ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

1ข นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม

2ข สำเนาจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

3ข สำเนาหนังสือนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

4ข แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2566

5ข ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

6ข ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

7ข คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

8ข เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน

9ข แผนผังการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

10ข แผนผังรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ

11ข ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำทิ้ง ระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

12ข ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

13ข สำเนาหนังสือขออนุญาตการสูบน้ำแม่กลอง

14ข แบบตะแกรง

15ข แบบตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

16ข แผนผังท่อสูบน้ำ และตะแกรง

17ข แผนการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

18ข แผนผังดุลการใช้น้ำ

19ข ปริมาณน้ำเข้า–ออกจากระบบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ภาคผนวก ข (ต่อ)
เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

20ข แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

21ข แบบตรวจสอบสภาพท่อน้ำตามจุดต่างๆ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

22ข รายงานปริมาณการสูบน้ำ และระดับน้ำแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

23ข บันทึกปริมาณขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

24ข สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์การจัดเก็บขยะทั่วไปเทศบาลตำบลเบิกไพร

25ข สำเนาใบเสร็จการจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

26ข แบบบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

27ข สำเนาเอกสารการขอขยายเวลากักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1)

28ข สำเนาเอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)

29ข สำเนาใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

30ข สำเนาใบเสร็จการตรวจสภาพยานพาหนะของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

31ข ปริมาณรถยนต์เข้า–ออก บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

32ข รายงานข้อมูลอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

33ข สำเนาใบอนุญาตประกอบการขนส่ง

34ข สำเนาเอกสารการขนส่ง

35ข สรุปการจ้างแรงงานท้องถิ่น

36ข ผังกระบวนการ การสื่อสารจากชุมชนภายนอก

37ข สำเนาจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

38ข การศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข (ต่อ)
เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

39ข สำเนาหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

40ข การตรวจสุขภาพประจำปี 2566

41ข รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของชุมชน

42ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

43ข หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

44ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

45ข แผนและการฝึกซ้อมการปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัย และสารเคมีรั่วไหล

46ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

47ข แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับสารเคมี

48ข วิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการระงับเหตุฉุกเฉิน

49ข แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

50ข แบบใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)

51ข แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

52ข รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชน จากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่

53ข การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)

ภาคผนวก 1ข

นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อม ในการทำงานและสิ่งแวดล้อม



BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

ประกาศบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ ค.8/2563

เรื่อง นโยบายระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) มีความมุ่งที่จะดำเนินการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ทั้งจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ โดยคำนึงถึงระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ความสำคัญในการตอบสนองต่อความคาดหวังของลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยยึดถือเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มีการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องแ

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 และสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อย่างต่อเนื่อง
2. ปฏิบัติตามข้อกฎหมาย 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

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 2ข

สำเนาจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

โทร : 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) แฟกซ์ : 0-2373-7979 E-mail : marketing@tet1995.com

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบิกไพรโคเจนเจอเรชั่น จำกัด		**เลขที่** 66-025
ที่อยู่	: เลขที่ ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	**ผู้ติดต่อ** : คุณน้ำฝน 099-615-1696	**วันที่** 9/1/66
โครงการ	: โรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเจอชั่น (ครั้งที่ 2)	**ผู้ติดต่อ** : คุณบุษบง (087-423-8632)	Quo.21/0896/B

(การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเจอชั่น (ครั้งที่ 2))

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมปี 2566

ลำดับ	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	จำนวน	ความถี่	2566											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
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) แบบสุ่มที่ปลายปล่องปีละ 1 ครั้ง**															
	โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ*															
2	CEMs Audit															
2.1	ปล่องระบายมลสาร	- RATA : TSP, SO_2, NO_x, O_2	4 ปล่อง	1 ครั้ง/ปี					■				■			
3	**คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**															
	(7 วันต่อเนื่อง)															
3.1	รพ.สต.บ้านบางพัง	- 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	โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา	- 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	โรงเรียนวัดหุบกระพง	- 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	โรงเรียนวัดปลักแรด	- 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	พื้นที่โรงงานบริเวณปล่องระบายอากาศ	- WS & WD (24 hr)	1 จุด	2 ครั้ง/ปี					■				■			
4	**ระดับเสียงในบรรยากาศ (7 วันต่อเนื่อง)**															
4.1	บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ (ทิศเหนือของโครงการ)	- 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 บ้านหัวเกาะ (ทิศใต้ของโครงการ)	- 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 บ้านหัวเกาะ (ทิศตะวันออกของโครงการ)	- 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 บ้านบางพัง (ทิศตะวันตกของโครงการ)	- 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 บ้านหัวเกาะ (ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชน)	- 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	**คุณภาพน้ำทิ้ง**															
5.1	**ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Online Monitoring)**															
5.1.1	บ่อพักน้ำทิ้ง	- Temparature, pH, Conductivity, DO, TDS			รวบรวมข้อมูลจากโครงการ											
5.1.2	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย															
5.2	**ตรวจสอบคุณภาพแบบสุ่ม (เดือนละ 1 ครั้ง)**															
5.2.1	คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย	- Temparature, pH, TDS, SS, BOD, DO, Conductivity, Free Chlorine, Oil & Grease, Na* (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR),	1 จุด	12 ครั้ง/ปี	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Ca* (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR), Mg* (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR)														
		(หมายเหตุ:* หน่วยมิลลิโมลต่อลิตร)														
6	**คุณภาพน้ำผิวดิน**															
6.1	เหนือน้ำ 50 เมตร จากจุดสูบน้ำ เข้ามาถังสถานีสูบน้ำ ของโครงการ	- Depth, Flow Rate, Temparature, pH, TDS, SS, BOD, DO, Conductivity, Free Chlorine, Oil & Grease,	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
6.2	ท้ายน้ำ 50 เมตร จากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ	Na* (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR), Ca* (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR), Mg* (เพื่อใช้ในการหาค่า SAR), Chlorophyll A,	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
6.3	ท้ายน้ำ 500 เมตร จากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ	Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
6.4	ท้ายน้ำ 1,000 เมตร จากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				

ลำดับ	จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	จำนวน	ความถี่	2566											
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7	**คุณภาพน้ำใต้ดิน (ช่วงเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน)**															
7.1	หมู่ที่ 8 วัดบางพิง ตำบลเปิกไพร		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
7.2	หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ตำบลเปิกไพร		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
7.3	หมู่ที่ 10 บ้านทุบกระพึง ตำบลเปิกไพร	- Temparatur, pH, Depth, Conductivity, Hardness, Salinity, TDS, SS, Chloride, Sulfate, Iron, Pb (graphite), Hg,	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
7.4	หมู่ที่ 6 บ้านหัวเภาะ ตำบลเปิกไพร	As, Total Coliform Bacteria, E. Coli	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
7.5	บ่อสังเกตการณ์ 2 บริเวณบ้านพักพนักงานของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
	ตำบลเปิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี															
8	**นิเวศวิทยาทางน้ำ (ช่วงฤดูแล้ง และช่วงฤดูฝน)**															
8.1	เหนือน้ำ 50 เมตร จากจุดสูบน้ำ เข้ามายังสถานีสูบน้ำ ของโครงการ		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
8.2	ท้ายน้ำ 50 เมตร จากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, สัตว์น้ำไว่อ่อน และไข่ปลา, ปลาน้ำจืด (โดยม.เกษตรศาสตร์)	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
8.3	ท้ายน้ำ 500 เมตร จากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
8.4	ท้ายน้ำ 1,000 เมตร จากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■				■				
9	**การมีส่วนร่วมของประชาชน**															
		- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น	1,000 ชุด	1 ครั้ง/ปี											■	
		ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม														
10	**อาชีวอนามัย และความปลอดภัย**															
10.1	**เสียงในสถานที่ทำงาน**															
10.1.1	บริเวณ Cooling Tower		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.1.2	บริเวณ Gas Compressor		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.1.3	บริเวณ Boiler Feed Pump	- Noise Leq 8 hr, L_{max}	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.1.4	บริเวณ Gas Tubine		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.1.5	บริเวณ Steam Turbine		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.2	**ความร้อนในสถานที่ทำงาน**															
10.2.1	บริเวณ Condenser Exhaust Unit		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.2.2	บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	- Heat	1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.2.3	บริเวณ Steam Turbine		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.2.4	บริเวณ Gas Tubine		1 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.3	**แสงสว่างในที่ทำงาน**															
10.3.1	Administration Building ชั้น 1															
10.3.2	Administration Building ชั้น 2	- Light (กลางวัน)	100 จุด	2 ครั้ง/ปี				■						■		
10.3.3	Electrical and Control Building															
10.3.4	Workshop															
11	**งานเพิ่มเติม**															
11.1	**คุณภาพน้ำทิ้ง (สำหรับส่งกรมเจ้าท่า) (1 ครั้ง/สัปดาห์)**															
11.1.1	คุณภาพน้ำทิ้งจุดท้าย	- pH*, SS*, TDS*, Oil & Grease*, BOD*, COD	1 จุด	52 ครั้ง/ปี	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		หมายเหตุ : *ใช้ผลร่วมกับ EIA เดือนละ 1 ครั้ง														

ภาคผนวก 3ข

สำเนาหนังสือนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256601-462
ชื่อโครงการ :	โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 2)
รอบรายงาน :	ก.ค. 65 - ธ.ค. 65
วันที่ยื่นรายงาน :	27/01/2566
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	13140
ผู้ยื่นรายงาน :	บุษบง ชมภูพื้น
อีเมล :	budsabong.c@bpc-th.com
โทรศัพท์ :	0874238632

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 1537
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา 14.๐๕

ที่ BPC021/2565

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ฉบับสำเนาจำนวน 1 ชุด รวม 2 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 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

ที่ BPC027/2566

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 10 (ราชบุรี)

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ต้นฉบับจำนวน 1 ชุด และฉบับสำเนาจำนวน 2 ชุด รวม 3 ชุด เป็นจำนวนรวม 6 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-248 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 10 (ราชบุรี) เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

30 ม.ค. 66

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

ที่ BPC023/2565

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ฉบับสำเนาจำนวน 1 ชุด รวม 2 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 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

ศิริรัชนี
30 ม.ค. 66

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

ที่ BPC024/2565

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะก่อสร้าง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ฉบับสำเนาจำนวน 1 ชุด รวม 2 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 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังศาลากลางจังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

30 ม.ค. 2566

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

ที่ BPC022/2565

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ฉบับสำเนาจำนวน 1 ชุด รวม 2 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 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

ที่ BPC028/2565

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน พลังงานจังหวัดราชบุรี

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ฉบับสำเนาจำนวน 1 ชุด รวม 2 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 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

วรรณิศา
30 ม.ค. 66

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

ที่ BPC026/2565

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ฉบับสำเนาจำนวน 1 ชุด รวม 2 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 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

(นางวรรณวิศา หอมกระแจะ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
30 ม.ค. 2566

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
88 Moo 8 Berkprai, Banpong,
Ratchaburi 70110

ที่ BPC025/2565

วันที่ 18 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.7/2545 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ระยะดำเนินการ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) ของบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 ฉบับสำเนาจำนวน 1 ชุด รวม 2 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 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ครั้งที่ 3)) และบริษัทต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(รายงาน) ทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป(สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ2) ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่ นางสาวบุษบง ชมภูพื้น โทรศัพท์ 087-4238632

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๖

ภาคผนวก 4ข

แผนตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2566



PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-CI-10CJA10GH001 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CJA10GH001			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CJA10GH002 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CJA10GH002			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH010 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH010			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH011 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH011			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH012 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH012			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH020 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH020			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH021 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH021			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH022 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH022			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH023 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH023			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH030 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH030			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH031 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH031			x		x				x				x					x				x				x				x				x				x					x				x				x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-CI-10CSA10GH032 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH032			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH040 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH040			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH041 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH041			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH050 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH050			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH060 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH060			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH061 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH061			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CSA10GH062 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CSA10GH062			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH010 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH010			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH011 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH011			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH012 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH012			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-CI-10CVA10GH020 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH020			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH021 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH021			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH022 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH022			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH023 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH023			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH030 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH030			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH031 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH031			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH032 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH032			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH040 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH040			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH041 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH041			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH060 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH060			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CVA10GH061 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH061			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-CI-10CVA10GH062 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10CVA10GH062			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CWA10GK012 (1:MONTHS)	OPC SERVER-1 INSPECT & CLEAN	10CWA10GK012			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10CWA10GK013 (1:MONTHS)	OPC SERVER-2 INSPECT & CLEAN	10CWA10GK013			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10EKG10CQ001 (1:MONTHS)	GC CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10EKG10CQ001			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10GAF23CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GAF23CQ001			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10GBB20CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GBB20CQ001			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10GBB20CQ002 (1:MONTHS)	CHLORINE ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GBB20CQ002			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10GBD10CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GBD10CQ001			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10GCB20CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCB20CQ001			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x
PM-CI-10GCB20CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCB20CQ002			x		x				x				x				x				x				x				x				x				x					x				x				x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec
							x			x									x							x																												
PM-CI-10GCB20CQ003 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCB20CQ003					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GCF21CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCF21CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GCF22CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCF22CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GCF51CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCF51CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GCF52CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCF52CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GCF53CQ001 (1:MONTHS)	SILICA ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCF53CQ001			x		x		x		x			x		x			x		x			x			x					x				x				x				x				x				x
PM-CI-10GCF53CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCF53CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GCR20CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GCR20CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GKB10GH001 (1:MONTHS)	EMERSONS CONTROLLER CABINET	10GKB10GH001			x		x			x	x			x					x		x			x			x					x				x				x				x				x				x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec
PM-CI-10GMB73CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GMB73CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GMB73CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GMB73CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GMB73CQ004 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GMB73CQ004					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GMB93CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GMB93CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GMB93CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GMB93CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10GMB93CQ004 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10GMB93CQ004					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUB10CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUB10CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUB10CQ003 (1:MONTHS)	SILICA ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUB10CQ003			x		x			x		x			x			x			x			x			x					x				x				x				x				x				x
PM-CI-10QUB50CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUB50CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec
PM-CI-10QUB50CQ003 (1:MONTHS)	SILICA ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUB50CQ003			x		x		x		x			x		x			x		x			x			x					x				x				x				x				x				x
PM-CI-10QUB60CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUB60CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUC10CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUC10CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUC10CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUC10CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUC10CQ003 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUC10CQ003					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUC20CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUC20CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUC20CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUC20CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUC80CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUC80CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUC80CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUC80CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec
PM-CI-10QUJ10CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUJ10CQ001					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUJ10CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUJ10CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-10QUJ10CQ006 (1:MONTHS)	CHLORINE ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	10QUJ10CQ006			x		x			x		x			x			x			x			x			x					x				x				x				x				x				x
PM-CI-11CWA10GK021 (1:MONTHS)	GT LOCAL WORK STATION (OS1) INSPECT & RESTART	11CWA10GK021																																																					
PM-CI-11HNE10CQ001 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11HNE10CQ001					x			x		x			x			x			x			x			x					x				x				x				x				x				x
PM-CI-11HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11HNE10CQ002		x			x			x		x			x			x			x			x			x					x				x				x				x				x				x
PM-CI-11HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11HNE10CQ004					x			x		x			x			x			x			x			x					x				x				x				x				x				x
PM-CI-11QUB10CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUB10CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-11QUB20CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUB20CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				
PM-CI-11QUB30CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUB30CQ002					x			x					x				x					x									x								x								x				

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week 1 (02 Jan)	Week 2 (09 Jan)	Week 3 (16 Jan)	Week 4 (23 Jan)	Week 5 (30 Jan)	Week 6 (06 Feb)	Week 7 (13 Feb)	Week 8 (20 Feb)	Week 9 (27 Feb)	Week 10 (06 Mar)	Week 11 (13 Mar)	Week 12 (20 Mar)	Week 13 (27 Mar)	Week 14 (03 Apr)	Week 15 (10 Apr)	Week 16 (17 Apr)	Week 17 (24 Apr)	Week 18 (01 May)	Week 19 (08 May)	Week 20 (15 May)	Week 21 (22 May)	Week 22 (29 May)	Week 23 (05 Jun)	Week 24 (12 Jun)	Week 25 (19 Jun)	Week 26 (26 Jun)	Week 27 (03 Jul)	Week 28 (10 Jul)	Week 29 (17 Jul)	Week 30 (24 Jul)	Week 31 (31 Jul)	Week 32 (07 Aug)	Week 33 (14 Aug)	Week 34 (21 Aug)	Week 35 (28 Aug)	Week 36 (04 Sep)	Week 37 (11 Sep)	Week 38 (18 Sep)	Week 39 (25 Sep)	Week 40 (02 Oct)	Week 41 (09 Oct)	Week 42 (16 Oct)	Week 43 (23 Oct)	Week 44 (30 Oct)	Week 45 (06 Nov)	Week 46 (13 Nov)	Week 47 (20 Nov)	Week 48 (27 Nov)	Week 49 (04 Dec)	Week 50 (11 Dec)	Week 51 (18 Dec)	Week 52 (25 Dec)
									x										x									x																												
PM-CI-11QUB50CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUB50CQ002					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-11QUC50CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUC50CQ001					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-11QUC50CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUC50CQ002					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-11QUC50CQ004 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUC50CQ004					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-11QUH10CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUH10CQ001					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-11QUH10CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUH10CQ002					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-11QUH50CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUH50CQ001					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-11QUH50CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	11QUH50CQ002					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-13HNE10CQ001 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HNE10CQ001					x			x					x					x				x					x				x				x				x					x				x				x
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-13HNE10CQ002 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-13HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #13 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HSJ10GH126					x				x													x								x									x									x				
						x					x																																												
PM-CI-13MRU10GH001 (1:MONTHS)	GE #13 ECP INSPECT & CLEAN	13MRU10GH001																															x									x												
PM-CI-13QUB90CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13QUB90CQ001					x								x																		x									x									x				
										x														x																														
PM-CI-13QUB90CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13QUB90CQ002					x								x																		x									x									x				
										x														x																														
PM-CI-14HNE10CQ001 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ001					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-14HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-14HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ004					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-14HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #14 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HSJ10GH126					x				x													x								x									x									x				
						x					x																																												
PM-CI-14MRU10GH001 (1:MONTHS)	GE #14 ECP INSPECT & CLEAN	14MRU10GH001																															x									x												
PM-CI-14QUB90CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14QUB90CQ001					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-14QUB90CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14QUB90CQ002					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-15HNE10CQ001 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HNE10CQ001					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-15HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-15HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HNE10CQ004					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-15HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #15 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HSJ10GH126					x				x													x								x									x									x				
						x					x																																												
PM-CI-15MRU10GH001 (1:MONTHS)	GE #15 ECP INSPECT & CLEAN	15MRU10GH001																															x									x												
PM-CI-15QUB90CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15QUB90CQ001					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-15QUB90CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15QUB90CQ002					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week 1 (02 Jan)	Week 2 (09 Jan)	Week 3 (16 Jan)	Week 4 (23 Jan)	Week 5 (30 Jan)	Week 6 (06 Feb)	Week 7 (13 Feb)	Week 8 (20 Feb)	Week 9 (27 Feb)	Week 10 (06 Mar)	Week 11 (13 Mar)	Week 12 (20 Mar)	Week 13 (27 Mar)	Week 14 (03 Apr)	Week 15 (10 Apr)	Week 16 (17 Apr)	Week 17 (24 Apr)	Week 18 (01 May)	Week 19 (08 May)	Week 20 (15 May)	Week 21 (22 May)	Week 22 (29 May)	Week 23 (05 Jun)	Week 24 (12 Jun)	Week 25 (19 Jun)	Week 26 (26 Jun)	Week 27 (03 Jul)	Week 28 (10 Jul)	Week 29 (17 Jul)	Week 30 (24 Jul)	Week 31 (31 Jul)	Week 32 (07 Aug)	Week 33 (14 Aug)	Week 34 (21 Aug)	Week 35 (28 Aug)	Week 36 (04 Sep)	Week 37 (11 Sep)	Week 38 (18 Sep)	Week 39 (25 Sep)	Week 40 (02 Oct)	Week 41 (09 Oct)	Week 42 (16 Oct)	Week 43 (23 Oct)	Week 44 (30 Oct)	Week 45 (06 Nov)	Week 46 (13 Nov)	Week 47 (20 Nov)	Week 48 (27 Nov)	Week 49 (04 Dec)	Week 50 (11 Dec)	Week 51 (18 Dec)	Week 52 (25 Dec)
									x										x									x																												
PM-CI-13HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-13HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HNE10CQ004					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-13HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #13 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HSJ10GH126					x				x													x								x									x									x				
						x					x																																												
PM-CI-13MRU10GH001 (1:MONTHS)	GE #13 ECP INSPECT & CLEAN	13MRU10GH001																															x									x												
PM-CI-13QUB90CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13QUB90CQ001					x								x																		x									x									x				
										x														x																														
PM-CI-13QUB90CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13QUB90CQ002					x								x																		x									x									x				
										x														x																														
PM-CI-14HNE10CQ001 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ001					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-14HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-14HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ004					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-14HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #14 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HSJ10GH126					x				x													x								x									x									x				
						x					x																																												

