคอ



**ด่วน! นักรังก่อสร้างล้ม
คนงานตาย 2 เจ็บ 3**



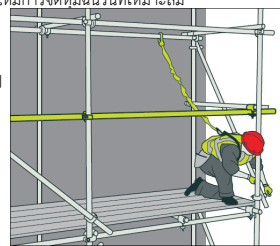
ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

1. การปฏิบัติงานที่สูงเกิน 2 m ต้องจัดทำนั่งร้าน และหากเป็นที่ลาดชันห้ามเกิน 30 องศาจากแนวราบ ควรใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยร่วมด้วย
2. นั่งร้านต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยต่อการใช้งาน และได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
3. พื้นที่นั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 cm
4. ควรจัดทำราวกันตกสูงจากพื้นที่นั่งร้าน 90 - 110 cm โดยรอบๆ นอกนั่งร้าน และทำบันไดเพื่อใช้ขึ้น - ลงในนั่งร้าน
5. จัดให้มีผ้าใบ หรือวัสดุอื่นปิดคลุมโดยรอบๆ นั่งร้าน
6. ความถี่แฉงไม้ หรือผ้าใบปิดคลุมส่วนที่กำหนดเป็นช่องทางเดินได้บนนั่งร้าน



ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

7. กรณีที่ทำงานหลาย ๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องจัดสิ่งกีดขวางของตกใส่ผู้ที่ทำงานในชั้นถัดลงไป
8. หากนั่งร้านหรือพื้นนั่งร้านลื่น มีฝนฟ้าคะนอง ไม่ควรปฏิบัติงานบนนั่งร้าน
9. กรณีติดตั้งนั่งร้านใกล้สายไฟที่ไม่มีฉนวนหุ้ม หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องดำเนินการให้มีการจัดห้มีฉนวนที่เหมาะสม
10. สวมใส่ PPE ที่เหมาะสมตามลักษณะงาน ตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
11. ไม่ควรให้ผู้ปฏิบัติงานหนึ่งทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป



“ปลอดภัยทั้งผู้ติดตั้ง และผู้ใช้งาน”

การเตรียมการติดตั้งนั่งร้านเพื่อความปลอดภัย

1. ตั้งนั่งร้านเพื่ออะไร
2. ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่ทำการติดตั้งนั่งร้าน
3. เลือกแบบนั่งร้าน
4. วางแผนการติดตั้งนั่งร้าน (ประเมินความเสี่ยง)
5. ตรวจสอบอุปกรณ์นั่งร้าน และอุปกรณ์ PPE ควบคุมการใช้
6. การให้คำปรึกษา แนะนำ ที่ทำงาน
7. ติดตั้งนั่งร้านตามขั้นตอนที่กำหนด
8. ตรวจสอบก่อนใช้งาน (แขวนป้าย) และตามกำหนดระยะเวลา



BPC **EGAT for ALL**
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) | บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อนุญาตใช้งาน

ไม่อนุญาตใช้งาน

“ตรวจสอบน้ํารันตาม Checklist ทุก 7 วัน และตรวจสอบสภาพเบื้องต้นก่อนใช้งานทุกวัน”

BPC **EGAT for ALL**
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) | บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

BPC **EGAT for ALL**
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) | บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานโดยใช้บันได

BPC **EGAT for ALL**
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) | บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ตกบันไดดับ !

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานโดยใช้บันได


1. บันไดต้องแข็งแรง ไม่เสียหายหรือผุพัง
2. พื้นที่ตั้งต้องปลอดภัยและมีพื้นที่พอที่จะตั้งบันไดได้
3. ต้องหาทางป้องกันล้มของบันไดขณะทำงาน เช่น ให้มีคนคอยจับ
4. ติดวางเท้าบันไดติด เพื่อกันลื่น
5. ตรวจสอบว่าตัวล็อกขาบันได ต้องใช้งานได้ปกติ (ต้องล็อกได้จริง)
6. ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดวางบันไดให้มีมุมระหว่างขาบันไดกับระนาบพื้น ให้มีมุมเพียงพที่จะไม่ให้บันไดเอียงกลับออกจากผนัง
7. ห้ามยืนปฏิบัติงานบนพื้นบนสุดของบันได




BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานโดยใช้บันได

8. ห้ามตั้งบันไดบนพื้นลาดชัน พื้นไม่เรียบ หรือบนพื้นที่อ่อนนุ่มได้ง่าย
9. ไม่ควรตั้งบันได ณ จุดที่ยื่นออกไป หรือบริเวณใกล้รู ซึ่งมันอันตรายอาจตกได้
10. เมื่อปฏิบัติงานที่ต้องใช้บันไดตั้ง ห้ามปฏิบัติงานที่ต้องเงยศีรษะขึ้นทำงาน งานที่ต้องงอตัวออก หรืองานที่ต้องใช้แรง
11. ห้ามใช้บันไดตั้งวางบนนั่งร้าน วางบนแท่น หรือวางพาดบนกำแพงเพื่อปฏิบัติงาน
12. ห้ามขึ้นบันไดตั้งพร้อมกันสองคน
13. ห้ามโยนของขึ้น หรือโยนของลงในขณะที่ทำงานอยู่บนบันได



BPC EGAT for ALL

รูปทรง บันไดอะลูมิเนียม สี่ขาทั่วไป

1. หากตั้ง ขาบนบนบันไดบน - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้
2. เมื่อวางบันไดลงบนพื้น - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้
3. หาก พื้นรองเท้ามีลื่น - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้
4. หาก พื้นรองเท้ามีลื่น - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้
5. การขึ้นบันได - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้

BPC EGAT for ALL

รูปทรง บันไดอะลูมิเนียม สี่ขาทั่วไป

6. หากตั้ง ขาบนบนบันไดบน - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้
7. เมื่อวางบันไดลงบนพื้น - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้
8. หาก พื้นรองเท้ามีลื่น - ควรใช้ รองเท้าที่สวม - หากสวมรองเท้าแบบธรรมดา จะทำให้ พื้นรองเท้าลื่นได้ - การให้รองเท้าสวม จะช่วยลด การกระแทกเท้าและมือลงได้

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อนและประกายไฟ

BPC EGAT for ALL

ถึงชาติ! ถูกหั่นหว่างขา



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ

1. ต้องทำการขออนุญาตเข้าทำงานเฉพาะอย่างต่อผู้ควบคุมดูแลพื้นที่หากเป็นงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟซึ่งต้องทำงานในที่อับอากาศ ให้ดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัย ในการทำงานในที่อับอากาศ
2. เตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิง อย่างน้อย 1 ถัง ต่อ 1 จุดทำงาน เพื่อให้สามารถนำมาใช้ดับเพลิงได้ทันที
3. สวมใส่ PPE เช่น หน้ากากป้องกันใบหน้า และดวงตา หรือแว่นตานิรภัย เสื้อแขนยาว





BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ

4. สารไวไฟ สารที่ติดไฟได้ทุกชนิด ต้องนำออกไปจากบริเวณที่ทำงาน
5. ต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าให้เรียบร้อย
6. เครื่องเชื่อมก๊าซ ต้องมีอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันที่เหมาะสมถูกต้องกับชนิดของก๊าซ และต้องมีอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับ ติดไว้ระหว่างหัวต่อกับอุปกรณ์ควบคุมการลดกำลังดัน
7. ป้องกันสะเก็ดไฟไม่ให้ร่วงลงสู่ด้านล่าง และป้องกันอุปกรณ์เครื่องมือรวมทั้งตัวผู้ปฏิบัติงาน มีให้ร่วงหล่นลงด้านล่าง






BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า



BPC EGAT for ALL



ไฟฟ้าช็อต หนุ่บลูกจ้างช่างเชื่อมเสียชีวิตคาที่

จ.ระนอง

อานนท์ ไฟฟ้าช็อต หนุ่บลูกจ้างช่างเชื่อมเสียชีวิตคาที่

หนุ่บลูกจ้างช่างเชื่อม ถูกกระแสไฟฟ้าช็อตขณะเก็บรวบรวมสายไฟฟ้า สาเหตุพบสายกับถนนสายไฟฟ้า ทำให้ไฟฟ้ารั่วลงเสาข้าง ก่อนนำใจล้มเหลวอัมพาต เจ็บแน่นที่ลำคอและคอ ขว้างฟันขาด งานที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าให้ตรวจสอบสายไฟให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และตัดไฟก่อนที่จะเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้า

เมื่อเวลา 18.00 น. วันที่ 4 มิ.ย.58 ร.ต.ท.อนันต์ วัฒนาวรรณ พงส.สภ.เมืองระนอง รับแจ้งเหตุ ไฟฟ้าช็อต หนุ่บลูกจ้างช่างเชื่อม เสียชีวิต ภายในโรงงาน เจ็บแน่น รับประทานและแมลงกะพรวน น.6 ต.บางขัน อ.เมืองระนอง จ.ระนอง จึงรุดเข้าตรวจสอบเหตุ พร้อมนำสายอาสาสมัครกู้ชีพ กู้ภัย มูลนิธิระนองส่งตรวจ

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า

1. ผ่านการฝึกอบรมการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
2. ผู้ไม่มีหน้าที่ ไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงาน
3. ตรวจสอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
4. ต้องมีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง
5. สวมใส่ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
6. ไม่ควรมองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า
7. ปิดเครื่องเชื่อมทุกครั้งหลังจากหยุดการเชื่อมหรือเคลื่อนย้ายเครื่องเชื่อม และให้ดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อมหลังเลิกงาน
8. เชื่อมในพื้นที่ที่มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเหมาะสม



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า

9. จัดสายไฟฟ้าและสายดินให้ห่างจากการบดทับของยานพาหนะ น้ำ หรือที่ขึ้นและหากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายข้างต้น
10. ควรมีฉากป้องกันแสงไฟเชื่อมและการกระเด็นของสะเก็ดไฟ
11. บริเวณไม่ควรเปียกชื้น เพราะจะทำให้ถูกไฟฟ้าดูด
12. บริเวณที่ทำการเชื่อมจะต้องปราศจากวัตถุไวไฟหรือสารไวไฟชนิดต่างๆ
13. ในกรณีที่ต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างและทำความสะอาดก่อนและต้องแน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่
14. ในกรณีที่ต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว โลหะอาบรังสี เป็นต้น จะต้องมีการควบคุมควันหรือสารหมอกมากป้องกันระบบหายใจ หรือจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
15. ในกรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้าบูทยางนิรภัย และจัดหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่ทำการเชื่อม
16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิง (แบบมือถือหรือแบบยกหัว) เหมาะสมกับลักษณะของเชื้อเพลิง ติดตั้งไว้ในบริเวณใกล้เคียงที่สามารถนำมามีใช้ดับเพลิงได้ทันที



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมหรือตัดโลหะด้วยก๊าซ



EGAT for ALL



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ


1. ผ่านการฝึกอบรมการเกี่ยวกับการใช้เครื่องเชื่อมก๊าซ
2. การเคลื่อนย้ายให้วางลงในแนวตั้งและผูกมัดให้มั่นคง
3. ควรเก็บถังก๊าซในที่ร่ม ห่างจากเปลวไฟและความร้อน
4. ก่อนการเคลื่อนย้าย ควรครอบผ้าที่วาล์วของถังก๊าซ
5. ถังออกซิเจนควรเก็บแยกจากถังก๊าซเชื้อเพลิง
6. ตรวจสอบการรั่วของก๊าซบริเวณข้อต่อต่างๆ โดยใช้น้ำสบู่
7. สายต่อของก๊าซออกซิเจนและก๊าซที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash back Arrestors) ที่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส (Gas Welding Equipment) ทุกตัว และมีการตรวจสอบสภาพให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ

8. เลือกใช้ Flashback Arrestors ที่มีการออกแบบและสร้างตามมาตรฐาน โดยตรวจสอบและทดสอบสภาพการทำงานของ Flashback Arrestors ตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด หรืออย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง
9. เก็บอุปกรณ์เกี่ยวกับถังออกซิเจน และสายต่อให้ห่างจากน้ำมัน จาระบี
10. ห้ามนำถังก๊าซลงไปในหลุม บ่อ หรือถังโดยเด็ดขาด
11. การจุดก๊าซให้ใช้ตัวจุดประกายไฟ ห้ามใช้ไม้ขีดไฟ หรือไฟแช็ค
12. ห้ามนำหัวตัดที่ใช้กับก๊าซอะเซทิลีนไปใช้กับก๊าซ LPG โดยเด็ดขาด
13. ใช้สายพ่วงก๊าซให้ถูกต้องกับถังชนิดของก๊าซ โดยสายสีแดงใช้กับอะเซทิลีนหรือ LPG
14. ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันที่เหมาะสม ถูกต้องกับชนิดของก๊าซ
15. ก่อนทำงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน



EGAT for ALL

งานเชื่อม-ตัด

โดยใช้ออกซิเจนและแก๊สเชื้อเพลิง



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับถังก๊าซความดัน



EGAT for ALL



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับถังก๊าซความดัน

1. ถังก๊าซทุกถังที่นำมาใช้งาน ต้องมีการรับการรับรองการตรวจสอบและทดสอบถึง
2. ก่อนการปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบสภาพ
3. จัดเก็บถังก๊าซในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่ดี
4. ถังก๊าซทุกตัวต้องตั้งตรง ผูกยึดมั่นคง แข็งแรง ถังไม่ใช้งานต้องมีฝาครอบ
5. การย้ายถังก๊าซห้ามกลิ้งหรือลากถัง ให้ใช้รถเข็นที่มีโซ่คล้อง
6. แยกเก็บออกซิเจนกับอะเซทิลีน



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงาน
เกี่ยวกับปั้นจั่น



BPC EGAT for ALL

สลด! รถเคลนล้ม
ทับคนงานดับคาคี



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น


1. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ต้องผ่านการฝึกอบรม
2. ตรวจสอบปั้นจั่นตามช่วงเวลาและกฎหมายกำหนด
3. สวมใส่ PPE ตามลักษณะงาน
4. ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ห้ามใช้งานปั้นจั่นโดยเด็ดขาด
5. ตรวจสอบสภาพปั้นจั่นก่อนการใช้งานทุกครั้ง
6. ต้องมีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกที่ปั้นจั่นและรอกตะขอ



BPC EGAT for ALL


ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

7. ปั้นจั่นสูงเกิน 3 m ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะป้องกันการตก
8. ต้องมีผู้ให้สัญญาณ อยู่ในตำแหน่งที่ผู้บังคับปั้นจั่น สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (สวมใส่หมวกหรือเสื้อกั๊กสีแดง)
9. ขณะปั้นจั่นเคลื่อนที่ต้องใช้แสงสว่าง และสัญญาณเสียงเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ
10. ผู้ปฏิบัติงานไม่ควรอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยก
11. ในเวลากลางคืน ควรจัดให้มีแสงสว่างทั่วบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน
12. จัดเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิดของปั้นจั่น และใช้การได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น
13. หากมีการซ่อมบำรุงปั้นจั่นหรือไม่พร้อมใช้งาน ต้องติดป้ายแสดงสถานะ



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับรถยก Forklift



BPC EGAT for ALL

5 อันตรายจากการใช้งานรถยก



เพลิงไหม้ที่ถล่มทับหม้อไอน้ำ



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับรถยก Forklift

1. ผู้ขับรถยกต้องปฏิบัติตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
2. ผู้ไม่มีหน้าที่ ห้ามขับ โดยสาร หรือขึ้นไปอยู่บนรถยกโดยเด็ดขาด
3. ไม่ใช้รถยกผิดวัตถุประสงค์ และห้ามโดยสารไปบนรางของรถยก
4. ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนการใช้งาน
5. ใช้เกียร์ต่ำ กรณีที่ขับรถยกลงทางลาด
6. ใช้ความเร็วที่เหมาะสม ไม่เลี้ยวรถกะทันหัน
7. ไม่ควรขึ้นศีรษะ แขน ขา ออกนอกรถยกขณะขับขี่
8. ให้สัญญาณเสียงและไฟกระพริบ เมื่อรถยกวิ่งถอยหลัง



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับรถยก Forklift

9. สิ่งของที่มีขนาดใหญ่กว่าช่วงยาวของงา ต้องมัดสิ่งของกับรถยก
10. ไม่บรรทุกสิ่งของหนักเกินพิกัดที่กำหนดไว้ หรือสูงเกินกว่าระดับสายตาที่จะสามารถมองเห็นได้
11. ก่อนเคลื่อนรถยก ต้องยกงาให้พ้นจากพื้นไม่น้อยกว่า 10 cm และขณะวิ่งต้องยกงาให้สูงกว่าระดับพื้นไม่เกิน 30 cm พร้อมทั้งยกปลายงาเข้าหาผู้ขับขี่ และลดงาลงเมื่อจอด
12. ควรปรับระยะกว้างของงาให้กว้างที่สุดและพอดีกับพื้นรองยก เพื่อกระจายน้ำหนักของสิ่งของ
13. การสอดงา ควรให้งาทั้งสองห่างจากศูนย์กลางพื้นรองยกเท่ากัน เพื่อรักษาสถิตของสิ่งของ
14. เมื่อเลิกใช้งานควรให้รถยกอยู่ระดับพื้น ป้องกันคนเดินชน
15. ไม่ควรขับรถยกปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าใกล้กว่าระยะห่างที่ปลอดภัย

EGAT for ALL

5 สาเหตุอันตราย จากรถโฟล์คลิฟท์

1 การยกสินค้าสูงเกินกำหนด

2 โฟล์คลิฟท์ที่พลิกคว่ำ

3 การชนหรือชนกับของเสีย

4 ผู้ปฏิบัติงานอาจตกลงจากที่สูง

5 จุดอันตรายบนรถ




BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร



EGAT for ALL

แผนเสื้อพันเครื่องจักร ที่ยี่ร้านตามแหล่งของ



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

- ห้ามใช้เครื่องจักรโดยไม่มีหน้าที่ หรือไม่ได้รับการฝึกอบรมมาก่อน
- ใช้เครื่องจักรอย่างระมัดระวัง ปฏิบัติงานตามคู่มือหรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ
- หากไม่มีงานซ่อม ห้ามถอดอุปกรณ์นิรภัย หรือที่ครอบป้องกันอันตรายออก
- สวมใส่ PPE ที่เหมาะสมกับงาน
- ระวังอย่าให้มือ หรือส่วนของร่างกายเข้าไปใกล้จุดหมุน จุดหนีบ หรือส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร
- ขณะเครื่องจักรทำงานไม่ควรปรับแต่ง ทำความสะอาด หรือพยายามดึงชิ้นงานที่ติดขัดโดยไม่หยุดเครื่องจักรก่อน
- สวมใส่เสื้อผ้าที่กระชับ ไม่ควรสวมใส่เครื่องประดับที่อาจถูกเครื่องจักรหนีบหรือดึงได้
- ขณะทำการตรวจสอบ แก๊ซ หรือซ่อมแซมเครื่องจักร ให้แขวนป้าย LOTO
- หากพบเครื่องจักร เครื่องมือ ที่ครอบป้องกันอันตราย ชำรุดหรือสูญหาย ไปให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที



EGAT for ALL

1. ห้ามใช้สิ่งของติดเกาะไม่มั่นคง หรือใช้เป็นการถ่วงน้ำหนักก่อน
2. ใช้สิ่งของต่างอย่างระมัดระวัง ปฏิบัติงานตามคู่มือ หรือขั้นตอนที่กำหนด
3. อย่าถอดหรือถอดนิรภัย หรือใช้ขณะปฏิบัติงานจนอาจเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
4. ส่วนที่ไม่ควรเบี่ยงเบนองศาหรือทิศทางขณะปฏิบัติงาน
5. เครื่องใช้/ชิ้นส่วน หรือสิ่งของส่วนต่างๆ ไม่ควรเคลื่อน ขุดควม หรือส่วนที่เชื่อมหรือเชื่อมต่อกับ
6. ขณะปฏิบัติงานห้ามทำงาน อย่าไปยุ่งกับงานของ หรือพยายามเบี่ยงเบนทิศทางที่ไม่ใช่ในคู่มือ
7. ห้ามใช้สิ่งของที่ไม่ได้ผ่านการตรวจสอบหรือการตรวจสอบก่อนใช้งาน
8. ห้ามใช้สิ่งของที่ไม่ได้ผ่านการตรวจสอบหรือการตรวจสอบก่อนใช้งาน
9. ห้ามปฏิบัติงานหรือตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ในขณะปฏิบัติงาน
10. ห้ามใช้สิ่งของที่ไม่ได้ผ่านการตรวจสอบหรือการตรวจสอบก่อนใช้งาน

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรถขุด

EGAT for ALL

ดินถล่มทับแบดเจอร์จนขับเสียชีวิต

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรถขุด

1. ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบ หรือหัวหน้างานในการทำงานนั้น
2. กำหนดรูปแบบ ขอบเขตของการขุด
3. ก่อนการปฏิบัติงาน ผู้ขับขี่ควรสวม PPE ที่เหมาะสมตามลักษณะงาน
4. ก่อนการปฏิบัติงานจะต้องทำการสำรวจแผนผังว่ามีสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือท่อน้ำมัน ท่อก๊าซ และท่อประปา อยู่ภายใต้บริเวณที่จะขุดหรือไม่ เพื่อดำเนินการและวางแผนการขุดกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัย
5. ไม่ควรใช้เครื่องจักรกลขุดในบริเวณรัศมี 1 เมตร ของสายเคเบิลใต้ดิน
6. ถ้ามีสายไฟฟ้าใต้ดิน ให้ตัดสะพานไฟหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราวและติดป้ายเตือน ในกรณีหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้จะต้องมีช่างไฟฟ้าอยู่คอยให้คำแนะนำหรือหามาตรการป้องกันที่ดี หรือใช้เฉพาะเครื่องมือธรรมดา (Hand Tool) ในการขุดแทน
7. ถ้ามีท่อใต้ดิน ให้ทำเครื่องหมายตำแหน่งแนวท่อให้เรียบร้อย


BPC **EGAT for ALL**

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรถชุด

- ถ้าชุดลึกเกินกว่า 1.20 เมตร ควรพิจารณาจัดให้มีบันไดหนีภัย และทำผนังป้องกันเนินดินพังทลาย
- บริเวณที่ปฏิบัติงานจะต้องมีที่กัน และเครื่องหมายเตือนที่เห็นชัดเจนทั้งเวลากลางวัน และเวลากลางคืน
- ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการขุดว่ามีสารพิษ หรือสารที่ติดไฟหรือไม่ หากมีความเสี่ยงการใช้รถชุด หรือหากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรจัดเตรียมการดำเนินการในกรณีฉุกเฉิน
- ห้ามปีนป่ายเครื่องจักรกล ขณะมีการปฏิบัติงานอยู่
- ตรวจสอบเครื่องจักรกล เช่น ระดับน้ำมันหล่อลื่น ระบบเบรก ระบบไฮดรอลิก สัญญาณเตือนอันตราย สมรรถนะของเครื่องจักรกล ฯลฯ ก่อนดำเนินการปฏิบัติงาน และตรวจสอบตามระยะเวลาของบริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ถ้าพบว่าเครื่องจักรกลชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมให้เรียบร้อยจึงจะนำกลับมาใช้งาน
- ห้ามดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องจักรกล

BPC **EGAT for ALL**

ข้อควรปฏิบัติในการยกย้ายสิ่งของด้วยกำลังคน



BPC **EGAT for ALL**

ยกของหนักเสี่ยง
หมอนรองกระดูกกับเส้นฯ



BPC **EGAT for ALL**

ข้อควรปฏิบัติในการยกย้ายสิ่งของด้วยกำลังคน

- ข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547

เพศ	อายุ	น้ำหนักสูงสุดที่ยกได้
ชาย	18 ปี+	ไม่เกิน 55 kg
หญิง	18 ปี+	ไม่เกิน 25 kg
- กรณีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนด ให้ใช้เครื่องทุ่นแรง

การยกของ




✓ ควรย่อเข่าลงนั่ง ยกของให้ชิดตัว ด้วยกำลังขา



✗ อย่าก้มลงยกของ เพราะกล้ามเนื้อหลังจะเป็นส่วนออกแรง ทำให้เกิดอาการอักเสบ อีกสาเหตุได้

BPC EGAT for ALL



ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

BPC EGAT for ALL



ผลกระทบจากการสัมผัสสารเคมี

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทราบ SDS/MSDS ของสารเคมี
2. ต้องมีป้ายฉลากติดที่ภาชนะ ระบุสถานะและได้รับผลิตชอบ
3. ต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่ดี
4. กรณีที่ต้องแบ่งสารเคมีจากภาชนะเก็บสารเคมี เพื่อไปใช้งานที่บริเวณอื่นควรแบ่งออกไปใช้ในปริมาณที่พอดีกับการใช้งาน ใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับสารเคมี และติดฉลากบ่งชี้ชนิดของสารเคมีให้ชัดเจน
5. ห้ามรับประทานอาหาร สูดบุหรี่ ทำให้เกิดความร้อนหรือทำให้เกิดประกายไฟ
6. จัดให้มีภาชนะหรือพลาสติกกันสารเคมีหกรั่วไหล






BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

7. สวมใส่ PPE ที่เหมาะสม ได้แก่ ถุงมือยาง อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ รองเท้ายาง แวนตาป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี
8. ต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง หลังปฏิบัติงานเสร็จ
9. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีแต่ละชนิด
10. หากสารเคมีกระเด็นเข้าตา ให้รีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดและรีบไปพบแพทย์ ทั้งนี้ต้องศึกษาคุณสมบัติของสารเคมีก่อนทำงานทุกครั้ง



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับใยแก้ว



BPC EGAT for ALL


ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับใยแก้ว

1. ก่อนทำการร้อยฉนวนใยแก้ว ควรพรมน้ำให้มีความชื้นเพียงพอที่จะไม่ทำให้ใยแก้วฟุ้งกระจาย
2. สวมชุดป้องกันอันตรายจากใยแก้ว และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. นำผ้าใบมารองรับบริเวณที่ทำการร้อยฉนวน เพื่อป้องกันการตกลงสู่พื้น
4. หากมีเศษวัสดุใยแก้ว ต้องจับเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด แล้วนำไปฝังกลบที่ถูกต้อง
5. หลังเลิกทำงานให้ทำความสะอาดร่างกาย
6. หากมีอาการระคายเคืองตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
7. หากผิวหนังมีรอยลอก คัน บวม แดง จากการสัมผัสกับใยแก้ว ให้รีบล้างด้วยน้ำ และสบู่
8. หากคัน และระคายเคืองทางเดินหายใจ จากการสูดเอาใยแก้วเข้าร่างกายให้รีบพบแพทย์




BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรังสี



BPC EGAT for ALL





BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรังสี

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมาย และผ่านการฝึกอบรม
2. ต้องตรวจสุขภาพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. ต้องขออนุญาตเข้าทำงานกับรังสีทุกครั้ง ก่อนเริ่ม
4. จัดทำรั้ว คอกกั้น หรือเส้นแสดงแนวเขต และจัดให้มีป้ายข้อความ "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า"
5. ผู้ไม่มีหน้าที่ ไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานกับรังสี
6. สวมใส่ (PPE) ให้เหมาะสม
7. ไม่ควรทำงานกับรังสี (หากมีบาดแผล)
8. ตรวจวัดปริมาณรังสีบริเวณที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา และควรบริหารเวลาในการปฏิบัติงานกับรังสีให้น้อยที่สุด

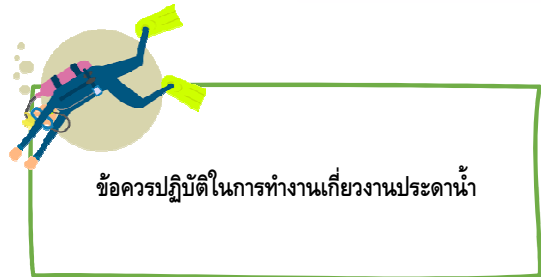
โปรตรัง

อันตราย บริเวณรังสี



BPC EGAT for ALL



ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ



BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ


1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548
2. ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ และผ่านการทดสอบความรู้ตามที่กฎหมายกำหนด
3. ต้องขออนุญาตการขอเข้าปฏิบัติการประดาน้ำ (Work Permit)
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ดำน้ำ เช่น ขวดบรรจุอากาศ ชุดดำน้ำ เครื่องวัดระดับความลึก เชือก มีดที่鋒利 กระจกใสน้ำ
5. ขวดหรือถังบรรจุอากาศควรมีความดันไม่ต่ำกว่า 200 บาร์ (3,000 psi)
6. ก่อนทำงานต้องเตรียมชุดปฐมพยาบาลให้พร้อม

BPC EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ

7. วางแผนเกี่ยวกับการดำน้ำ ตารางลดความกด วัดความลึกของระดับน้ำ เตรียมแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ อุปกรณ์และจำนวนนักประดาน้ำที่จำเป็นกับการดำน้ำ ตามที่กฎหมายกำหนด
8. ศึกษาสภาพแวดล้อมใต้น้ำและบริเวณใกล้เคียงก่อนทำงาน
9. ต้องตรวจสุขภาพตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
10. ศึกษาทำความเข้าใจแผนงานที่จะดำเนินการดำน้ำ สัญญาณต่างๆ
11. หัวหน้านักประดาน้ำต้องติดต่อสื่อสารกับนักประดาน้ำตลอดระยะเวลาที่ดำน้ำ
12. หากพบสิ่งผิดปกติให้รีบแจ้งหรือนักประดาน้ำขึ้นจากน้ำทันที



EGAT for ALL

ข้อควรปฏิบัติสภาพแวดล้อมในการทำงาน

EGAT for ALL



กั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน



กั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน

EGAT for ALL



จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์



จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์

EGAT for ALL



Ramp ครอบสายไฟผ่านทางสัญจร



Ramp ครอบสายไฟผ่านทางสัญจร

EGAT for ALL



สลิงกันสะบัด กรณีทำงานกับสายลม

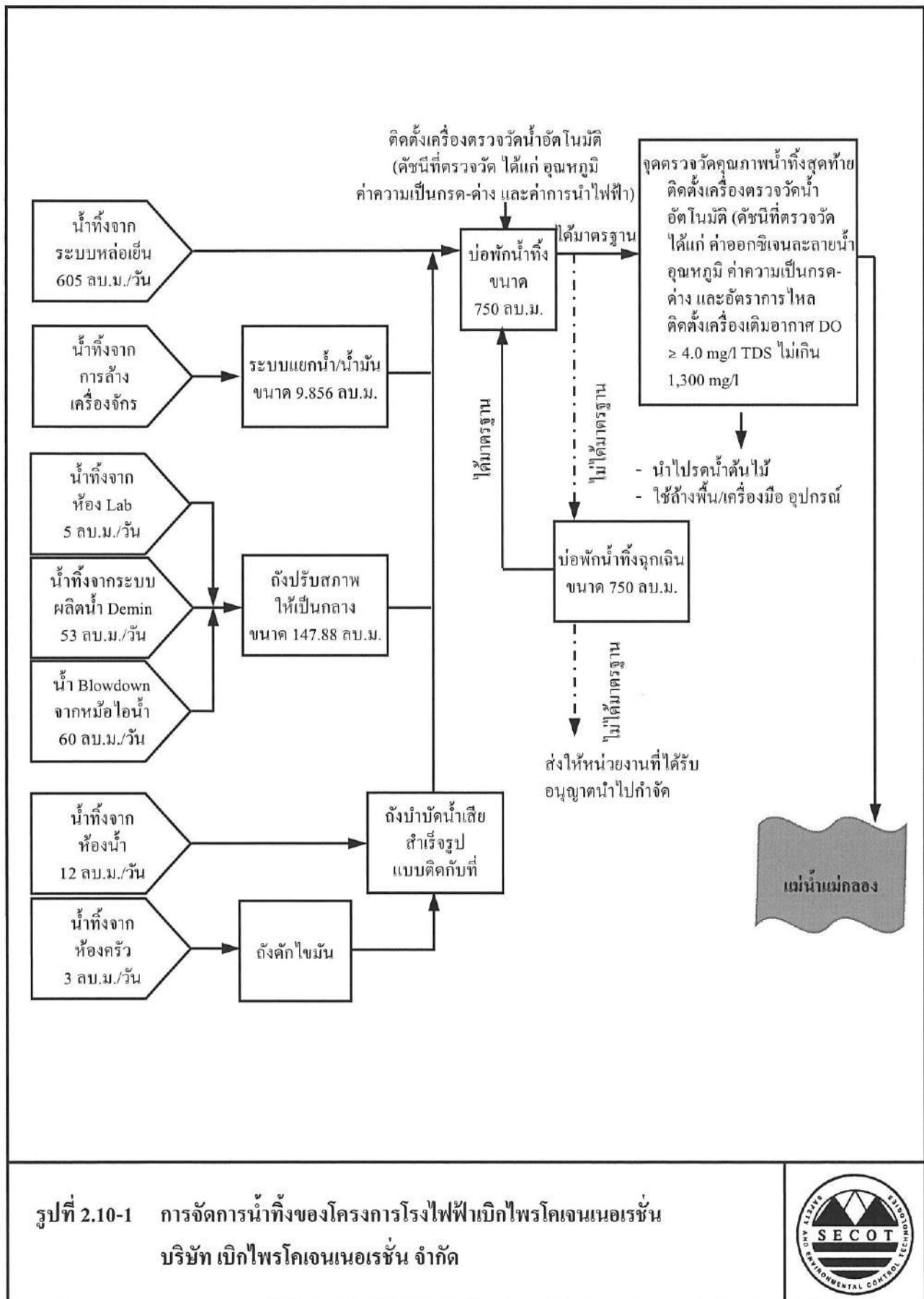


สลิงกันสะบัด กรณีทำงานกับสายลม

ภาคผนวก 9ข

แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

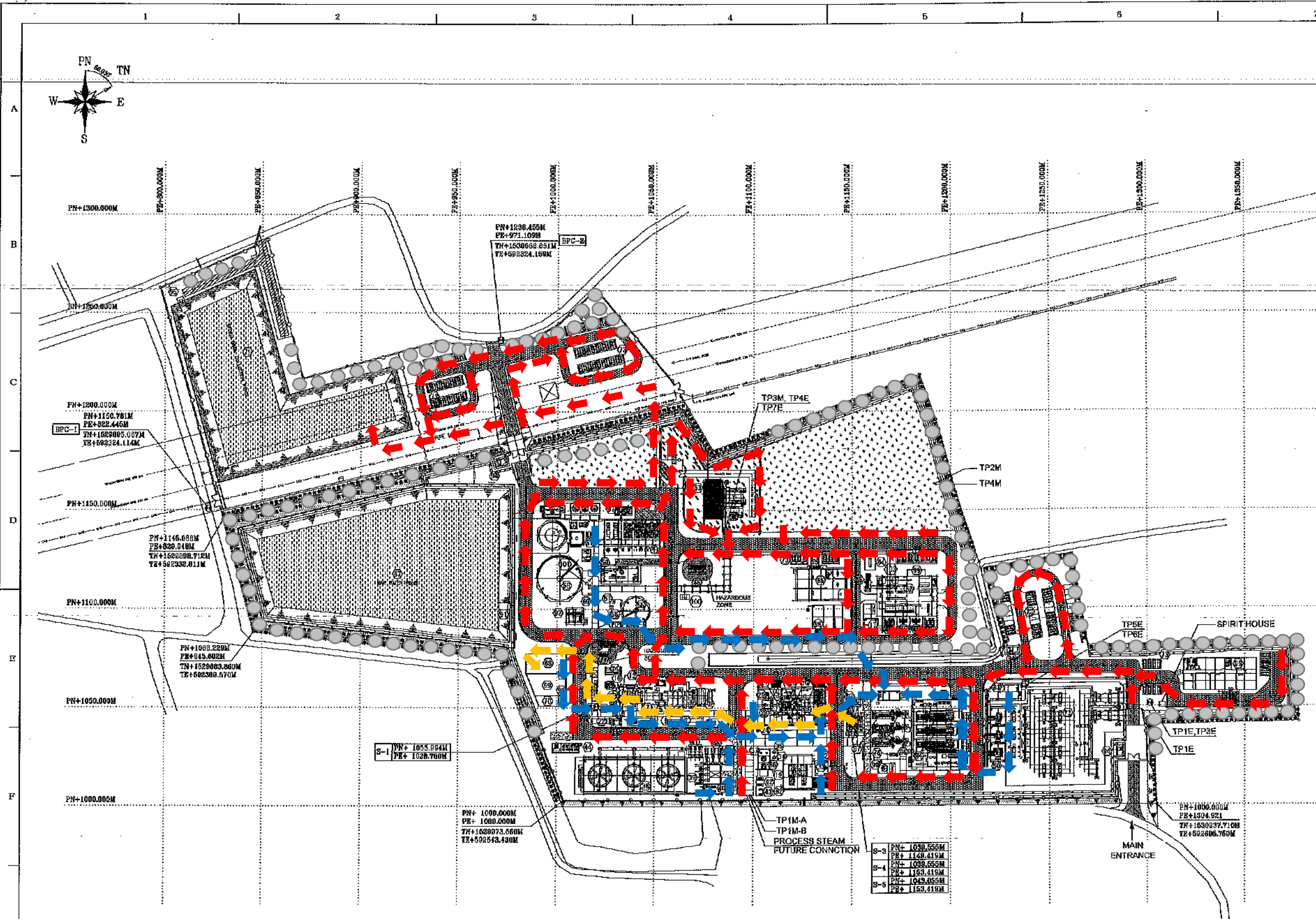




ภาคผนวก 10ข

แผนผังวางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ





COORDINATES GAS METERING & STACKS		LEGEND	
WORKING (TID)	EASTING (E)	TERMINAL POINT	ROAD
P-1	1,536,128.591	592,436.083	
P-2	1,536,155.699	592,492.817	
P-3	1,536,145.299	592,471.009	
P-4	1,536,116.101	592,484.225	
S-1	1,536,086.437	592,596.285	
S-2	DELETED		
S-3	1,536,122.160	592,683.905	
S-4	1,536,125.235	592,685.909	
S-5	1,536,127.973	592,682.771	
S-6	DELETED		
TERMINAL POINTS (PLANT AREA)		HAZARDOUS ZONE	ACCESS WAY
TP1	DELETED		
TP2	DELETED		
TP3	DELETED		
TP4	DELETED		
TP5	DELETED		
TP6	DELETED		
TP7	DELETED		
TP8	DELETED		
TP9	DELETED		
TP10	DELETED		
TP11	DELETED		
TP12	DELETED		
TP13	DELETED		
TP14	DELETED		
TP15	DELETED		
TP16	DELETED		
TP17	DELETED		
TP18	DELETED		
TP19	DELETED		
TP20	DELETED		
TP21	DELETED		
TP22	DELETED		
TP23	DELETED		
TP24	DELETED		
TP25	DELETED		
TP26	DELETED		
TP27	DELETED		
TP28	DELETED		
TP29	DELETED		
TP30	DELETED		
TP31	DELETED		
TP32	DELETED		
TP33	DELETED		
TP34	DELETED		
TP35	DELETED		
TP36	DELETED		
TP37	DELETED		
TP38	DELETED		
TP39	DELETED		
TP40	DELETED		
TP41	DELETED		
TP42	DELETED		
TP43	DELETED		
TP44	DELETED		
TP45	DELETED		
TP46	DELETED		
TP47	DELETED		
TP48	DELETED		
TP49	DELETED		
TP50	DELETED		
TP51	DELETED		
TP52	DELETED		
TP53	DELETED		
TP54	DELETED		
TP55	DELETED		
TP56	DELETED		
TP57	DELETED		
TP58	DELETED		
TP59	DELETED		
TP60	DELETED		
TP61	DELETED		
TP62	DELETED		
TP63	DELETED		
TP64	DELETED		
TP65	DELETED		
TP66	DELETED		
TP67	DELETED		
TP68	DELETED		
TP69	DELETED		
TP70	DELETED		
TP71	DELETED		
TP72	DELETED		
TP73	DELETED		
TP74	DELETED		
TP75	DELETED		
TP76	DELETED		
TP77	DELETED		
TP78	DELETED		
TP79	DELETED		
TP80	DELETED		
TP81	DELETED		
TP82	DELETED		
TP83	DELETED		
TP84	DELETED		
TP85	DELETED		
TP86	DELETED		
TP87	DELETED		
TP88	DELETED		
TP89	DELETED		
TP90	DELETED		
TP91	DELETED		
TP92	DELETED		
TP93	DELETED		
TP94	DELETED		
TP95	DELETED		
TP96	DELETED		
TP97	DELETED		
TP98	DELETED		
TP99	DELETED		
TP100	DELETED		

TERMINAL POINTS (EXTERNAL)	
TP No.	DESCRIPTION
TP101	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP102	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP103	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP104	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP105	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP106	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP107	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP108	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP109	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP110	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP111	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP112	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP113	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP114	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP115	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP116	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP117	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP118	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP119	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP120	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP121	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP122	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP123	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP124	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP125	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP126	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP127	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP128	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP129	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP130	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP131	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP132	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP133	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP134	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP135	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP136	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP137	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP138	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP139	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP140	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP141	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP142	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP143	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP144	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP145	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP146	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP147	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP148	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP149	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP150	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP151	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP152	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP153	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP154	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP155	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP156	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP157	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP158	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP159	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP160	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP161	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP162	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP163	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP164	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP165	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP166	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP167	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP168	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP169	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP170	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP171	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP172	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP173	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP174	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP175	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP176	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP177	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP178	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP179	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP180	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP181	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP182	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP183	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP184	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP185	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP186	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP187	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP188	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP189	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP190	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP191	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP192	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP193	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP194	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP195	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP196	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP197	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP198	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP199	PROCESS STEAM TIE-IN POINT
TP200	PROCESS STEAM TIE-IN POINT

GENERAL NOTES	
1.	ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED.
2.	ALL ELEVATIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED.
3.	ALL COORDINATES ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED.
4.	ELEVATION: EA +100.00M = 12.00 MSL.
5.	THE SEQUENCE OF EQUIPMENT ONLY NUMBERING SHALL BE FROM SOUTH TO NORTH AND FROM WEST TO EAST.
6.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-1" IS PN +1150.781M, PE +822.445M.
7.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-2" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
8.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-3" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
9.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-4" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
10.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-5" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
11.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-6" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
12.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-7" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
13.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-8" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
14.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-9" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
15.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-10" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
16.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-11" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
17.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-12" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
18.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-13" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
19.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-14" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
20.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-15" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
21.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-16" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
22.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-17" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
23.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-18" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
24.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-19" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
25.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-20" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
26.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-21" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
27.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-22" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
28.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-23" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
29.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-24" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
30.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-25" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
31.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-26" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
32.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-27" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
33.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-28" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
34.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-29" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
35.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-30" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
36.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-31" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
37.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-32" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
38.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-33" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
39.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-34" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
40.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-35" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
41.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-36" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
42.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-37" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
43.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-38" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
44.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-39" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
45.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-40" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
46.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-41" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
47.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-42" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
48.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-43" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
49.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-44" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
50.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-45" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
51.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-46" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
52.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-47" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
53.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-48" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
54.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-49" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
55.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-50" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
56.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-51" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
57.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-52" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
58.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-53" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
59.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-54" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
60.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-55" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
61.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-56" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
62.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-57" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
63.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-58" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
64.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-59" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
65.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-60" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
66.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-61" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
67.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-62" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
68.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-63" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
69.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-64" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
70.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-65" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
71.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-66" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
72.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-67" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
73.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-68" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
74.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-69" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
75.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-70" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
76.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-71" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
77.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-72" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
78.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-73" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
79.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-74" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
80.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-75" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
81.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-76" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
82.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-77" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
83.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-78" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
84.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-79" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
85.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-80" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
86.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-81" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
87.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-82" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
88.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-83" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
89.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-84" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
90.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-85" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
91.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-86" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
92.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-87" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
93.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-88" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
94.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-89" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
95.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-90" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
96.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-91" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
97.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-92" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
98.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-93" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
99.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-94" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.
100.	PROJECT CONTROL POINT "PCP-95" IS PN +1520.000M, PE +822.445M.