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week 1 (02 Jan)	Week 2 (09 Jan)	Week 3 (16 Jan)	Week 4 (23 Jan)	Week 5 (30 Jan)	Week 6 (06 Feb)	Week 7 (13 Feb)	Week 8 (20 Feb)	Week 9 (27 Feb)	Week 10 (06 Mar)	Week 11 (13 Mar)	Week 12 (20 Mar)	Week 13 (27 Mar)	Week 14 (03 Apr)	Week 15 (10 Apr)	Week 16 (17 Apr)	Week 17 (24 Apr)	Week 18 (01 May)	Week 19 (08 May)	Week 20 (15 May)	Week 21 (22 May)	Week 22 (29 May)	Week 23 (05 Jun)	Week 24 (12 Jun)	Week 25 (19 Jun)	Week 26 (26 Jun)	Week 27 (03 Jul)	Week 28 (10 Jul)	Week 29 (17 Jul)	Week 30 (24 Jul)	Week 31 (31 Jul)	Week 32 (07 Aug)	Week 33 (14 Aug)	Week 34 (21 Aug)	Week 35 (28 Aug)	Week 36 (04 Sep)	Week 37 (11 Sep)	Week 38 (18 Sep)	Week 39 (25 Sep)	Week 40 (02 Oct)	Week 41 (09 Oct)	Week 42 (16 Oct)	Week 43 (23 Oct)	Week 44 (30 Oct)	Week 45 (06 Nov)	Week 46 (13 Nov)	Week 47 (20 Nov)	Week 48 (27 Nov)	Week 49 (04 Dec)	Week 50 (11 Dec)	Week 51 (18 Dec)	Week 52 (25 Dec)
PM-EE-10AEA (1:MONTHS)	TRANSMISSION LINE INSPECTION	10AEA					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
						x					x				x				x					x				x																											
PM-EE-10AJA01GS100 (1:WEEKS)	SWITCHGEAR INSPECTION	10AJA01GS100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				X	X	X		X	X		X					X	X	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X			X																		
PM-EE-10AJA02GS100 (1:WEEKS)	SWITCHGEAR INSPECTION	10AJA02GS100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				X	X	X		X	X		X					X	X	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X			X																		
PM-EE-10AJA10 (2:MONTHS)	UMM INSPECTION	10AJA10					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
								x																																															
PM-EE-10AJA10.P01 (2:MONTHS)	UMM INSPECTION	10AJA10.P01					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
								x										x																																				
PM-EE-10AJA10GS220 (2:MONTHS)	RISER POLE & TRANSMISSION LINE INSPECTION	10AJA10GS220					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
								x																																														
PM-EE-10ANA00AXA01 (2:MONTHS)	BATTERY CHARGER CUBICLE INSPECTION	10ANA00AXA01					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
								x										x																																				
PM-EE-10ANA00AXA02 (2:MONTHS)	BATTERY CHARGER CUBICLE INSPECTION	10ANA00AXA02					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
								x										x																																				
PM-EE-10ANA00AXB01 (4:MONTHS)	MULTICELL BATTERY 125VDC INSPECTION	10ANA00AXB01									x																		x																					x				
														x																																								
PM-EE-10ANA00AXE01 (2:MONTHS)	BATTERY CHARGER CUBICLE INSPECTION	10ANA00AXE01					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
								x																																													
PM-EE-10ANA00AXE02 (2:MONTHS)	BATTERY CHARGER CUBICLE INSPECTION	10ANA00AXE02					x				x				x					x				x					x				x									x									x				
								x																																													

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week 1 (02 Jan)	Week 2 (09 Jan)	Week 3 (16 Jan)	Week 4 (23 Jan)	Week 5 (30 Jan)	Week 6 (06 Feb)	Week 7 (13 Feb)	Week 8 (20 Feb)	Week 9 (27 Feb)	Week 10 (06 Mar)	Week 11 (13 Mar)	Week 12 (20 Mar)	Week 13 (27 Mar)	Week 14 (03 Apr)	Week 15 (10 Apr)	Week 16 (17 Apr)	Week 17 (24 Apr)	Week 18 (01 May)	Week 19 (08 May)	Week 20 (15 May)	Week 21 (22 May)	Week 22 (29 May)	Week 23 (05 Jun)	Week 24 (12 Jun)	Week 25 (19 Jun)	Week 26 (26 Jun)	Week 27 (03 Jul)	Week 28 (10 Jul)	Week 29 (17 Jul)	Week 30 (24 Jul)	Week 31 (31 Jul)	Week 32 (07 Aug)	Week 33 (14 Aug)	Week 34 (21 Aug)	Week 35 (28 Aug)	Week 36 (04 Sep)	Week 37 (11 Sep)	Week 38 (18 Sep)	Week 39 (25 Sep)	Week 40 (02 Oct)	Week 41 (09 Oct)	Week 42 (16 Oct)	Week 43 (23 Oct)	Week 44 (30 Oct)	Week 45 (06 Nov)	Week 46 (13 Nov)	Week 47 (20 Nov)	Week 48 (27 Nov)	Week 49 (04 Dec)	Week 50 (11 Dec)	Week 51 (18 Dec)	Week 52 (25 Dec)
									x										x									x																												
PM-CI-13HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-13HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HNE10CQ004					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-13HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #13 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13HSJ10GH126					x				x													x								x									x									x				
						x					x																																												
PM-CI-13MRU10GH001 (1:MONTHS)	GE #13 ECP INSPECT & CLEAN	13MRU10GH001																															x									x												
PM-CI-13QUB90CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13QUB90CQ001					x								x																		x									x									x				
										x														x																														
PM-CI-13QUB90CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	13QUB90CQ002					x								x																		x									x									x				
										x														x																														
PM-CI-14HNE10CQ001 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ001					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-14HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-14HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HNE10CQ004					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-14HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #14 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14HSJ10GH126					x				x													x								x									x									x				
						x					x																																												
PM-CI-14MRU10GH001 (1:MONTHS)	GE #14 ECP INSPECT & CLEAN	14MRU10GH001																															x									x												
PM-CI-14QUB90CQ001 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14QUB90CQ001					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-14QUB90CQ002 (2:MONTHS)	WATER SENSOR CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	14QUB90CQ002					x				x													x								x									x									x				
									x										x									x																										
PM-CI-15HNE10CQ001 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HNE10CQ001					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-15HNE10CQ002 (1:MONTHS)	CEMS CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HNE10CQ002					x				x													x								x									x									x				
				x						x					x				x				x																																
PM-CI-15HNE10CQ004 (1:MONTHS)	OPACITY CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HNE10CQ004					x				x													x								x									x									x				
					x						x																																												
PM-CI-15HSJ10GH126 (1:MONTHS)	GE #15 ANALYZER CALIBRATE & CLEAN & INSPECT	15HSJ10GH126					x				x													x								x									x							

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year
PM-EE-10ANA00AXF01 (4:MONTHS)	MULTICELL BATTERY 48VDC INSPECTION	10ANA00AXF01	x x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

| PM/Route | Desc. | Location | Week Number Of Year 1–52 | | |

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year
PM-EE-12BAT10 (3:MONTHS)	TRANSFORME INSPECT	12BAT10	
PM-EE-12LCB10AP110 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12LCB10AP110	
PM-EE-12LCB20AP110 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12LCB20AP110	
PM-EE-12MAJS1AP110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAJS1AP110-M01	
PM-EE-12MAJS2AP110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAJS2AP110-M01	
PM-EE-12MAM65AN110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAM65AN110-M01	
PM-EE-12MAM65AN120-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAM65AN120-M01	
PM-EE-12MAV15AN110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAV15AN110-M01	
PM-EE-12MAV15AT010 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAV15AT010	
PM-EE-12MAV16AN110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAV16AN110-M01	

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year
PM-EE-12MAV20AP210 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAV20AP210	
PM-EE-12MAV21AP110 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAV21AP110	
PM-EE-12MAV25AP110 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAV25AP110	
PM-EE-12MAV91AP110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAV91AP110-M01	
PM-EE-12MAX51AN110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAX51AN110-M01	
PM-EE-12MAX51AN120-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAX51AN120-M01	
PM-EE-12MAX51AP110-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	12MAX51AP110-M01	
PM-EE-12MKA (3:MONTHS)	ST GENERATOR INSPECTION	12MKA	
PM-EE-13BAC10GS007 (1:WEEKS)	SWITCHGEAR INSPECTION	13BAC10GS007	
PM-EE-13BAT10 (3:MONTHS)	TRANSFORME INSPECT	13BAT10	

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year
PM-EE-13BBT10 (3:MONTHS)	TRANSFORME INSPECT	13BBT10	
PM-EE-13BJI10GH015 (3:MONTHS)	GE HRSG CONTROL PANEL INSPECT	13BJI10GH015	
PM-EE-13BJI11GH015-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13BJI11GH015-M01	
PM-EE-13BJI12GH015-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13BJI12GH015-M01	
PM-EE-13HSJ10AP001-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13HSJ10AP001-M01	
PM-EE-13MBL10AP001 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MBL10AP001	
PM-EE-13MBL10KN002 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MBL10KN002	
PM-EE-13MBL10KN003 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MBL10KN003	
PM-EE-13MBL10KN004 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MBL10KN004	
PM-EE-13MBL10KN005 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MBL10KN005	

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year
PM-EE-13MBR10AA001-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MBR10AA001-M01	
PM-EE-13MVS10AP001 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MVS10AP001	
PM-EE-13MVS30AP001 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13MVS30AP001	
PM-EE-13PCC10AP001 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13PCC10AP001	
PM-EE-13PCC10AP002 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13PCC10AP002	
PM-EE-13PCC11AP001-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13PCC11AP001-M01	
PM-EE-13PCC12AP001-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13PCC12AP001-M01	
PM-EE-13SCA11AN001 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	13SCA11AN001	
PM-EE-14BJI10GH015 (3:MONTHS)	GE HRSG CONTROL PANEL INSPECT	14BJI10GH015	
PM-EE-14BJI11GH015-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	14BJI11GH015-M01	

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan 09 Jan 16 Jan 23 Jan 30 Jan 06 Feb 13 Feb 20 Feb 27 Feb 06 Mar 13 Mar 20 Mar 27 Mar 03 Apr 10 Apr 17 Apr 24 Apr 01 May 08 May 15 May 22 May 29 May 05 Jun 12 Jun 19 Jun 26 Jun 03 Jul 10 Jul 17 Jul 24 Jul 31 Jul 07 Aug 14 Aug 21 Aug 28 Aug 04 Sep 11 Sep 18 Sep 25 Sep 02 Oct 09 Oct 16 Oct 23 Oct 30 Oct 06 Nov 13 Nov 20 Nov 27 Nov 04 Dec 11 Dec 18 Dec 25 Dec
PM-EE-14BJI12GH015-M01 (3:MONTHS)	MOTOR INSPECT	14BJI12GH015-M01	x x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
															x													x																											
PM-EE-FCU-E&C-12 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-12									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-13 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-13									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-14 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-14									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-15 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-15									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-16 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-16									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-17 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-17									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-18 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-18									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-19 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-19									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-20 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-20									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-21 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-21									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-22 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-22									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-23 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-23									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-24 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-24									x				x									x				x									x														x			

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-EE-FCU-E&C-25 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-25									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-26 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-26									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-27 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-27									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-28 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-28									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-29 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-29									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-30 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-30									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-31 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-31									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-32 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-32									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-33 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-33									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-34 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-34									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-35 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-35									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-36 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-36									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-37 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-37									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-38 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-38									x				x									x				x									x														x			

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
															x													x																											
PM-EE-FCU-E&C-39 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-39									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-40 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-40									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-41 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-41									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-E&C-42 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-E&C-42									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-FG-ANA-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-FG-ANA-01									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-01									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-02									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-03 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-03									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-04 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-04									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-05 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-05									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-06 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-06									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-07 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-07									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-08 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-08									x				x									x				x									x														x			

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-EE-FCU-GE-09 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-09									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-10 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-10									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-11 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-11									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-12 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-12									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-13 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-13									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-14 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-14									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-HRSG-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-HRSG-01									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GE-HRSG-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GE-HRSG-02									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GT-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GT-01									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GT-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GT-02									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GT-03 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GT-03									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GT-04 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GT-04									x				x									x				x									x														x			
PM-EE-FCU-GT-HRSG-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GT-HRSG-01									x				x									x				x									x														x			

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan 09 Jan 16 Jan 23 Jan 30 Jan 06 Feb 13 Feb 20 Feb 27 Feb 06 Mar 13 Mar 20 Mar 27 Mar 03 Apr 10 Apr 17 Apr 24 Apr 01 May 08 May 15 May 22 May 29 May 05 Jun 12 Jun 19 Jun 26 Jun 03 Jul 10 Jul 17 Jul 24 Jul 31 Jul 07 Aug 14 Aug 21 Aug 28 Aug 04 Sep 11 Sep 18 Sep 25 Sep 02 Oct 09 Oct 16 Oct 23 Oct 30 Oct 06 Nov 13 Nov 20 Nov 27 Nov 04 Dec 11 Dec 18 Dec 25 Dec
			x x x x
PM-EE-FCU-GT-HRSG-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GT-HRSG-02	x x x x
PM-EE-FCU-GTBATT-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GTBATT-01	x x x x
PM-EE-FCU-GTBATT-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-GTBATT-02	x x x x
PM-EE-FCU-QUB-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-QUB-01	x x x x
PM-EE-FCU-QUB-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-QUB-02	x x x x
PM-EE-FCU-RIO1-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-RIO1-01	x x x x
PM-EE-FCU-RIO1-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-RIO1-02	x x x x
PM-EE-FCU-RIO2-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-RIO2-01	x x x x
PM-EE-FCU-RIO2-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-RIO2-02	x x x x
PM-EE-FCU-RPH-39 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-RPH-39	x x x x
PM-EE-FCU-SUB-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-SUB-01	x x x x
PM-EE-FCU-SUB-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-SUB-02	x x x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan 09 Jan 16 Jan 23 Jan 30 Jan 06 Feb 13 Feb 20 Feb 27 Feb 06 Mar 13 Mar 20 Mar 27 Mar 03 Apr 10 Apr 17 Apr 24 Apr 01 May 08 May 15 May 22 May 29 May 05 Jun 12 Jun 19 Jun 26 Jun 03 Jul 10 Jul 17 Jul 24 Jul 31 Jul 07 Aug 14 Aug 21 Aug 28 Aug 04 Sep 11 Sep 18 Sep 25 Sep 02 Oct 09 Oct 16 Oct 23 Oct 30 Oct 06 Nov 13 Nov 20 Nov 27 Nov 04 Dec 11 Dec 18 Dec 25 Dec
PM-EE-FCU-SUB-03 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-SUB-03	x x x x
PM-EE-FCU-SUB-04 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-SUB-04	x x x x
PM-EE-FCU-SUB-05 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-SUB-05	x x x x
PM-EE-FCU-W&W-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-W&W-01	x x x x
PM-EE-FCU-W&W-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-W&W-02	x x x x
PM-EE-FCU-W&W-03 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-W&W-03	x x x x
PM-EE-FCU-W&W-04 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-W&W-04	x x x x
PM-EE-FCU-W&W-05 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-W&W-05	x x x x
PM-EE-FCU-W&W-06 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-W&W-06	x x x x
PM-EE-FCU-W&W-07 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-W&W-07	x x x x
PM-EE-FCU-WTC-01 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-WTC-01	x x x x
PM-EE-FCU-WTC-02 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-WTC-02	x x x x
PM-EE-FCU-WTC-03 (3:MONTHS)	AIR CONDITIONEI CLEAN&INSPE	FCU-WTC-03	x x x x
PM-ME-10 (6:MONTHS)	CTW JIP CRANE (TOPTEK) INSPECTION	10	x x x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan 09 Jan 16 Jan 23 Jan 30 Jan 06 Feb 13 Feb 20 Feb 27 Feb 06 Mar 13 Mar 20 Mar 27 Mar 03 Apr 10 Apr 17 Apr 24 Apr 01 May 08 May 15 May 22 May 29 May 05 Jun 12 Jun 19 Jun 26 Jun 03 Jul 10 Jul 17 Jul 24 Jul 31 Jul 07 Aug 14 Aug 21 Aug 28 Aug 04 Sep 11 Sep 18 Sep 25 Sep 02 Oct 09 Oct 16 Oct 23 Oct 30 Oct 06 Nov 13 Nov 20 Nov 27 Nov 04 Dec 11 Dec 18 Dec 25 Dec
			x
PM-ME-10BRV10 (1:MONTHS)	EMERGENCY DIESEL GENERATOR INSPECTION	10BRV10	x x x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year
			1 (02 Jan) 2 (09 Jan) 3 (16 Jan) 4 (23 Jan) 5 (30 Jan) 6 (06 Feb) 7 (13 Feb) 8 (20 Feb) 9 (27 Feb) 10 (06 Mar) 11 (13 Mar) 12 (20 Mar) 13 (27 Mar) 14 (03 Apr) 15 (10 Apr) 16 (17 Apr) 17 (24 Apr) 18 (01 May) 19 (08 May) 20 (15 May) 21 (22 May) 22 (29 May) 23 (05 Jun) 24 (12 Jun) 25 (19 Jun) 26 (26 Jun) 27 (03 Jul) 28 (10 Jul) 29 (17 Jul) 30 (24 Jul) 31 (31 Jul) 32 (07 Aug) 33 (14 Aug) 34 (21 Aug) 35 (28 Aug) 36 (04 Sep) 37 (11 Sep) 38 (18 Sep) 39 (25 Sep) 40 (02 Oct) 41 (09 Oct) 42 (16 Oct) 43 (23 Oct) 44 (30 Oct) 45 (06 Nov) 46 (13 Nov) 47 (20 Nov) 48 (27 Nov) 49 (04 Dec) 50 (11 Dec) 51 (18 Dec) 52 (25 Dec)
			x x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-ME-10GMQ61AP001 (3:MONTHS)	GRUNDFOS PUMP INSPECTION	10GMQ61AP001		x															x									x													x															x
				x															x									x													x															x
PM-ME-10GMQ62AP001 (3:MONTHS)	GRUNDFOS PUMP INSPECTION	10GMQ62AP001			x										x													x													x															x
					x														x																																							
PM-ME-10GMQ71AP001 (3:MONTHS)	GRUNDFOS PUMP INSPECTION	10GMQ71AP001			x										x													x													x															x
					x														x																																							
PM-ME-10GMQ72AP001 (3:MONTHS)	GRUNDFOS PUMP INSPECTION	10GMQ72AP001													x													x													x															x
					x														x																																							
PM-ME-10GMQ81AP001 (3:MONTHS)	GRUNDFOS PUMP INSPECTION	10GMQ81AP001													x													x													x															x
					x														x																																							
PM-ME-10GMQ91AP001 (3:MONTHS)	GRUNDFOS PUMP INSPECTION	10GMQ91AP001													x													x													x															x
					x														x																																							
PM-ME-10GMQ92AP001 (3:MONTHS)	GRUNDFOS PUMP INSPECTION	10GMQ92AP001													x													x													x															x
					x														x																																							
PM-ME-10PAB11AN001 (3:MONTHS)	COOLING TOWER FAN #1 INSPECTION	10PAB11AN001									x													x												x															x				
PM-ME-10PAB11AT001 (3:MONTHS)	SIDE STEAM FILTER (AMIAD) INSPECTION	10PAB11AT001									x													x												x															x				
PM-ME-10PAB12AN001 (3:MONTHS)	COOLING TOWER FAN #2 INSPECTION	10PAB12AN001																																																							

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-ME-10PAB12AT001 (3:MONTHS)	SIDE STEAM FILTER (AMIAD) INSPECTION	10PAB12AT001									x																	x																									x			
													x																																												
PM-ME-10PAB13AN001 (3:MONTHS)	COOLING TOWER FAN #3 INSPECTION	10PAB13AN001											x																																												
																												x																													
PM-ME-10PAC11AP001 (3:MONTHS)	MAIN COOLING PUMP INSPECTION	10PAC11AP001									x																	x													x															x
													x																																												
PM-ME-10PAC12AP001 (3:MONTHS)	MAIN COOLING PUMP INSPECTION	10PAC12AP001				x									x																																									x
PM-ME-10PAC13AP001 (3:MONTHS)	MAIN COOLING PUMP INSPECTION	10PAC13AP001					x											x																																							
										x														x																																	
PM-ME-10PAS11AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PAS11AP001										x																x																									x			
													x																																												
PM-ME-10PAS12AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PAS12AP001										x																x																									x			
													x																																												
PM-ME-10PBE11AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10PBE11AP001													x																																											
					x																				x																																
PM-ME-10PBE12AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10PBE12AP001			x										x																																										
PM-ME-10PBE50AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10PBE50AP001			x										x																																										
PM-ME-10PBN11AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10PBN11AP001			x										x																																										