FOR CONSTRUCTION

04-03-2018	ISSUED FOR CONSTRUCTION	AK	RAJ	RAJ	WEI	C
13-02-2018	REVIEWED AS PER DESIGN PROGRESS & RE-DESIGNED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJ	WEI	A
31-03-2017	ISSUED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJ	WEI	A
11-05-2017	ISSUED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJ	WEI	A
28-04-2017	ISSUED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJ	WEI	A
REV.	DATE	DESIGN	DRAWN	CHECKED	APPROVED	STATUS

OWNER:		BERKPRAI COGENERATION CO., LTD.	
OWNER'S ENGINEER:		TRACTEBEL ENGINEERING LTD.	
PROJECT:		BERKPRAI COGENERATION PROJECT	
SCALE:		OVERALL PLANT LAYOUT WITH TIE-IN LOCATION	
EPC CONSORTIUM:		JEL Jurong Engineering Limited	
PROJECT DRAWING NO.		BPC-10-UDA-GA-P1001	
JOB NO.		20017	
DRAWING NO.		K500-001	
REV.		SHT	

S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION
1	GAS TURBINE PACKAGE	16	GAS TURBINE CASES	31	INSTRUMENT AIR RECEIVER	46	GAS ENGINE TRANSFORMER	61	EMERGENCY POND	76	SCR (DE-RAK DEVICE)	91	NEUTRALIZATION STATION
2	GAS TURBINE GENERATOR	17	CLOSED COOLING WATER EXP. TANK	32	AIR COMPRESSOR	47	GAS ENGINE BUILDING	62	INSPECTION PIT	77	GAS ENGINE BOILER	92	
3	OT INLET FILTER HOUSE	18	CHILLED WATER EXPANSION TANK	33	AIR DRYER	48	OIL WATER SEPARATOR	63	STORM DRAIN COLLECTION POND	78	GAS ENGINE STACK	93	
4	LOCAL ELECTRICAL ROOM/BUILD	19	BOILER CHEMICAL FEED	34	COOLING TOWER	49	DW WATER STORAGE TANK	64	STE MY SWITCH YARD	79	GAS ENGINE CSMS	94	
5	VENTILATION DUCT	20	SAMPLE COOLER	35	WATER COOLING WATER PUMPS	50	DW WATER TRANSFER PUMPS	65	GAS PANEL	80	ADMINIA WATER TANK	95	
6	OT LUBE OIL COOLER	21	BURDOME SUMP	36	MAX COOLING WATER PUMP	51	HTP DW WATER DESIN PUMPS	66	L/O PANEL	81	RAW WATER PUMPS	96	
7	FIRE EXTINGUISHING BOTTLES CABINET	22	FLASH CRACKER	37	CHILLERS COOLING WATER PUMPS	52	SERVICE WATER STORAGE TANK	67	PERFORMANCE GAS HEATER	82	FIRE WATER PUMP HOUSE	97	
8	STARTING TRANSFORMER	23	STEAM EXCHANGER	38	CLOSED COOLING WATER HEAT EXCHANGER	53	SERVICE WATER PUMPS	68	PRESSURE REDUCING STATION	83	WASTE WATER TRANSFER PUMPS	98	
9	BATTERY MODULE	24	STEAM TURBINE GENERATOR	39	CLOSED COOLING WATER PUMPS	54	COOLING TOWER MAKE-UP PUMP	69	CONDENSER FILTER	84	CLIND HOUSE	99	
10	GAS TURBINE KERO	25	COOLING TOWER CHEMICAL FEED	40	COOLING TOWER CHEMICAL FEED	55	WATER TREATMENT/PRE-HEATMENT PLANT	70	NITROGEN STORAGE	85	STORM WATER PUMP & RIMP HOUSE	100	
11	HP STEAM DRUM	26	CONDENSATE PUMPS	41	GAS ENGINE COOLING WATER PUMPS (3x2)	56	ELECTRICAL & CONTROL BLDG	71	GAS ENGINE HORSE 11 FEED PUMP	86	ADMINISTRATION BUILDING		
12	LP STEAM DRUM	27	OT VACUUM PUMP UNIT	42	FUEL GAS FILTER SEPARATOR	57	GAS WERTERING STATION (BY ORDER)	72	GAS ENGINE HORSE 22 FEED PUMP	87	NEUTRALIZATION PIT		
13	GENERATOR & STORAGE TANK	28	OT LUBE OIL COOLER	43	FUEL GAS BREAKER SUMP	58	DIESEL OIL STORAGE TANK	73	GAS ENGINE HORSE 23 FEED PUMP	88	CHEMICAL AND WASTE STORAGE BUILDING		
14	HP FEED WATER PUMPS	29	OLAND STEAM CONDENSER	44	UNIT AWM TRANSFORMER	59	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	74	CHEMICAL POT FEEDER	89	PG-80 SYSTEM CYLINDERS		
15	LP FEED WATER PUMPS	30	CHILLER	45	AWM UNIT TRANSFORMER	60	DEWASHOP & BARE HOUSE	75	FEEDWATER S/S CONTROL ROOM	90	FUEL GAS ANALYZER		
16	INT. BURDOME TANK & FLASH TANK	31	OT CHILLED WATER CIRC PUMPS	46	OTG TRANSFORMER	61	RAW WATER POND	76	GAS ENGINE GENERATOR	91	GEHYGE WATER EXPANSION TANK		
17	PLANT SUMP	32	COMPRESSED AIR IN										

ภาคผนวก 11ข

ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำทิ้ง
ระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



	Tag	Tag Desc	Tag Unit						
	10GMB93CQ001			10GMB93CQ002		10GMB93CQ004		10GMB93CT001	
	INSPECTION PIT PH			INSPECTION PIT CONDUCTIVITY		INSPECTION PIT DO		INSPECTION PIT WATER TEMP	
Date	pH			uS/cm		ppm		degC	
1/1/2022 0:00			8.20		1,371.45		4.61		28.44
2/1/2022 0:00			8.33		1,320.25		4.60		27.17
3/1/2022 0:00			8.29		1,494.66		4.58		28.81
4/1/2022 0:00			8.27		1,070.93		4.65		28.55
5/1/2022 0:00			8.30		1,172.51		4.72		26.36
6/1/2022 0:00			8.26		1,381.96		4.84		27.61
7/1/2022 0:00			8.15		1,252.17		4.65		27.28
8/1/2022 0:00			8.07		1,124.17		4.56		28.67
9/1/2022 0:00			7.99		1,039.95		4.49		29.11
10/1/2022 0:00			8.12		995.35		4.71		29.14
11/1/2022 0:00			8.11		864.92		4.78		28.57
12/1/2022 0:00			8.12		945.36		5.17		27.82
13/1/2022 0:00			8.22		1,093.97		5.06		27.82
14/1/2022 0:00			8.04		996.03		4.81		28.28
15/1/2022 0:00			8.08		998.27		4.66		27.00
16/1/2022 0:00			7.94		997.83		4.44		27.93
17/1/2022 0:00			8.06		998.92		5.35		27.26
18/1/2022 0:00			8.08		965.65		5.50		25.60
19/1/2022 0:00			8.05		953.35		5.11		26.85
20/1/2022 0:00			8.09		1,232.58		4.56		30.34
21/1/2022 0:00			8.13		1,295.97		4.51		27.09
22/1/2022 0:00			8.02		1,281.52		3.99		27.54
23/1/2022 0:00			8.09		1,466.13		4.44		29.85
24/1/2022 0:00			8.13		1,363.77		4.72		29.46
25/1/2022 0:00			8.18		1,194.12		4.60		29.05
26/1/2022 0:00			8.12		1,021.75		4.50		27.89
27/1/2022 0:00			8.18		1,388.31		4.78		29.52
28/1/2022 0:00			8.09		1,338.13		4.53		30.83
29/1/2022 0:00			7.99		1,417.80		4.47		29.49
30/1/2022 0:00			7.94		1,345.23		4.97		32.70
31/1/2022 0:00			7.96		1,242.15		4.88		30.23
1/2/2022 0:00			8.06		1,095.47		6.11		28.38
2/2/2022 0:00			8.02		1,179.56		5.45		29.82
3/2/2022 0:00			7.93		1,047.38		4.76		29.23
4/2/2022 0:00			7.91		967.45		4.75		30.24
5/2/2022 0:00			7.80		1,255.63		4.37		27.79
6/2/2022 0:00			7.93		1,284.48		4.64		28.63
7/2/2022 0:00			7.82		1,090.17		4.47		29.86
8/2/2022 0:00			7.88		943.13		4.67		28.76
9/2/2022 0:00			8.02		881.82		4.68		29.75
10/2/2022 0:00			7.92		927.68		4.29		31.72
11/2/2022 0:00			7.61		1,047.89		4.22		31.19
12/2/2022 0:00			7.62		972.01		3.66		29.28
13/2/2022 0:00			7.69		1,038.45		4.11		31.23
14/2/2022 0:00			7.83		1,122.73		4.16		33.01
15/2/2022 0:00			7.86		1,065.05		4.40		31.11
16/2/2022 0:00			7.82		1,007.97		4.09		28.24
17/2/2022 0:00			7.76		982.67		4.30		27.18
18/2/2022 0:00			7.69		935.21		4.28		28.49
19/2/2022 0:00			7.63		987.25		4.34		28.49
20/2/2022 0:00			7.63		804.32		4.98		28.83
21/2/2022 0:00			7.74		884.55		4.84		29.53
22/2/2022 0:00			7.71		724.53		5.55		29.60
23/2/2022 0:00			7.64		746.75		4.88		27.49
24/2/2022 0:00			7.67		955.06		4.67		27.45
25/2/2022 0:00			7.79		931.76		4.53		28.90
26/2/2022 0:00			7.80		937.35		4.55		28.02
27/2/2022 0:00			7.73		610.05		4.34		29.05
28/2/2022 0:00			7.66		881.71		4.75		29.25

1/3/2022 0:00	7.74	987.61	4.99	29.10
2/3/2022 0:00	7.62	817.68	4.61	30.46
3/3/2022 0:00	7.53	943.46	4.65	31.04
4/3/2022 0:00	7.44	980.37	4.62	30.21
5/3/2022 0:00	7.47	978.15	4.67	32.26
6/3/2022 0:00	7.45	888.82	4.17	32.66
7/3/2022 0:00	7.52	900.65	4.51	33.00
8/3/2022 0:00	7.45	958.55	4.44	33.01
9/3/2022 0:00	7.52	894.07	4.45	30.55
10/3/2022 0:00	7.49	971.65	4.57	32.36
11/3/2022 0:00	7.42	829.04	4.73	31.60
12/3/2022 0:00	7.43	954.84	4.84	30.54
13/3/2022 0:00	6.74	1,228.38	3.83	34.64
14/3/2022 0:00	7.04	1,060.11	4.55	33.41
15/3/2022 0:00	6.78	1,076.81	4.36	34.12
16/3/2022 0:00	6.60	1,161.14	4.29	34.53
17/3/2022 0:00	6.53	1,198.04	4.30	34.38
18/3/2022 0:00	6.50	1,248.86	3.92	34.01
19/3/2022 0:00	6.42	1,232.76	3.68	32.29
20/3/2022 0:00	6.39	1,234.90	3.47	32.94
21/3/2022 0:00	6.33	1,263.82	3.41	30.80
22/3/2022 0:00	6.32	1,292.25	3.07	31.65
23/3/2022 0:00	6.32	1,316.46	2.98	32.06
24/3/2022 0:00	6.34	1,336.36	3.12	33.02
25/3/2022 0:00	6.63	1,025.96	3.76	29.95
26/3/2022 0:00	7.04	613.79	4.69	33.31
27/3/2022 0:00	7.04	667.09	5.29	35.20
28/3/2022 0:00	6.86	775.65	6.04	36.02
29/3/2022 0:00	6.97	760.31	6.51	34.04
30/3/2022 0:00	7.16	734.10	7.47	33.61
31/3/2022 0:00	7.33	577.19	6.79	37.36
1/4/2022 0:00	7.22	699.29	7.20	34.23
2/4/2022 0:00	7.28	719.80	6.64	34.87
3/4/2022 0:00	7.23	776.25	7.69	29.48
4/4/2022 0:00	7.75	825.09	9.52	24.14
5/4/2022 0:00	7.92	423.52	5.39	30.81
6/4/2022 0:00	8.03	270.54	2.14	31.60
7/4/2022 0:00	7.60	565.32	5.89	35.08
8/4/2022 0:00	7.67	904.02	6.24	31.96
9/4/2022 0:00	7.80	1,125.89	6.17	32.47
10/4/2022 0:00	8.02	966.00	5.73	32.94
11/4/2022 0:00	8.08	853.06	5.64	33.38
12/4/2022 0:00	8.20	915.18	5.42	33.82
13/4/2022 0:00	8.04	903.80	5.37	32.57
14/4/2022 0:00	8.07	900.91	5.17	35.63
15/4/2022 0:00	8.04	1,047.24	5.74	30.90
16/4/2022 0:00	8.04	1,109.41	5.11	35.54
17/4/2022 0:00	8.15	795.73	5.50	33.97
18/4/2022 0:00	8.19	885.87	5.75	32.51
19/4/2022 0:00	8.19	865.08	5.73	31.89
20/4/2022 0:00	8.15	792.35	6.17	28.96
21/4/2022 0:00	8.00	812.93	6.32	32.26
22/4/2022 0:00	7.96	698.93	6.33	31.82
23/4/2022 0:00	7.89	800.52	6.06	33.30
24/4/2022 0:00	7.77	898.37	5.41	35.75
25/4/2022 0:00	7.95	657.01	5.93	32.22
26/4/2022 0:00	8.06	838.51	5.51	32.08
27/4/2022 0:00	8.09	886.45	4.91	34.08
28/4/2022 0:00	8.08	947.34	5.48	33.19
29/4/2022 0:00	7.94	945.11	5.30	32.24
30/4/2022 0:00	8.12	729.37	5.72	32.15
1/5/2022 0:00	7.77	954.13	5.30	34.76
2/5/2022 0:00	7.89	1,012.83	5.56	31.50

3/5/2022 0:00	8.03	985.60	4.38	31.67
4/5/2022 0:00	7.99	972.16	6.43	27.86
5/5/2022 0:00	8.10	955.30	6.37	28.14
6/5/2022 0:00	7.95	932.52	5.71	31.37
7/5/2022 0:00	7.96	924.57	5.26	30.23
8/5/2022 0:00	7.86	815.61	4.62	30.32
9/5/2022 0:00	7.84	732.21	4.24	30.14
10/5/2022 0:00	7.95	757.70	5.10	28.34
11/5/2022 0:00	8.21	693.23	6.10	30.29
12/5/2022 0:00	8.23	822.55	5.95	28.93
13/5/2022 0:00	8.08	603.41	5.91	29.77
14/5/2022 0:00	8.10	738.14	5.61	30.94
15/5/2022 0:00	7.91	821.50	5.40	33.65
16/5/2022 0:00	7.91	663.60	5.52	31.33
17/5/2022 0:00	7.95	775.52	4.94	33.33
18/5/2022 0:00	7.84	827.66	4.72	29.06
19/5/2022 0:00	8.00	726.32	4.92	29.63
20/5/2022 0:00	7.87	662.24	5.04	32.04
21/5/2022 0:00	7.69	699.53	4.94	29.79
22/5/2022 0:00	7.93	797.79	4.19	29.27
23/5/2022 0:00	8.10	859.60	4.30	28.78
24/5/2022 0:00	7.97	914.07	5.08	29.89
25/5/2022 0:00	7.87	791.82	4.89	30.20
26/5/2022 0:00	7.89	856.42	5.19	30.81
27/5/2022 0:00	8.14	794.03	4.85	31.51
28/5/2022 0:00	7.99	533.20	5.46	30.41
29/5/2022 0:00	7.95	566.47	5.53	32.52
30/5/2022 0:00	7.77	700.02	5.66	33.09
31/5/2022 0:00	7.95	807.14	5.44	31.19
1/6/2022 0:00	8.12	832.04	5.45	32.29
2/6/2022 0:00	7.98	818.25	5.84	32.82
3/6/2022 0:00	7.91	545.62	5.63	30.17
4/6/2022 0:00	7.61	794.39	5.64	33.64
5/6/2022 0:00	7.69	600.37	5.74	31.29
6/6/2022 0:00	7.53	586.69	5.42	33.15
7/6/2022 0:00	7.75	693.39	5.37	31.75
8/6/2022 0:00	7.77	562.42	5.30	29.64
9/6/2022 0:00	7.86	799.84	5.41	32.40
10/6/2022 0:00	7.80	810.09	5.45	32.11
11/6/2022 0:00	7.74	748.80	5.80	31.96
12/6/2022 0:00	7.78	661.43	5.67	31.39
13/6/2022 0:00	7.81	799.82	5.71	31.99
14/6/2022 0:00	7.92	689.23	5.56	31.57
15/6/2022 0:00	8.01	661.12	5.61	32.81
16/6/2022 0:00	7.94	837.56	5.58	30.75
17/6/2022 0:00	7.84	710.08	5.79	30.79
18/6/2022 0:00	7.77	553.28	5.78	31.81
19/6/2022 0:00	7.85	740.51	5.30	32.13
20/6/2022 0:00	7.95	808.27	5.87	34.31
21/6/2022 0:00	8.00	782.52	5.71	32.07
22/6/2022 0:00	8.01	839.56	5.99	31.77
23/6/2022 0:00	7.97	691.41	5.37	31.15
24/6/2022 0:00	7.96	645.56	5.82	30.56
25/6/2022 0:00	7.97	670.35	5.69	31.04
26/6/2022 0:00	7.82	631.86	5.77	31.30
27/6/2022 0:00	7.80	718.80	5.50	32.68
28/6/2022 0:00	7.72	585.48	5.21	29.24
29/6/2022 0:00	7.81	598.49	5.73	30.97
30/6/2022 0:00	7.82	621.74	5.84	30.86

ภาคผนวก 12ข

ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ





ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

เลขที่ ต.๑๙/๒๕๖๔

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐม

อาศัยอำนาจตามความในตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐม ผู้รับมอบหมายอำนาจ “เจ้าท่า” ตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ จากอธิบดีกรมเจ้าท่า

จึงอนุญาตให้ บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือประกาศกรมเจ้าท่า ลงสู่แม่น้ำแม่กลอง บริเวณหน้าโหนดที่ดินเลขที่ ๘๔๓๒๕ หมู่ที่ ๘ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี โดยให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน
๒. ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าหรือฉุกเฉินได้ทันที

๓. กรณีการเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับประชาชนหรือเกิดความเสียหายในทรัพย์สินบริเวณข้างเคียง ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔. ผู้รับอนุญาตต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและสภาพแวดล้อมทางน้ำในบริเวณที่ได้รับอนุญาตได้ตามความจำเป็น

๕. กรณีผู้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม ผู้รับอนุญาตต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง โดยให้ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณสารละลายในน้ำ (DS) ปริมาณน้ำและไขมัน (FOG) และปริมาณความสกปรก (BOD และ COD) ส่งให้สำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำหรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐมในพื้นที่รับผิดชอบ ตรวจสอบทุก ๓ เดือน

๖. ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุไม่เกิน วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ หากผู้รับอนุญาตประสงค์จะขอต่ออายุ ใบอนุญาตให้ยื่นความประสงค์ต่อสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำหรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐม ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน หากไม่ยื่นภายในกำหนดให้ถือว่าผู้รับอนุญาตไม่ประสงค์จะขอต่อใบอนุญาต

๗. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามที่ได้รับอนุญาตหรือเงื่อนไข ให้ใบอนุญาตฉบับนี้เป็นอันยกเลิกโดยมิต้องบอกกล่าวก่อน

อนุญาต ณ วันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขานครปฐม
ผู้รับมอบหมายอำนาจจากอธิบดีกรมเจ้าท่า

ภาคผนวก 13ข

สำเนาหนังสือขออนุญาตการสูบน้ำแม่กลอง



ที่ ทส ๐๖๑๗ / ๕๗๗



สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๑๙๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไผ่
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสถานที่ตั้งสถานีสูบน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

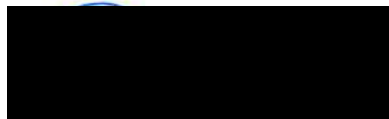
อ้างถึง หนังสือ บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ BPC ๐๘๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด แจ้งว่า บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงสถานที่ตั้งสถานีสูบน้ำ โดยตำแหน่งที่ตั้งของสถานีสูบน้ำแห่งใหม่ ห่างจากตำแหน่งที่ตั้งของสถานีสูบน้ำแห่งเดิม ในด้านเหนือน้ำ เป็นระยะทางประมาณ ๑.๔ กิโลเมตร ซึ่งยังคงมีผลให้พื้นที่ในการแจ้งเวียนปิดประกาศยังคงครอบคลุมพื้นที่อปท.เดิมตามที่บริษัทฯ ได้เคยดำเนินการไปแล้ว และเพื่อปฏิบัติตามหลักเกณฑ์แนวทางการนำน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะไปใช้ บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จึงขอให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ พิจารณาเปลี่ยนแปลงสถานที่ตั้งสถานีสูบน้ำ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถนำน้ำในแม่น้ำแม่กลองไปใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า นั้น

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ พิจารณาแล้ว จากการที่คณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง มีมติไม่ขัดข้องให้บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ใช้น้ำในกระบวนการผลิตไฟฟ้าในคราวประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ ตามหลักเกณฑ์แนวทางการนำน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะไปใช้ของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ให้แจ้งเวียนกรณีดังกล่าวไปยังจังหวัด อำเภอ อปท. ใกล้เคียง เพื่อทำการปิดประกาศที่แหล่งน้ำนั้นตั้งอยู่ และอยู่ด้านเหนือน้ำในระยะ ๒ กิโลเมตร ท้ายน้ำในระยะ ๑๐ กิโลเมตร ไปตามแนวลำน้ำ เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงสถานที่ตั้งสถานีสูบน้ำ ยังอยู่ในหลักเกณฑ์ฯ ไม่มีผลกระทบต่อการนำน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะไปใช้แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่กลอง

โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๔๐๔

โทรสาร ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘

E-Mail: mae_klong@hotmail.com



ที่ ทส ๐๖๑๑ สกค ๑๔ / ๖ ๐๕๐

ได้รับเอกสารแล้ว ผู้รับ.....นาย.....
วันที่ 6 / 6 / 59 เวลา.....น.