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
				x															x																																						
PM-ME-10PBN12AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10PBN12AP001									x																	x													x															x
				x															x																																						
PM-ME-10PBN51AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10PBN51AP001									x																	x													x															x
				x															x																																						
PM-ME-10PBN52AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10PBN52AP001									x																	x													x															x
				x															x																																						
PM-ME-10PBQ11AP001 (6:MONTHS)	METERING PUMP (SIGMA) INSPECTION	10PBQ11AP001									x																															x															
																			x																																						
PM-ME-10PBQ12AP001 (6:MONTHS)	METERING PUMP (SIGMA) INSPECTION	10PBQ12AP001									x																															x															
																			x																																						
PM-ME-10PBQ51AP001 (6:MONTHS)	METERING PUMP (SIGMA) INSPECTION	10PBQ51AP001									x																															x															
																			x																																						
PM-ME-10PBQ52AP001 (6:MONTHS)	METERING PUMP (SIGMA) INSPECTION	10PBQ52AP001									x																															x															
																			x																																						
PM-ME-10PCC11AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PCC11AP001										x																x																									x			
													x																																												
PM-ME-10PCC12AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PCC12AP001										x																x																									x			
													x																																												
PM-ME-10PCC41AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PCC41AP001	x																x																																							

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

PM/Route	Desc.	Location	Week Number Of Year 1 (02 Jan)	2 (09 Jan)	3 (16 Jan)	4 (23 Jan)	5 (30 Jan)	6 (06 Feb)	7 (13 Feb)	8 (20 Feb)	9 (27 Feb)	10 (06 Mar)	11 (13 Mar)	12 (20 Mar)	13 (27 Mar)	14 (03 Apr)	15 (10 Apr)	16 (17 Apr)	17 (24 Apr)	18 (01 May)	19 (08 May)	20 (15 May)	21 (22 May)	22 (29 May)	23 (05 Jun)	24 (12 Jun)	25 (19 Jun)	26 (26 Jun)	27 (03 Jul)	28 (10 Jul)	29 (17 Jul)	30 (24 Jul)	31 (31 Jul)	32 (07 Aug)	33 (14 Aug)	34 (21 Aug)	35 (28 Aug)	36 (04 Sep)	37 (11 Sep)	38 (18 Sep)	39 (25 Sep)	40 (02 Oct)	41 (09 Oct)	42 (16 Oct)	43 (23 Oct)	44 (30 Oct)	45 (06 Nov)	46 (13 Nov)	47 (20 Nov)	48 (27 Nov)	49 (04 Dec)	50 (11 Dec)	51 (18 Dec)	52 (25 Dec)
PM-ME-10PCC42AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PCC42AP001													x													x													x															x
				x															x																																						
PM-ME-10PCC43AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PCC43AP001													x													x													x															x
				x															x																																						
PM-ME-10PGB11AC001 (6:MONTHS)	PLATE HEAT EXCHANGER (SONDEX) INSPECTION	10PGB11AC001									x																	x																									x			
													x																																											
PM-ME-10PGB12AC001 (6:MONTHS)	PLATE HEAT EXCHANGER (SONDEX) INSPECTION	10PGB12AC001									x																															x															
													x																																											
PM-ME-10PGC11AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PGC11AP001													x													x													x															x
			x																x																																						
PM-ME-10PGC12AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10PGC12AP001													x													x													x															x
			x																x																																						
PM-ME-10QAF10AT001 (6:MONTHS)	RAW WATER INTAKE SCREEN INSPECTION	10QAF10AT001													x																											x															
																			x																																						
PM-ME-10QCA11AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10QCA11AP001													x													x													x															x
				x															x																																						
PM-ME-10QCA11BB002 (10:MONTHS)	PULSATION DAMPENER INSPECTION	10QCA11BB002													x																																									
																												x																													
PM-ME-10QCA12AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10QCA12AP001													x													x													x															x
				x															x																																						
PM-ME-10QCA12BB002 (10:MONTHS)	PULSATION DAMPENER INSPECTION	10QCA12BB002																										x																												

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan 09 Jan 16 Jan 23 Jan 30 Jan 06 Feb 13 Feb 20 Feb 27 Feb 06 Mar 13 Mar 20 Mar 27 Mar 03 Apr 10 Apr 17 Apr 24 Apr 01 May 08 May 15 May 22 May 29 May 05 Jun 12 Jun 19 Jun 26 Jun 03 Jul 10 Jul 17 Jul 24 Jul 31 Jul 07 Aug 14 Aug 21 Aug 28 Aug 04 Sep 11 Sep 18 Sep 25 Sep 02 Oct 09 Oct 16 Oct 23 Oct 30 Oct 06 Nov 13 Nov 20 Nov 27 Nov 04 Dec 11 Dec 18 Dec 25 Dec
			x
PM-ME-10QCC11AP001 (3:MONTHS)	METERING PUMP INSPECTION	10QCC11AP001	x x x
PM-ME-10QCC11BB002 (10:MONTHS)	PULSATION DAMPENER INSPECTION	10QCC11BB002	x x
PM-ME-10QCC12AP001 (3:MONTHS)	METERING PUMP INSPECTION	10QCC12AP001	x x x
PM-ME-10QCC12BB002 (10:MONTHS)	PULSATION DAMPENER INSPECTION	10QCC12BB002	x x
PM-ME-10QCD11AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10QCD11AP001	x x x
PM-ME-10QCD11BB002 (10:MONTHS)	PULSATION DAMPENER INSPECTION	10QCD11BB002	x x
PM-ME-10QCD12AP001 (3:MONTHS)	SOLENOID METERING PUMP INSPECTION	10QCD12AP001	x x x
PM-ME-10QCD12BB002 (10:MONTHS)	PULSATION DAMPENER INSPECTION	10QCD12BB002	x x
PM-ME-10QFB11AT001 (6:MONTHS)	AIR DRYER INSPECTION	10QFB11AT001	x x
PM-ME-10QFB12AT001 (6:MONTHS)	AIR DRYER INSPECTION	10QFB12AT001	x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan 09 Jan 16 Jan 23 Jan 30 Jan 06 Feb 13 Feb 20 Feb 27 Feb 06 Mar 13 Mar 20 Mar 27 Mar 03 Apr 10 Apr 17 Apr 24 Apr 01 May 08 May 15 May 22 May 29 May 05 Jun 12 Jun 19 Jun 26 Jun 03 Jul 10 Jul 17 Jul 24 Jul 31 Jul 07 Aug 14 Aug 21 Aug 28 Aug 04 Sep 11 Sep 18 Sep 25 Sep 02 Oct 09 Oct 16 Oct 23 Oct 30 Oct 06 Nov 13 Nov 20 Nov 27 Nov 04 Dec 11 Dec 18 Dec 25 Dec
			x
PM-ME-10QKB11AC001 (3:MONTHS)	CHILLER (TRANE) INSPECTION	10QKB11AC001	x x x x x
PM-ME-10QKB12AC001 (3:MONTHS)	CHILLER (TRANE) INSPECTION	10QKB12AC001	x x x x x
PM-ME-10QKC11AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10QKC11AP001	x x x x x
PM-ME-10QKC12AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10QKC12AP001	x x x x x
PM-ME-10QKC13AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	10QKC13AP001	x x x x x
PM-ME-10SCA11AN001 (1:MONTHS)	AIR COMPRESSOR INSPECTION	10SCA11AN001	x x x x x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec
PM-ME-12MAV25AP110 (3:MONTHS)	EMERGENCY OIL PUMP INSPECTION	12MAV25AP110		x											x				x								x													x												x
PM-ME-12MAV30AC010 (6:MONTHS)	TUBE COOLER INSPECTION	12MAV30AC010													x				x																						x											
PM-ME-12MAV30AC020 (6:MONTHS)	TUBE COOLER INSPECTION	12MAV30AC020													x				x																						x											
PM-ME-13HSI10KT001 (6:MONTHS)	GE SCR INSPECTION	13HSJ10KT001									x																										x															
PM-ME-13MBR10AA001-M01 (3:MONTHS)	PURGE BLOWER INSPECTION	13MBR10AA001-M01									x													x													x													x		
PM-ME-13MVS10AP001 (6:MONTHS)	GE LUBE OIL PUMP INSPECTION	13MVS10AP001													x																										x											
PM-ME-13PCC11AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	13PCC11AP001													x													x													x											x
PM-ME-13PCC12AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	13PCC12AP001													x													x													x											x
PM-ME-13SCA11AN001 (3:MONTHS)	STARTING AIR COMPRESSOR INSPECTION	13SCA11AN001													x													x													x											x
PM-ME-14HSI10KT001 (6:MONTHS)	GE SCR INSPECTION	14HSJ10KT001									x																										x															

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec
PM-ME-14MBR10AA001-M01 (3:MONTHS)	PURGE BLOWER INSPECTION	14MBR10AA001-M01									x																	x													x												x
PM-ME-14MVS10AP001 (6:MONTHS)	GE LUBE OIL PUMP INSPECTION	14MVS10AP001													x													x																x										
PM-ME-14PCC11AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	14PCC11AP001													x													x																x										x
PM-ME-14PCC12AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	14PCC12AP001													x													x																x										x
PM-ME-14SCA11AN001 (3:MONTHS)	STARTING AIR COMPRESSOR INSPECTION	14SCA11AN001													x													x																x										x
PM-ME-15HSI10KT001 (6:MONTHS)	GE SCR INSPECTION	15HSJ10KT001									x																																x											
PM-ME-15MBR10AA001-M01 (3:MONTHS)	PURGE BLOWER INSPECTION	15MBR10AA001-M01									x																	x																x										x
PM-ME-15MVS10AP001 (6:MONTHS)	GE LUBE OIL PUMP INSPECTION	15MVS10AP001													x																												x										
PM-ME-15PCC11AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	15PCC11AP001													x													x																x										x
PM-ME-15PCC12AP001 (3:MONTHS)	TORISHIMA PUMP INSPECTION	15PCC12AP001													x													x																x										x

PM Forecast Yearly Report

Year 2023
Site ID BPC
PM Number
Locations
Status ACTIVE

x = WO Forecast create date
x = WO Actual finish date

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
			02 Jan	09 Jan	16 Jan	23 Jan	30 Jan	06 Feb	13 Feb	20 Feb	27 Feb	06 Mar	13 Mar	20 Mar	27 Mar	03 Apr	10 Apr	17 Apr	24 Apr	01 May	08 May	15 May	22 May	29 May	05 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	03 Jul	10 Jul	17 Jul	24 Jul	31 Jul	07 Aug	14 Aug	21 Aug	28 Aug	04 Sep	11 Sep	18 Sep	25 Sep	02 Oct	09 Oct	16 Oct	23 Oct	30 Oct	06 Nov	13 Nov	20 Nov	27 Nov	04 Dec	11 Dec	18 Dec	25 Dec
PM-ME-15SCA11AN001 (3:MONTHS)	STARTING AIR COMPRESSOR INSPECTION	15SCA11AN001		x											x				x									x													x												x

Number of Records: 534

ภาคผนวก 5ข

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มกราคม 66				
2 มกราคม 66				
3 มกราคม 66				
4 มกราคม 66				
5 มกราคม 66		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 มกราคม 66				
7 มกราคม 66				
8 มกราคม 66				
9 มกราคม 66				
10 มกราคม 66				
11 มกราคม 66				
12 มกราคม 66				
13 มกราคม 66				
14 มกราคม 66				
15 มกราคม 66				
16 มกราคม 66				
17 มกราคม 66				
18 มกราคม 66				
19 มกราคม 66				
20 มกราคม 66				
21 มกราคม 66				
22 มกราคม 66				
23 มกราคม 66				
24 มกราคม 66				
25 มกราคม 66				
26 มกราคม 66				
27 มกราคม 66				
28 มกราคม 66				
29 มกราคม 66				
30 มกราคม 66				
31 มกราคม 66				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 กุมภาพันธ์ 66				
2 กุมภาพันธ์ 66				
3 กุมภาพันธ์ 66				
4 กุมภาพันธ์ 66				
5 กุมภาพันธ์ 66		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 กุมภาพันธ์ 66				
7 กุมภาพันธ์ 66				
8 กุมภาพันธ์ 66				
9 กุมภาพันธ์ 66				
10 กุมภาพันธ์ 66				
11 กุมภาพันธ์ 66				
12 กุมภาพันธ์ 66				
13 กุมภาพันธ์ 66				
14 กุมภาพันธ์ 66				
15 กุมภาพันธ์ 66				
16 กุมภาพันธ์ 66				
17 กุมภาพันธ์ 66				
18 กุมภาพันธ์ 66				
19 กุมภาพันธ์ 66				
20 กุมภาพันธ์ 66				
21 กุมภาพันธ์ 66				
22 กุมภาพันธ์ 66				
23 กุมภาพันธ์ 66				
24 กุมภาพันธ์ 66				
25 กุมภาพันธ์ 66				
26 กุมภาพันธ์ 66				
27 กุมภาพันธ์ 66				
28 กุมภาพันธ์ 66				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มีนาคม 2566				
2 มีนาคม 2566				
3 มีนาคม 2566				
4 มีนาคม 2566				
5 มีนาคม 2566		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 มีนาคม 2566				
7 มีนาคม 2566				
8 มีนาคม 2566				
9 มีนาคม 2566				
10 มีนาคม 2566				
11 มีนาคม 2566				
12 มีนาคม 2566				
13 มีนาคม 2566				
14 มีนาคม 2566				
15 มีนาคม 2566				
16 มีนาคม 2566				
17 มีนาคม 2566				
18 มีนาคม 2566				
19 มีนาคม 2566				
20 มีนาคม 2566				
21 มีนาคม 2566				
22 มีนาคม 2566				
23 มีนาคม 2566				
24 มีนาคม 2566				
25 มีนาคม 2566				
26 มีนาคม 2566				
27 มีนาคม 2566				
28 มีนาคม 2566				
29 มีนาคม 2566				
30 มีนาคม 2566				
31 มีนาคม 2566				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 เมษายน 2566				
2 เมษายน 2566				
3 เมษายน 2566				
4 เมษายน 2566				
5 เมษายน 2566		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 เมษายน 2566				
7 เมษายน 2566				
8 เมษายน 2566				
9 เมษายน 2566				
10 เมษายน 2566				
11 เมษายน 2566				
12 เมษายน 2566				
13 เมษายน 2566				
14 เมษายน 2566				
15 เมษายน 2566				
16 เมษายน 2566				
17 เมษายน 2566				
18 เมษายน 2566				
19 เมษายน 2566				
20 เมษายน 2566				
21 เมษายน 2566				
22 เมษายน 2566				
23 เมษายน 2566				
24 เมษายน 2566				
25 เมษายน 2566				
26 เมษายน 2566				
27 เมษายน 2566				
28 เมษายน 2566				
29 เมษายน 2566				
30 เมษายน 2566				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 พฤษภาคม 2566				
2 พฤษภาคม 2566				
3 พฤษภาคม 2566				
4 พฤษภาคม 2566				
5 พฤษภาคม 2566		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 พฤษภาคม 2566				
7 พฤษภาคม 2566				
8 พฤษภาคม 2566				
9 พฤษภาคม 2566				
10 พฤษภาคม 2566				
11 พฤษภาคม 2566				
12 พฤษภาคม 2566				
13 พฤษภาคม 2566				
14 พฤษภาคม 2566				
15 พฤษภาคม 2566				
16 พฤษภาคม 2566				
17 พฤษภาคม 2566				
18 พฤษภาคม 2566				
19 พฤษภาคม 2566				
20 พฤษภาคม 2566				
21 พฤษภาคม 2566				
22 พฤษภาคม 2566				
23 พฤษภาคม 2566				
24 พฤษภาคม 2566				
25 พฤษภาคม 2566				
26 พฤษภาคม 2566				
27 พฤษภาคม 2566				
28 พฤษภาคม 2566				
29 พฤษภาคม 2566				
30 พฤษภาคม 2566				
31 พฤษภาคม 2566				

ทะเบียนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนภายนอก

วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน/หน่วยงาน	ข้อร้องเรียน	แนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
1 มิถุนายน 2566				
2 มิถุนายน 2566				
3 มิถุนายน 2566				
4 มิถุนายน 2566				
5 มิถุนายน 2566		ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ		
6 มิถุนายน 2566				
7 มิถุนายน 2566				
8 มิถุนายน 2566				
9 มิถุนายน 2566				
10 มิถุนายน 2566				
11 มิถุนายน 2566				
12 มิถุนายน 2566				
13 มิถุนายน 2566				
14 มิถุนายน 2566				
15 มิถุนายน 2566				
16 มิถุนายน 2566				
17 มิถุนายน 2566				
18 มิถุนายน 2566				
19 มิถุนายน 2566				
20 มิถุนายน 2566				
21 มิถุนายน 2566				
22 มิถุนายน 2566				
23 มิถุนายน 2566				
24 มิถุนายน 2566				
25 มิถุนายน 2566				
26 มิถุนายน 2566				
27 มิถุนายน 2566				
28 มิถุนายน 2566				
29 มิถุนายน 2566				
30 มิถุนายน 2566				

ภาคผนวก 6ข

ผลการตรวจวัดค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ (CEMs)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



Date Time	O2_GT	CO_7%O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/1/2023	14.35	0.17	51.43	2.97	592844.43	0.00	0.00
2/1/2023	13.91	0.15	30.18	2.99	591408.20	0.00	0.00
3/1/2023	14.15	0.01	23.37	2.95	590730.44	0.00	0.00
4/1/2023	13.97	0.01	28.82	3.12	591025.20	0.00	0.00
5/1/2023	13.95	0.11	30.01	2.79	592128.51	0.00	0.00
6/1/2023	13.95	0.25	29.96	2.71	590600.98	0.00	0.00
7/1/2023	13.99	0.18	29.94	2.64	592067.78	0.00	0.00
8/1/2023	13.95	0.41	30.61	2.77	592034.27	0.00	0.00
9/1/2023	13.94	0.41	30.83	2.70	586262.52	0.00	0.00
10/1/2023	13.94	0.56	31.28	2.67	592610.15	0.00	0.00
11/1/2023	13.94	0.53	30.99	2.72	592531.71	0.00	0.00
12/1/2023	13.94	0.32	31.98	2.91	592854.05	0.00	0.00
13/1/2023	13.95	0.34	29.62	3.12	592598.94	0.00	0.00
14/1/2023	13.94	0.29	28.50	3.21	592052.25	0.00	0.00
15/1/2023	13.94	0.43	28.81	3.33	591644.23	0.00	0.00
16/1/2023	13.94	0.59	28.78	3.15	584623.00	0.00	0.00
17/1/2023	13.93	0.27	29.65	3.08	585564.10	0.00	0.00
18/1/2023	13.93	0.69	29.03	3.25	592331.76	0.00	0.00
19/1/2023	13.92	0.34	29.28	3.30	591534.99	0.00	0.00
20/1/2023	13.92	0.49	28.94	3.59	592287.53	0.00	0.00
21/1/2023	13.92	0.21	29.12	3.70	591719.07	0.00	0.00
22/1/2023	13.91	0.48	28.93	3.74	590975.14	0.00	0.00
23/1/2023	13.92	0.36	28.23	3.55	590465.77	0.00	0.00
24/1/2023	13.91	0.74	28.67	3.52	591753.53	0.00	0.00
25/1/2023	13.93	0.75	28.71	1.16	591908.95	0.00	0.00
26/1/2023	13.91	0.77	28.82	1.32	592070.16	0.00	0.00
27/1/2023	13.91	0.66	28.50	1.59	592003.56	0.00	0.00
28/1/2023	13.91	0.59	28.49	1.65	464008.00	0.00	0.00
29/1/2023	13.93	0.49	28.91	1.42	590364.34	0.00	0.00
30/1/2023	13.95	0.57	27.85	1.35	589885.73	0.00	0.00
31/1/2023	13.92	0.51	28.81	1.38	590771.68	0.00	0.00
min	13.91	0.01	23.37	1.16	464008.00	0.00	0.00
max	14.35	0.77	51.43	3.74	592854.05	0.00	0.00
Average	13.95	0.41	29.90	2.72	586956.81	0.00	0.00