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง
๑๔๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไผ่
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
๗๐๐๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

เรียน ผู้จัดการบริษัท เบ็กไฟรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมวาระเวลา โรงแรม ณ เวลา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง ของบริษัท กิจการร่วมค้าไทยพาณิชย์การก่อสร้างและแหล่งน้ำไทย จำกัด บริษัท คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เบ็กไฟรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด บริษัท ไทยโคโคเนท จำกัด (มหาชน) และการพิจารณาร่างแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำแม่กลอง ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำลุ่มน้ำแม่กลอง ประจำปี ๒๕๖๑ นั้น

การประชุมดังกล่าว สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากมีข้อแก้ไขประการใด โปรดแจ้งให้ฝ่ายเลขานุการทราบ ภายในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง

ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่กลอง

โทร. ๐ ๓๒๓๗ ๐๔๐๕-๖ ต่อ ๔๐๔

โทรสาร ๐ ๓๒๓๗ ๐๔๐๘

e-mail: mae_klong@hotmail.com



รายงานการประชุม
คณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง
ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙
ณ ห้องประชุมวาระเวลา โรงแรม ณ เวลา
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี
ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙
เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙
ณ ห้องประชุมวาระเวลา โรงแรม ณ เวลา
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี**

ผู้มาประชุม

๑. นายศักดิ์ชัย	แดงอ้อ	รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี
๒. นายวีรชัย	สินสุข	แทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี
๓. นายประยงค์	จงจรัสวงศ์	ผู้ช่วยราชการจังหวัดสมุทรสงคราม
๔. นายสมยศ	เข็มแก้ว	ผู้ช่วยราชการจังหวัดกาญจนบุรี
๕. นายประยูร	เย็นใจ	ผู้ช่วยราชการจังหวัดกาญจนบุรี
๖. นายปกรณ์	อุทัยทอง	ผู้ช่วยราชการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี
๗. นายเดชา	เรืองฮ่อ	หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ
๘. นายทรงพล	กระแสดินสุ	หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี
๙. นายพรหมาน	ประจักษ์	หัวหน้ากองเดินเครื่อง
๑๐. นายอัครชัย	คล้ายแก้ว	ผู้ช่วยราชการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม
๑๑. นางสาวชลียา	ทิ่งข้า	แทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
๑๒. นายไพโรจน์	บันเพรณนา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพงศัง
๑๓. นายเสถียร	มาเจริญรุ่งเรือง	ผู้แทนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี
๑๔. นายอัศพล	สุดินทวีบุญ	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคเกษตรกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๕. นายอุดม	ใจเย็น	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๖. นายสุวรรณ	บุลลทรัพย์เจริญ	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๗. นายสุพัฒน์	พิริยปัญญาพร	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
๑๘. นายวินัย	รุ่งฤทธิเดช	ผู้แทนภาคการพาณิชย์บริการและการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๙. ดร.สุรชัย	อังคนาสาธินท์	ผู้แทนผู้ทรงคุณวุฒิ ภาควิชาการศึกษารัฐบาลจังหวัดกาญจนบุรี

- ๒ -

๒๐. นายอาคม	จันทร์กุล	ผู้แทนผู้ทรงคุณวุฒิ ภาควิชาการศึกษารัฐบาลจังหวัดสมุทรสงคราม
๒๑. นายธีรชัย	ชุติมันต์	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคการพาณิชย์ บริการ และการท่องเที่ยว จังหวัดกาญจนบุรี
๒๒. นายจักรพงษ์	คำจันทร์	ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต ๓
๒๓. นายดุสิตฤทธิ์	หอมบาน	วิศวกรชำนาญการพิเศษ
๒๔. นางสาวสมพิศ	ประสมทรัพย์	แพทย์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
		ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่กลอง
		แพทย์ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายสมภาพ	รัตนไพฑูรย์	ผู้แทนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม
๒. นายปัญญา	โสภทอง	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคเกษตรกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม
๓. นายชัยวัฒน์	มณีศรีชา	ผู้แทนผู้ทรงคุณวุฒิ ภาควิชาการเกษตรหรือองค์กรพัฒนาเอกชน
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗		จังหวัดสมุทรสงคราม
		เนื่องจากติดภารกิจ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายบุญอินทร์	ชนะสวัสดิ์	ผู้แทนผู้ทรงคุณวุฒิ ภาควิชาการศึกษารัฐบาลจังหวัดกาญจนบุรี
๒. นายดิเรก	พันธุ์ศักดิ์	ผู้แทนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี
๓. นายเชษฐพงษ์	นาคะระกุลพิสัย	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี
๔. นายชัยยันต์	อยู่ศิริ	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคเกษตรกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม
๕. นายประเสริฐ	ทองสะอาด	ผู้แทนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี
๖. นางธิดา	เกษมชัย	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคการพาณิชย์ บริการ และการท่องเที่ยว จังหวัดราชบุรี
๗. นายปรีชา	เจียมบุญ	ผู้แทนองค์การใช้น้ำภาคการพาณิชย์ บริการ และการท่องเที่ยว จังหวัดสมุทรสงคราม
๘. นายณัฐภัทรพงศ์	บุญเรืองพร	เจ้าหน้าที่อุทยานวิทยา สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี
๙. นางบังอร	ฤทธิรงค์	ผู้แทนผู้ทรงคุณวุฒิ ภาควิชาการเกษตรหรือองค์กรพัฒนาจังหวัดราชบุรี
๑๐. นายประทีป	เข็มศรี นิด	สภาเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม
๑๑. นายณเดชน์	หม่อมน้อย	วิศวกร บริษัท น้ำเค็มราชบุรี จำกัด
๑๒. นายศศิธร	คงธนวิระ	หัวหน้าส่วนอนุรักษ์ที่ศูนย์ทรัพยากรน้ำ การประปาเขตหลวง
๑๓. นางประไพ	สุวรรณนารวม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๑๔. นางสาวศรินทร์ดา	เริ่มศักดิ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๑๕. นางสาวสมพร	หทัยศานต์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๑๖. นางฉวย	ฮารณแสง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๑๗. นางสาวจิตติพร	โชติดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๑๘. นางอัมพร	ตำนาน	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

๑๙.	นางสาวลาธิตา	พลจันทร์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๒๑.	นายชาญวิทย์	จิตรธนสิน	ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
๒๒.	นางเพชรรัตน์	พรกุลกิจโรจน์	วิศวกร บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
๒๓.	นายไพศาล	ธีรพา	รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท กิจการร่วมค้าไทยพาณิชย์ จำกัด ก่อสร้างและแหล่งน้ำไทย จำกัด
๒๔.	นายรัฐนันท์	มาลีศุทธิกุล	ผู้จัดการบริษัท กิจการร่วมค้าไทยพาณิชย์ จำกัด ก่อสร้างและแหล่งน้ำไทย จำกัด
๒๕.	นายมานิตย์	แย้มศิริ	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม บริษัท คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด
๒๖.	นายจารุวัฒน์	จินตัม	ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อมและพลังงาน บริษัท คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด
๒๗.	นางวิภา	อู่ทรัพย์	ผู้อำนวยการกองบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมภายนอก การประปานครหลวง
๒๘.	นางสาวศรีธนา	สังข์แป้น	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน
๒๙.	นางสาววชิภาณดี	รอดน้อย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน
๓๐.	นายโชคชัย	หนูหนู	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
๓๑.	นายโชติธ	รุ่งแจ้ง	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
๓๒.	นายสาธิต	จันทร์ทอง	ผู้จัดการฝ่ายผลิต บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
๓๓.	นายโยธเรศ	ชัยกุล	ผู้จัดการการประปาลุ่มภูมิภาค ราชบุรี
๓๔.	นายพิษขันธ์	สุขอุทัย	หัวหน้างานแหล่งน้ำ การประปาลุ่มภูมิภาค เขต ๓
๓๕.	นายสุนทร	ดอนไพรนุช	หัวหน้าส่วนธุรการ บริษัท ไทยโคโคไนท์ จำกัด (มหาชน)
๓๖.	ว่าที่ร.ต.ทองศักดิ์	จุริรัง	เจ้าหน้าที่ บริษัท ไทยโคโคไนท์ จำกัด (มหาชน)
๓๗.	น. ยไพรัช	หอมทุ่ง	ฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ไทยโคโคไนท์ จำกัด (มหาชน)
๓๘.	นายปกรฤษณ์	สรวง	เจ้าหน้าที่อนุรักษ์พลังงาน บริษัท ไทยโคโคไนท์ จำกัด (มหาชน)
๓๙.	นางสาวอรรพรม	วงศ์สกุล	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
๔๐.	นายอนุวัฒน์	ทองวัน	ช่างฝีมือสนาม ระดับ ช๔ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๔๑.	นายวิเชียร	บวรวิทย์	ช่างฝีมือสนาม ระดับ ช๔ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
๔๒.	นางสาวสุจิตรา	บุญนาค	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี (นายสุรพล แสงศักดิ์) ติดตามกิจกรรมของนายศักดิ์ชัย แสงน้อย รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานการประชุม ประธานกล่าวต้อนรับคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง จากจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙

ประธานมอบให้เลขานุการรายงานที่ประชุมครั้งนี้ สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งให้คณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลองทุกท่านเพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมแล้ว ตามหนังสือ ที่ ทส. ๐๖๑๓ สกส. ๑๔ / ว ๐๒๕ และ ว ๐๒๖ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

สรุปประเด็นจากการประชุม เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙ เพื่อทราบดังนี้

๑. สรุปผลการประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

- ร่างฯ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. (ที่ได้รับฟังความคิดเห็น เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ โรงแรมเจ้าพระยาบวร กรุงเทพมหานคร ๙ หมวด ๑๓๑ มาตรา)

๒. การพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองจากหน่วยงาน ของบริษัท กิจการร่วมค้า ไทยพาณิชย์ จำกัด ก่อสร้างและแหล่งน้ำไทย จำกัด บริษัท คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ที่ประชุม รับทราบและรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่สืบเนื่องจากการประชุมครั้งนี้แล้ว

การพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองของบริษัท จำนวน ๔ บริษัท ซึ่งที่ประชุมมีมติ ให้ดำเนินการดังนี้

๓.๑ ให้คณะกรรมการพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง ทั้งนี้เพื่อพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง ในการศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ผลกระทบที่เกิดขึ้น การรักษาระบบนิเวศตามธรรมชาติแล้วสรุปผลการติดตามการขอใช้น้ำ ในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลองในครั้งต่อไป

๓.๒ เห็นชอบให้เลขานุการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งหัวหน้าคณะกรรมการพิจารณาการขอใช้น้ำเพิ่มเติมเป็นรายจังหวัดได้แก่จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม ทั้งนี้เพื่อให้หัวหน้าคณะกรรมการพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองของแต่ละจังหวัด ได้รับทราบและพิจารณาในรายละเอียดผู้ขอใช้น้ำในพื้นที่รับผิดชอบโดยตรง

สรุปผลการติดตามการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง ซึ่งนำโดยหัวหน้าคณะกรรมการพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง (นายศักดิ์ชัย แสงน้อย) รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ของบริษัท กิจการร่วมค้าไทยพาณิชย์ จำกัด ก่อสร้างและแหล่งน้ำไทย จำกัด บริษัท คิวพี (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

ประธานมอบให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำเรียนที่ประชุม ดังนี้

๔.๑ รายงานสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และอุตุนิยมวิทยา

สำนักงานเลขานุการฯ ได้ประสานสำนักชลประทานที่ ๑๓ เขื่อนศรีนครินทร์ สถานีอุตุนิยมวิทยาราชบุรี เพื่อรายงานข้อมูลสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และข้อมูลการคาดการณ์การพยากรณ์อากาศ

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองจากหน่วยงาน ดังนี้

คณะทำงานพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง ได้พิจารณาการขอใช้น้ำในแม่บ้านแม่กลอง ของบริษัท ๕ บริษัท สรุปได้ดังนี้

๕.๑.๑ บริษัท ศิวพี (ประเทศไทย) จำกัด

โรงงานตั้งอยู่ที่ ๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลลุมดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี คณะทำงานได้เสนอให้บริษัทลดอัตราการขอใช้น้ำจาก ๒,๐๐๐-๓,๐๐๐ ลบ.ม./วัน เป็น ๑,๕๐๐ ลบ.ม./วัน ตามความเป็นจริงในการใช้น้ำของบริษัท

๕.๑.๒ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ขอใช้น้ำในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน ๑,๐๐๕ ลบ.ม./วัน คณะทำงานได้เสนอให้บริษัท จัดทำคำขอใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลอง โดยให้ขอใช้ตามความจำเป็นในช่วงฤดูกาลที่บ่มขี้ (ธันวาคม-เมษายน) และในช่วงปกติ

๕.๑.๓ บริษัท เป็กโพธิ์โคเจนล่อขึ้น จำกัด มีความต้องการใช้น้ำในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน ๓,๔๐๐ ลบ.ม./วัน คณะทำงานให้ข้อเสนอแนะเรื่องการบริหารความเสี่ยงในช่วงวิกฤติ ในการเพิ่มแหล่งน้ำสำรองให้มากขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในปัจจุบันมีผลกระทบด้านอุทกภัยในลุ่มน้ำแม่กลองมาก

๕.๑.๔ บริษัทวิสาหกิจร่วมค้าไทยพาณิชย์ฯ ก่อสร้างและแหล่งน้ำไทย จำกัด มีความประสงค์นำน้ำในแม่น้ำแม่กลองไปใช้ จำนวน ๕๐,๐๐๐ ลบ.ม./วัน ที่ตำบลน้ำ สดที่ ๒ ตำบลชุมชุม อำเภอบ้านโป่ง คณะทำงานได้เสนอให้บริษัททำแผนการบริหารจัดการน้ำ โดยใช้ข้อมูลที่เป็นจริงและลดผลกระทบในทรัพย์สินของแม่น้ำแม่กลองและให้จัดทำแผนอัตราการระบายน้ำช่วงวิกฤติ (dry period) ย้อนหลัง ๓-๕ ปี เสนอให้คณะทำงานก่อนการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว

ดร.สุชัย อังคนาสันต์ สรุปผลการติดตามการขอใช้น้ำของบริษัททั้ง ๔ บริษัท ในภาพรวม ดังนี้

๑. ขอให้บริษัทที่ขอใช้น้ำได้ศึกษา เข้าใจในบริบทของลุ่มน้ำ และต้นทุนของน้ำด้วย
๒. ศึกษา เข้าใจในศักยภาพของลุ่มน้ำในด้านปริมาณน้ำและช่วงเวลาการไหลของน้ำ

ความเสี่ยงและผลกระทบคือสิ่งสำคัญ เพื่อนำมาสู่การวางแผนในการใช้น้ำอันจะเป็นการลดความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบกับระบบนิเวศน์และผลกระทบต่อการใช้งานกิจการ

๓. สำหรับบริษัทวิสาหกิจร่วมค้าไทยพาณิชย์ฯ ก่อสร้างและแหล่งน้ำไทย จำกัด ต้องยื่นแบบคำร้องขอสัมปทานประกอบกิจการประปา ตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๔๕ (พ.ว. ๔๕) ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ที่ระดังสถานประกอบการ

ที่ประชุม มีมติไม่จัดซื้อให้บริษัททั้ง ๔ บริษัทใช้น้ำในแม่น้ำแม่กลองได้ตาม คำขอจำนวน ๑๖ เลียง เนื่องจากการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมเป็นการใช้น้ำในปริมาณน้อย แต่ได้รับผลประโยชน์มากเมื่อเทียบกับการใช้น้ำภาคอื่นๆ โดยให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

- ๑) เมื่อมีพร.บ.น้ำ ให้บริษัทผู้ขอใช้น้ำดังกล่าว กลับมาขอใช้น้ำใหม่ ตามแนวทางการบริหารจัดการของพร.บ.น้ำ ซึ่งจะเป็นอำนาจของคณะกรรมการลุ่มน้ำโดยตรง

๖.บริษัทผู้ขอใช้น้ำควรให้ความสำคัญกับการดูแลสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้นโดยการทำกิจกรรม CSR ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง

๕.๑.๕ บริษัท ไทยโคโคไนท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ๖๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองกลางนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีความประสงค์นำน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะในแม่น้ำแม่กลองมาใช้เพื่อการเพาะปลูกและอุปโภคบริโภค จำนวน ๑,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ได้รับหนังสือการขอใช้น้ำเมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

ที่ประชุม มีมติเห็นชอบให้ฝ่ายเลขานุการประสานและติดตามการขอใช้น้ำในแม่น้ำแม่กลอง ลงพื้นที่เพื่อพิจารณาการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำแม่กลอง ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล ผลกระทบที่เกิดขึ้น การรักษาระบบนิเวศตามธรรมชาติแล้วสรุปผลการติดตามการขอใช้น้ำในกระบวนการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลองในครั้งต่อไป

๕.๒ การพิจารณาร่างแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำแม่กลอง ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ และร่างแผนปฏิบัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำลุ่มน้ำแม่กลอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

สืบเนื่องจากคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง มีมติเห็นชอบ ส่งแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำแม่กลอง ปี ๒๕๖๐ ถึงกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๓๔๓ โครงการ เป็นงบประมาณ ๑,๔๘๓,๓๘๘๑ บาท ในการดำเนินการดังกล่าว สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ประสานความก้าวหน้าแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำแม่กลอง ปี ๒๕๖๐ ปรากฏความก้าวหน้าแผนบูรณาการเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี๒๕๖๐ รายละเอียด ดังนี้

แผนบูรณาการ - ลำพวย -แหล่งกักตุนน้ำ	งบประมาณ ๒๕๖๐		คณะกรรมการพิจารณา	
กระทรวงหน่วยงาน-โครงการ-กิจกรรม	ค่าขอ	สำนักงบประมาณพิจารณาพิจารณา	ปรับแก้	คงเหลือ
แผนบูรณาการ เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑๙,๑๕๕,๕๖๓,๕๕๕	๑๑,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐	๕,๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐
๑.การบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑๑,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐
๒.การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑๑,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐
๓.การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐
๔.การจัดการคุณภาพน้ำ	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐
๕.การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพน้ำที่เสื่อมโทรมและป้องกันมลพิษจากของเสีย	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐
๖.การบริหารจัดการ	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑๖,๑๖๖,๕๖๓,๕๕๕	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐	๑,๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐

ในการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการลุ่มน้ำแม่กลอง ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำลุ่มน้ำแม่กลอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ประสานแผนงาน/โครงการจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ ๖ ยุทธศาสตร์ เสนอให้คณะทำงานลุ่มน้ำแม่กลองระดับจังหวัดราชบุรี จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว

ภาคผนวก 14ข

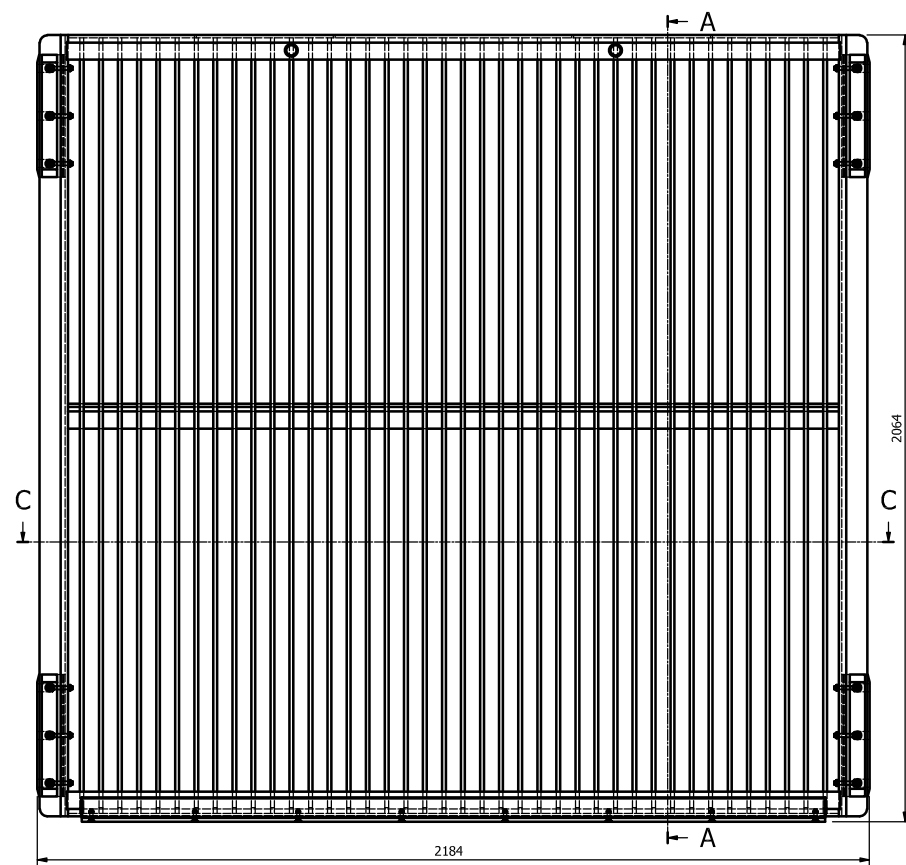
แบบตะแกรง



[illegible]

Technical drawing of a long, narrow metal structure, likely a bridge or walkway component, showing a side elevation. The structure is 10m long and 2184mm wide. It features a top rail, a middle section with vertical supports, and a bottom rail. Dimensions are indicated: 850mm for the top section, 1954mm for the middle section, and 2184mm for the total width. A detail callout '1' points to a specific connection point on the right end.

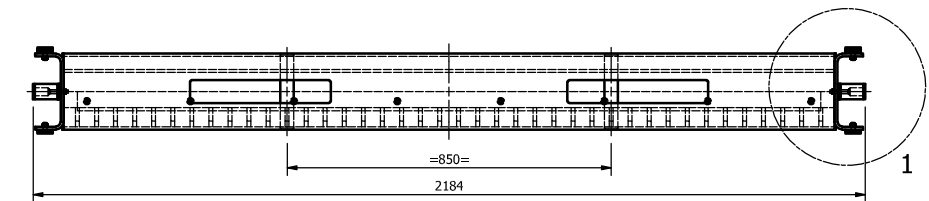
A detailed technical drawing of a door assembly, likely a fire door. The drawing shows the door panel with vertical slats, the frame, and the hinge mechanism. The door is shown in a slightly open position, revealing the internal structure and the hinge mechanism. The drawing is a perspective view, showing the door from the side and slightly from the front. The door panel is made of a material with vertical slats, and the frame is made of a solid material. The hinge mechanism is shown on the right side of the door, with the door panel attached to the frame. The drawing is a technical illustration, showing the components and assembly of the door.