Date Time	O2_GE1	CO_7%O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/1/2023	20.90	3.43	0.38	0.01	47.83	0.00	0.00
2/1/2023	20.87	2.87	0.45	0.01	51.43	0.00	0.00
3/1/2023	17.45	358.76	28.38	0.11	16233.52	0.00	0.00
4/1/2023	12.51	489.04	33.33	0.43	42368.55	0.00	0.00
5/1/2023	12.50	462.11	33.74	0.32	41920.24	0.00	0.00
6/1/2023	12.56	510.04	33.52	0.29	40756.45	0.00	0.00
7/1/2023	12.48	454.79	33.87	0.20	42128.95	0.00	0.00
8/1/2023	12.46	453.19	34.30	0.23	42698.17	0.00	0.00
9/1/2023	13.79	359.85	24.47	0.09	33329.26	0.00	0.00
10/1/2023	12.46	423.03	33.37	0.22	43230.44	0.00	0.00
11/1/2023	12.46	429.21	33.57	0.19	43344.30	0.00	0.00
12/1/2023	12.43	425.48	33.30	0.16	43107.03	0.00	0.00
13/1/2023	12.46	441.98	33.69	0.16	43123.99	0.00	0.00
14/1/2023	12.48	475.45	34.62	0.19	43470.51	0.00	0.00
15/1/2023	12.53	494.47	34.01	0.26	43097.17	0.00	0.00
16/1/2023	13.86	398.19	27.38	0.19	33210.56	0.00	0.00
17/1/2023	12.48	456.41	34.32	0.40	42775.43	0.00	0.00
18/1/2023	12.44	448.05	34.32	0.36	43130.28	0.00	0.00
19/1/2023	12.46	462.40	33.51	0.30	43029.72	0.00	0.00
20/1/2023	12.45	453.91	35.27	0.27	43649.30	0.00	0.00
21/1/2023	12.49	477.60	33.76	0.26	43797.64	0.00	0.00
22/1/2023	12.45	454.90	33.53	0.31	43629.27	0.00	0.00
23/1/2023	13.86	380.71	27.63	0.19	33459.36	0.00	0.00
24/1/2023	12.43	448.70	32.92	0.41	43078.38	0.00	0.00
25/1/2023	12.50	451.47	34.99	0.44	44057.72	0.00	0.00
26/1/2023	12.46	462.57	32.89	0.31	44280.74	0.00	0.00
27/1/2023	12.41	444.76	31.96	0.31	44326.84	0.00	0.00
28/1/2023	12.42	455.91	32.76	0.28	44422.58	0.00	0.00
29/1/2023	12.37	426.57	32.78	0.29	44113.06	0.00	0.00
30/1/2023	13.97	389.95	26.68	0.11	36945.60	0.00	0.00
31/1/2023	12.43	457.91	31.68	0.24	44523.14	0.00	0.00
min	12.37	2.87	0.38	0.01	47.83	0.00	0.00
max	20.90	510.04	35.27	0.44	44523.14	0.00	0.00
Average	13.35	414.64	30.37	0.24	38430.24	0.00	0.00

Date Time	O2_GE2	CO_7%O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/1/2023	17.92	377.53	27.62	0.25	15129.86	0.04	0.01
2/1/2023	14.62	225.71	26.98	0.28	32925.88	0.13	0.04
3/1/2023	17.95	447.10	32.07	0.29	15478.88	0.05	0.01
4/1/2023	12.87	525.45	32.29	0.45	40970.28	0.13	0.04
5/1/2023	12.79	465.23	33.83	0.29	40115.95	0.15	0.05
6/1/2023	12.80	491.49	33.72	0.28	38694.26	0.18	0.05
7/1/2023	12.88	501.06	33.91	0.18	41001.68	0.17	0.05
8/1/2023	12.97	426.76	29.71	0.21	38741.71	0.18	0.05
9/1/2023	14.85	83.58	24.52	0.14	29643.00	0.15	0.05
10/1/2023	13.13	86.23	31.61	0.18	35041.81	0.21	0.06
11/1/2023	13.11	84.38	32.51	0.17	37486.33	0.20	0.06
12/1/2023	13.08	101.69	26.21	0.16	28566.05	0.14	0.04
13/1/2023	12.80	461.95	34.73	0.26	41673.82	0.16	0.05
14/1/2023	12.82	502.55	33.17	0.27	42006.43	0.15	0.04
15/1/2023	12.84	506.01	32.89	0.33	41502.17	0.13	0.04
16/1/2023	14.66	415.99	28.13	0.31	32627.19	0.16	0.05
17/1/2023	12.86	507.33	33.37	0.37	41543.85	0.19	0.06
18/1/2023	12.81	480.62	34.34	0.36	46211.32	0.20	0.06
19/1/2023	12.85	516.35	33.58	0.35	41351.52	0.17	0.05
20/1/2023	12.83	504.50	33.65	0.36	42433.50	0.14	0.04
21/1/2023	12.84	512.72	33.14	0.35	46514.10	0.07	0.02
22/1/2023	12.83	510.26	33.66	0.36	25532.33	0.03	0.01
23/1/2023	14.62	405.49	25.55	0.30	35643.13	0.07	0.02
24/1/2023	12.77	467.08	34.45	0.38	345624.00	0.14	0.04
25/1/2023	12.71	467.81	35.95	0.42	40009.89	0.00	0.00
26/1/2023	12.69	482.18	33.78	0.35	41562.74	0.00	0.00
27/1/2023	12.71	475.12	32.60	0.34	40254.89	0.00	0.00
28/1/2023	12.68	472.72	33.15	0.34	266.45	0.00	0.00
29/1/2023	12.65	438.54	33.10	0.35	37239.99	0.00	0.00
30/1/2023	14.48	406.50	25.34	0.28	1104.86	0.01	0.00
31/1/2023	12.75	484.05	32.66	0.29	35696.58	0.01	0.00
min	12.65	83.58	24.52	0.14	266.45	0.00	0.00
max	17.95	525.45	35.95	0.45	345624.00	0.21	0.06
Average	13.46	414.00	31.68	0.30	44277.24	0.11	0.03

Date Time	O2_GE3	CO_7%O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/1/2023	18.05	316.33	27.07	0.33	14362.76	0.19	0.06
2/1/2023	14.20	216.08	25.93	0.26	38637.95	0.15	0.05
3/1/2023	17.63	393.21	22.97	0.29	16968.36	0.21	0.07
4/1/2023	12.79	482.60	35.60	0.49	44696.28	0.10	0.03
5/1/2023	12.72	428.07	35.51	0.29	43811.07	0.09	0.03
6/1/2023	12.73	449.96	35.27	0.25	42197.08	0.05	0.01
7/1/2023	12.81	462.46	35.18	0.19	44725.90	0.11	0.03
8/1/2023	12.78	460.50	35.05	0.22	45205.07	0.12	0.04
9/1/2023	14.18	316.90	28.06	0.20	37298.88	0.17	0.05
10/1/2023	12.71	393.29	35.96	0.14	45200.02	0.10	0.03
11/1/2023	12.69	401.51	36.70	0.13	45170.84	0.10	0.03
12/1/2023	12.72	403.94	35.97	0.11	44924.37	0.11	0.03
13/1/2023	12.70	427.30	36.32	0.18	45400.03	0.12	0.03
14/1/2023	12.72	458.56	34.53	0.21	45609.92	0.13	0.04
15/1/2023	12.73	466.89	34.16	0.31	45107.09	0.11	0.04
16/1/2023	14.23	375.25	29.26	0.36	37406.16	0.17	0.05
17/1/2023	12.78	467.73	36.12	0.39	45299.44	0.10	0.03
18/1/2023	12.72	440.89	35.82	0.36	45324.56	0.12	0.04
19/1/2023	12.75	467.57	36.39	0.37	45595.25	0.13	0.04
20/1/2023	12.75	470.76	34.02	0.39	46222.22	0.16	0.05
21/1/2023	12.75	474.93	34.32	0.40	46366.00	0.20	0.06
22/1/2023	12.75	473.36	33.19	0.40	46261.36	0.20	0.06
23/1/2023	14.18	369.17	27.78	0.42	37826.99	0.21	0.06
24/1/2023	12.71	450.17	34.79	0.38	45576.58	0.16	0.05
25/1/2023	12.21	413.14	33.67	0.55	44938.60	0.05	0.02
26/1/2023	12.84	449.80	36.29	0.30	44655.79	0.06	0.02
27/1/2023	12.88	472.76	36.58	0.34	45272.02	0.10	0.03
28/1/2023	12.84	451.52	36.54	0.33	44952.47	0.10	0.03
29/1/2023	12.86	447.82	35.99	0.34	45049.92	0.10	0.03
30/1/2023	14.67	379.87	27.60	0.36	35302.01	0.11	0.03
31/1/2023	12.86	459.77	36.53	0.32	45161.02	0.09	0.03
min	12.21	216.08	22.97	0.11	14362.76	0.05	0.01
max	18.05	482.60	36.70	0.55	46366.00	0.21	0.07
Average	13.32	423.94	33.52	0.31	41952.45	0.13	0.04

Date Time	O2_GT	CO_7%O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/2/2023	13.79	0.18	29.62	1.90	592261.51	0.00	0.00
2/02/2023	13.79	0.19	29.60	2.25	592416.94	0.00	0.00
3/02/2023	13.78	0.02	28.41	2.86	590415.09	0.00	0.00
4/02/2023	13.79	0.01	28.75	3.01	592349.49	0.00	0.00
5/02/2023	13.78	0.27	28.40	3.05	591343.50	0.00	0.00
6/02/2023	13.78	0.01	28.27	2.95	590650.83	0.00	0.00
7/02/2023	13.78	0.02	29.00	2.96	593078.84	0.00	0.00
8/02/2023	13.78	0.04	29.14	2.96	593249.27	0.00	0.00
9/02/2023	13.78	0.01	29.10	3.03	593691.66	0.00	0.00
10/02/2023	13.78	0.02	29.19	3.04	593799.70	0.00	0.00
11/02/2023	13.79	0.02	29.09	3.00	593268.41	0.00	0.00
12/02/2023	13.79	0.01	27.81	3.08	588435.45	0.00	0.00
13/02/2023	13.79	0.01	29.30	3.09	593514.23	0.00	0.00
14/02/2023	13.79	0.01	29.18	3.06	593791.87	0.00	0.00
15/02/2023	13.79	0.02	29.02	3.46	590859.40	0.00	0.00
16/02/2023	13.78	0.17	29.48	3.30	590120.21	0.00	0.00
17/02/2023	13.78	0.87	29.36	2.83	588841.50	0.00	0.00
18/02/2023	13.81	0.94	29.26	2.51	591656.83	0.00	0.00
19/02/2023	13.88	1.29	27.30	2.45	592432.30	0.00	0.00
20/02/2023	13.79	1.13	30.02	2.86	593028.86	0.00	0.00
21/02/2023	13.79	1.20	29.39	2.83	591292.10	0.00	0.00
22/02/2023	13.78	1.56	29.51	2.84	591655.43	0.00	0.00
23/02/2023	13.79	1.35	29.88	2.74	591526.87	0.00	0.00
24/02/2023	13.80	2.08	30.09	2.57	591794.47	0.00	0.00
25/02/2023	13.79	1.21	29.73	2.77	590802.37	0.00	0.00
26/02/2023	13.80	1.21	30.70	2.46	591339.35	0.00	0.00
27/02/2023	13.80	1.08	30.38	2.45	590644.96	0.00	0.00
28/02/2023	13.79	1.11	30.13	2.48	590810.16	0.00	0.00
min	13.78	0.01	27.30	1.90	588435.45	0.00	0.00
max	13.88	2.08	30.70	3.46	593799.70	0.00	0.00
Average	13.79	0.57	29.25	2.81	591752.56	0.00	0.00

Date Time	O2_GE1	CO_7%O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/2/2023	12.01	355.62	19.58	1.21	50489.72	0.00	0.00
2/02/2023	12.00	350.16	19.86	1.35	50642.10	0.00	0.00
3/02/2023	11.84	302.50	21.63	1.45	49958.77	0.00	0.00
4/02/2023	11.99	345.10	19.41	1.02	48846.68	0.00	0.00
5/02/2023	11.95	322.78	20.27	1.28	48182.41	0.00	0.00
6/02/2023	11.99	345.19	19.86	1.47	49780.41	0.00	0.00
7/02/2023	11.94	346.40	20.10	1.35	48876.63	0.00	0.00
8/02/2023	11.80	305.72	22.73	1.85	50001.35	0.00	0.00
9/02/2023	11.99	354.56	19.72	1.32	50651.32	0.00	0.00
10/02/2023	11.83	313.13	20.58	1.34	48350.00	0.00	0.00
11/02/2023	11.87	332.98	20.58	0.94	47841.59	0.00	0.00
12/02/2023	11.88	340.51	19.72	0.90	47758.49	0.00	0.00
13/02/2023	11.91	353.27	19.54	0.92	48331.13	0.00	0.00
14/02/2023	11.75	306.25	23.06	1.24	47906.79	0.00	0.00
15/02/2023	11.87	329.73	21.02	0.95	49506.40	0.00	0.00
16/02/2023	11.79	305.98	22.50	1.05	49616.38	0.00	0.00
17/02/2023	11.79	310.56	21.57	1.07	49536.37	0.00	0.00
18/02/2023	11.96	355.75	19.81	1.11	49898.12	0.00	0.00
19/02/2023	11.91	344.76	20.42	0.85	48652.97	0.00	0.00
20/02/2023	11.91	342.93	20.22	0.91	47876.43	0.00	0.00
21/02/2023	11.78	300.46	22.82	1.23	48025.15	0.00	0.00
22/02/2023	11.96	350.13	19.08	0.92	50110.39	0.00	0.00
23/02/2023	11.93	344.03	19.77	0.83	50122.00	0.00	0.00
24/02/2023	11.76	303.24	21.69	0.98	49435.16	0.00	0.00
25/02/2023	11.79	303.15	20.54	0.99	49323.83	0.00	0.00
26/02/2023	11.80	308.57	19.65	0.79	49331.48	0.00	0.00
27/02/2023	11.77	304.70	20.43	0.94	49439.71	0.00	0.00
28/02/2023	11.75	299.41	21.96	1.24	49900.38	0.00	0.00
min	11.75	299.41	19.08	0.79	47758.49	0.00	0.00
max	12.01	355.75	23.06	1.85	50651.32	0.00	0.00
Average	11.88	327.77	20.65	1.12	49228.29	0.00	0.00

Date Time	O2_GE2	CO_7%O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/2/2023	12.12	578.81	18.84	1.76	48196.40	0.00	0.00
2/02/2023	12.10	567.69	18.86	1.80	48361.61	0.00	0.00
3/02/2023	11.92	475.47	19.97	1.74	47745.17	0.00	0.00
4/02/2023	12.15	550.51	18.72	1.73	46597.81	0.00	0.00
5/02/2023	12.12	504.23	19.11	1.75	45969.30	0.00	0.00
6/02/2023	11.99	564.78	19.51	1.65	48833.32	0.00	0.00
7/02/2023	11.88	538.79	21.26	1.87	47340.49	0.00	0.00
8/02/2023	11.95	488.63	20.76	2.08	47827.82	0.00	0.00
9/02/2023	12.14	576.17	18.26	1.72	48332.03	0.00	0.00
10/02/2023	11.97	490.66	21.37	1.73	46144.97	0.00	0.00
11/02/2023	12.02	515.11	20.77	1.14	46054.33	0.00	0.00
12/02/2023	12.03	522.55	19.64	1.12	46027.58	0.00	0.00
13/02/2023	12.05	556.29	18.98	1.04	46531.48	0.00	0.00
14/02/2023	11.72	475.83	24.39	1.13	46707.71	0.00	0.00
15/02/2023	12.00	520.58	20.86	1.17	47764.77	0.00	0.00
16/02/2023	11.93	472.04	21.75	1.29	47684.00	0.00	0.00
17/02/2023	11.92	472.59	21.37	1.21	47593.01	0.00	0.00
18/02/2023	12.10	553.02	20.21	1.22	48034.94	0.00	0.00
19/02/2023	12.05	505.00	20.38	1.19	46903.73	0.00	0.00
20/02/2023	12.05	527.76	20.11	1.11	46035.41	0.00	0.00
21/02/2023	11.78	472.75	22.46	1.29	46762.07	0.00	0.00
22/02/2023	12.07	543.25	20.03	1.03	48117.21	0.00	0.00
23/02/2023	12.06	536.12	19.86	1.01	48279.26	0.00	0.00
24/02/2023	11.89	457.73	20.48	1.13	47635.76	0.00	0.00
25/02/2023	11.93	452.35	21.20	1.19	47400.83	0.00	0.00
26/02/2023	11.92	454.40	21.02	1.11	47483.54	0.00	0.00
27/02/2023	11.90	455.14	20.71	1.17	47670.90	0.00	0.00
28/02/2023	11.73	471.75	22.84	1.42	48547.39	0.00	0.00
min	11.72	452.35	18.26	1.01	45969.30	0.00	0.00
max	12.15	578.81	24.39	2.08	48833.32	0.00	0.00
Average	11.98	510.71	20.49	1.39	47377.96	0.00	0.00

Date Time	O2_GE3	CO_7%O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/2/2023	11.95	404.78	33.90	1.46	41710.44	0.00	0.00
2/02/2023	11.96	412.50	33.47	1.54	42039.68	0.00	0.00
3/02/2023	11.93	394.45	34.25	1.22	42085.29	0.00	0.00
4/02/2023	12.12	469.05	33.75	1.77	41220.38	0.00	0.00
5/02/2023	12.09	439.42	33.16	1.98	40611.97	0.00	0.00
6/02/2023	11.79	411.25	35.00	1.72	42174.54	0.00	0.00
7/02/2023	11.91	497.56	33.42	2.76	41802.18	0.00	0.00
8/02/2023	11.86	385.27	34.06	2.07	42057.51	0.00	0.00
9/02/2023	11.97	421.91	33.82	1.40	42242.94	0.00	0.00
10/02/2023	12.02	443.49	33.65	1.72	41059.72	0.00	0.00
11/02/2023	11.90	458.48	34.38	1.42	41568.87	0.00	0.00
12/02/2023	12.52	507.61	28.94	1.34	37380.95	0.00	0.00
13/02/2023	11.84	449.84	34.14	1.43	41594.77	0.00	0.00
14/02/2023	11.75	431.61	33.57	2.14	41689.22	0.00	0.00
15/02/2023	11.74	395.93	35.86	1.53	42487.81	0.00	0.00
16/02/2023	12.15	694.77	33.59	0.84	41019.84	0.00	0.00
17/02/2023	12.40	862.50	33.94	1.72	40952.22	0.00	0.00
18/02/2023	12.37	787.59	32.80	1.97	41192.66	0.00	0.00
19/02/2023	13.65	440.25	28.11	2.04	34719.25	0.00	0.00
20/02/2023	12.04	518.50	34.30	1.92	41752.97	0.00	0.00
21/02/2023	11.87	460.28	39.55	2.34	41752.40	0.00	0.00
22/02/2023	12.04	526.71	34.15	1.79	43926.85	0.00	0.00
23/02/2023	12.03	521.45	33.84	1.58	43960.32	0.00	0.00
24/02/2023	11.86	441.84	34.67	1.62	43444.09	0.00	0.00
25/02/2023	11.92	445.12	34.09	1.53	43202.32	0.00	0.00
26/02/2023	11.89	437.58	35.80	1.53	43220.65	0.00	0.00
27/02/2023	11.86	439.07	34.47	1.62	43583.85	0.00	0.00
28/02/2023	11.86	458.67	37.52	2.44	43772.10	0.00	0.00
min	11.74	385.27	28.11	0.84	34719.25	0.00	0.00
max	13.65	862.50	39.55	2.76	43960.32	0.00	0.00
Average	12.05	484.20	34.01	1.73	41722.35	0.00	0.00

Date Time	O2_GT	CO_7%O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/3/2023	13.79	1.24	29.81	2.70	593,210.58	0.00	0.00
2/3/2023	13.80	1.16	30.06	2.99	592,855.63	0.00	0.00
3/3/2023	13.83	1.23	29.32	2.81	592,445.68	0.00	0.00
4/3/2023	13.82	1.24	29.43	2.94	591,818.14	0.00	0.00
5/3/2023	13.85	1.63	26.70	3.04	578,678.37	0.00	0.00
6/3/2023	13.85	2.55	26.47	3.18	579,848.67	0.00	0.00
7/3/2023	13.83	1.98	28.86	3.25	592,656.26	0.00	0.00
8/3/2023	13.82	2.11	28.83	3.23	592,331.17	0.00	0.00
9/3/2023	13.82	2.00	28.48	3.45	593,105.88	0.00	0.00
10/3/2023	13.81	1.76	27.74	3.52	589,117.63	0.00	0.00
11/3/2023	13.83	1.59	27.85	3.55	591,065.20	0.00	0.00
12/3/2023	13.83	1.39	25.04	3.61	573,315.20	0.00	0.00
13/3/2023	13.83	1.00	28.27	3.65	592,369.06	0.00	0.00
14/3/2023	13.82	1.19	28.68	3.43	592,764.12	0.00	0.00
15/3/2023	13.83	1.34	28.11	3.55	591,898.38	0.00	0.00
16/3/2023	13.82	1.35	27.88	3.55	589,830.55	0.00	0.00
17/3/2023	13.84	1.32	28.19	3.57	592,249.68	0.00	0.00
18/3/2023	13.82	1.39	28.49	3.61	591,795.57	0.00	0.00
19/3/2023	13.86	1.43	26.19	3.70	580,349.30	0.00	0.00
20/3/2023	13.82	1.42	28.88	3.63	593,578.47	0.00	0.00
21/3/2023	13.82	1.45	28.80	3.68	593,941.88	0.00	0.00
22/3/2023	13.83	1.43	28.96	3.67	593,950.72	0.00	0.00
23/3/2023	13.82	1.45	29.03	3.71	593,660.69	0.00	0.00
24/3/2023	13.82	1.52	28.90	3.72	593,946.39	0.00	0.00
25/3/2023	13.83	1.45	28.85	3.79	593,902.12	0.00	0.00
26/3/2023	13.85	1.31	26.14	3.91	580,648.73	0.00	0.00
27/3/2023	13.83	1.43	28.39	3.89	593,628.04	0.00	0.00
28/3/2023	13.83	1.13	28.84	3.86	593,473.60	0.00	0.00
29/3/2023	13.84	1.24	28.33	3.88	592,429.76	0.00	0.00
30/3/2023	13.82	1.54	28.97	3.89	593,421.51	0.00	0.00
31/3/2023	13.81	1.46	29.36	3.87	593,519.86	0.00	0.00
min	13.79	1.00	25.04	2.70	573,315.20	0.00	0.00
max	13.86	2.55	30.06	3.91	593,950.72	0.00	0.00
Average	13.83	1.48	28.32	3.51	590,380.86	0.00	0.00

Date Time	O2_GE1	CO_7%O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/3/2023	11.78	469.72	33.38	1.42	49,968.58	0.00	0.00
2/3/2023	11.77	462.26	33.36	1.10	49,837.95	0.00	0.00
3/3/2023	12.37	422.87	43.38	0.99	43,289.61	2.05	0.61
4/3/2023	12.35	421.85	41.79	0.98	41,772.57	1.85	0.55
5/3/2023	12.53	402.81	37.32	0.96	41,754.34	1.98	0.60
6/3/2023	12.48	393.90	37.29	0.95	41,685.97	1.95	0.58
7/3/2023	12.16	363.91	42.25	0.80	42,321.00	1.78	0.53
8/3/2023	12.16	361.63	42.49	0.63	41,786.09	1.64	0.49
9/3/2023	12.08	357.43	41.18	0.51	42,067.78	1.56	0.47
10/3/2023	12.30	328.28	41.61	0.41	41,870.01	1.49	0.45
11/3/2023	11.92	338.98	43.11	0.34	43,692.96	1.49	0.45
12/3/2023	12.52	327.83	41.60	0.76	40,604.11	1.66	0.50
13/3/2023	12.09	371.85	43.40	0.52	42,614.21	1.42	0.43
14/3/2023	12.02	355.50	43.73	0.52	42,805.88	1.44	0.43
15/3/2023	11.98	342.71	44.59	0.45	43,358.24	1.48	0.44
16/3/2023	11.96	341.93	43.43	0.34	43,307.99	1.46	0.44
17/3/2023	11.96	338.66	43.54	0.34	43,430.73	1.44	0.43
18/3/2023	11.91	339.15	52.12	0.40	42,411.25	1.42	0.43
19/3/2023	12.62	341.03	41.88	0.65	40,321.10	1.52	0.46
20/3/2023	11.97	348.04	42.99	0.38	44,097.79	1.43	0.43
21/3/2023	11.99	355.33	42.25	0.41	44,391.03	1.42	0.43
22/3/2023	11.95	342.92	43.85	0.39	44,480.76	1.54	0.46
23/3/2023	12.00	353.62	43.59	0.41	44,688.48	1.52	0.46
24/3/2023	12.01	347.95	43.77	0.44	44,233.61	1.48	0.44
25/3/2023	11.95	339.72	43.33	0.43	44,057.62	1.47	0.44
26/3/2023	12.56	349.88	43.66	0.67	43,096.69	1.52	0.46
27/3/2023	11.99	340.82	43.84	0.52	45,069.57	1.49	0.45
28/3/2023	12.05	348.66	43.29	0.48	44,730.75	1.49	0.45
29/3/2023	12.03	338.51	44.06	0.50	45,144.56	1.46	0.44
30/3/2023	11.97	284.37	38.61	0.36	45,652.50	1.44	0.43
31/3/2023	11.97	273.56	36.08	0.27	45,255.07	1.41	0.42
min	11.77	273.56	33.36	0.27	40,321.10	0.00	0.00
max	12.62	469.72	52.12	1.42	49,968.58	2.05	0.61
Average	12.11	358.25	41.96	0.59	43,670.93	1.46	0.44

Date Time	O2_GE2	CO_7%O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/3/2023	11.75	482.68	32.88	1.75	48,543.30	0.00	0.00
2/3/2023	11.75	480.66	33.75	1.38	48,434.26	0.00	0.00
3/3/2023	11.81	369.73	36.09	0.24	42,584.93	0.00	0.00
4/3/2023	11.89	392.73	34.72	0.35	41,551.77	0.00	0.00
5/3/2023	12.22	375.37	33.90	0.59	38,602.40	0.00	0.00
6/3/2023	12.21	376.42	31.42	0.59	38,908.72	0.00	0.00
7/3/2023	11.82	369.58	34.76	0.32	42,773.52	0.00	0.00
8/3/2023	11.84	376.84	32.18	0.26	42,362.18	0.00	0.00
9/3/2023	11.78	376.97	34.37	0.24	42,560.32	0.00	0.00
10/3/2023	11.71	352.76	36.65	0.20	43,650.95	0.00	0.00
11/3/2023	11.72	357.14	35.98	0.20	43,797.51	0.00	0.00
12/3/2023	12.54	331.78	40.62	0.59	40,834.16	0.00	0.00
13/3/2023	11.80	378.65	35.65	0.33	42,205.10	0.00	0.00
14/3/2023	11.75	358.70	36.50	0.29	42,348.54	0.00	0.00
15/3/2023	11.75	356.98	36.39	0.24	43,243.50	0.00	0.00
16/3/2023	11.75	361.73	34.15	0.21	43,544.63	0.00	0.00
17/3/2023	11.75	361.87	25.32	0.14	43,522.72	0.00	0.00
18/3/2023	11.64	334.66	35.49	0.17	44,388.08	0.00	0.00
19/3/2023	12.54	341.25	34.23	0.45	40,899.95	0.00	0.00
20/3/2023	11.64	338.13	38.71	0.19	43,573.36	0.00	0.00
21/3/2023	11.63	337.49	37.13	0.20	43,547.34	0.00	0.00
22/3/2023	11.61	330.24	37.29	0.19	43,672.90	0.00	0.00
23/3/2023	11.61	328.78	30.24	0.15	43,632.32	0.00	0.00
24/3/2023	11.61	322.78	40.02	0.19	43,262.34	0.00	0.00
25/3/2023	11.59	322.55	41.83	0.20	43,396.55	0.00	0.00
26/3/2023	12.09	320.26	37.21	0.60	42,471.46	0.00	0.00
27/3/2023	11.56	315.49	41.56	0.23	43,778.69	0.00	0.00
28/3/2023	11.98	340.09	41.10	0.20	43,368.49	0.00	0.00
29/3/2023	11.62	319.42	38.41	0.19	44,088.54	0.00	0.00
30/3/2023	11.71	297.49	43.06	0.23	42,869.58	0.00	0.00
31/3/2023	11.70	349.18	37.41	0.21	43,586.23	0.00	0.00
min	11.56	297.49	25.32	0.14	38,602.40	0.00	0.00
max	12.54	482.68	43.06	1.75	48,543.30	0.00	0.00
Average	11.82	356.72	36.10	0.37	43,096.91	0.00	0.00

Date Time	O2_GE3	CO_7%O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/3/2023	11.86	467.28	36.27	1.39	43,599.22	0.00	0.00
2/3/2023	11.86	456.93	37.83	1.29	43,405.30	0.00	0.00
3/3/2023	12.56	478.14	31.58	0.13	40,311.81	0.00	0.00
4/3/2023	12.58	425.85	31.29	0.13	43,371.56	0.00	0.00
5/3/2023	13.15	419.36	29.43	0.29	40,607.44	0.00	0.00
6/3/2023	13.17	417.18	29.49	0.27	40,773.58	0.00	0.00
7/3/2023	12.59	410.29	31.27	0.13	44,734.02	0.00	0.00
8/3/2023	12.62	413.34	30.93	0.12	44,165.89	0.00	0.00
9/3/2023	12.57	421.26	31.37	0.13	44,532.49	0.00	0.00
10/3/2023	13.27	383.20	30.85	0.12	42,134.50	0.00	0.00
11/3/2023	12.75	417.72	32.32	0.12	45,379.40	0.00	0.00
12/3/2023	12.67	405.91	28.61	0.25	46,389.18	0.00	0.00
13/3/2023	12.64	415.82	32.49	0.14	43,179.04	0.00	0.00
14/3/2023	12.64	383.14	33.35	0.13	43,294.32	0.00	0.00
15/3/2023	12.70	387.37	31.33	0.11	44,183.81	0.00	0.00
16/3/2023	12.77	413.86	31.94	0.12	44,936.23	0.00	0.00
17/3/2023	12.74	397.13	31.66	0.11	44,631.31	0.00	0.00
18/3/2023	12.78	396.15	32.30	0.12	46,326.08	0.00	0.00
19/3/2023	12.62	391.16	28.83	0.27	46,121.54	0.00	0.00
20/3/2023	12.69	402.62	31.47	0.13	46,067.82	0.00	0.00
21/3/2023	12.55	364.60	33.84	0.12	45,341.17	0.00	0.00
22/3/2023	12.67	387.12	33.31	0.12	46,243.55	0.00	0.00
23/3/2023	12.66	387.99	32.22	0.11	46,180.00	0.00	0.00
24/3/2023	12.61	364.78	32.90	0.12	45,425.98	0.00	0.00
25/3/2023	12.64	381.43	33.50	0.12	45,870.92	0.00	0.00
26/3/2023	13.12	376.37	30.00	0.26	42,549.34	0.00	0.00
27/3/2023	12.60	360.79	33.76	0.13	46,206.64	0.00	0.00
28/3/2023	12.66	388.51	33.06	0.12	46,321.50	0.00	0.00
29/3/2023	12.65	373.18	32.71	0.11	46,410.36	0.00	0.00
30/3/2023	12.63	319.29	29.11	0.10	46,958.17	0.00	0.00
31/3/2023	12.61	287.83	27.47	0.09	46,505.01	0.00	0.00
min	11.86	287.83	27.47	0.09	40,311.81	0.00	0.00
max	13.27	478.14	37.83	1.39	46,958.17	0.00	0.00
Average	12.67	396.63	31.82	0.22	44,585.72	0.00	0.00

Date Time	O2_GT	CO_7%O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/4/2023	13.84	1.45	29.02	4.02	593,938.61	0.00	-0.01
2/4/2023	13.87	1.61	26.38	3.99	577,106.18	0.00	-0.01
3/4/2023	13.85	1.63	29.97	3.84	593,404.58	0.00	-0.01
4/4/2023	13.85	1.78	29.47	3.92	595,066.37	0.00	-0.01
5/4/2023	13.85	1.78	29.34	3.96	594,494.43	0.00	-0.01
6/4/2023	13.84	1.95	29.29	4.09	592,893.20	0.00	-0.01
7/4/2023	13.84	1.79	28.89	1.42	592,087.62	0.00	-0.01
8/4/2023	13.83	1.67	30.09	0.93	595,063.54	0.00	-0.01
9/4/2023	13.89	1.63	27.35	0.97	584,656.53	0.00	-0.01
10/4/2023	13.84	1.85	29.44	1.02	593,698.37	0.00	-0.01
11/4/2023	13.87	1.70	26.56	0.98	578,224.93	0.00	-0.01
12/4/2023	13.86	1.91	26.84	0.52	577,650.52	0.00	-0.01
13/4/2023	13.87	1.98	27.13	0.39	579,579.48	0.00	-0.01
14/4/2023	13.87	2.14	27.15	0.50	579,926.99	0.00	-0.01
15/4/2023	13.86	2.27	26.78	0.46	578,824.33	0.00	-0.01
16/4/2023	13.88	2.30	26.87	0.65	579,909.91	0.00	-0.01
17/4/2023	21.03	0.03	0.05	0.01	2,601.97	0.00	-0.01
18/4/2023	13.85	2.60	29.15	0.77	594,125.54	0.00	-0.01
19/4/2023	13.85	2.59	28.96	0.75	594,652.72	0.00	-0.01
20/4/2023	13.84	2.50	29.21	0.76	594,588.05	0.00	-0.01
21/4/2023	13.85	2.69	28.90	0.76	593,799.62	0.00	-0.01
22/4/2023	13.85	2.85	28.76	0.79	593,508.43	0.00	-0.01
23/4/2023	13.88	2.69	26.94	0.84	581,522.37	0.00	-0.01
24/4/2023	13.85	2.98	29.13	0.85	594,215.13	0.00	-0.01
25/4/2023	13.84	3.03	28.96	0.86	593,678.07	0.00	-0.01
26/4/2023	13.86	3.01	28.48	1.31	593,133.98	0.00	-0.01
27/4/2023	13.86	3.02	28.66	1.06	593,954.66	0.00	-0.01
28/4/2023	13.85	3.13	28.92	1.00	594,045.10	0.00	-0.01
29/4/2023	13.85	3.07	28.88	1.05	594,314.25	0.00	-0.01
30/4/2023	13.88	3.33	26.98	1.25	581,727.83	0.00	-0.01
min	13.83	0.03	0.05	0.01	2,601.97	0.00	-0.01
max	21.03	3.33	30.09	4.09	595,066.37	0.00	-0.01
Average	14.09	2.23	27.42	1.46	569,546.44	0.00	-0.01

Date Time	O2_GE1	CO_7%O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/4/2023	12.24	354.84	46.37	0.51	43,941.35	1.36	0.41
2/4/2023	12.44	384.91	46.54	0.66	43,370.72	1.36	0.41
3/4/2023	12.30	357.11	47.87	0.53	43,399.64	1.34	0.40
4/4/2023	12.30	354.18	41.67	0.65	42,637.73	1.29	0.39
5/4/2023	11.91	328.34	57.30	0.60	41,800.07	1.26	0.38
6/4/2023	11.83	306.40	49.67	0.48	42,677.78	1.25	0.37
7/4/2023	12.05	330.45	46.53	0.47	45,094.12	1.27	0.38
8/4/2023	12.00	314.09	46.23	0.29	60,417.86	2.44	0.73
9/4/2023	12.91	330.44	47.55	0.76	40,222.01	1.23	0.37
10/4/2023	11.98	314.67	45.46	0.62	44,933.29	1.27	0.38
11/4/2023	12.83	319.90	48.88	0.73	41,643.81	1.24	0.37
12/4/2023	12.81	314.61	49.85	0.74	41,705.16	1.25	0.38
13/4/2023	12.87	318.64	50.75	0.87	41,584.14	1.24	0.37
14/4/2023	12.86	317.83	50.23	1.77	41,487.27	1.25	0.37
15/4/2023	12.78	311.38	48.46	0.62	41,618.15	1.25	0.38
16/4/2023	12.88	314.96	47.87	0.86	41,132.41	1.26	0.38
17/4/2023	17.33	401.90	33.09	1.38	19,505.01	1.22	0.37
18/4/2023	11.88	288.55	51.01	0.41	45,779.09	1.22	0.37
19/4/2023	12.02	308.40	45.43	0.37	46,484.79	1.22	0.37
20/4/2023	12.09	320.60	47.01	0.45	46,270.12	1.21	0.36
21/4/2023	12.12	324.28	47.39	0.46	46,310.18	1.19	0.36
22/4/2023	12.08	313.52	48.61	0.49	46,296.73	1.18	0.35
23/4/2023	13.03	337.31	50.45	2.26	42,001.09	1.18	0.35
24/4/2023	12.13	324.06	47.44	0.54	45,784.56	1.16	0.35
25/4/2023	12.08	312.89	48.22	0.51	46,398.23	1.15	0.34
26/4/2023	12.18	336.27	43.69	0.48	45,478.39	1.10	0.33
27/4/2023	12.18	329.39	48.22	0.52	45,868.99	1.18	0.35
28/4/2023	12.13	318.29	47.66	0.51	45,873.32	1.18	0.36
29/4/2023	12.10	316.08	47.86	0.49	46,163.87	1.15	0.35
30/4/2023	13.01	321.54	48.72	0.80	41,131.64	1.14	0.34
min	11.83	288.55	33.09	0.29	19,505.01	1.10	0.33
max	17.33	401.90	57.30	2.26	60,417.86	2.44	0.73
Average	12.51	327.53	47.53	0.69	43,567.05	1.27	0.38

Date Time	O2_GE2	CO_7%O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/4/2023	11.63	326.40	43.00	0.29	43,121.36	0.00	0.00
2/4/2023	11.78	328.94	26.00	0.60	39,750.54	0.00	0.00
3/4/2023	11.66	324.22	44.24	0.31	42,325.19	0.00	0.00
4/4/2023	11.63	320.84	42.34	0.33	41,480.27	0.00	0.00
5/4/2023	11.62	321.67	52.00	0.27	41,881.89	0.00	0.00
6/4/2023	11.50	302.86	43.00	0.26	44,222.10	0.00	0.00
7/4/2023	11.64	322.96	47.00	0.37	44,016.42	0.00	0.00
8/4/2023	11.55	302.74	52.00	0.97	61,868.83	0.00	0.00
9/4/2023	11.63	319.23	49.00	0.61	44,004.56	0.00	0.00
10/4/2023	11.52	298.12	46.00	0.28	43,526.88	0.00	0.00
11/4/2023	12.04	286.33	50.51	0.63	40,262.17	0.00	0.00
12/4/2023	12.04	290.29	43.00	0.50	40,653.45	0.00	0.00
13/4/2023	12.08	289.98	39.54	0.36	40,533.90	0.00	0.00
14/4/2023	12.07	287.87	42.44	0.36	40,213.32	0.00	0.00
15/4/2023	12.00	284.86	49.98	0.40	40,397.34	0.00	0.00
16/4/2023	12.12	297.56	42.81	0.38	40,300.92	0.00	0.00
17/4/2023	14.32	626.73	47.00	0.69	34,842.54	0.00	0.00
18/4/2023	11.57	495.22	36.00	0.48	42,961.20	0.00	0.00
19/4/2023	11.37	282.50	39.00	0.23	44,307.52	0.00	0.00
20/4/2023	11.42	283.46	41.00	0.18	43,825.73	0.00	0.00
21/4/2023	11.42	282.12	43.00	0.17	43,906.87	0.00	0.00
22/4/2023	11.41	280.34	45.00	0.28	43,958.45	0.00	0.00
23/4/2023	12.06	287.68	53.71	0.45	39,792.75	0.00	0.00
24/4/2023	11.43	293.80	44.75	0.18	43,345.80	0.00	0.00
25/4/2023	11.36	317.02	48.26	0.17	43,777.63	0.00	0.00
26/4/2023	11.68	317.51	47.00	1.56	44,055.15	0.00	0.00
27/4/2023	11.48	344.74	46.75	0.18	43,512.08	0.00	0.00
28/4/2023	11.43	360.23	47.45	0.18	43,420.99	0.00	0.00
29/4/2023	11.41	475.00	46.57	0.50	43,675.81	0.00	0.00
30/4/2023	12.21	315.08	45.04	0.38	40,196.97	0.00	0.00
min	11.36	280.34	26.00	0.17	34,842.54	0.00	0.00
max	14.32	626.73	53.71	1.56	61,868.83	0.00	0.00
Average	11.77	328.88	44.78	0.42	42,804.62	0.00	0.00