[illegible]

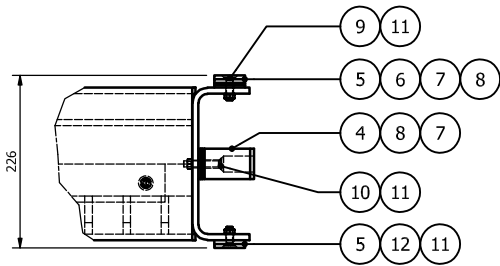
Tag ID 10QAF10AT001

**** EACH SET BAR SCREEN ; 520 KG ****

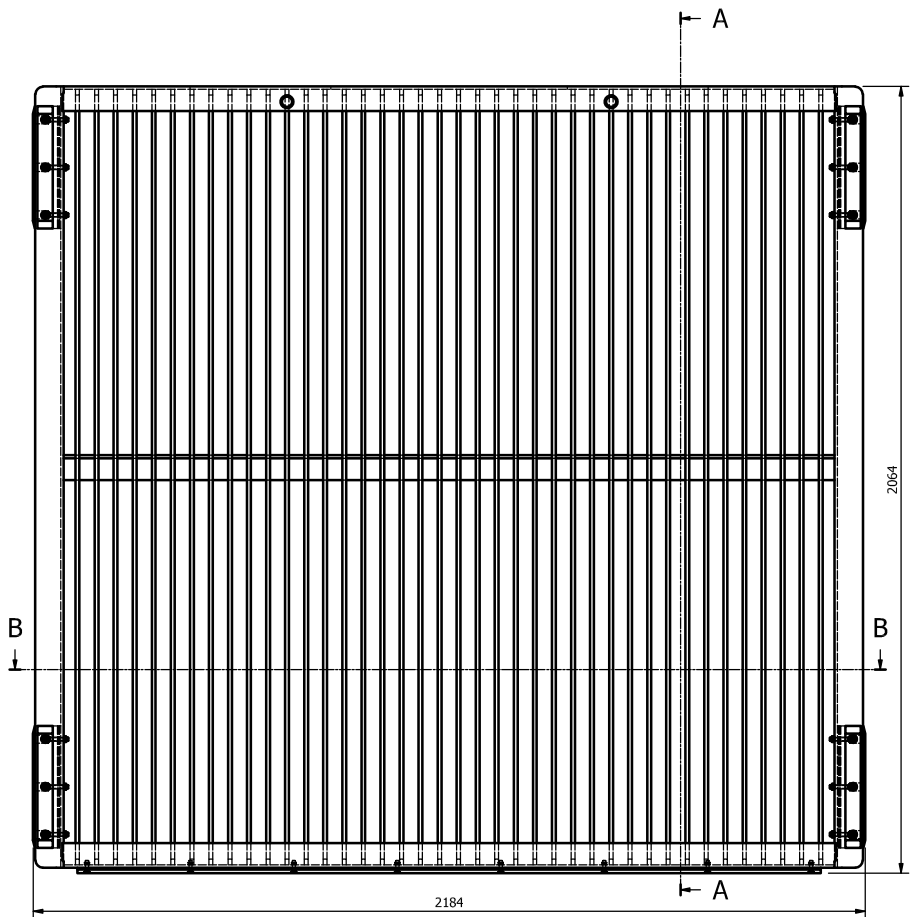
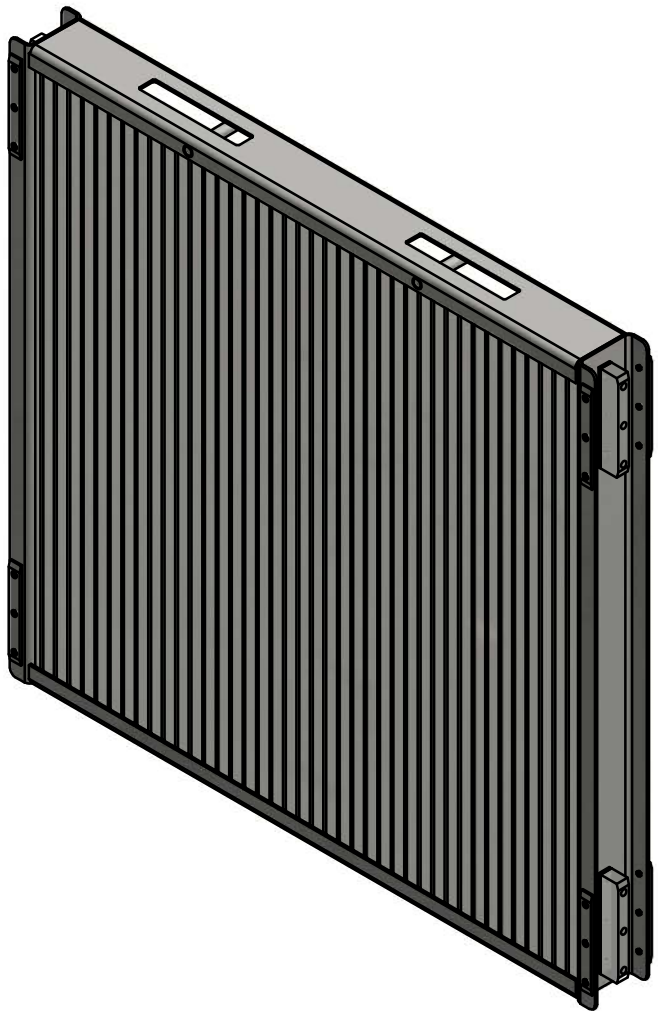
12	S.S. AISI 304	44	HEXAGON NUT M8						0	350801	
11	S.S. AISI 304	12	COUNTERSUNK SCREW M8 x 25						0	350842	
10	S.S. AISI 304	12	COUNTERSUNK SCREW M8 x 50						0	350848	
9	S.S. AISI 304	20	COUNTERSUNK SCREW M8 x 30						0	350843	
8	400030_012	12	SHIM PLATE T=3						0	4	
7	400030_011	8	SHIM PLATE T=2						0	2	
6	400030_010	4	SHIM PLATE T=1						0	0	
5	400030_009	8	WEAR BLOCK t=10 mm						0	1	
4	400030_008	4	WEAR BLOCK t=65 mm						0	3	
3	18251.820100_524	1	PROTECTION STRIP						0	1	
2	18251.820100_523	1	DEBRIS HOPPER						15	21	
1	18251.820100_515	1	FRAME COARSE SCREEN PCC PUMPS						15	484	
Pos.	Material	Qty	Description	L	W	Std.	CC	m2	Mass	Art.Code	



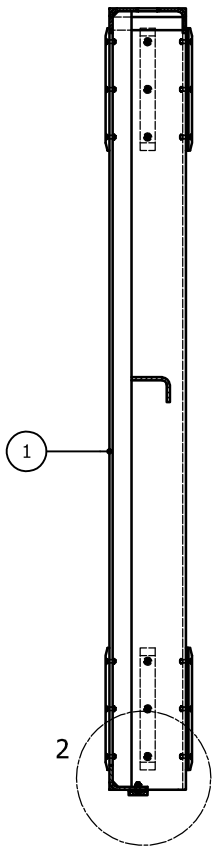
TOP VIEW
SCHAAL (1 : 10)



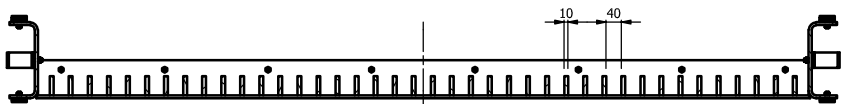
DETAIL 1
SCALE (1 : 5)



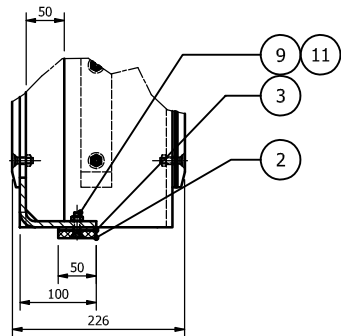
FRONT VIEW
SCALE (1 : 10)



SECTION A-A
SCALE (1 : 10)



SECTION B-B
SCALE (1 : 10)



DETAIL 2
SCALE (1 : 5)

EACH BAR BAR SCREEN WEIGHT : 520 KG **

Tag ID 10QAF10AT002

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--






12	S.S. AISI 304	12	COUNTERSUNK SCREW M8 x 25			DIN 913			0	350842	
11	S.S. AISI 304	44	HEXAGON NUT M8			DIN 934			0	350801	
10	S.S. AISI 304	12	COUNTERSUNK SCREW M8 x 50			DIN 913			0	350848	
9	S.S. AISI 304	20	COUNTERSUNK SCREW M8 x 30			DIN 913			0	350843	
8	400030_012	12	SHIM PLATE T=3					0	4		
7	400030_011	8	SHIM PLATE T=2					0	2		
6	400030_010	4	SHIM PLATE T=1					0	0		
5	400030_009	8	WEAR BLOCK t=10 mm					0	1		
4	400030_008	4	WEAR BLOCK t=65 mm					0	3		
3	18251.820100_516	1	SHIM PLATE T=4					0	3		
2	18251.820100_524	1	PROTECTION STRIP					0	1		
1	18251.820100_515	1	FRAME COARSE SCREEN PCC PUMPS					15	484		
Pos.	Material	Qty	Description	L	W	Std.	CC	m2	Mass	Art.Code	Att

Technical drawing of a rectangular duct. The drawing shows two views: a top view and a side view. The top view is a rectangle with a width of 2440 and a height of 920. The side view is a rectangle with a width of 2000 and a height of 920. The duct has a thickness of 600. The flow direction is indicated by an arrow pointing upwards, labeled "DIRECTION OF FLOW". The drawing includes dimensions for the duct's width (2440), height (920), and thickness (600). It also shows the internal dimensions (2000 x 850) and the distance between the ducts (2300 ± 10). The drawing is labeled with "T" and "C" at the corners and "A" at the bottom center.

Technical drawing of a rectangular frame. The drawing shows a cross-section of the frame with a central rectangular opening. The frame is composed of two vertical members and two horizontal members. The vertical members are shown with a cross-section of 120 mm width and 100 mm height. The horizontal members are shown with a cross-section of 120 mm width and 100 mm height. The frame is made of a material with a density of $\rho_{\text{steel}} = 7850 \text{ kg/m}^3$. The drawing includes dimensions for the frame's width (120 mm), height (100 mm), and the central opening (2000 mm width, 100 mm height). The frame is shown in a perspective view, with the front and side faces visible. The drawing is labeled with '05611-1=005196' and '05611-1=005196'.

Diagram illustrating the plan view of a rectangular settling tank. The tank has a total width of 1200 mm and a length of 13500 mm. The settling area is divided into two parallel lanes, each 500 mm wide, with a 600 mm gap between them. The flow direction is indicated by an arrow pointing right, labeled "DIRECTION OF FLOW". Each lane contains 10 rectangular coarse screens, each labeled "0.6 TON TOTAL WEIGHT COARSE SCREEN". A circular callout "1" points to one of the screens. The end walls are hatched.

REMARKS: - MATERIAL ANCHOR PLATES CARBON STEEL.
- THERE MUST BE NO CONTACT BETWEEN REINFORCEMENT BARS AND ANCHOR PLATES.
- DIMENSIONS IN MM.
- LEVELS IN METER.
- GROUTING IS NO PART OF DELIVERY FOR HUBERT.
- THE DESIGN OF THE CIVIL WORKS IS NOT THE RESPONSIBILITY OF HUBERT.
- WALL THICKNESSES SHOULD BE DETERMINED BY CIVIL CONTRACTOR.

		ISSUED FOR APPROVAL	<input type="checkbox"/> Initiald	<input checked="" type="checkbox"/> Approved	A
KEL	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	CHECKED APPROVED STATUS
JEL STAMP:					
<div><div></div><div>INFORMATION</div><div>FOR APPROVAL</div><div>FOR FINAL</div><div>AS BUILT</div></div>			OWNERS APPROVAL STAMP:		
OWNER :					
 BERKPRAI COGENERATION CO., LTD					
OWNER'S ENGINEER :					
 HUBERT STAVOREN BV. <small>THE NETHERLANDS</small>					
P R O J E C T					
BERKPRAI COGENERATION PROJECT					
TITLE : CIVIL WORKS, FOUNDATION AND LOADS					
EPC CONSORTIUM:					
 Jelco Engineering Limited					
 Thal Engineering Limited					
9/17					
NASS:	PROJECT DRAWING NO:		JOB ID:		SHEET ISSUE OF TOTAL SHEETS
407.5 kg	18,251.820		20047 DRAWING NO: 110_503		1/1 A0 1x

ภาคผนวก 15ข

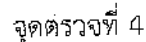
แบบตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำตามจุดต่างๆ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ ตรวจสอบ	เขตพื้นที่ ตรวจสอบ	ความสะอาดรางระบาย น้ำตามจุดต่างๆ		การอุดตันของราง ระบายน้ำตามจุดต่างๆ		การแก้ไขปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		สะอาด	ไม่สะอาด	มี	ไม่มี			
5 ม.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
12 ม.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
19 ม.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
26 ม.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 1							
	พื้นที่ตรวจสอบ 2							
	พื้นที่ตรวจสอบ 3							
	พื้นที่ตรวจสอบ 4							

ลงชื่อ (.....)

ผู้ท



จุดตรวจที่ 3

จุดตรวจข้อที่ 1

จุดตรวจที่ 2

๑๑. ๑๒. น้ำฝนร้อนป้อน
๑๓. ๑๔. น้ำฝนไม่เย็นป้อน
๑๕. ๑๖. น้ำฝนไม่เย็นป้อนที่ฝาพจนานุกรมเจ้าฟ้า

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

รูปที่ 2.1.2-2 ผังระบบระบายน้ำฝนภายหลังเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ

[illegible]

TERMINAL PORTS (PLANT AREA)	
010	RECEIVING
020	PROCESSING
030	TRANSMISSION
040	RECEIVING
050	PROCESSING
060	TRANSMISSION
070	RECEIVING
080	PROCESSING
090	TRANSMISSION
100	RECEIVING
110	PROCESSING
120	TRANSMISSION
130	RECEIVING
140	PROCESSING
150	TRANSMISSION
160	RECEIVING
170	PROCESSING
180	TRANSMISSION
190	RECEIVING
200	PROCESSING
210	TRANSMISSION
220	RECEIVING
230	PROCESSING
240	TRANSMISSION
250	RECEIVING
260	PROCESSING
270	TRANSMISSION
280	RECEIVING
290	PROCESSING
300	TRANSMISSION
310	RECEIVING
320	PROCESSING
330	TRANSMISSION
340	RECEIVING
350	PROCESSING
360	TRANSMISSION
370	RECEIVING
380	PROCESSING
390	TRANSMISSION
400	RECEIVING
410	PROCESSING
420	TRANSMISSION
430	RECEIVING
440	PROCESSING
450	TRANSMISSION
460	RECEIVING
470	PROCESSING
480	TRANSMISSION
490	RECEIVING
500	PROCESSING
510	TRANSMISSION
520	RECEIVING
530	PROCESSING
540	TRANSMISSION
550	RECEIVING
560	PROCESSING
570	TRANSMISSION
580	RECEIVING
590	PROCESSING
600	TRANSMISSION
610	RECEIVING
620	PROCESSING
630	TRANSMISSION
640	RECEIVING
650	PROCESSING
660	TRANSMISSION
670	RECEIVING
680	PROCESSING
690	TRANSMISSION
700	RECEIVING
710	PROCESSING
720	TRANSMISSION
730	RECEIVING
740	PROCESSING
750	TRANSMISSION
760	RECEIVING
770	PROCESSING
780	TRANSMISSION
790	RECEIVING
800	PROCESSING
810	TRANSMISSION
820	RECEIVING
830	PROCESSING
840	TRANSMISSION
850	RECEIVING
860	PROCESSING
870	TRANSMISSION
880	RECEIVING
890	PROCESSING
900	TRANSMISSION
910	RECEIVING
920	PROCESSING
930	TRANSMISSION
940	RECEIVING
950	PROCESSING
960	TRANSMISSION
970	RECEIVING
980	PROCESSING
990	TRANSMISSION

TERMINAL POINTS (EXTERNAL)	
TYPE	TERMINAL POINT
TYPE 1	TERMINAL POINT
TYPE 2	TERMINAL POINT
TYPE 3	TERMINAL POINT
TYPE 4	TERMINAL POINT

GENERAL SECTION

RECEIVED OCT 23 1963

ENGINEERS:

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

BOC Z NERBERALCOGENERATION CO., LTD

TRACTEBEL ENGINEERING LTD.

BERKPRAM COGENERATION PROJECT

5021	1171
------	------

1:1000

 JPL
 Jet Propulsion Laboratory

[illegible]

วันที่ ตรวจสอบ	เขตพื้นที่ ตรวจสอบ	ความสะอาดรางระบาย น้ำตามจุดต่างๆ		การอุดตันของราง ระบายน้ำตามจุดต่างๆ		การแก้ไขปัญหที่พบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		สะอาด	ไม่สะอาด	มี	ไม่มี			
2 ก.พ. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
9 ก.พ. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
17 ก.พ. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
29 ก.พ. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 1							
	พื้นที่ตรวจสอบ 2							
	พื้นที่ตรวจสอบ 3							
	พื้นที่ตรวจสอบ 4							

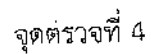
ลงชื่อ (.....)

ผู้ทบทวน

วันที่ ตรวจสอบ	เขตพื้นที่ ตรวจสอบ	ความสะอาดรางระบาย น้ำตามจุดต่างๆ		การอุดตันของราง ระบายน้ำตามจุดต่างๆ		การแก้ไขปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		สะอาด	ไม่สะอาด	มี	ไม่มี			
2 มิ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
9 มิ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
16 มิ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
23 มิ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
30 มิ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		

ลงชื่อ (.....)

ผู้ทบทวน



จุดตรวจที่ 3

จุดตรวจข้อที่ 1

จุดตรวจที่ 2

- ➡ ➡ น้ำฝนปนเปื้อน
- ➡ ➡ น้ำจากโรงงานไฮโดร
- ➡ ➡ น้ำจากปนเปื้อนที่ผ่านการแยกน้ำทิ้ง

[illegible]

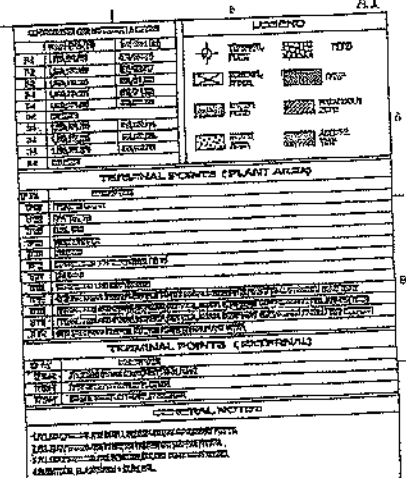
รูปที่ 2.1.2-2 ผังระบบบรรณาน้ำฝนภายหลังจากเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ

COMPONENTS AND SUBCOMPONENTS		LEGEND	
1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1		Terminal, 1000V
1.1.1.1.2	1.1.1.1.2		Terminal, 1000V
1.1.1.1.3	1.1.1.1.3		Terminal, 1000V
1.1.1.1.4	1.1.1.1.4		Terminal, 1000V
1.1.1.1.5	1.1.1.1.5		Terminal, 1000V
1.1.1.1.6	1.1.1.1.6		Terminal, 1000V
1.1.1.1.7	1.1.1.1.7		Terminal, 1000V
1.1.1.1.8	1.1.1.1.8		Terminal, 1000V
1.1.1.1.9	1.1.1.1.9		Terminal, 1000V
1.1.1.1.10	1.1.1.1.10		Terminal, 1000V
1.1.1.1.11	1.1.1.1.11		Terminal, 1000V
1.1.1.1.12	1.1.1.1.12		Terminal, 1000V
1.1.1.1.13	1.1.1.1.13		Terminal, 1000V
1.1.1.1.14	1.1.1.1.14		Terminal, 1000V
1.1.1.1.15	1.1.1.1.15		Terminal, 1000V
1.1.1.1.16	1.1.1.1.16		Terminal, 1000V
1.1.1.1.17	1.1.1.1.17		Terminal, 1000V
1.1.1.1.18	1.1.1.1.18		Terminal, 1000V
1.1.1.1.19	1.1.1.1.19		Terminal, 1000V
1.1.1.1.20	1.1.1.1.20		Terminal, 1000V
1.1.1.1.21	1.1.1.1.21		Terminal, 1000V
1.1.1.1.22	1.1.1.1.22		Terminal, 1000V
1.1.1.1.23	1.1.1.1.23		Terminal, 1000V
1.1.1.1.24	1.1.1.1.24		Terminal, 1000V
1.1.1.1.25	1.1.1.1.25		Terminal, 1000V
1.1.1.1.26	1.1.1.1.26		Terminal, 1000V
1.1.1.1.27	1.1.1.1.27		Terminal, 1000V
1.1.1.1.28	1.1.1.1.28		Terminal, 1000V
1.1.1.1.29	1.1.1.1.29		Terminal, 1000V
1.1.1.1.30	1.1.1.1.30		Terminal, 1000V
1.1.1.1.31	1.1.1.1.31		Terminal, 1000V
1.1.1.1.32	1.1.1.1.32		Terminal, 1000V
1.1.1.1.33	1.1.1.1.33		Terminal, 1000V
1.1.1.1.34	1.1.1.1.34		Terminal, 1000V
1.1.1.1.35	1.1.1.1.35		Terminal, 1000V
1.1.1.1.36	1.1.1.1.36		Terminal, 1000V
1.1.1.1.37	1.1.1.1.37		Terminal, 1000V
1.1.1.1.38	1.1.1.1.38		Terminal, 1000V
1.1.1.1.39	1.1.1.1.39		Terminal, 1000V
1.1.1.1.40	1.1.1.1.40		Terminal, 1000V
1.1.1.1.41	1.1.1.1.41		Terminal, 1000V
1.1.1.1.42	1.1.1.1.42		Terminal, 1000V
1.1.1.1.43	1.1.1.1.43		Terminal, 1000V
1.1.1.1.44	1.1.1.1.44		Terminal, 1000V
1.1.1.1.45	1.1.1.1.45		Terminal, 1000V
1.1.1.1.46	1.1.1.1.46		Terminal, 1000V
1.1.1.1.47	1.1.1.1.47		Terminal, 1000V
1.1.1.1.48	1.1.1.1.48		Terminal, 1000V
1.1.1.1.49	1.1.1.1.49		Terminal, 1000V
1.1.1.1.50	1.1.1.1.50		Terminal, 1000V
1.1.1.1.51	1.1.1.1.51		Terminal, 1000V
1.1.1.1.52	1.1.1.1.52		Terminal, 1000V
1.1.1.1.53	1.1.1.1.53		Terminal, 1000V
1.1.1.1.54	1.1.1.1.54		Terminal, 1000V
1.1.1.1.55	1.1.1.1.55		Terminal, 1000V
1.1.1.1.56	1.1.1.1.56		

วันที่ ตรวจสอบ	เขตพื้นที่ ตรวจสอบ	ความสะอาดรางระบาย น้ำตามจุดต่างๆ		การอุดตันของราง ระบายน้ำตามจุดต่างๆ		การแก้ไขปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		สะอาด	ไม่สะอาด	มี	ไม่มี			
7 เม.ย. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
12 เม.ย. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
20 เม.ย. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
27 เม.ย. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 1							
	พื้นที่ตรวจสอบ 2							
	พื้นที่ตรวจสอบ 3							
	พื้นที่ตรวจสอบ 4							

ลงชื่อ (.....)

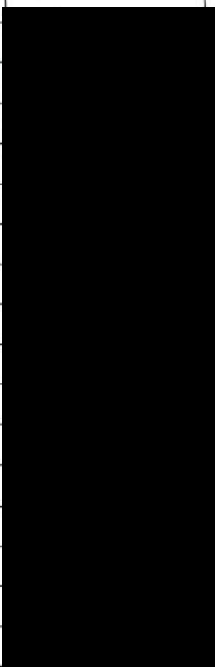
ผู้ทบทวน



NO	DESCRIPTION	NO	DESCRIPTION	NO	DESCRIPTION	NO	DESCRIPTION	NO	DESCRIPTION
1	...	1	...	1	...	1	...	1	...
2	...	2	...	2	...	2	...	2	...
3	...	3	...	3	...	3	...	3	...
4	...	4	...	4	...	4	...	4	...
5	...	5	...	5	...	5	...	5	...
6	...	6	...	6	...	6	...	6	...
7	...	7	...	7	...	7	...	7	...
8	...	8	...	8	...	8	...	8	...
9	...	9	...	9	...	9	...	9	...
10	...	10	...	10	...	10	...	10	...
11	...	11	...	11	...	11	...	11	...
12	...	12	...	12	...	12	...	12	...
13	...	13	...	13	...	13	...	13	...
14	...	14	...	14	...	14	...	14	...
15	...	15	...	15	...	15	...	15	...
16	...	16	...	16	...	16	...	16	...
17	...	17	...	17	...	17	...	17	...
18	...	18	...	18	...	18	...	18	...
19	...	19	...	19	...	19	...	19	...
20	...	20	...	20	...	20	...	20	...
21	...	21	...	21	...	21	...	21	...
22	...	22	...	22	...	22	...	22	...
23	...	23	...	23	...	23	...	23	...
24	...	24	...	24	...	24	...	24	...
25	...	25	...	25	...	25	...	25	...
26	...	26	...	26	...	26	...	26	...
27	...	27	...	27	...	27	...	27	...
28	...	28	...	28	...	28	...	28	...
29	...	29	...	29	...	29	...	29	...
30	...	30	...	30	...	30	...	30	...
31	...	31	...	31	...	31	...	31	...
32	...	32	...	32	...	32	...	32	...
33	...	33	...	33	...	33	...	33	...
34	...	34	...	34	...	34	...	34	...
35	...	35	...	35	...	35	...	35	...
36	...	36	...	36	...	36	...	36	...
37	...	37	...	37	...	37	...	37	...
38	...	38	...	38	...	38	...	38	...
39	...	39	...	39	...	39	...	39	...
40	...	40	...	40	...	40	...	40	...
41	...	41	...	41	...	41	...	41	...
42	...	42	...	42	...	42	...	42	...
43	...	43	...	43	...	43	...	43	...
44	...	44	...	44	...	44	...	44	...
45	...	45	...	45	...	45	...	45	...
46	...	46	...	46	...	46	...	46	...
47	...	47	...	47	...	47	...	47	...
48	...	48	...	48	...	48	...	48	...
49	...	49	...	49	...	49	...	49	...
50	...	50	...	50	...	50	...	50	...