Date Time	O2_GE3	CO_7%O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/4/2023	12.61	377.93	39.76	0.15	45,190.60	0.00	0.00
2/4/2023	12.78	495.67	33.11	0.32	41,821.95	0.00	0.00
3/4/2023	12.72	382.59	39.56	0.17	44,412.30	0.00	0.00
4/4/2023	12.67	369.92	37.13	0.23	43,334.54	0.00	0.00
5/4/2023	12.58	411.65	31.53	0.14	43,193.68	0.00	0.00
6/4/2023	12.55	383.11	32.75	0.14	46,025.79	0.00	0.00
7/4/2023	12.57	430.50	32.03	0.13	45,411.34	0.00	0.00
8/4/2023	12.69	395.90	32.88	0.13	62,342.56	0.00	0.00
9/4/2023	13.02	370.65	33.16	0.48	41,555.23	0.00	0.00
10/4/2023	12.58	398.49	33.08	0.20	45,400.15	0.00	0.00
11/4/2023	12.92	344.97	57.07	0.29	44,620.89	0.00	0.00
12/4/2023	12.96	616.58	38.26	0.55	45,610.21	0.00	0.00
13/4/2023	12.97	353.43	55.40	0.33	44,877.58	0.00	0.00
14/4/2023	12.97	355.54	55.04	0.38	44,749.11	0.00	0.00
15/4/2023	12.96	343.42	53.44	0.24	44,990.57	0.00	0.00
16/4/2023	12.96	355.58	58.29	0.23	44,297.11	0.00	0.00
17/4/2023	12.23	268.76	19.78	0.06	64,486.48	0.00	0.00
18/4/2023	12.55	344.12	37.36	0.13	46,551.38	0.00	0.00
19/4/2023	12.57	366.74	32.97	0.13	46,486.69	0.00	0.00
20/4/2023	12.60	374.74	33.60	0.13	46,101.12	0.00	0.00
21/4/2023	12.63	386.91	32.73	0.13	46,410.10	0.00	0.00
22/4/2023	12.58	366.72	33.47	0.14	46,182.30	0.00	0.00
23/4/2023	12.98	368.59	57.99	0.27	44,439.08	0.00	0.00
24/4/2023	12.60	376.83	33.29	0.14	45,774.15	0.00	0.00
25/4/2023	12.62	383.18	34.06	0.14	46,509.79	0.00	0.00
26/4/2023	12.51	400.04	34.72	0.14	45,157.20	0.00	0.00
27/4/2023	12.63	396.88	34.15	0.14	45,625.63	0.00	0.00
28/4/2023	12.62	382.40	34.32	0.14	45,727.56	0.59	0.18
29/4/2023	12.59	374.83	34.21	0.14	46,028.74	0.00	0.00
30/4/2023	12.97	355.10	34.45	0.28	43,461.67	0.00	0.00
min	12.23	268.76	19.78	0.06	41,555.23	0.00	0.00
max	13.02	616.58	58.29	0.55	64,486.48	0.59	0.18
Average	12.71	384.39	38.32	0.21	46,225.85	0.02	0.01

Date Time	O2_GT	CO_7%O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/5/2023	13.84	3.13	28.91	1.07	594,187.43	0.00	(0.01)
2/5/2023	13.86	3.12	28.50	1.15	595,136.65	0.00	(0.01)
3/5/2023	13.87	2.95	28.31	1.17	594,498.64	0.00	(0.01)
4/5/2023	13.87	3.06	28.00	1.21	594,705.10	0.00	(0.01)
5/5/2023	13.84	3.07	28.86	1.24	595,029.31	0.00	(0.01)
6/5/2023	13.85	3.05	29.90	1.22	596,828.34	0.00	(0.01)
7/5/2023	13.86	3.06	28.77	1.22	595,410.95	0.00	(0.01)
8/5/2023	13.85	3.20	28.70	1.34	594,179.02	0.00	(0.01)
9/5/2023	13.86	3.25	28.50	1.52	594,163.97	0.00	(0.01)
10/5/2023	13.85	3.33	28.73	1.60	594,239.36	0.00	(0.01)
11/5/2023	13.85	3.05	28.90	1.60	594,426.51	0.00	(0.01)
12/5/2023	13.86	2.89	25.90	2.68	594,029.19	0.00	(0.01)
13/5/2023	13.87	2.87	25.21	2.96	593,835.47	0.00	(0.01)
14/5/2023	13.86	2.79	25.38	3.17	592,942.60	0.00	(0.01)
15/5/2023	13.87	2.77	25.36	3.10	593,634.14	0.00	(0.01)
16/5/2023	13.86	2.76	25.55	3.10	593,706.31	0.00	(0.01)
17/5/2023	13.86	2.70	25.72	3.00	593,518.93	0.00	(0.01)
18/5/2023	13.86	2.54	25.72	2.95	593,927.00	0.00	(0.01)
19/5/2023	13.86	2.45	25.76	2.93	593,563.96	0.00	(0.01)
20/5/2023	13.86	2.56	25.72	2.96	593,613.07	0.00	(0.01)
21/5/2023	13.86	2.62	25.41	2.99	592,819.15	0.00	(0.01)
22/5/2023	13.86	2.69	25.55	3.14	593,730.54	0.19	0.05
23/5/2023	13.87	2.71	25.62	3.28	593,224.55	0.14	0.04
24/5/2023	13.87	2.66	25.70	3.30	593,495.51	0.00	(0.01)
25/5/2023	13.87	2.69	25.80	3.22	594,385.28	0.00	(0.01)
26/5/2023	13.87	2.70	25.54	3.17	594,667.81	0.00	(0.01)
27/5/2023	13.86	2.69	25.78	3.18	594,534.68	0.00	(0.01)
28/5/2023	13.86	2.60	25.68	3.34	593,408.60	0.00	(0.01)
29/5/2023	13.87	2.71	25.16	3.41	594,131.59	0.00	(0.01)
30/5/2023	13.87	2.72	25.17	3.39	594,721.65	0.00	(0.01)
31/5/2023	13.86	2.66	24.44	3.15	591,981.79	0.00	(0.01)
min	13.84	2.45	24.44	1.07	591,981.79	0.00	(0.01)
max	13.87	3.33	29.90	3.41	596,828.34	0.19	0.05
Average	13.86	2.84	26.65	2.48	594,086.36	0.01	(0.00)

Date Time	O2_GE1	CO_7%O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/5/2023	11.88	352.97	47.47	0.65	47,069.95	1.22	0.36
2/5/2023	11.81	327.36	48.87	0.53	48,128.95	1.18	0.36
3/5/2023	11.82	330.79	48.82	0.52	48,376.65	1.11	0.33
4/5/2023	11.79	326.21	49.19	0.51	48,239.32	1.18	0.35
5/5/2023	11.75	305.93	48.93	0.49	48,265.30	1.15	0.34
6/5/2023	11.71	268.78	44.79	0.39	48,523.39	1.15	0.34
7/5/2023	11.71	319.71	48.80	0.66	47,423.57	1.13	0.34
8/5/2023	11.75	314.10	49.94	0.49	48,835.72	1.10	0.33
9/5/2023	11.77	318.91	48.10	0.45	48,258.14	1.12	0.33
10/5/2023	11.81	322.66	48.99	0.48	47,832.79	1.10	0.33
11/5/2023	11.80	320.08	49.19	0.52	47,708.02	1.12	0.34
12/5/2023	11.80	322.91	48.58	0.52	48,047.46	1.12	0.34
13/5/2023	11.68	305.43	48.49	0.49	47,537.33	1.12	0.34
14/5/2023	11.81	345.24	48.12	0.62	46,024.00	1.10	0.33
15/5/2023	11.73	312.56	49.73	0.52	47,065.99	1.10	0.33
16/5/2023	11.77	323.39	49.09	0.47	46,864.33	1.10	0.33
17/5/2023	11.79	319.28	49.02	0.54	47,534.07	1.11	0.33
18/5/2023	11.74	308.45	46.27	0.61	47,283.01	1.10	0.33
19/5/2023	11.79	319.52	50.53	0.53	47,521.53	1.09	0.33
20/5/2023	11.79	319.93	50.51	0.53	47,957.95	1.07	0.32
21/5/2023	11.69	317.11	53.81	0.69	45,582.12	1.01	0.30
22/5/2023	11.78	317.37	49.62	0.54	47,579.19	0.98	0.29
23/5/2023	11.80	318.15	35.74	0.41	47,708.32	1.00	0.30
24/5/2023	11.79	314.92	39.63	0.29	47,780.48	1.03	0.31
25/5/2023	11.63	315.91	48.60	0.37	43,326.73	1.01	0.30
26/5/2023	11.66	307.14	26.87	0.10	45,741.79	1.02	0.31
27/5/2023	11.68	316.69	37.05	0.19	45,377.50	1.00	0.30
28/5/2023	11.68	332.62	33.72	0.39	43,867.87	1.00	0.30
29/5/2023	11.75	343.75	22.34	0.10	44,069.01	0.96	0.29
30/5/2023	11.71	337.89	23.88	0.11	43,719.43	0.98	0.29
31/5/2023	11.72	335.70	36.97	0.23	44,215.09	0.99	0.30
min	11.63	268.78	22.34	0.10	43,326.73	0.96	0.29
max	11.88	352.97	53.81	0.69	48,835.72	1.22	0.36
Average	11.76	320.69	44.57	0.45	46,885.97	1.08	0.32

Date Time	O2_GE2	CO_7%O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/5/2023	11.91	290.59	45.91	0.29	42,062.30	0.00	0.00
2/5/2023	11.56	302.02	46.81	0.17	43,139.57	0.00	0.00
3/5/2023	11.57	337.25	46.95	0.26	43,713.94	0.00	0.00
4/5/2023	11.51	299.46	46.60	0.17	43,249.27	0.00	0.00
5/5/2023	11.51	358.57	44.65	0.16	42,960.58	0.00	0.00
6/5/2023	11.48	316.43	45.70	0.20	42,312.31	0.00	0.00
7/5/2023	11.75	269.40	38.16	0.46	42,470.05	0.00	0.00
8/5/2023	11.43	298.61	48.14	0.20	43,555.27	0.00	0.00
9/5/2023	11.56	298.77	38.55	0.13	43,643.77	0.00	0.00
10/5/2023	11.61	301.94	38.52	0.13	43,276.01	0.00	0.00
11/5/2023	11.58	293.38	36.31		42,964.69	0.00	0.00
12/5/2023	11.58	400.43	37.47	0.15	43,078.37	0.00	0.00
13/5/2023	11.46	280.92	39.12	0.17	43,786.17	0.00	0.00
14/5/2023	11.79	326.72	39.94	0.38	43,741.33	0.00	0.00
15/5/2023	11.55	295.04	40.15	0.19	43,510.59	0.00	0.00
16/5/2023	11.56	293.39	40.20	0.18	43,073.12	0.00	0.00
17/5/2023	11.48	286.82	38.55	0.18	43,314.27	0.00	0.00
18/5/2023	11.45	281.22	36.41	0.35	43,072.41	0.00	0.00
19/5/2023	11.47	284.48	41.09	0.17	43,082.16	0.00	0.00
20/5/2023	11.44	283.31	39.46	0.16	43,415.60	0.00	0.00
21/5/2023	11.67	305.19	41.36	0.43	42,881.06	0.00	0.00
22/5/2023	11.47	280.48	40.93	0.20	43,294.54	0.03	0.01
23/5/2023	11.52	286.19	39.20	0.18	43,766.28	0.00	0.00
24/5/2023	11.50	286.51	38.45	0.17	43,676.85	0.00	0.00
25/5/2023	11.47	281.07	41.14	0.17	43,159.07	0.00	0.00
26/5/2023	11.48	289.21	39.31	0.15	42,060.29	0.00	0.00
27/5/2023	11.51	293.23	39.95	0.20	41,735.20	0.00	0.00
28/5/2023	11.79	329.33	38.99	0.34	41,623.23	0.00	0.00
29/5/2023	11.63	323.94	39.65	0.20	41,026.42	0.00	0.00
30/5/2023	11.65	330.42	39.78	0.25	40,548.25	0.00	0.00
31/5/2023	11.60	314.47	39.50	0.24	40,859.43	0.00	0.00
min	11.43	269.40	36.31	0.13	40,548.25	0.00	0.00
max	11.91	400.43	48.14	0.46	43,786.17	0.03	0.01
Average	11.57	303.83	40.87	0.22	42,840.40	0.00	0.00

Date Time	O2_GE3	CO_7%O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/5/2023	12.24	439.89	34.96	0.26	45,511.93	0.00	0.00
2/5/2023	12.28	382.37	35.79	0.15	47,808.56	0.00	0.00
3/5/2023	12.31	395.20	36.06	0.14	48,146.49	0.00	0.00
4/5/2023	12.26	374.56	35.44	0.14	47,939.95	0.00	0.00
5/5/2023	12.27	359.52	34.31	0.13	47,997.02	0.00	0.00
6/5/2023	12.25	302.99	31.56	0.10	48,172.08	0.00	0.00
7/5/2023	12.14	403.51	36.26	0.21	45,944.29	0.00	0.00
8/5/2023	12.24	361.94	35.24	0.13	48,635.79	0.00	0.00
9/5/2023	12.22	379.22	35.35	0.12	48,125.26	0.00	0.00
10/5/2023	12.23	389.43	36.12	0.13	47,651.26	0.00	0.00
11/5/2023	12.26	384.29	36.64	0.15	47,370.57	0.00	0.00
12/5/2023	12.40	441.97	58.06	0.25	46,659.64	0.00	0.00
13/5/2023	12.32	388.61	37.27	0.29	47,707.25	0.00	0.00
14/5/2023	12.62	386.18	38.24	0.25	46,215.46	0.00	0.00
15/5/2023	12.37	384.46	38.30	0.25	47,187.48	0.00	0.00
16/5/2023	12.44	400.76	37.17	0.19	46,900.56	0.00	0.00
17/5/2023	12.46	399.04	37.53	0.19	47,625.70	0.00	0.00
18/5/2023	12.43	390.29	34.51	0.22	47,304.16	0.00	0.00
19/5/2023	12.44	388.40	37.83	0.13	47,493.64	0.00	0.00
20/5/2023	12.45	421.53	37.46	0.13	47,935.47	0.00	0.00
21/5/2023	12.59	431.69	40.63	2.35	45,269.97	0.00	0.00
22/5/2023	12.39	390.85	37.77	0.16	47,656.89	0.00	0.00
23/5/2023	12.39	394.10	37.39	0.14	47,891.18	0.00	0.00
24/5/2023	12.41	383.50	36.73	0.14	47,987.40	0.00	0.00
25/5/2023	12.42	386.83	37.57	0.20	47,337.78	0.00	0.00
26/5/2023	12.33	359.05	36.81	0.12	45,571.56	0.00	0.00
27/5/2023	12.33	376.02	37.56	0.13	45,178.06	0.00	0.00
28/5/2023	12.57	427.14	38.01	0.44	43,531.84	0.00	0.00
29/5/2023	12.33	400.81	37.09	0.14	43,993.49	0.00	0.00
30/5/2023	12.35	407.99	37.72	0.17	43,507.16	0.00	0.00
31/5/2023	12.34	390.02	36.78	0.18	43,990.31	0.00	0.00
min	12.14	302.99	31.56	0.10	43,507.16	0.00	0.00
max	12.62	441.97	58.06	2.35	48,635.79	0.00	0.00
Average	12.357	391.037	37.359	0.248	46782.200	0.00	0.00

Date Time	O2_GT	CO_7%O2_GT	NOx_7%O2_GT	SO2_7%O2_GT	FLOW_GT	OPACITY_GT	DUST_GT
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/6/2023	13.84	2.65	24.34	2.82	589,695.02	0.00	0.00
2/6/2023	13.84	2.68	24.26	2.84	589,152.98	0.00	0.00
3/6/2023	21.05		36.27	1.39	43,599.22	0.00	0.00
4/6/2023	21.04				447.78	0.00	0.00
5/6/2023	14.47	2.94	38.74	2.82	407,719.30	0.00	0.00
6/6/2023	13.87	2.54	24.28	2.62	594,433.75	0.00	0.00
7/6/2023	13.86	2.55	23.48	2.62	592,556.07	0.00	0.00
8/6/2023	13.87	2.46	23.49	2.77	592,782.08	0.00	0.00
9/6/2023	13.86	2.46	24.51	2.85	595,445.74	0.00	0.00
10/6/2023	13.87	2.44	24.17	2.86	595,395.63	0.00	0.00
11/6/2023	13.85	2.37	24.03	2.79	593,604.00	0.00	0.00
12/6/2023	13.85	2.35	24.02	2.93	592,388.92	0.00	0.00
13/6/2023	14.99	54.42	32.60	15.25	511,691.01	0.00	0.00
14/6/2023	13.87	2.43	26.46	3.12	593,933.50	0.00	0.00
15/6/2023	13.84	2.45	26.31	2.94	589,897.69	0.00	0.00
16/6/2023	13.84	2.47	26.19	2.99	591,516.36	0.00	0.00
17/6/2023	13.85	2.51	25.69	3.05	589,856.62	0.00	0.00
18/6/2023	13.84	2.46	27.01	3.37	594,115.60	0.00	0.00
19/6/2023	13.84	2.51	26.32	3.12	589,043.84	0.00	0.00
20/6/2023	13.85	1.08	26.34	2.35	590,736.21	0.00	0.00
21/6/2023	13.85	0.17	26.86	1.71	591,934.83	0.00	0.00
22/6/2023	13.85	0.21	26.84	1.64	591,256.19	0.00	0.00
23/6/2023	13.86	0.26	26.98	1.64	592,498.75	0.00	0.00
24/6/2023	13.85	0.04	27.11	1.72	592,795.14	0.00	0.00
25/6/2023	13.86	0.01	27.24	1.75	594,448.10	0.00	0.00
26/6/2023	13.86	0.02	27.37	1.79	592,737.15	0.00	0.00
27/6/2023	13.85	0.03	27.23	1.75	591,723.41	0.00	0.00
28/6/2023	13.85	0.03	27.09	1.78	591,183.74	0.00	0.00
29/6/2023	13.85	0.09	26.87	1.83	590,459.01	0.00	0.00
30/6/2023	13.84	0.07	26.67	1.59	589,003.57	0.00	0.00
min	13.84	0.01	23.48	1.39	447.78	0.00	0.00
max	21.05	54.42	38.74	15.25	595,445.74	0.00	0.00
Average	14.39	3.45	26.85	2.85	545,201.71	0.00	0.00

Date Time	O2_GE1	CO_7%O2_GE1	NOx_7%O2_GE1	SO2_7%O2_GE1	FLOW_GE1	OPACITY_GE1	DUST_GE1
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/6/2023	11.81	317.68	43.28	0.45	43,728.27	1.02	0.30
2/6/2023	11.75	313.57	48.11	0.52	43,162.63	0.99	0.30
3/6/2023	20.83	365.85	31.36	1.78	39,606.75	0.00	0.00
4/6/2023	20.83	350.99	32.16	1.10	56,462.69	0.00	0.00
5/6/2023	13.25	240.35	38.55	0.24	53,500.93	1.93	0.58
6/6/2023	11.86	337.34	33.15	0.43	43,608.28	0.95	0.28
7/6/2023	11.79	321.52	44.85	0.53	43,606.65	0.96	0.29
8/6/2023	11.84	331.92	37.30	0.50	43,636.37	0.97	0.29
9/6/2023	11.83	333.61	35.10	0.47	43,191.38	1.01	0.30
10/6/2023	11.79	326.25	40.62	0.47	43,247.19	1.00	0.30
11/6/2023	11.72	325.52	36.16	0.52	44,195.47	1.15	0.34
12/6/2023	11.72	313.94	49.07	0.56	42,575.12	1.02	0.31
13/6/2023	15.27	305.01	30.74	0.42	27,762.99	0.67	0.20
14/6/2023	11.81	329.56	33.25	0.42	43,013.11	1.00	0.30
15/6/2023	12.79	288.14	30.36	0.37	41,003.19	0.89	0.27
16/6/2023	11.83	308.35	35.37	0.41	46,751.21	1.01	0.30
17/6/2023	11.83	309.94	34.57	0.45	47,654.58	0.99	0.30
18/6/2023	11.77	311.63	25.78	0.57	47,169.67	1.16	0.35
19/6/2023	11.84	306.38	38.90	0.43	48,345.24	1.00	0.30
20/6/2023	11.87	310.37	35.44	0.42	48,352.45	0.99	0.30
21/6/2023	11.77	299.93	49.41	0.44	47,036.17	0.97	0.29
22/6/2023	11.77	292.47	46.36	0.51	47,350.17	0.98	0.29
23/6/2023	11.69	276.20	45.14	0.42	47,420.70	0.96	0.29
24/6/2023	11.78	291.10	44.69	0.43	46,904.62	0.92	0.28
25/6/2023	11.73	295.43	46.70	0.58	46,535.62	1.04	0.31
26/6/2023	11.75	285.81	46.29	0.54	46,131.46	0.91	0.27
27/6/2023	11.63	272.77	49.22	0.39	46,192.70	0.91	0.27
28/6/2023	11.61	270.72	45.76	0.30	46,100.16	0.88	0.26
29/6/2023	11.63	278.59	44.63	0.30	46,747.12	0.89	0.27
30/6/2023	11.56	264.54	47.39	0.33	47,084.27	0.90	0.27
min	11.56	240.35	25.78	0.24	27,762.99	0.00	0.00
max	20.83	365.85	49.41	1.78	56,462.69	1.93	0.58
Average	12.57	305.85	39.99	0.51	45,269.24	0.94	0.28