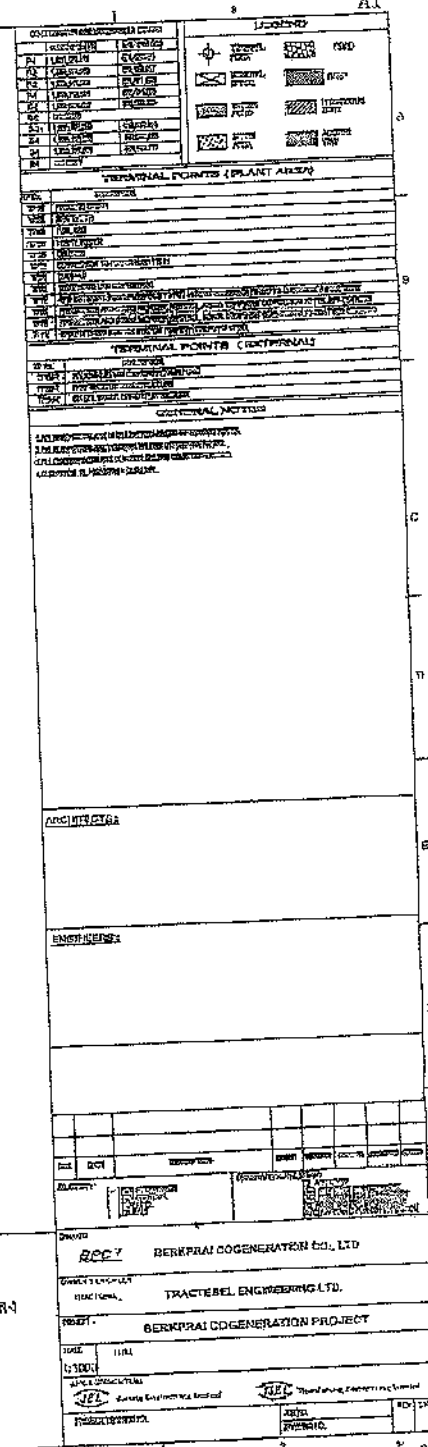
รูปที่ 2.1.2-2 ดังระบบระบายน้ำผืนภายหลังเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ

[illegible]


วันที่ ตรวจสอบ	เขตพื้นที่ ตรวจสอบ	ความสะอาดรางระบาย น้ำตามจุดต่างๆ		การอุดตันของราง ระบายน้ำตามจุดต่างๆ		การแก้ไขปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		สะอาด	ไม่สะอาด	มี	ไม่มี			
5 พ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
11 พ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
18 พ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
25 พ.ค. 65	พื้นที่ตรวจสอบ 1	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	/			/	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 1							
	พื้นที่ตรวจสอบ 2							
	พื้นที่ตรวจสอบ 3							
	พื้นที่ตรวจสอบ 4							

ลงชื่อ (..........)

ผู้ทบทวน

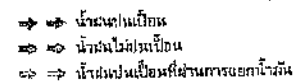
[illegible]

รูปที่ 2.1.2-2 ผังระบบระบายน้ำฝนภายหลังจากเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

วันที่ ตรวจสอบ	เขตพื้นที่ ตรวจสอบ	ความสะอาดรางระบาย น้ำตามจุดต่างๆ		การอุดตันของราง ระบายน้ำตามจุดต่างๆ		การแก้ไขปัญหาที่พบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		สะอาด	ไม่สะอาด	มี	ไม่มี			
8 มิ.ย. ๖5	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
15 มิ.ย. ๖5	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
22 มิ.ย. ๖5	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
29 มิ.ย. ๖5	พื้นที่ตรวจสอบ 1	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 2	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 3	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 4	✓			✓	-		
	พื้นที่ตรวจสอบ 1							
	พื้นที่ตรวจสอบ 2							
	พื้นที่ตรวจสอบ 3							
	พื้นที่ตรวจสอบ 4							

ลงชื่อ (..........)

ผู้ทบทวน

[illegible]

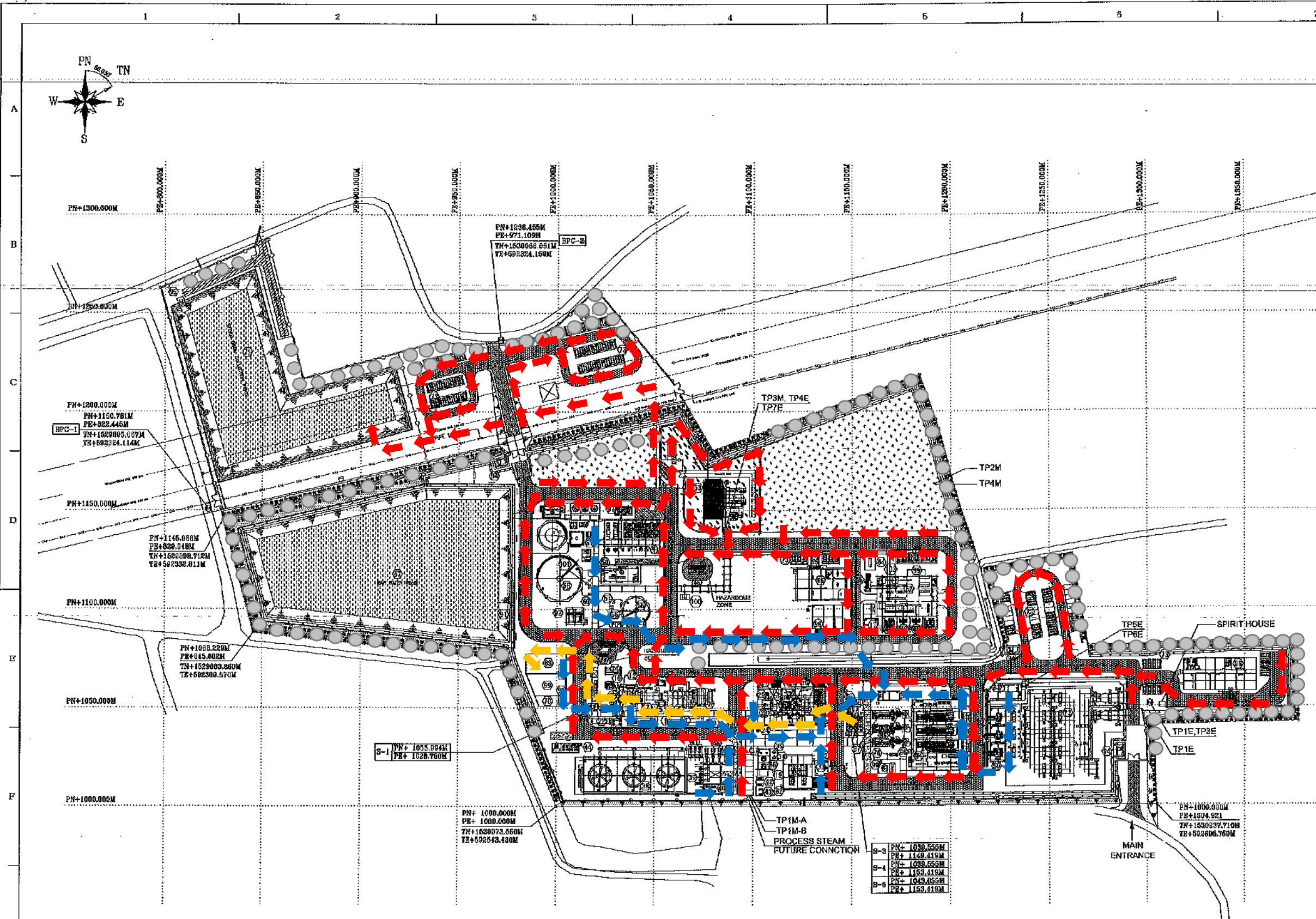
รูปที่ 2.1.2-2 ผังระบบระบายน้ำฝนภายหลังจากเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ

[illegible]

ภาคผนวก 16ข

แผนผังท่อสูบน้ำ และตะแกรง





8
A11

COORDINATES GAS METERING & STACKS		LEGEND	
	NORTHINGS (TID)	EASTING (E)	
P-1	1,536,128.591	592,436.083	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>TERMINAL POINT</div> </div> </div>
P-2	1,536,155.699	592,492.817	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>REMOVAL SPACE</div> </div> </div>
P-3	1,536,145.299	592,471.009	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>ROAD</div> </div> </div>
P-4	1,536,116.101	592,484.225	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>RAMP</div> </div> </div>
S-1	1,536,086.437	592,596.285	
S-2	DELETED		
S-3	1,536,122.160	592,683.905	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>WATER POND</div> </div> </div>
S-4	1,536,126.235	592,685.909	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>HAZARDOUS ZONE</div> </div> </div>
S-5	1,536,127.973	592,682.771	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>SPILL AREA</div> </div> </div>
S-6	DELETED		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <div>ACCESS WAY</div> </div> </div>

TERMINAL POINTS (PLANT AREA)	
TP No.	DESCRIPTION
TP1M-A	PROCESS STEAM TIE-IN 200
TP1M-B	PROCESS STEAM TIE-IN 800
TP2M	RAW WATER
TP3M	FUEL GAS
TP4M	WASTE WATER
TP5M	DELETED
TP6E	CONNECTION TO POWER GRID 110 KV
TP6E	DELETED
TP6E	TELEPHONE LINE CONNECTION
TP6E	GAS METERING STATION SIGNALS TO PES SIGNALS INTERFACE FROM / TO CUSTOMER'S EQUIPMENT
TP6E	PROTECTION AND COORDINATION CONTROL, SCADA EQUIPMENT CONNECTION TO PEA SUB-STATIONS
TP6E	PROTECTION AND COORDINATION CONTROL, SCADA EQUIPMENT CONNECTION TO RAY SUB-STATIONS
TP7E	GAS METERING STATION POWER FROM PLANT SIGR

TERMINAL POINTS (EXTERNAL)	
TP No.	DESCRIPTION
TP1M-T	PROCESS STEAM CUSTOMER TIE-IN POINT
TP2M-T	RAW WATER THRU-ROUNDER
TP4M-T	WASTE WATER OFF-TAKE STRUCTURE

GENERAL NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. ALL ELEVATIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED.
3. ALL COORDINATES ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED.
4. ELEVATION: EA +100.00M = 12.0M WSL.
5. THE SEQUENCE OF EQUIPMENT ONLY NUMBERING SHALL BE FROM SOUTH TO NORTH AND FROM WEST TO EAST.
6. PROJECT CONTROL POINT "BPC-1" IS PN +1150.781M, PE +822.445M. NORTH COORDINATES TO TN +1520000.712M, TE +82324.114M.
7. PROJECT CONTROL POINT "BPC-2" IS PN +1236.455M, PE +971.109M. NORTH COORDINATES TO TN +1520046.651M, TE +82324.160M.

FOR CONSTRUCTION

REV.	DATE	DESCRIPTION	DESIGN	CHECKED	APPROVED	STATUS
01-03-2018		ISSUED FOR CONSTRUCTION	AK	RAJ	RAJTH	WEB
13-02-2018		REVISED AS PER DESIGN PROGRESS & RE-DESIGNED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJTH	WEB
31-03-2017		ISSUED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJTH	WEB
11-05-2017		ISSUED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJTH	WEB
28-04-2017		ISSUED FOR APPROVAL	AK	RAJ	RAJTH	WEB

S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION	S/N	DESCRIPTION
1	GAS TURBINE PACKAGE	18	GAS TURBINE CASES	35	INSTRUMENT AIR RECEIVER	52	GAS ENGINE TRANSFORMER	69	EMERGENCY POND	86	SCR (DE-AKX DEVICE)
2	GAS TURBINE GENERATOR	19	CLOSED COOLING WATER EXP. TANK	36	AIR COMPRESSOR	53	GAS ENGINE BUILDING	70	INSPECTION PIT	87	GAS ENGINE BOILER
3	OT INLET FILTER HOUSE	20	CHILLED WATER EXPANSION TANK	37	AIR DRYER	54	OIL WATER SEPARATOR	71	STORM DRAIN COLLECTION POND	88	GAS ENGINE STACK
4	LOCAL ELECTRICAL ROOM/LEED	21	BOILER CHEMICAL FEED	38	COOLING TOWER	55	RAW WATER STORAGE TANK	72	STG KY SWITCH YARD	89	GAS ENGINE CASES
5	VENTILATION DUCT	22	SAMPLE COOLER	39	RAW WATER TRANSFER PUMPS	56	RAW WATER STORAGE TANK	73	CAR PARK	90	ALUMINA WATER TANK
6	OT LUBE OIL COOLER	23	BLOOMING SUMP	40	RAW COOLING WATER PUMP	57	WTP ON WATER REGEN PUMPS	74	I/O PANEL	91	RAW WATER PUMPS
7	FIRE EXTINGUISHING BOTTLES CABINET	24	FLASH CHAMBER	41	CHILLER COOLING WATER PUMPS	58	SERVICE WATER STORAGE TANK	75	PERFORMANCE GAS HEATER	92	FIRE WATER PUMP HOUSE
8	STARTING TRANSFORMER	25	STEAM TURBINE	42	CLOSED COOLING WATER HEAT EXCHANGER	59	SERVICE WATER PUMPS	76	PRESSURE REDUCING STATION	93	WASTE WATER TRANSFER PUMPS
9	BATTERY MONITOR	26	STEAM TURBINE GENERATOR	43	CLOSED COOLING WATER PUMPS	60	COOLING TOWER MAKE-UP PUMP	77	COMBESCOR FILTER	94	GUARD HOUSE
10	GAS TURBINE HRSG	27	CONDENSER	44	COOLING TOWER CHEMICAL FEED	61	WATER TREATMENT/PRE-TREATMENT PLANT	78	MILKROSH STORAGE	95	STORM WATER PUMP & PUMP HOUSE
11	HP STEAM DRUM	28	CONDENSATE PUMPS	45	GAS ENGINE COOLING WATER PUMPS(2x2)	62	ELECTRICAL & CONTROL BLDG	79	GAS ENGINE HRSG B1 FEED PUMP	96	ADMINISTRATION BUILDING
12	LP STEAM DRUM	29	ST VACUUM PUMP UNIT	46	FUEL GAS FILTER SEPARATOR	63	GAS METERING STATION (BY OTHERS)	80	GAS ENGINE HRSG B2 FEED PUMP	97	NEUTRALIZATION PIT
13	GENERATOR & STORAGE TANK	30	ST LUBE OIL COOLER	47	FUEL GAS DRAIN SUMP	64	DIESEL OIL STORAGE TANK	81	GAS ENGINE HRSG B3 FEED PUMP	98	CHEMICAL AND WASTE STORAGE BUILDING
14	HP FEED WATER PUMPS	31	OLANO STEAM CONDENSER	48	UNIT A/C TRANSFORMER	65	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	82	CHEMICAL POT FEEDER	99	14-IN SYSTEM CYLINDERS
15	LP FEED WATER PUMPS	32	CHILLER	49	AUX. UNIT TRANSFORMER	66	WORKSHOP & BAKE HOUSE	83	TERMINAL S/S CONTROL ROOM	100	FUEL GAS ANALYZER
16	INT. BLOOMING TANK / FLASH TANK	33	OT CHILLED WATER CIRC. PUMPS	50	OTO TRANSFORMER	67	RAW WATER PUMP	84	GAS ENGINE GENERATOR	101	SERVICE WATER EXPANSION TANK
17	PLANT SUMP	34	COMPRESSED AIR IN								

→ → → น้ำฝนปนเปื้อน
→ → → น้ำฝนไม่ปนเปื้อน
→ → → น้ำฝนปนเปื้อนที่ผ่านการแยกน้ำมัน

OWNER:		BERKPRAI COGENERATION CO., LTD	
OWNER'S ENGINEER:		TRACTEBEL ENGINEERING LTD.	
PROJECT:		BERKPRAI COGENERATION PROJECT	
SCALE:	1:1000	TITLE:	OVERALL PLANT LAYOUT WITH TIE-IN LOCATION
EPC CONSORTIUM:		JEL Jurong Engineering Limited	
PROJECT DRAWING NO.		BPC-10-UDA-GA-P1001	
JOB NO.		20017	
DRAWING NO.		K500-001	
REV		SHT	

ภาคผนวก 17ข

แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ประจำปี 2565



แผนการดำเนินงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	เดือน												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.		
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ 5 ด้าน															
1	ด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน														
	1.1กิจกรรม 7 วันอันตราย ช่วงเทศกาลวันขึ้นปีใหม่ และวันสงกรานต์	★			★								★	กฤษฎาพนธ์	
	1.2กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	★												ปภาณัน	
	1.3กิจกรรมวันสงกรานต์				★									ปภาณัน	
	1.4กิจกรรมวันเข้าพรรษา							★						กฤษฎาพนธ์	
	1.5กิจกรรมวันออกพรรษา										★	★		ปภาณัน	
	1.6กิจกรรมสนับสนุนกีฬาและสันทนาการ							★			★			กฤษฎาพนธ์	
2	ด้านเศรษฐกิจชุมชน														
	2.1โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพ OTOP ชุมชนวิสาหกิจชุมชนลาดบัวขาว				★									ปภาณัน	
	2.2โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพ OTOP ชุมชนวิสาหกิจชุมชนหัวสระ							★						กฤษฎาพนธ์	
	2.3โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพ OTOP ชุมชนวิสาหกิจชุมชนหุบกระดัง		★											ปภาณัน	
3	ด้านสุขภาพอนามัยชุมชน														
	3.1กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ และผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน			★			★			★			★	กฤษฎาพนธ์	
	3.2กิจกรรมส่งเสริมเครือข่ายด้านสุขภาพรพ.สต.,กลุ่มอสม.,กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชน	★											★	ปภาณัน	

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	เดือน												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.		
4	ด้านสิ่งแวดล้อม														
	4.1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาอนุรักษ์ทรัพยากรแหล่งน้ำในแม่น้ำแม่กลอง										☆			ปภาณัน	
	4.2 โครงการธนาคารน้ำ แก้ปัญหาน้ำเน่าเสียในชุมชน									☆				กฤษฎาพนธ์	
	4.3 โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะในชุมชน			☆										ปภาณัน	
	4.4 โครงการส่งเสริมชุมชน Like (ไว้)ขยะ ตามข้อกำหนดอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ								☆					ปภาณัน	
	4.5 กิจกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงานในชุมชน							☆						กฤษฎาพนธ์	
5	ด้านการพัฒนาชุมชน														
	5.1 กิจกรรมเครือข่ายผู้นำชุมชนและกำนันผู้ใหญ่บ้าน	☆			☆			☆					☆	ปภาณัน	
	5.2 โครงการอบรมเศรษฐกิจพอเพียงตามศาสตร์พระราชา						☆							กฤษฎาพนธ์	
	5.3 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยการใช้รถใช้ถนนในชุมชน					☆								ปภาณัน	
	5.4 พัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ในชุมชน ขุดลอกคลอง ตัดหญ้า		☆	☆		☆			☆			☆		ปภาณัน	
กิจกรรมคณะกรรมการไตรภาคี															
	1.จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี					☆						☆		กฤษฎาพนธ์/สคส.	
	2.จัดอบรมสร้างความรู้ด้านพลังงานแก่คณะกรรมการไตรภาคี					☆						☆		กฤษฎาพนธ์/สคส.	
	3.นำคณะกรรมการไตรภาคีศึกษาดูงานในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึง							☆						กฤษฎาพนธ์/สคส.	
กิจกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามแผนยุทธศาสตร์ 6 ด้าน จังหวัดราชบุรี															
	1.โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันมลพิษจากโรงงาน									☆				ปภาณัน	
	2.มาตรฐานธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม				☆						☆			กฤษฎาพนธ์	
	3.อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	☆								☆				กฤษฎาพนธ์	

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	เดือน												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.		
กิจกรรมด้านการศึกษา															
	1.โครงการเครื่องกรองน้ำเพื่อน้อง สำหรับโรงเรียนที่ขาดแคลนน้ำดื่มสะอาด ในพื้นที่รับผิดชอบ			☆										ปภานัน	
	2.โครงการมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนเรียนดี และขาดแคลนทุนทรัพย์						☆							กฤษฎาพนธ์	
	3.โครงการอาหารกลางวันเพื่อน้อง						☆							ปภานัน	
กิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับส่วนชุมชนสัมพันธ์															
	1.จัดทำของที่ระลึก ของพรีเมียมประจำปี									☆				กฤษฎาพนธ์	
	2.จัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ สำหรับประชาสัมพันธ์บริษัท	☆												กฤษฎาพนธ์	
	3. Monitor EIA					☆	☆					☆	☆	กฤษฎาพนธ์/ปภานัน	
	4.GRI							☆					☆	กฤษฎาพนธ์	
	5.ISO 9001								☆					กฤษฎาพนธ์/ปภานัน	
	6.ตรวจนับทรัพย์สิน												☆	ปภานัน	



แผนการดำเนินงาน



การดำเนินงานแล้วเสร็จ

<p><u>กฤษฎาพนธ์ ปาฐกฐิติ</u></p> <p>(นายกฤษฎาพนธ์ ปาฐกฐิติ)</p> <p>พนักงานชุมชนสัมพันธ์</p> <p>ผู้จัดทำ</p> <p>13 ธันวาคม 2564</p>	<p><u>วชิรวิทย์ ปานกลิ่น</u></p> <p>(นายวชิรวิทย์ ปานกลิ่น)</p> <p>รองกรรมการผู้จัดการ</p> <p>ผู้ทบทวน</p> <p>13 ธันวาคม 2564</p>	<p><u>อริศ วนิช</u></p> <p>(นายอริศ วนิช)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>ผู้อนุมัติ</p> <p>13 ธันวาคม 2564</p>
--	---	--

แผนการลงพื้นที่ประจำปี 2565

เดือน/พื้นที่ ตำบล	พื้นที่ตำบล										
	1.เบิกไพร	2.ลาดบัวขาว	3.ปลักกระด	4.บ้านโป่ง	5.ท่าผา	6.สวนกล้วย	7.นครชุมน์	8.คุ่มพยอม	9.ดอนขมิ้น	10.ลูกแก	11.ท่าเสา
มกราคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
กุมภาพันธ์	✓	✓	✓	✓							
มีนาคม	✓	✓	✓			✓					
เมษายน	✓	✓	✓	✓							
พฤษภาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
มิถุนายน	✓	✓		✓		✓					
กรกฎาคม	✓	✓				✓			✓		
สิงหาคม	✓						✓			✓	✓
กันยายน	✓	✓	✓	✓							
ตุลาคม	✓				✓		✓	✓			
พฤศจิกายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ธันวาคม	✓							✓	✓	✓	