Date Time	O2_GE2	CO_7%O2_GE2	NOx_7%O2_GE2	SO2_7%O2_GE2	FLOW_GE2	OPACITY_GE2	DUST_GE2
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/6/2023	11.47	290.91	39.90	0.26	40,641.65	0.00	0.00
2/6/2023	11.51	302.92	40.10	0.24	40,348.41	0.00	0.00
3/6/2023	11.74	545.61	28.52	1.56	48,526.46	0.00	0.00
4/6/2023	11.76	503.11	30.63	1.74	48,409.87	0.00	0.00
5/6/2023	11.53	283.74	36.93	0.31	62,138.51	0.00	0.00
6/6/2023	11.63	328.50	41.38	0.32	41,461.65	0.00	0.00
7/6/2023	11.56	311.97	43.30	0.39	41,721.00	0.00	0.00
8/6/2023	11.62	325.45	41.44	0.46	41,705.00	0.00	0.00
9/6/2023	11.64	330.24	42.76	0.47	41,424.90	0.00	0.00
10/6/2023	11.61	324.76	33.81	0.36	41,513.56	0.00	0.00
11/6/2023	11.65	331.57	38.48		41,785.75	0.00	0.00
12/6/2023	11.57	318.17	32.71	0.31	41,016.78	0.00	0.00
13/6/2023	11.67	335.27	32.34	0.18	43,352.89	0.00	0.00
14/6/2023	11.64	336.72	30.78	0.19	41,273.72	0.00	0.00
15/6/2023	11.51	280.48	26.02	0.23	42,652.98	0.00	0.00
16/6/2023	11.45	277.77	31.36	0.16	43,417.68	0.00	0.00
17/6/2023	11.43	276.59	36.79	0.18	43,891.51	0.00	0.00
18/6/2023	11.63	303.05	31.25	0.35	44,178.43	0.00	0.00
19/6/2023	11.43	275.66	39.21	0.20	44,547.84	0.00	0.00
20/6/2023	11.50	286.96	40.40	0.19	44,907.42	0.00	0.00
21/6/2023	11.38	268.83	42.07	0.21	44,185.81	0.00	0.00
22/6/2023	11.37	265.84	43.61	0.21	43,800.16	0.00	0.00
23/6/2023	11.32	258.53	43.62	0.19	43,995.98	0.00	0.00
24/6/2023	11.46	269.73	43.80	0.19	43,733.61	0.00	0.00
25/6/2023	11.55	284.82	41.01	0.39	43,821.26	0.00	0.00
26/6/2023	11.49	273.30	43.85	0.23	43,584.07	0.00	0.00
27/6/2023	11.39	264.02	38.85	0.20	43,681.22	0.00	0.00
28/6/2023	11.35	259.49	37.86	0.17	43,635.65	0.00	0.00
29/6/2023	11.35	261.63	38.13	0.16	44,084.98	0.00	0.00
30/6/2023	11.31	256.01	38.05	0.17	44,609.76	0.00	0.00
min	11.31	256.01	26.02	0.16	40,348.41	0.00	0.00
max	11.76	545.61	43.85	1.74	62,138.51	0.00	0.00
Average	11.52	307.72	37.63	0.35	43,934.95	0.00	0.00

Date Time	O2_GE3	CO_7%O2_GE3	NOx_7%O2_GE3	SO2_7%O2_GE3	FLOW_GE3	OPACITY_GE3	DUST_GE3
	%Vol	ppm	ppm	ppm	m3/h	%OPA	MG/NM^3
1/6/2023	12.21	370.89	37.84	0.16	44,114.35	0.00	0.00
2/6/2023	12.17	366.23	36.78	0.14	43,548.35	0.00	0.00
3/6/2023	20.89	481.30	32.20	1.36	43,020.11	0.00	0.00
4/6/2023	20.90	465.51	30.32	2.37	43,834.29	0.00	0.00
5/6/2023	13.98	268.13	33.27	0.27	51,985.95	0.00	0.00
6/6/2023	12.32	397.52	36.83	0.14	43,756.44	0.00	0.00
7/6/2023	12.30	382.35	36.81	0.19	43,834.06	0.00	0.00
8/6/2023	12.34	394.42	36.73	0.19	43,902.53	0.00	0.00
9/6/2023	12.34	393.77	37.72	0.22	43,412.62	0.00	0.00
10/6/2023	12.33	393.40	35.98	0.20	43,516.28	0.00	0.00
11/6/2023	12.18	400.48	42.41	0.43	45,073.86	0.00	0.00
12/6/2023	12.22	365.35	37.19	0.23	42,702.93	0.00	0.00
13/6/2023	15.70	366.14	36.79	0.17	27,602.87	0.00	0.00
14/6/2023	12.32	394.72	38.68	0.25	43,066.80	0.00	0.00
15/6/2023	13.16	355.87	26.98	0.17	41,820.92	0.00	0.00
16/6/2023	12.48	361.46	30.87	0.14	46,287.81	0.00	0.00
17/6/2023	12.51	371.24	30.93	0.13	47,105.84	0.00	0.00
18/6/2023	12.25	392.30	31.15	0.35	48,023.36	0.00	0.00
19/6/2023	12.53	363.51	30.87	0.17	47,858.70	0.00	0.00
20/6/2023	12.57	367.97	29.39	0.23	47,754.78	0.00	0.00
21/6/2023	12.56	361.66	30.02	0.14	47,669.32	0.00	0.00
22/6/2023	12.54	347.63	32.05	0.15	47,026.96	0.00	0.00
23/6/2023	12.60	310.86	33.09	0.38	47,507.57	0.00	0.00
24/6/2023	11.48	259.08	40.31	0.39	46,998.64	0.00	0.00
25/6/2023	11.47	285.63	39.48	0.62	47,905.36	0.00	0.00
26/6/2023	11.51	263.05	40.47	0.51	46,585.93	0.00	0.00
27/6/2023	11.41	253.98	35.62	0.35	47,143.81	0.00	0.00
28/6/2023	11.37	249.20	35.33	0.27	47,322.06	0.00	0.00
29/6/2023	11.37	251.83	35.77	0.28	47,969.98	0.00	0.00
30/6/2023	11.33	246.73	34.51	0.30	48,568.31	0.00	0.00
min	11.33	246.73	26.98	0.13	27,602.87	0.00	0.00
max	20.90	481.30	42.41	2.37	51,985.95	0.00	0.00
Average	12.91	349.41	34.88	0.36	45,230.69	0.00	0.00

บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
302 อาคารเอสแอนด์เอ ชั้น 8
ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

Berkprai Cogeneration Co., Ltd.
302 S&A Building, 8nd Floor,
Silom Road. Suriyawong, Bangrak
Bangkok 10500

ที่ BPC013/2566

วันที่ 10 มกราคม 2566

เรื่อง รายงานสาเหตุที่ค่าคุณภาพอากาศเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

เรียน ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน (กวภ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544

ตามที่อ้างถึง บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) เป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานประเภทโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-(2)-30/60 รบ ตั้งอยู่ที่ 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งเข้าข่ายโรงงานที่ต้องติดตั้งอุปกรณ์พิเศษตามประกาศกระทรวงที่อ้างถึง ปัจจุบันบริษัทฯได้ทำการเชื่อมโยงข้อมูลระบบเพื่อรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องต่อศูนย์รับข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ขอรายงานสาเหตุที่ค่าคุณภาพอากาศเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้จากระบบ CEMS ของ Gas Turbine(จุดตรวจวัด S0204) มีค่า SO_2 เกินมาตรฐาน เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2566 เวลา 8.00 – 16.00 น. เนื่องจากอุณหภูมิปลายปล่องมีค่าสูงขึ้น จึงส่งผลให้อุปกรณ์การอ่านค่า SO_2 ผิดปกติไม่ตรงกับความเป็นจริง โดยปัจจุบันได้ดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน : ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โทร : 032-926901 ต่อ 1110 หรือ 099-6151696

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 25 / 02 / 65	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 3-06-2023 TO 5-06-2023 JOB. NO. 101730658

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID **-** No.: **104**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GT HRSG STACK FLOW**

EQUIP. OF SERVICE : ☐ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ■ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **11HNE10CF001** LOCATION: **Top HRSG Stack**

RANGE: **0 ~ 10 mbar** SETTING: **4 ~ 20 mA** SERIAL No.: **-** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS :				
■	PRESSURE CALIBRATOR	**TRANSMATION / 90-5 G**	S/N	**28760301**
☐	TEMP. CALIBRATOR	-	S/N	-
■	DIGITAL MULTIMETER	**TRANSMATION / 190**	S/N	**10570001**
☐	MULTI CALIBRATOR	-	S/N	-

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (mbar)	SPEC ± 0.25 % (mA.)	AS FOUND Reading (mA.)	AS FOUND Deviation (mA.)	AS FOUND % Error (%)	AS LEFT Reading (mA.)	AS LEFT Deviation (mA.)	AS LEFT % Error (%)	REMARK LOOP TEST (m3/H)
0.00	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	695.8
0.63	8.000	7.853	-0.147	-0.919	8.022	0.022	0.138	202066.0
2.50	12.000	11.891	-0.109	-0.681	12.015	0.015	0.094	403939.0
5.63	16.000	15.803	-0.197	-1.231	16.022	0.022	0.137	600503.0
10.00	20.000	19.889	-0.111	-0.694	19.998	-0.002	-0.012	600503.0
5.63	16.000	15.813	-0.187	-1.169	16.023	0.023	0.144	600503.0
2.50	12.000	11.891	-0.109	-0.681	12.019	0.019	0.119	403939.0
0.63	8.000	7.856	-0.144	-0.900	8.023	0.023	0.144	202066.0
0.00	4.000	4.001	0.001	0.006	4.000	0.000	0.000	695.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ☐ Manual Manufacturer (TE) ■ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI)

☐ Manual Manufacturer (TD) ■ Model : 266MST AWKC3J1 T1CCU8

REMARK **CRITERIA ± 0.25 % OF FULL SCALE**

CLEAN & TEST & CALIBRATED AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

DCS RANGE 0 ~ 600000 m3/H , Tranfer Function is Square Root

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(Mr.Prachak Pongsuwan)	(Mr.Kaweenun Tubwai)	(Mr.Thanakarn Juajamsai)
DATE 3 June 2023	DATE 4 June 2023	DATE 5 June 2023

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 08 / 06 / 63	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 03/06/2023 TO 05/06/2023 JOB. NO. 101730656

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID No.: **100**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GT HRSG STACK TEMPERATURE**

EQUIP. OF SERVICE : ■ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ☐ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **11HNE10CT001** LOCATION: **Top Stack HRSG**

RANGE: **0 ~ 400** **°C** SETTING: **-** SERIAL No.: **3K650000473875** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS : ☐ PRESSURE CALIBRATOR **-** S/N **-**

■ TEMP. CALIBRATOR **LR-Cal/Quartz-50-2I** S/N **S143 22**

☐ DIGITAL MULTIMETER **-** S/N **-**

■ MULTI CALIBRATOR **Martel / MC1210** S/N **3714267**

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (°C)	SPEC ± 0.75% (°C)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	REMARK LOOP TEST (°C)
Ambient	**Ambient**	**30.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**30.2**
100.0	**100.0**	**100.4**	**0.4**	**0.10**	**-**	**-**	**-**	**103.0**
200.0	**200.0**	**200.4**	**0.4**	**0.10**	**-**	**-**	**-**	**203.0**
300.0	**300.0**	**300.5**	**0.5**	**0.13**	**-**	**-**	**-**	**304.0**
400.0	**400.0**	**400.6**	**0.6**	**0.15**	**-**	**-**	**-**	**399.8**
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**ELEMENT 1**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ■ Manual Manufacturer (TE) ☐ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI) ☐ Manual Manufacturer (TD)

REMARK **CRITERIA (+/-) 0.75 % OF FULL SCALE**

CLEAN , INSPECT , TEST AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

SENSOR TYPE TC/K

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(**Mr.Prachak Pongsuwan**)	(**Mr.Kaweenun Tubwai**)	(**Mr.Thanakarn Juajamsai**)
DATE **5 June 2023**	DATE **6 June 2023**	DATE **7 June 2023**

EMD.	CODE :FM-001/WI-004/QP-EMD-MS-930	REV. 00

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 08 / 06 / 63	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 03/06/2023 TO 05/06/2023 JOB. NO. 101730656

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID No.: **100**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GT HRSG STACK TEMPERATURE**

EQUIP. OF SERVICE : ■ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ☐ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **11HNE10CT001** LOCATION: **Top Stack HRSG**

RANGE: **0 ~ 400** **°C** SETTING: **-** SERIAL No.: **3K650000473875** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS : ☐ PRESSURE CALIBRATOR **-** S/N **-**

■ TEMP. CALIBRATOR **LR-Cal/Quartz-50-2I** S/N **S143 22**

☐ DIGITAL MULTIMETER **-** S/N **-**

■ MULTI CALIBRATOR **Martel / MC1210** S/N **3714267**

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (°C)	SPEC ± 0.75% (°C)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	REMARK LOOP TEST (°C)
Ambient	**Ambient**	**30.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**30.2**
100.0	**100.0**	**100.4**	**0.4**	**0.10**	**-**	**-**	**-**	**103.0**
200.0	**200.0**	**200.4**	**0.4**	**0.10**	**-**	**-**	**-**	**203.0**
300.0	**300.0**	**300.5**	**0.5**	**0.13**	**-**	**-**	**-**	**304.0**
400.0	**400.0**	**400.6**	**0.6**	**0.15**	**-**	**-**	**-**	**399.8**
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**ELEMENT 1**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ■ Manual Manufacturer (TE) ☐ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI) ☐ Manual Manufacturer (TD)

REMARK **CRITERIA (+/-) 0.75 % OF FULL SCALE**

CLEAN , INSPECT , TEST AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

SENSOR TYPE TC/K

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(**Mr.Prachak Pongsuwan**)	(**Mr.Kaweenun Tubwai**)	(**Mr.Thanakarn Juajamsai**)
DATE **5 June 2023**	DATE **6 June 2023**	DATE **7 June 2023**

EMD.	CODE :FM-001/WI-004/QP-EMD-MS-930	REV. 00

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 08 / 06 / 63	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 03/06/2023 TO 05/06/2023 JOB. NO. 101730656

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID No.: **101**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GE-1 HRSG STACK TEMPERATURE**

EQUIP. OF SERVICE : ■ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ☐ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **13HNE10CT001** LOCATION: **Top Stack HRSG**

RANGE: **0 ~ 400** **°C** SETTING: - SERIAL No.: **3K650000473876** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS : ☐ PRESSURE CALIBRATOR - S/N -

■ TEMP. CALIBRATOR **LR-Cal/Quartz-50-2I** S/N **S143 22**

☐ DIGITAL MULTIMETER - S/N -

■ MULTI CALIBRATOR **Martel / MC1210** S/N **3714267**

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (°C)	SPEC ± 0.75% (°C)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	REMARK LOOP TEST (°C)
Ambient	**Ambient**	**30.1**	-	-	-	-	-	**30.1**
100.0	**100.0**	**99.9**	**-0.1**	**-0.03**	-	-	-	**99.7**
200.0	**200.0**	**202.8**	**2.8**	**0.70**	-	-	-	**199.2**
300.0	**300.0**	**303.2**	**3.2**	**0.80**	-	-	-	**298.3**
400.0	**400.0**	**403.4**	**3.4**	**0.85**	-	-	-	**398.2**
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**ELEMENT 1**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ■ Manual Manufacturer (TE) ☐ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI) ☐ Manual Manufacturer (TD)

REMARK **CRITERIA (+/-) 0.75 % OF FULL SCALE**

CLEAN , INSPECT , TEST AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

SENSOR TYPE TC/K

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(**Mr.Prachak Pongsuwan**)	(**Mr.Kaweenun Tubwai**)	(**Mr.Thanakarn Juajamsai**)
DATE **5 June 2023**	DATE **6 June 2023**	DATE **7 June 2023**

EMD.	CODE :FM-001/WI-004/QP-EMD-MS-930	REV. 00

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 08 / 06 / 63	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 03/06/2023 TO 05/06/2023 JOB. NO. 101730656

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID No.: **102**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GE-2 HRSG STACK TEMPERATURE**

EQUIP. OF SERVICE : ■ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ☐ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **14HNE10CT001** LOCATION: **Top Stack HRSG**

RANGE: **0 ~ 400** **°C** SETTING: **-** SERIAL No.: **3K65000047378** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS : ☐ PRESSURE CALIBRATOR **-** S/N **-**

■ TEMP. CALIBRATOR **LR-Cal/Quartz-50-2I** S/N **S143 22**

☐ DIGITAL MULTIMETER **-** S/N **-**

■ MULTI CALIBRATOR **Martel / MC1210** S/N **3714267**

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (°C)	SPEC ± 0.75% (°C)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	REMARK LOOP TEST (°C)
Ambient	**Ambient**	**30.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**30.2**
100.0	**100.0**	**100.1**	**0.1**	**0.03**	**-**	**-**	**-**	**99.0**
200.0	**200.0**	**202.6**	**2.6**	**0.65**	**-**	**-**	**-**	**199.0**
300.0	**300.0**	**303.0**	**3.0**	**0.75**	**-**	**-**	**-**	**298.0**
400.0	**400.0**	**403.3**	**3.3**	**0.83**	**-**	**-**	**-**	**398.0**
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**ELEMENT 1**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ■ Manual Manufacturer (TE) ☐ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI) ☐ Manual Manufacturer (TD)

REMARK **CRITERIA (+/-) 0.75 % OF FULL SCALE**

CLEAN , INSPECT , TEST AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

SENSOR TYPE TC/K

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(**Mr.Prachak Pongsuwan**)	(**Mr.Kaweenun Tubwai**)	(**Mr.Thanakarn Juajamsai**)
DATE **5 June 2023**	DATE **6 June 2023**	DATE **7 June 2023**

EMD.	CODE :FM-001/WI-004/QP-EMD-MS-930	REV. 00

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 08 / 06 / 63	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 03/06/2023 TO 05/06/2023 JOB. NO. 101730656

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID No.: **103**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GE-3 HRSG STACK TEMPERATURE**

EQUIP. OF SERVICE : ■ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ☐ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **15HNE10CT001** LOCATION: **Top Stack HRSG**

RANGE: **0 ~ 400** **°C** SETTING: **-** SERIAL No.: **3K650000473877** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS : ☐ PRESSURE CALIBRATOR **-** S/N **-**

■ TEMP. CALIBRATOR **LR-Cal/Quartz-50-2I** S/N **S143 22**

☐ DIGITAL MULTIMETER **-** S/N **-**

■ MULTI CALIBRATOR **Martel / MC1210** S/N **3714267**

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (°C)	SPEC ± 0.75% (°C)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	AS FOUND Reading (°C)	AS FOUND Deviation (°C)	AS FOUND % Error (%)	REMARK LOOP TEST (°C)
Ambient	**Ambient**	**30.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**30.1**
100.0	**100.0**	**100.1**	**0.1**	**0.03**	**-**	**-**	**-**	**99.6**
200.0	**200.0**	**202.8**	**2.8**	**0.70**	**-**	**-**	**-**	**199.3**
300.0	**300.0**	**303.2**	**3.2**	**0.80**	**-**	**-**	**-**	**298.3**
400.0	**400.0**	**403.4**	**3.4**	**0.85**	**-**	**-**	**-**	**398.3**
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**ELEMENT 1**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ■ Manual Manufacturer (TE) ☐ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI) ☐ Manual Manufacturer (TD)

REMARK **CRITERIA (+/-) 0.75 % OF FULL SCALE**

CLEAN , INSPECT , TEST AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

SENSOR TYPE TC/K

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(**Mr.Prachak Pongsuwan**)	(**Mr.Kaweenun Tubwai**)	(**Mr.Thanakarn Juajamsai**)
DATE **5 June 2023**	DATE **6 June 2023**	DATE **7 June 2023**

EMD.	CODE :FM-001/WI-004/QP-EMD-MS-930	REV. 00

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 25 / 02 / 65	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 3-06-2023 TO 5-06-2023 JOB. NO. 101730658

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID **-** No.: **104**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GT HRSG STACK FLOW**

EQUIP. OF SERVICE : ☐ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ■ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **11HNE10CF001** LOCATION: **Top HRSG Stack**

RANGE: **0 ~ 10 mbar** SETTING: **4 ~ 20 mA** SERIAL No.: **-** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS :				
■	PRESSURE CALIBRATOR	**TRANSMATION / 90-5 G**	S/N	**28760301**
☐	TEMP. CALIBRATOR	-	S/N	-
■	DIGITAL MULTIMETER	**TRANSMATION / 190**	S/N	**10570001**
☐	MULTI CALIBRATOR	-	S/N	-