หมายเหตุ : ระยะ 0- 1 กิโลเมตร ตามมาตรการ EIA ลงพื้นที่ทุกเดือน

สรุปผลการดำเนินงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	เดือน												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.		
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ 5 ด้าน															
1	ด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน														
	1.1กิจกรรม 7 วันอันตราย ช่วงเทศกาลวันขึ้นปีใหม่ และวันสงกรานต์				★								★	กฤษฎาพาณธ์	
	1.2กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	★												ปภาณัน	งดเนื่องจาก Covid19
	1.3กิจกรรมวันสงกรานต์				★									ปภาณัน	
	1.4กิจกรรมวันเข้าพรรษา							★						กฤษฎาพาณธ์	
	1.5กิจกรรมวันออกพรรษา										★	★		ปภาณัน	
	1.6กิจกรรมสนับสนุนกีฬาและสันทนาการ							★			★			กฤษฎาพาณธ์	
2	ด้านเศรษฐกิจชุมชน														
	2.1โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพ OTOP ชุมชนวิสาหกิจชุมชนลาดบัวขาว				★									ปภาณัน	
	2.2โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพ OTOP ชุมชนวิสาหกิจชุมชนหัวสระ							★						กฤษฎาพาณธ์	
	2.3โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพ OTOP ชุมชนวิสาหกิจชุมชนหุบกระดึง		★											ปภาณัน	
3	ด้านสุขภาพอนามัยชุมชน														
	3.1กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ และผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน			★			★			★			★	กฤษฎาพาณธ์	
	3.2กิจกรรมส่งเสริมเครือข่ายด้านสุขภาพรพ.สต.,กลุ่มอสม.,กลุ่มผู้สูงอายุในชุมชน	★	★										★	ปภาณัน	

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	เดือน												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.		
4	ด้านสิ่งแวดล้อม														
	4.1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาอนุรักษ์ทรัพยากรแหล่งน้ำในแม่น้ำแม่กลอง										★			ปภานัน	
	4.2 โครงการธนาคารน้ำ แก้ปัญหาน้ำเน่าเสียในชุมชน									★				กฤษฎาพนธ์	
	4.3 โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะในชุมชน			★										ปภานัน	
	4.4 โครงการส่งเสริมชุมชน Like (ไว้)ขยะ ตามข้อกำหนดอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ								★					ปภานัน	
	4.5 กิจกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงานในชุมชน							★						กฤษฎาพนธ์	
5	ด้านการพัฒนาชุมชน														
	5.1 กิจกรรมเครือข่ายผู้นำชุมชนและกำนันผู้ใหญ่บ้าน	★			★			★					★	ปภานัน	
	5.2 โครงการอบรมเศรษฐกิจพอเพียงตามศาสตร์พระราชา						★							กฤษฎาพนธ์	
	5.3 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยการใช้รถใช้ถนนในชุมชน					★								ปภานัน	
	5.4 พัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์ในชุมชน ขุดลอกคลอง ตัดหญ้า		★	★		★	★		★			★		ปภานัน	
กิจกรรมคณะกรรมการไตรภาคี															
	1.จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี				★	★						★		กฤษฎาพนธ์/สคส.	
	2.จัดอบรมสร้างความรู้ด้านพลังงานแก่คณะกรรมการไตรภาคี					★						★		กฤษฎาพนธ์/สคส.	
	3.นำคณะกรรมการไตรภาคีศึกษาดูงานในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึง							★						กฤษฎาพนธ์/สคส.	
กิจกรรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามแผนยุทธศาสตร์ 6 ด้าน จังหวัดราชบุรี								★							
	1.โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันมลพิษจากโรงงาน									★				ปภานัน	
	2.มาตรฐานธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม				★	★					★			กฤษฎาพนธ์	
	3.อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	★					★			★				กฤษฎาพนธ์	

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	เดือน												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.		
กิจกรรมด้านการศึกษา															
	1.โครงการเครื่องกรองน้ำเพื่อน้อง สำหรับโรงเรียนที่ขาดแคลนน้ำดื่มสะอาด ในพื้นที่รับผิดชอบ			★										ปภานัน	
	2.โครงการมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนเรียนดี และขาดแคลนทุนทรัพย์						★							กฤษฎาพาณธ์	
	3.โครงการอาหารกลางวันเพื่อน้อง						★							ปภานัน	
กิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับส่วนชุมชนสัมพันธ์															
	1.จัดทำของที่ระลึก ของพรีเมียมประจำปี									★				กฤษฎาพาณธ์	
	2.จัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ สำหรับประชาสัมพันธ์บริษัท	★												กฤษฎาพาณธ์	
	3. Monitor EIA					★	★					★	★	กฤษฎาพาณธ์/ปภานัน	
	4.GRI							★					★	กฤษฎาพาณธ์	
	5.ISO 9001								★					กฤษฎาพาณธ์/ปภานัน	
	6.ตรวจนับทรัพย์สิน												★	ปภานัน	



แผนการดำเนินงาน



การดำเนินงานแล้วเสร็จ

.....
พนักงานชุมชนสัมพันธ์	รองกรรมการผู้จัดการ	กรรมการผู้จัดการ
ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
13 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2564

รายงานปฏิบัติงานประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

บันทึก

จาก	นางสาวปภาณัน พานาค	เรียน	กรรมการผู้จัดการ
เรื่อง	รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน มกราคม 25645		ผ่านรองกรรมการผู้จัดการ
วันที่	1 – 31 มกราคม 2565		

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 2. รายงานการปฏิบัติงานลงพื้นที่ เดือนมกราคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
 3. ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก เดือนมกราคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
- จากการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมกราคม 2565 ในพื้นที่รับผิดชอบ รัศมี 5 กิโลเมตร ตามมาตรการ EIA ได้แก่
- พื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้แก่ ทด.เบิกไพร ทด. ท่าผา ทม.บ้านโป่ง อบต.ลาดบัวขาว อบต.ปากแรต อบต.สวนกล้วย ทด.นครชุมน์ และ อบต. กุ้งพะยอม
 - พื้นที่ อำเภอกำมะกา จังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ ทด.ดอนขมิ้น ทด. ลูกเก และ อบต. ท่าเสา
 - รวมทั้งสิ้น 100 หมู่บ้าน
- โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้
1. สรุปข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เดือนมกราคม 2565 : ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
 2. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือนมกราคม 2565 ดังนี้

1) ตารางสรุปผลการปฏิบัติงาน

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
4/01/2565	ต.เบิกไพร,ต.ท่าผา, ต.บ้านโป่ง	ลงพื้นที่นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ แก่ คณะกรรมการไตรภาคีฯ	นำส่งรายงานให้หน่วยงานราชการฯ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ	-
5/01/2565	ต.ปากแรต,ต.ลาดบัวขาว ,ต.สวนกล้วย	ลงพื้นที่นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ แก่ คณะกรรมการไตรภาคีฯ	นำส่งรายงานให้หน่วยงานราชการฯ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ	-

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
6/01/2565	ด.นครชุมน์,ต.คู่งพยอม,ต.ดอนขมิ้น	ลงพื้นที่นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ แก่คณะกรรมการไตรภาคีฯ	นำส่งรายงานให้หน่วยงานราชการฯ ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ	-
7/01/2565	ผู้ใหญ่วิเชียร อร่ามรส ผอ.อบ.หมู่ที่ 7 เบิกไพร	สนับสนุนกิจกรรมทำบุญหมู่บ้านประจำปี 2565	ส่วนชุมชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนฯ ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กม.	-
10/01/65	ต.ลูกแก,ต.ท่าเสา	ลงพื้นที่นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ แก่คณะกรรมการไตรภาคีฯ	นำส่งรายงานให้หน่วยงานราชการฯ ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ	-
11/01/2565	กำนันนิสสันต์ ง่วนสำอองค์ กำนันตำบลท่าผา	เข้าพบและสวัสดิ์ดีกำนันนิสสันต์ ง่วนสำอองค์ กำนันตำบลท่าผา	สร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทและชุมชน ต.ท่าผา	-
12/01/2565	กำนันพงษ์ศักดิ์ บัวคำ กำนันตำบลสวนกล้วย	เข้าพบและสวัสดิ์ดีกำนันพงษ์ศักดิ์ บัวคำ กำนันตำบลสวนกล้วย	สร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทและชุมชน ต.สวนกล้วย	-
13/01/2565	รพ.สต.บ้านบางพัง และบ้าน ผอ.พระราม ม.8	ลงพื้นที่ รพ.สต.บ้านบางพัง และบ้าน ผอ.พระราม ม.8 บางพัง เปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นในชุมชน	เปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นในชุมชน และรับฟังปัญหาในชุมชน	-
14/01/2565	ชุมชน ม.8 บ้านบางพัง	ลงพื้นที่ปิดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน เรื่อง ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	ประชาสัมพันธ์ในชุมชน เรื่อง ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	
14/01/2565	นางสาวรวิ พุทธา ประธานสตรี ม.6	ลงพื้นที่บ้านป้าสาวรวิ พุทธา ชาวบ้านหมู่ที่ 6 เบิกไพร เพื่อเยี่ยมชาวบ้านและรับฟังข้อเสนอแนะจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท	เยี่ยมชาวบ้านและรับฟังข้อเสนอแนะจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท	
19/01/2565	ผอ.พระราม เพชรสน ผอ.อบ.หมู่ที่ 8 เบิกไพร	ลงพื้นที่ประสานงานกับผอ.พระราม เพชรสน ผอ.อบ.หมู่ที่ 8 เบิกไพร เรื่องขอปิด	แจ้งผู้นำชุมชนในตำบลเพื่อทราบ	

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
		ถนน เพื่อติดตั้งปั๊มสูบน้ำบริเวณบ่อ Stom water		
26/01/2565	สนง.เจ้าท่า จ. นครปฐม	ประสานงาน สนง.เจ้าท่า จ. นครปฐม เพื่อดำเนินการส่งรายงานการใช้น้ำ	ดำเนินการส่งรายงานการใช้น้ำ	
27/01/2565	ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี	นำส่งรายงาน Monitor EIA 2/2564	-	
28/01/2565	ศาลากลางจังหวัดราชบุรี	นำส่งรายงาน Monitor EIA 2/2564	-	

3. แผนปฏิบัติงานเดือน กุมภาพันธ์ 2565

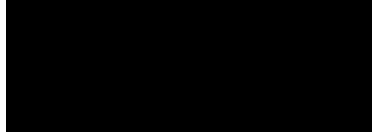
สัปดาห์ที่	รายละเอียดกิจกรรม
1.	- นำส่งรายงานประจำเดือนมกราคม 2565 ด้านชุมชนสัมพันธ์ - เตรียมข้อมูลดำเนินโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม
2.	- ปรับปรุงภูมิทัศน์ ดัดหญ้าริมคลอง และ Pipe rack
3.	- เตรียมอบรมประจำปี 2565 ด้านชุมชนสัมพันธ์ - ประสานงานหน่วยงานราชการมาตรการป้องกัน Covid-19 งาน Plan Outage
4.	- ลงพื้นที่สำรวจตีปีใหม่นำชุมชน และหน่วยงานราชการ - รวบรวมข้อมูลแต่ละส่วนเพื่อใช้ใน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

*หมายเหตุ : 1. แผนงานมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

4. ปัญหา/อุปสรรคในการทำงานชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมกราคม 2565

หัวข้อประเด็นปัญหา	รายละเอียด
การลงพื้นที่	1. เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้การลงพื้นที่ไม่สะดวก ทำให้การลงพื้นที่น้อยลง และปฏิบัติตามมาตรการของรัฐบาล โดยมีรูปแบบการทำงานแบบ WFH

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบ็กไฟรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด
เดือน มกราคม 2565

4-6/01/2565 : ลงพื้นที่นำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ แก่คณะกรรมการไทรภาคี



7/01/2565 : พบ ผู้ใหญ่วิเชียร อร่ามรส ผ.อ. บ.หมู่ที่ 7 เบ็กไฟร เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทำบุญหมู่บ้านประจำปี



14/01/2564 : ลงพื้นที่ปิดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน เรื่อง ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน



17/01/2565 :ลงพื้นที่ ชาวบ้านหมู่ที่ 6 เบิกไพร เพื่อเยี่ยมชาวบ้านและรับฟังข้อเสนอแนะจากการดำเนินกิจกรรม
ของบริษัท



รายงานปฏิบัติงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
บันทึก

จาก	นายกฤษฎาพนธ์ บำรุงญาติ	เรียน	กรรมการผู้จัดการ
เรื่อง	รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565		ผ่านรองกรรมการผู้จัดการ
วันที่	1 – 28 กุมภาพันธ์ 2565		

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานการปฏิบัติงานลงพื้นที่ เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 1 ฉบับ
3. ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก เดือนกุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 1 ฉบับ
จากการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ในพื้นที่รับผิดชอบ รัศมี 5 กิโลเมตร ตาม
มาตรการ EIA ได้แก่

- พื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้แก่ ทต.เบิกไพร ทต. ท่าผา ทม.บ้านโป่ง อบต.ลาดบัวขาว อบต.
ปากแรต อบต. สวนกล้วย ทต.นครชุมน์ และ อบต. คังพะยอม
 - พื้นที่ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ ทต.ดอนขมิ้น ทต. ลูกแก และ อบต. ท่าเสา
 - รวมทั้งสิ้น 100 หมู่บ้าน
- โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

1. สรุปข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เดือนกุมภาพันธ์ 2565 : ไม่พบข้อร้องเรียนจาก
การดำเนินงานของบริษัทฯ
2. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ดังนี้

1) ตารางสรุปผลการปฏิบัติงาน

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อ โครงการฯ
2/2/2565	ชาวบ้านหมู่ที่ 8 บ้านบาง พัง	ลงพื้นที่อำนวยความสะดวกแก่ ผู้สัญจรบริเวณข้างบ่อ Storm water งานติดตั้งปั๊ม บริเวณ ม.8 บ้านบางพัง	การติดตั้งปั๊มดำเนินการ เสร็จสิ้นด้วยความ เรียบร้อย	-
3/3/2565	นายบุญมาก แพร่दान นายกสมาคมนักข่าว ภูมิภาคตะวันตก	สนับสนุนวันสื่อมวลชน แห่งชาติ ประจำปี 2565	สนับสนุนวันสื่อมวลชน แห่งชาติ ประจำปี 2565 จำนวน 2,000 บาท	-
14/2/2565	ผอ.รพ.สต. บ้านบางพัง นายธนัทธ แสงทอง	ประสานงานกับ รพ.สต.บ้าน บางพัง เรื่องการจัดทำรายงาน คัดกรองผู้รับเหมางานซ่อม บำรุงประจำปี	ส่วนชุมชนสัมพันธ์ ดำเนินการจัดทำ รายงานเสนอต่อผอ.รพ. สต.บ้านบางพัง ทุก สัปดาห์	-
17/2/2565	โรงพยาบาลบ้านโป่ง	มอบพัดลมแก่โรงพยาบาล สนามวัดป่าวิมุตยาราม	มอบพัดลม จำนวน 5 ตัว	-

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
		โรงพยาบาลสาขาย่อยของ รพ.บ้านโป่ง จำนวน 5 ตัว		
21-25/2/2565	ผู้ใหญ่พระราม เพชรสน พร้อมจิตอาสาชาวบ้าน บางพัง	ปรับปรุงภูมิทัศน์ชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านบางพัง	บริษัทฯ ร่วมกับผู้ใหญ่ พระราม เพชรสน พร้อม จิตอาสาชาวบ้านบางพัง ปรับปรุงภูมิทัศน์ชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง บริเวณริมคลอง สาธารณะหมู่ที่ 8 และ ซอย 1	-
28-2/2565	นายชวลิต ประทีป ปลัดอำเภอบ้านโป่ง (จพง.ปค.ชำนาญการ พิเศษ)	ประสานงานงานกาชาด อำเภอบ้านโป่งประจำปี 2565	อำเภอบ้านโป่งขอ ความอนุเคราะห์บริษัท ฯ สนับสนุน งานกาชาด อำเภอบ้านโป่งประจำปี 2565 โดยซื้อบัตร กาชาด จำนวน 1 เล่ม	-

3. แผนปฏิบัติงานเดือน มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายละเอียดกิจกรรม
1.	ประสานงานกับ รพ.สต.บ้านบางพัง อำเภอบ้านโป่ง เกี่ยวกับมาตรการป้องกัน Covid-19 งานซ่อมบำรุงประจำปี
2.	ลงพื้นที่สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ รพ.สต.เบิกไพร และประสานงานการฉีดวัคซีน เข็ม 4 แก่พนักงาน
3.	จัดทำรายงานผู้รับเหมาและผลการตรวจ ATK ของผู้รับเหมาเสนอต่อ รพ.สต.บ้าน บางพัง และจัดทำนโยบาย แต่งตั้งคณะทำงาน โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม
4.	จัดทำรายงานผู้รับเหมาและผลการตรวจ ATK ของผู้รับเหมาเสนอต่อ รพ.สต.บ้าน บางพัง จัดทำข้อมูลโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

*หมายเหตุ : 1. แผนงานมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

4. ปัญหา/อุปสรรคในการทำงานชุมชนสัมพันธ์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565

หัวข้อประเด็น ปัญหา	รายละเอียด
การลงพื้นที่	1. เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้ การลงพื้นที่ไม่สะดวก ทำให้การลงพื้นที่น้อยลง และปฏิบัติตามมาตรการของรัฐบาล โดยมีรูปแบบการทำงานแบบ WFH

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พนักงานชุมชนสัมพันธ์

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เดือน กุมภาพันธ์ 2565

17/2/2565 : บริษัทฯ มอบพัดลมแก๊สโรงพยาบาลสนามวัดป่าวิมุตยาราม โรงพยาบาลสาขาย่อยของ รพ.บ้านโป่ง
จำนวน 5 ตัว



21-25/2/2565 : บริษัทฯ ร่วมกับผู้ใหญ่พระราม เพชรสน พร้อมจิตอาสาชาวบ้านบางพังปรับปรุงภูมิทัศน์ชุมชนหมู่
ที่ 8 บ้านบางพัง บริเวณริมคลองสาธารณะหมู่ที่ 8 และซอย 1



รายงานปฏิบัติงานประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

บันทึก

จาก นางสาวปภาณัน พานาค	เรียน กรรมการผู้จัดการ
เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน	ผ่านรองกรรมการผู้จัดการ
มีนาคม 2565	
วันที่ 1 – 31 มีนาคม 2565	

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 2. รายงานการปฏิบัติงานลงพื้นที่ เดือนมีนาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
 3. ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก เดือนมีนาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
- จากการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมีนาคม 2565 ในพื้นที่รับผิดชอบ รัศมี 5 กิโลเมตร ตามมาตรการ EIA ได้แก่
- พื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้แก่ ทต.เบิกไพร ทต. ท่าเสา ทม.บ้านโป่ง อบต.ลาดบัวขาว อบต.ปากแรต อบต.สวนกล้วย ทต.นครชุมน์ และ อบต. กุ้งพะยอม
 - พื้นที่ อำเภอดำรงวิทยะกา จังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ ทต.ดอนขมิ้น ทต. ลูกแก้ว และ อบต. ท่าเสา
 - รวมทั้งสิ้น 100 หมู่บ้าน
- โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้
1. สรุปข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เดือนมีนาคม 2565 : ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
 2. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือนมีนาคม 2565 ดังนี้

1) ตารางสรุปผลการปฏิบัติงาน

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
1/03/2565	รพสต. ต.เบิกไพร	มอบเครื่องปรี้นเตอร์ จำนวน 2 เครื่อง แก่ รพ.สต.บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	สนับสนุนหน่วยงานราชการฯ ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ	-
3/03/2565	บริษัทเบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น	จัดของไหว้พระพรม ภายในบริษัทฯ	-	-

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
4/03/2565	จังหวัดราชบุรี	อบรมธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อม สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	เข้าร่วมอบรมของ สนง. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	-
9/03/2565	รพสต. ต.เบิกไพร	มอบงบประมาณสนับสนุนเครื่องมือแพทย์ แก่ รพ.สต. เบิกไพร	ส่วนชุมชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนฯ ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กม.	-
10/03/65	ชุมชน ม.8 บ้านบางพัง	ลงพื้นที่แจ้งชุมชนกรณีจะมีงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรบริเวณหมู่ 8 บ้านบางพัง	แจ้งชาวบ้าน เพื่อทราบ	-
11/03/2565	ผู้นำชุมชน ต.เบิกไพร	แจ้งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กรณีจะมีงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร	แจ้งผู้นำชุมชน เพื่อทราบ	-
15/03/2565	รพสต. ต.เบิกไพร	นำส่งรายงานผลตรวจ ATK รับเหมาที่เข้ามาทำงานช่วงซ่อมเครื่องจักรแก่ ผอ.รพ.สต.บ้านบางพัง	แจ้งเพื่อทราบ	-
16/03/2565	จังหวัดราชบุรี	ประสานงานการเข้าเยี่ยมชมโรงงานของ กกพ.เขต 10	สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานราชการ	-
17/03/2565	ที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง	มอบงบประมาณสนับสนุนกาชาดราชบุรี แก่ ปลัดชวลิตร์ ปลัดอาวุโสอำเภอบ้านโป่ง	สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานราชการในพื้นที่	-
22/03/2565	รพสต. ต.เบิกไพร	นำส่งรายงานผลตรวจ ATK รับเหมาที่เข้ามาทำงานช่วงซ่อมเครื่องจักรแก่ ผอ.รพ.สต.บ้านบางพัง	แจ้งเพื่อทราบ	-
25/03/2565	รพสต. ต.เบิกไพร	นำส่งรายงานผลตรวจ ATK รับเหมาที่เข้ามาทำงานช่วงซ่อมเครื่องจักรแก่ ผอ.รพ.สต.บ้านบางพัง	แจ้งเพื่อทราบ	-
28/03/2565	ต.เบิกไพร,ต.ท่าผา	ลงพื้นที่แจ้งชุมชนเรื่องการเดินระบบ GT	แจ้งเพื่อทราบ	-
29/03/2565	ต.สวนกล้วย	ประสานงานการจัดตั้ง รพ.สนามวัดหนองหญ้าปล้อง	สนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่	

3. แผนปฏิบัติงานเดือน เมษายน 2565

ลำดับที่	รายละเอียดกิจกรรม
1.	- ต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่ กกพ.ตรวจโรงงาน, เข้าแสดงความยินดีท่านนายกเทศบาลตำบลเบ็กไพร
2.	- กิจกรรม 7 วันอันตราย ช่วงสงกรานต์
3.	- เตรียมงานประชุมไตรภาคี
4.	- ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

*หมายเหตุ : 1. แผนงานมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

4. ปัญหา/อุปสรรคในการทำงานชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมีนาคม 2565

หัวข้อประเด็น ปัญหา	รายละเอียด
การลงพื้นที่	1. เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้การลงพื้นที่ไม่สะดวก ทำให้การลงพื้นที่น้อยลง และปฏิบัติตามมาตรการของรัฐบาล โดยมีรูปแบบการทำงานแบบ WFH

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



พนักงานชุมชนสัมพันธ์

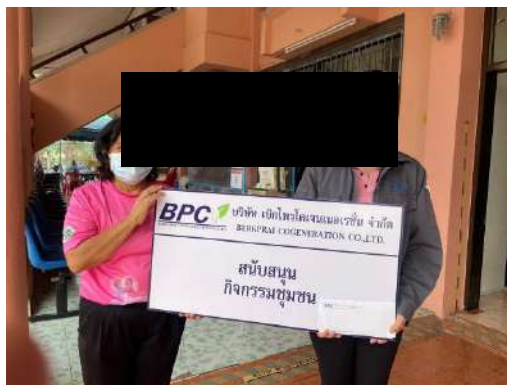
ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบ็กไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด

เดือน มีนาคม 2565

1/03/2565 : มอบเครื่องปริ้นเตอร์ จำนวน 2 เครื่อง แก่ รพ.สต.บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี



9/03/2565 : มอบงบประมาณสนับสนุนเครื่องมือแพทย์ แก่ รพ.สต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี



17/03/2564 : มอบงบประมาณสนับสนุนกาชาดราชบุรี แก่ ปลัดชลิตร์ ปลัดอาวุโสอำเภอบ้านโป่ง



รายงานปฏิบัติงานประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

บันทึก

จาก น. [REDACTED]	เรียน กรรมการผู้จัดการ
เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน เมษายน 2565	ผ่านรองกรรมการผู้จัดการ
วันที่ 1 – 30 เมษายน 2565	

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานการปฏิบัติงานลงพื้นที่ เดือนเมษายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
3. ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก เดือนเมษายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
- จากการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ในเดือนเมษายน 2565 ในพื้นที่รับผิดชอบ รัศมี 5 กิโลเมตร ตามมาตรการ EIA ได้แก่
- พื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้แก่ ทด.เบิกไพร ทด. ท่าผา ทม.บ้านโป่ง อบต.ลาดบัวขาว อบต.ปากแรต อบต.สวนกล้วย ทด.นครชุมน์ และ อบต. กุ้งพะยอม
 - พื้นที่ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ ทด.ดอนขมิ้น ทด. ลูกแก้ว และ อบต. ท่าเสา
 - รวมทั้งสิ้น 100 หมู่บ้าน
- โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้
1. สรุปข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เดือนเมษายน 2565 : ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
 2. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือนเมษายน 2565 ดังนี้

1) ตารางสรุปผลการปฏิบัติงาน

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
1/04/2565	รพสต. ต.เบิกไพร	รายงานสรุปผลตรวจ ATK รับเหมาที่เข้ามาซ่อมบำรุงเครื่องจักร เสนอต่อ ผอ.รพ. สต.บ้านบางพัง	แจ้งผลตรวจผู้รับเหมา กับ รพสต.บ้านบางพัง	-
4/04/2565	บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	ต้อนรับคณะผู้ตรวจเยี่ยมโรงงาน จาก กกพ. เขต 10 ราชบุรี	พาคณะผู้ตรวจ จาก กกพ.เขต 10 ราชบุรี เยี่ยมชมโรงงาน	-

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
5/04/2565	เทศบาลตำบลเบ็กไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ลงพื้นที่แสดงความยินดีกับ ท่านนายก ทด.เบ็กไพร และ รองนายกฯ เนื่องในโอกาสรับ ตำแหน่งใหม่	สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับ หน่วยงานราชการใน พื้นที่	-
7/04/2565	ลงพื้นที่สวัสดีปีใหม่ไทย หน่วยงานราชการใน จังหวัดราชบุรี	ลงพื้นที่สวัสดีปีใหม่ไทย ผอ.สนง.สวัสดิการฯจังหวัด ราชบุรี, ท่านปลัดงาน จังหวัดราชบุรี	สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับ หน่วยงานราชการใน พื้นที่	-
8/04/65	ลงพื้นที่สวัสดีปีใหม่ไทย หน่วยงานราชการใน จังหวัดราชบุรี	สวัสดีปีใหม่ไทย ผู้ว่า ราชการจังหวัดราชบุรีและ รองผู้ว่าราชการจังหวัด ราชบุรี	สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับ หน่วยงานราชการใน พื้นที่	-
11/04/2565	คุณธวัช ศรีฟุ้งเกียรติ และทด.เบ็กไพร	สนับสนุนกิจกรรมรดน้ำคำ หัวผู้สูงอายุ เขต ทม.บ้าน โป่ง โดย คุณธวัช ศรีฟุ้ง เกียรติ และทด.เบ็กไพร	สนับสนุนกิจกรรม ชุมชน	-
12/04/2565	ทด.เบ็กไพร,ทด.ท่าผา, อบต.สวนกล้วย	สนับสนุนกิจกรรม 7 วัน อันตราย ทด.เบ็กไพร,ทด. ท่าผา, อบต.สวนกล้วย	สนับสนุนกิจกรรม ชุมชน	-
18/04/2565	ชุมชนบ้านบางพัง หมู่ที่ 8 ด.เบ็กไพร	ลงพื้นที่มอบของขวัญสวัสดิ ปีใหม่ไทย ชุมชนบ้านบาง พัง หมู่ที่ 8	สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชนรอบรั้วโรงงาน ไฟฟ้า	-
19/04/2565	หน่วยงานราชการและ ผู้นำชุมชน	ยื่นหนังสือเชิญประชุม คณะกรรมการไตรภาคี 1/2566	-	-
20/04/2565	หน่วยงานราชการและ ผู้นำชุมชน	ยื่นหนังสือเชิญประชุม คณะกรรมการไตรภาคี 1/2567	-	-
21/04/2565	บริษัทเบ็กไพรโคเจนเนอ เรชั่น จำกัด	เตรียมงานประชุมไตรภาคี 1/2566	-	-
22/04/2565	บริษัทเบ็กไพรโคเจนเนอ เรชั่น จำกัด	จัดทำรายงานอุตสาหกรรม เชิงนิเวศ ส่ง สนง. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	-	-
25/04/2565	บริษัทเบ็กไพรโคเจนเนอ เรชั่น จำกัด	เตรียมงานประชุมไตรภาคี 1/2566	-	-

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
26/04/2565	บริษัทเบิกไพร โคโนเจนเนอเรชั่น จำกัด	ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2565	ประชุมประจำปีคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ	
27/04/2565	บริษัทเบิกไพร โคโนเจนเนอเรชั่น จำกัด	จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2565	-	
28/04/2565	บริษัทเบิกไพร โคโนเจนเนอเรชั่น จำกัด	จัดทำแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ครั้งที่ 1/2565 แจ้งคณะกรรมการไตรภาคี	-	
29/04/2565	บริษัทเบิกไพร โคโนเจนเนอเรชั่น จำกัด	จัดเตรียมงานนำเสนอคณะผู้เยี่ยมชมโรงงาน จาก บจก. อาร์ อี เอ็น โคราช เอ็นเนอจี	-	

3. แผนปฏิบัติงานเดือน พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายละเอียดกิจกรรม
1.	- จัดทำและแจ้งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน 1/2565 แก่คณะกรรมการไตรภาคี
2.	- ดือนรับคณะเยี่ยมชม รง.จาก อาร์อีเอ็นโคราชเอ็นเนอจี และจัดทำรายงานการประชุมไตรภาคี
3.	- ส่งรายงานการประชุมไตรภาคี แก่คณะกรรมการฯ และทำกิจกรรมปรับภูมิทัศน์หมู่ 8 บ้านบางพัง
4.	- ขุดลอกคลองสาธารณะหมู่ที่ 8 บ้านบางพัง

*หมายเหตุ : 1. แผนงานมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

4. ปัญหา/อุปสรรคในการทำงานชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมีนาคม 2565

หัวข้อประเด็นปัญหา	รายละเอียด
การลงพื้นที่	1. เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้การลงพื้นที่ไม่สะดวก ทำให้การลงพื้นที่ที่น้อยลง และปฏิบัติตามมาตรการของรัฐบาล โดยมีรูปแบบการทำงานแบบ WFH

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



พนักงานชุมชนสัมพันธ์

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบ็กไฟรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เดือน เมษายน 2565

5/04/2565 : ลงพื้นที่แสดงความยินดีกับท่านนายก ทต.เบ็กไพร และรองนายก



5/04/2565 :สนับสนุนกิจกรรมรดน้ำคำหัวผู้สูงอายุ เขต ทม.บ้านโป่ง โดย คุณธวัช ศรีฟุ้งเกียรติ



12/04/2565 : สนับสนุนกิจกรรม 7 วันอันตราย ทต.เบ็กไพร,ทต.ท่าผา, อบต.สวนกล้วย



18/04/2565 : ลงพื้นที่มอบของช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมไทย ชุมชนบ้านบางพัง หมู่ที่ 8





รายงานปฏิบัติงานประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

บันทึก

จาก น. [REDACTED]	เรียน กรรมการผู้จัดการ
เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน มิถุนายน 2565	ผ่านรองกรรมการผู้จัดการ
วันที่ 1 – 30 มิถุนายน 2565	

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 2. รายงานการปฏิบัติงานลงพื้นที่ เดือนมิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ
 3. ทะเบียนรับซื้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก เดือนมิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ

จากการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมิถุนายน 2565 ในพื้นที่รับผิดชอบ รัศมี 5 กิโลเมตร ตามมาตรการ EIA ได้แก่

- พื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้แก่ ทด.เบิกไพร ทด. ท่าผา ทม.บ้านโป่ง อบต.ลาดบัวขาว อบต.ปากแรต อบต.สวนกล้วย ทด.นครชุมน์ และ อบต. กุ้งพะยอม
- พื้นที่ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ ทด.ดอนขมิ้น ทด. ลูกแก และ อบต. ท่าเสา
- รวมทั้งสิ้น 100 หมู่บ้าน

โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

1. สรุปซื้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เดือนมิถุนายน 2565 : ไม่พบซื้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
2. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือนมิถุนายน 2565 ดังนี้

1) ตารางสรุปผลการปฏิบัติงาน

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
1/06/2565	ชุมชน ม.8 ซอย 1 และซอย 4 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร	กิจกรรมตัดหญ้าปรับภูมิทัศน์ซอย1 และซอย 4 บ้านบางพัง	สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และกิจกรรมตามแผนงานของCSR	-
7/06/2565	เทศบาลตำบลเบิกไพร	ลงพื้นที่ประสานงานกับเทศบาลตำบลเบิกไพร	หาแนวทางระหว่างเทศบาล ต.เบิกไพร และบริษัทฯ หรือ	-

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
		เรื่องการช่วยเหลือปัญหาน้ำท่วมปีที่ผ่านมา	และแก้ไขปัญหา น้ำท่วมในชุมชนฯ	
8/06/2565	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	ประสานงานกับ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เรื่องการตรวจประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	นัดหมายการตรวจธรรมาภิบาลของบริษัทฯ	-
10/06/2565	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	ประชุมแนวทางการดำเนินงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศปี 2565 ณ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	ร่วมประชุมกับหน่วยงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	-
14/06/65	ร.ร วัดลาดบัวขาว	ลงพื้นที่โรงเรียนวัดลาดบัวขาว ต.ลาดบัวขาว สนับสนุนงบประมาณสร้างห้องน้ำของโรงเรียน	สนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนในพื้นที่ ที่รับผิดชอบ	-
15/06/2565	ประธานสตรี ม.6 ต.เบิกไพร	ลงพื้นที่บ้านป่าสารภี พุทธา ประธานชุมชน ม.6 เข้มชุมชน หมู่ที่ 6 เบิกไพร	หารือเรื่องการพัฒนาหมู่บ้าน ม.6 ต.เบิกไพร	-
16/06/2565	ทต.เบิกไพร	ลงพื้นที่แจ้งผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 แก่หน่วยงานราชการในพื้นที่	แจ้งผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหน่วยงานในพื้นที่	-
24/06/2565	นายพระราม เพชรสน ผู้ใหญ่บ้าน ม.8 ต.เบิกไพร	ประสานงานการขุดวางระบายน้ำริมกำแพงโรงงาน บริเวณ ซอย 1 บ้านบางพัง	แก้ไขปัญหา น้ำท่วมในชุมชนติดกับรั้วโรงไฟฟ้าฯ	-

ว/ด/ป	บุคคล/หน่วยงานที่ติดต่อ	กิจกรรม/ประเด็นสำคัญ	ผลการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ
27/06/2565	ที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง	เข้าพบ และ ส วั ส ตี นายอำเภอบ้านโป่ง ท่านเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ ที่เข้ามารับตำแหน่งใหม่	สร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างหน่วยงานราชการในพื้นที่ฯ	-
28/06/2565	อาคารอารีนา ตำบลท่าผา	ร่วมประชุมเรื่องการจัดสรรผังเมืองอำเภอบ้านโป่ง ณ อาคารอารีนา ตำบลท่าผา	ร่วมประชุมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในพื้นที่	-
29/06/2565	ที่ทำการกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลท่าผา	ลงพื้นที่ประสานงานกิจกรรมพัฒนาชุมชนตำบลท่าผา	สนับสนุนกิจกรรมชุมชนในพื้นที่ ที่รับผิดชอบ	-
30/06/2565	ท่ามะกา,ลูกแก,ท่าเสา	ลงพื้นที่ส่งหนังสือเชิญคณะกรรมการไตรภาคีศึกษาดูงาน ฯ	แจ้งเพื่อทราบกิจกรรมศึกษาดูงานของบริษัทฯกับคณะกรรมการไตรภาคี	-

3. แผนปฏิบัติงานเดือน กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายละเอียดกิจกรรม
1.	- ส่งหนังสือเชิญคณะกรรมการไตรภาคีเข้าร่วมศึกษาดูงาน - ตรวจสอบโครงการธรรมชาติสิ่งแวดล้อม
2.	- กิจกรรมแห่เทียนจำนำพรรษา และ กิจกรรมอาหารกลางวันเพื่อน้อง
3.	- กิจกรรมเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน สรุปรายงานกิจกรรมอาหารกลางวันเพื่อน้อง และกิจกรรมเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน
4.	- เตรียมงานนำคณะกรรมการไตรภาคีศึกษาดูงาน

*หมายเหตุ : 1. แผนงานมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

4. ปัญหา/อุปสรรคในการทำงานชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมิถุนายน 2565

หัวข้อประเด็น ปัญหา	รายละเอียด
การลงพื้นที่	1. เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้การลงพื้นที่ไม่สะดวก ทำให้การลงพื้นที่น้อยลง และปฏิบัติตามมาตรการของรัฐบาล โดยมีรูปแบบการทำงานแบบ WFH

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



พนักงานชุมชนสัมพันธ์

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ บริษัท เบ็กไฟโรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด
เดือน มิถุนายน 2565

10/06/2565 : ประชุมแนวทางการดำเนินงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศปี 2565 ณ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี



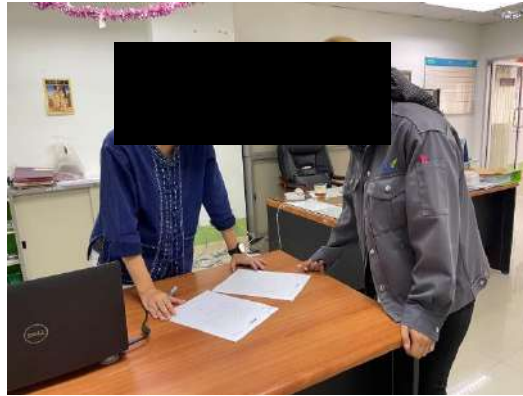
14/06/2565 : โรงเรียนวัดลาดบัวขาว ต.ลาดบัวขาว สนับสนุนงบประมาณสร้างห้องน้ำของโรงเรียน



15/06/2565 : ลงพื้นที่บ้านป่าสารภี พุทธา ประธานชุมชน ม.6 เข็ยมชุมชน หมู่ที่ 6 เบ็กไฟโร



16/06/2565 : ลงพื้นที่แจ้งผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 แก่หน่วยงานราชการในพื้นที่



27/06/2565 : เข้าพบและสวัสดิ์นายอำเภอบ้านโป่ง ท่าน [REDACTED] เข้ามารับตำแหน่งใหม่



29/06/2565 : ลงพื้นที่ประสานงานกิจกรรมพัฒนาชุมชน ตำบลท่าผา กับท่านกำนันฯ



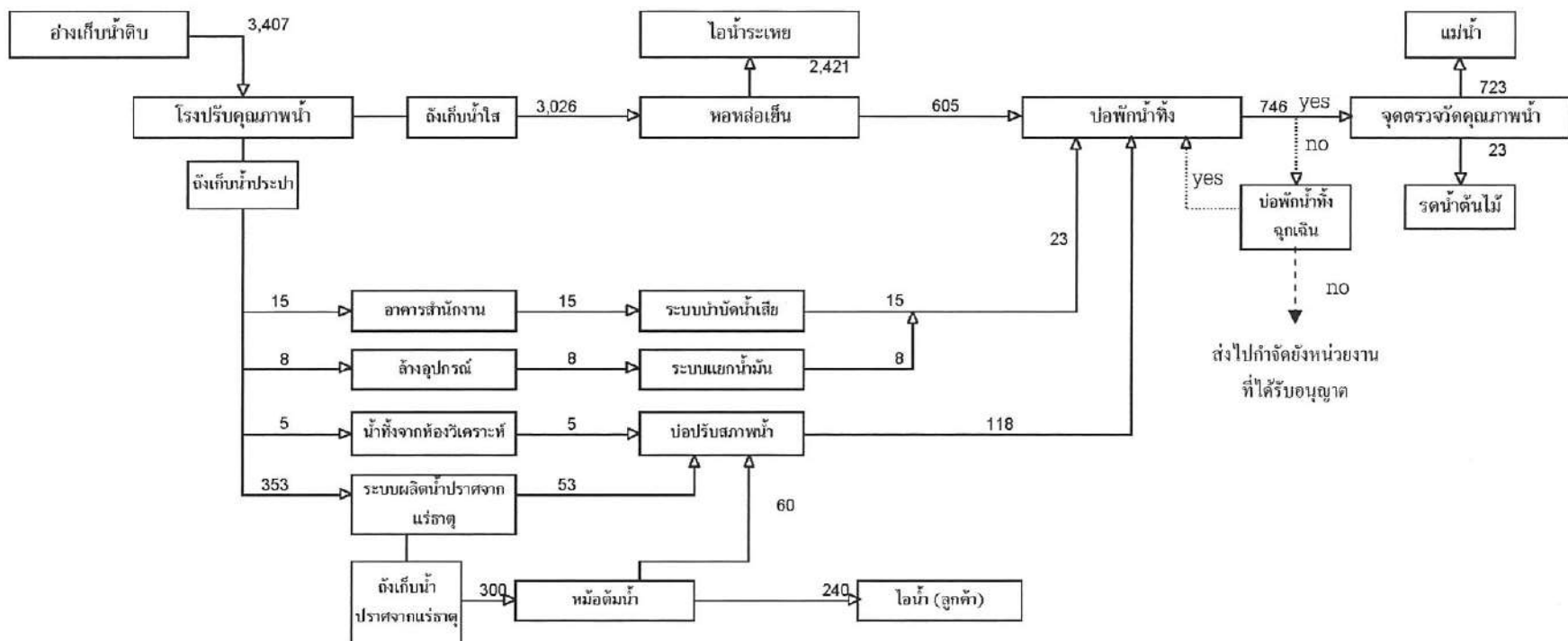
ภาคผนวก 18ข

แผนผังดุลการใช้น้ำ





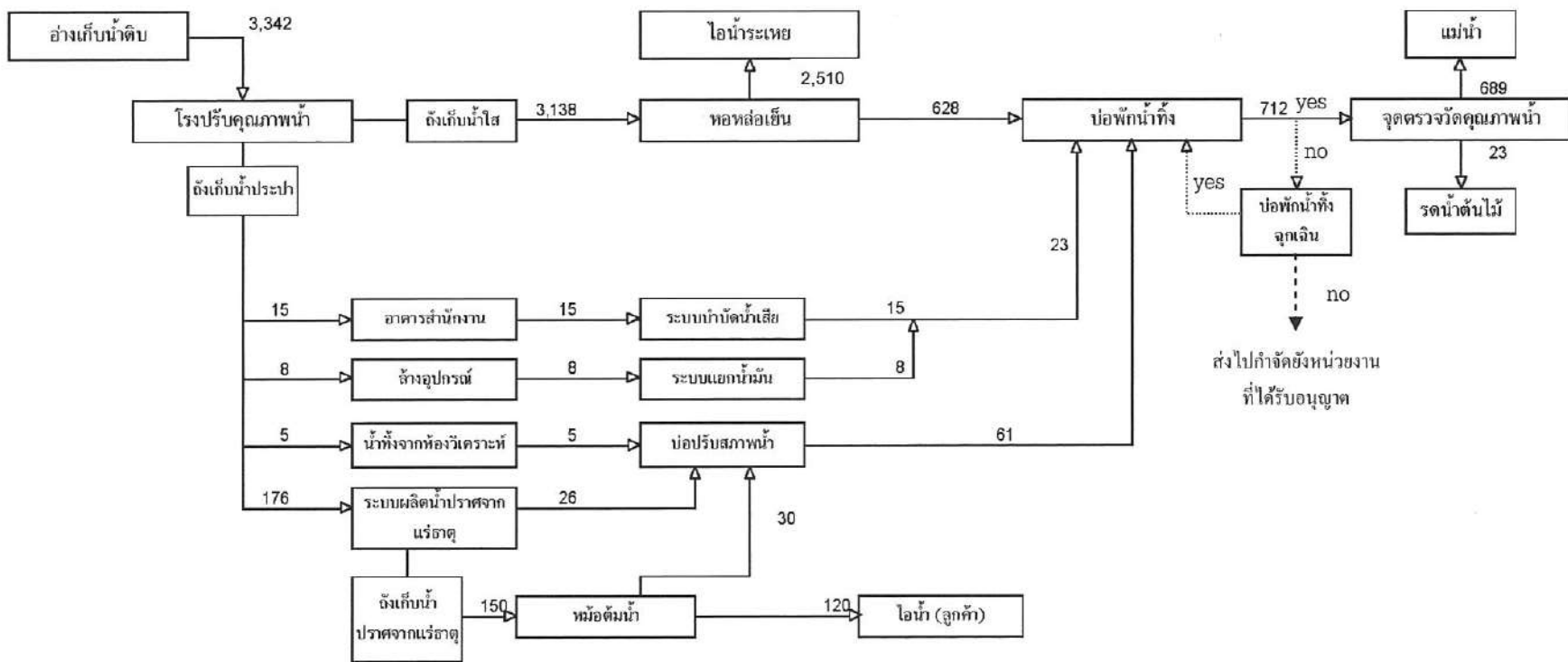
หน่วย : ลูกบาศก์เมตรต่อวัน



รูปที่ 2.8-1 คุณภาพน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น กรณีที่เดินเครื่องที่กำลังการผลิต 100% Load
บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จำกัด



หน่วย : ลูกบาศก์เมตรต่อวัน



รูปที่ 2.8-2 คูณการใช้น้ำของโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น กรณัที่เบ็ชยนเบดงที่ Partial Loading (66% Load)
บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอร์ชั่น จักัด