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (mbar)	SPEC ± 0.25 % (mA.)	AS FOUND Reading (mA.)	AS FOUND Deviation (mA.)	AS FOUND % Error (%)	AS LEFT Reading (mA.)	AS LEFT Deviation (mA.)	AS LEFT % Error (%)	REMARK LOOP TEST (m3/H)
0.00	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	695.8
0.63	8.000	7.853	-0.147	-0.919	8.022	0.022	0.138	202066.0
2.50	12.000	11.891	-0.109	-0.681	12.015	0.015	0.094	403939.0
5.63	16.000	15.803	-0.197	-1.231	16.022	0.022	0.137	600503.0
10.00	20.000	19.889	-0.111	-0.694	19.998	-0.002	-0.012	600503.0
5.63	16.000	15.813	-0.187	-1.169	16.023	0.023	0.144	600503.0
2.50	12.000	11.891	-0.109	-0.681	12.019	0.019	0.119	403939.0
0.63	8.000	7.856	-0.144	-0.900	8.023	0.023	0.144	202066.0
0.00	4.000	4.001	0.001	0.006	4.000	0.000	0.000	695.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ☐ Manual Manufacturer (TE) ■ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI)

☐ Manual Manufacturer (TD) ■ Model : 266MST AWKC3J1 T1CCU8

REMARK **CRITERIA ± 0.25 % OF FULL SCALE**

CLEAN & TEST & CALIBRATED AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

DCS RANGE 0 ~ 600000 m3/H , Tranfer Function is Square Root

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(Mr.Prachak Pongsuwan)	(Mr.Kaweenun Tubwai)	(Mr.Thanakarn Juajamsai)
DATE 3 June 2023	DATE 4 June 2023	DATE 5 June 2023

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 25 / 02 / 65	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 3-06-2023 TO 5-06-2023 JOB. NO. 101730658

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID **-** No.: **105**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GE-1 HRSG STACK FLOW**

EQUIP. OF SERVICE : ☐ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ■ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **13HNE10CF001** LOCATION: **Top GE-1 Stack**

RANGE: **0 ~ 10 mbar** SETTING: **4 ~ 20 mA** SERIAL No.: **-** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS :				
■	PRESSURE CALIBRATOR	**TRANSMATION / 90-5 G**	S/N	**28760301**
☐	TEMP. CALIBRATOR	-	S/N	-
■	DIGITAL MULTIMETER	**TRANSMATION / 190**	S/N	**10570001**
☐	MULTI CALIBRATOR	-	S/N	-

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (mbar)	SPEC ± 0.25 % (mA.)	AS FOUND Reading (mA.)	AS FOUND Deviation (mA.)	AS FOUND % Error (%)	AS LEFT Reading (mA.)	AS LEFT Deviation (mA.)	AS LEFT % Error (%)	REMARK LOOP TEST (m3/H)
0.0	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	400.0
0.6	8.000	7.630	-0.370	-2.313	7.862	-0.138	-0.862	22000.0
2.5	12.000	11.843	-0.157	-0.981	11.870	-0.130	-0.813	44000.0
5.6	16.000	15.893	-0.107	-0.669	15.954	-0.046	-0.287	55000.0
10.0	20.000	19.890	-0.110	-0.687	20.004	0.004	0.025	84000.0
5.6	16.000	15.893	-0.107	-0.669	15.954	-0.046	-0.287	55000.0
2.5	12.000	11.843	-0.157	-0.981	11.870	-0.130	-0.813	44000.0
0.6	8.000	7.637	-0.363	-2.269	7.862	-0.138	-0.862	22000.0
0.0	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	400.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ☐ Manual Manufacturer (TE) ■ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI)

☐ Manual Manufacturer (TD) ■ Model : 266MST AWKC3J1 T1CCU8

REMARK **CRITERIA ± 0.25 % OF FULL SCALE**

CLEAN & TEST & CALIBRATED AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

DCS RANGE 0 ~ 600000 m3/H , Tranfer Function is Square Root

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(Mr.Prachak Pongsuwan)	(Mr.Kaweenun Tubwai)	(Mr.Thanakarn Juajamsai)
DATE 4 June 2023	DATE 5 June 2023	DATE 6 June 2023

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 25 / 02 / 65	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 3-06-2023 TO 5-06-2023 JOB. NO. 101730658

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID **-** No.: **106**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GE-2 HRSG STACK FLOW**

EQUIP. OF SERVICE : ☐ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ■ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **14HNE10CF001** LOCATION: **Top GE-2 Stack**

RANGE: **0 ~ 10 mbar** SETTING: **4 ~ 20 mA** SERIAL No.: **-** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS :

■ PRESSURE CALIBRATOR	**TRANSMATION / 90-5 G**	S/N	**28760301**
☐ TEMP. CALIBRATOR	-	S/N	-
■ DIGITAL MULTIMETER	**TRANSMATION / 190**	S/N	**10570001**
☐ MULTI CALIBRATOR	-	S/N	-

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (mbar)	SPEC ± 0.25 % (mA.)	AS FOUND Reading (mA.)	AS FOUND Deviation (mA.)	AS FOUND % Error (%)	AS LEFT Reading (mA.)	AS LEFT Deviation (mA.)	AS LEFT % Error (%)	REMARK LOOP TEST (m3/H)
0.0	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	9.0
0.6	8.000	7.182	-0.818	-5.113	7.218	-0.782	-4.888	22000.0
2.5	12.000	11.620	-0.380	-2.375	11.772	-0.228	-1.425	44000.0
5.6	16.000	15.751	-0.249	-1.556	15.902	-0.098	-0.613	50000.0
10.0	20.000	19.787	-0.213	-1.331	19.997	-0.003	-0.019	88000.0
5.6	16.000	15.510	-0.490	-3.063	15.902	-0.098	-0.613	50000.0
2.5	12.000	11.620	-0.380	-2.375	11.722	-0.278	-1.738	44000.0
0.6	8.000	7.182	-0.818	-5.113	7.218	-0.782	-4.888	22000.0
0.0	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	9.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ☐ Manual Manufacturer (TE) ■ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI)

☐ Manual Manufacturer (TD) ■ Model : 266MST AWKC3J1 T1CCU8

REMARK **CRITERIA ± 0.25 % OF FULL SCALE**

CLEAN & TEST & CALIBRATED AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

DCS RANGE 0 ~ 600000 m3/H , Tranfer Function is Square Root

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(Mr.Prachak Pongsuwan)	(Mr.Kaweenun Tubwai)	(Mr.Thanakarn Juajamsai)
DATE 4 June 2023	DATE 5 June 2023	DATE 6 June 2023

ELECTRICAL MAINTENANCE DIVISION DATE 25 / 02 / 65	INSPECTION SHEET	PAGE 1 / 1 DATE 3-06-2023 TO 5-06-2023 JOB. NO. 101730658

INSTRUMENT MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER NAME: **BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD** UNIT: **BPC-C1** ID **-** No.: **107**

DUE FOR INSPECTION : ☐ WARRANTY INSP. ☐ MAJOR OVERHAUL ☐ MINOR INSP. ☐ HOT GAS PATH ☐ COMBUSTION INSP. ■ OTHER

MAIN EQUIPMENT: **GE-3 HRSG STACK FLOW**

EQUIP. OF SERVICE : ☐ TE ☐ TI ☐ LI ☐ PI ☐ TT ■ FT ☐ LT ☐ PT ☐ TD ☐ OTHER

CUSTOMER TAG SERVICE : **15HNE10CF001** LOCATION: **Top GE-3 Stack**

RANGE: **0 ~ 10 mbar** SETTING: **4 ~ 20 mA** SERIAL No.: **-** MFG.: **ABB**

STANDARD CALIBRATE TOOLS :

■ PRESSURE CALIBRATOR	**TRANSMATION / 90-5 G**	S/N	**28760301**
☐ TEMP. CALIBRATOR	-	S/N	-
■ DIGITAL MULTIMETER	**TRANSMATION / 190**	S/N	**10570001**
☐ MULTI CALIBRATOR	-	S/N	-

INSTRUMENT UNDER TESTED

MEASURING INPUT (mbar)	SPEC ± 0.25 % (mA.)	AS FOUND Reading (mA.)	AS FOUND Deviation (mA.)	AS FOUND % Error (%)	AS LEFT Reading (mA.)	AS LEFT Deviation (mA.)	AS LEFT % Error (%)	REMARK LOOP TEST (m3/H)
0.00	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	2.0
0.63	8.000	7.460	-0.540	-3.375	7.514	-0.486	-3.038	20000.0
2.50	12.000	11.740	-0.260	-1.625	11.808	-0.192	-1.200	45000.0
5.63	16.000	15.830	-0.170	-1.063	15.931	-0.069	-0.431	60000.0
10.00	20.000	19.852	-0.148	-0.925	19.995	-0.005	-0.031	80000.0
5.63	16.000	15.830	-0.170	-1.063	15.931	-0.069	-0.431	60000.0
2.50	12.000	11.740	-0.260	-1.625	11.808	-0.192	-1.200	45000.0
0.63	8.000	7.460	-0.540	-3.375	7.514	-0.486	-3.038	20000.0
0.00	4.000	4.001	0.001	0.006	4.001	0.001	0.006	2.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HIGH	-	-	-	-	-	-	-	-
ALARM HH	-	-	-	-	-	-	-	-

SOLUTION ■ ACCEPT ☐ UNACCEPT

STANDARD ☐ Manual Manufacturer (TE) ■ Manual Manufacturer (TT ,FT ,LT ,PT) ☐ Manual Manufacturer (PI , TI , LI)

☐ Manual Manufacturer (TD) ■ Model : 266MST AWKC3J1 T1CCU8

REMARK **CRITERIA ± 0.25 % OF FULL SCALE**

CLEAN & TEST & CALIBRATED AND LOOP TEST THE DEVICE WORKS NORMALLY

DCS RANGE 0 ~ 600000 m3/H , Tranfer Function is Square Root

TEST BY	APPROVED BY	INSPECTED BY
(**Mr.Prachak Pongsuwan**)	(**Mr.Kaweenun Tubwai**)	(**Mr.Thanakarn Juajamsai**)
DATE **4 June 2023**	DATE **5 June 2023**	DATE **6 June 2023**

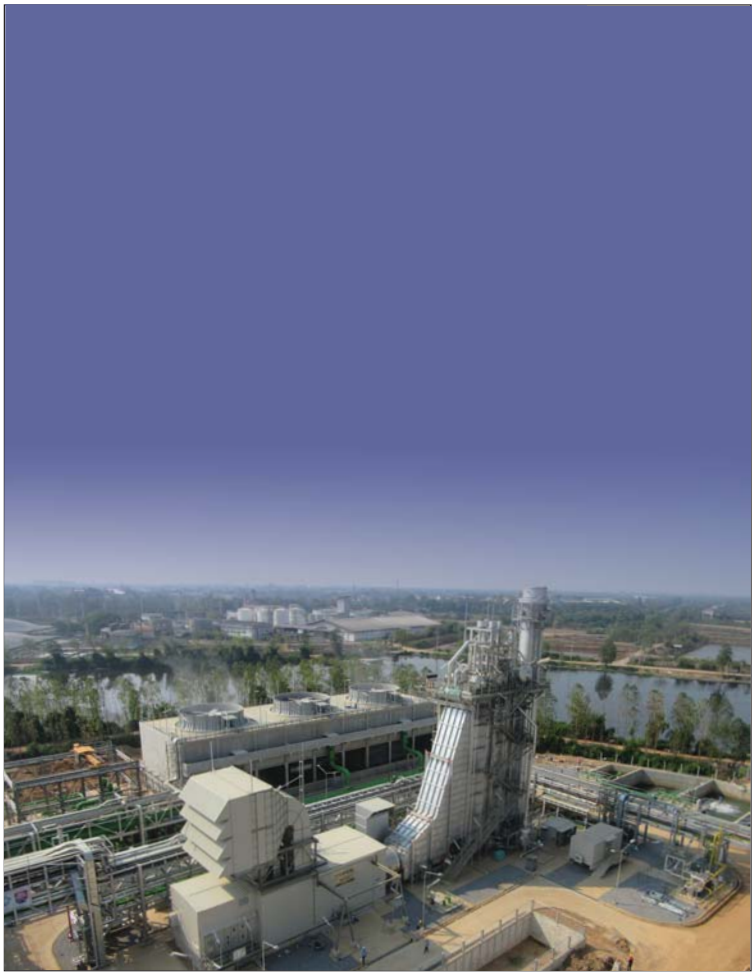
EMD.	FM-001/WI-001/QP-EMD-MS-930	REV. 01

ภาคผนวก 7ข

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน







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

เพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน กฟผ. ไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ขององค์การ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยของโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (คกบบ.) จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 มุ่งเน้นการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมและสอดคล้องกับระดับความเสี่ยงและการควบคุมความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นจากอุบัติการณ์

ข้อ 2 มุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อ 3 ส่งเสริมการสื่อสารเพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ จิตสำนึกและการมีส่วนร่วมถึงบทบาทที่มีต่อการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อนำไปสู่วัฒนธรรมความปลอดภัย ของ กฟผ.

ข้อ 4 สนับสนุนทรัพยากรเพื่อให้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างจริงจังและยั่งยืน ควบคู่ไปกับการพัฒนาให้เป็นองค์การที่มีสมรรถนะสูง ได้รับการยอมรับจากสังคม และมีมาตรฐานในระดับสากล

จึงประกาศมาเพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้อง ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

[redacted]

วศ.9 รักษาการ หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ต้นฉบับ : แฟ้มคำสั่ง

BPC
BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

ประกาศบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่ ค. 6/2562
เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจการโดยให้ความสำคัญกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มีการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง จึงได้ประกาศนโยบายไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ จะส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย โดยความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบแรกของพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงาน
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 และดูแลระบบบำบัดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
7. บริษัทฯ จะเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับพนักงาน เรื่องการจัดการขยะภายในบริษัทฯ เพื่อลดปริมาณขยะ และพัฒนาแนวทางการจัดการขยะอย่างเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2562

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

คำนำ

คู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จัดทำขึ้นมานี้ ถือว่าเป็นคู่มือสำคัญที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการทำงานได้อย่างปลอดภัยยิ่งขึ้น จึงขอให้ผู้ปฏิบัติงานทุกท่านศึกษาทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด 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

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” โดยแยกเป็นรายชื่อผู้ที่ต้องรับการปฐมนิเทศ 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) สำเนาใบขับขี่ยานพาหนะ และ สำเนาทะเบียนรถ สำหรับผู้ที่ต้องนำรถเข้าบริเวณโรงไฟฟ้า
7) สำเนาใบรับรองผ่านการอบรม หรือวุฒิบัตร ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด
8) สำเนาแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน (จป.1) หรือแบบแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความเปลอดภัยในการทำงาน (จป.2) หรือ เอกสารแต่งตั้ง จป. หัวหน้างาน
9) สำเนาใบรับรองการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน

10) ใบรับรองแพทย์เพื่อการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยแพทย์อาชีวอนามัย
11) สำเนาใบรับรองการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ และ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
12) หลักฐานการผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างใหม่ และลูกจ้างที่มีการเปลี่ยนงาน สถานที่ทำงาน หรือเครื่องจักรตามที่กฎหมายกำหนด
13) สำเนาการตรวจสอบปั้นจั่นเคลื่อนที่ ปจ. 2 ที่นำมาใช้ในพื้นที่
14) หลักฐานอื่นๆที่กฎหมายกำหนด (ถ้ามี)
15) เอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยง ตามแบบฟอร์ม “แบบฟอร์มประเมินความเสี่ยง” หรือด้วยแบบฟอร์มอื่นที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานยอมรับ

1.3 ประชุมผู้เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน โดยต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัย ทั้งสภาพผู้ปฏิบัติงาน สภาพพื้นที่ และมาตรการต่างๆที่กำหนด

1.4 การขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ปัจจัยเสี่ยง ต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานการขออนุญาตเข้าทำงานพื้นที่ปัจจัยเสี่ยง (Work Permit) ต้องแนบแบบการประเมินความเสี่ยง ตามแบบฟอร์มประเมินความเสี่ยง (Job Safety Analysis) ที่ระบุมาตรการป้องกัน และลงนามผู้ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานด้วยทุกครั้ง โดยส่งก่อนล่วงหน้า 3 วันทำการ(กรณีไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรืองานเร่งด่วน)

1.5 การจัดเตรียมรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้งาน ต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน การตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือกล ต้องส่งรายการเครื่องมือพร้อมใบรับรองการสอบเทียบ (Certificate) ก่อนล่วงหน้า 3 วันทำการ (กรณีไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรืองานเร่งด่วน)

1.6 จัดเตรียมรายการเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้งานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน

1.7 หากต้องการนำสิ่งของ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์อื่นใด ทั้งที่เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือของผู้รับจ้าง เข้า-ออกนอกบริษัทฯ ต้องมีเอกสารการอนุญาตนำออกตามแบบฟอร์ม “ใบนำวัสดุเข้า – ออกโรงไฟฟ้าโดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อนุมัติแล้วเท่านั้น

2.ข้อกำหนดผู้เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า

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

3.ข้อกำหนดด้านการจราจรของผู้เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า

1. ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2. ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตการขับขี่แต่ละประเภท และยังไม่หมดอายุ
3. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่ขับรถ หรือนั่งในรถยนต์
4. ห้ามนั่งบนขอบกระบะท้ายรถ
5. รถจักรยานยนต์และต้องสวมหมวกกันน็อคทุกคนสามารถซ้อนท้ายได้ 1 คน
6. พึงปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย
7. การจอดยานพาหนะต้องจอดในบริเวณที่อนุญาตให้จอด ห้ามจอดกีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉิน เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง
8. กรณีจำเป็นต้องปฏิบัติงานบนหรือข้างถนน จะต้องจัดวางป้ายเครื่องหมายจราจรให้สัญญาณเพื่อป้องกันอันตราย
9. ต้องไม่ขับขี่เคลื่อนย้ายพาหนะใดๆ เข้าไปในเขตโรงไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาต หากได้รับอนุญาตต้องมีบัตรแสดงเมื่อมีการตรวจสอบ

10. การบรรทุกสิ่งของใดๆ บนยานพาหนะที่ใช้บรรทุกต้องมีการผูกมัด ยึดโยงให้มั่นคง แข็งแรง
11. การนำยานพาหนะเข้า-ออก ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแนะนำเสมอ หากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ รปภ. มีหน้าที่ดูแลสอดส่องและรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาลงโทษต่อไป

4.เหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นฉับพลันทันที มีผลกระทบต่อกลุ่มคนหรือพื้นที่เป็นบริเวณกว้างและเป็นจำนวนมาก เช่นน้ำมัน หรือสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย เป็นต้น โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้แบ่งระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินเพื่อที่จะทำการควบคุมและระงับเหตุการณ์ ดังกล่าวออกมาเป็น 3 ระดับ ดังนี้

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

4.1 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. ผู้พบเหตุฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุเบื้องต้น โดยใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินบริเวณใกล้เคียงเข้าระงับเหตุและแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ
2. กรณีพบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณที่เกิดเหตุพร้อมแจ้งเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ หรือแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (โทร. 191)
3. หากได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังขึ้นให้ทุกท่านเข้าสู่ภาวะเตรียมพร้อม

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



4.2 การปฏิบัติในการอพยพ

1. เมื่อได้ยินสัญญาณอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปตามเส้นทางหนีไฟ อย่าเร่ง ผลัก หรือแซงภายในเส้นทางหนีไฟ
2. ถ้าพบกลุ่มควันในเส้นทางอพยพให้ก้มตัวลงต่ำหรือคลานออก
3. รอการตรวจสอบช่วยเหลือ ณ จุดรวมพลด้วยความสงบ
4. ปฏิบัติตามที่ผู้ควบคุมจุดรวมพลสั่งการ





แผนผังแสดงจุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



5.หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

5.1 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า

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

หมวดบำรุงรักษา	0949199090
หมวดบริหารสัญญาและการเงิน	0994653564

5.2 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินภายนอกโรงไฟฟ้า

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 ซานคามิลโลบ้านโป่ง	032-211-143,1669

6.ข้อปฏิบัติการจัดการของเสียและขยะ

ของเสีย หมายถึง สิ่งปฏิกูล น้ำทิ้ง มวลสาร ที่เกิดจากขบวนการผลิตและได้ผ่านการบำบัดจนมีคุณสมบัติอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับตามกฎหมายกำหนดให้สามารถระบายสู่สาธารณะได้

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

1. **ขยะทั่วไป(ถังสีเขียว)** หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้ยากหรืออาจจะย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ แต่ไม่คุ้มทุนในการนำกลับมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น กล่องบรรจุนมพร้อมดื่ม โฟม ซอง ถุงพลาสติกบรรจุเครื่องอุปโภค เป็นต้น
2. **ขยะรีไซเคิล(ถังสีเหลือง)** หมายถึง วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่โดยผ่านขบวนการรีไซเคิล เช่น กระดาษ สมุด หนังสือที่ไม่ใช้งานบรรจุภัณฑ์ประเภท แก้ว พลาสติก ลังกระดาษ ลังไม้และเศษโลหะ
3. **ขยะอันตราย(ถังสีส้ม)** หมายถึง ขยะที่มีอันตรายต่อชีวิตและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต้องกำจัดด้วยวิธีเฉพาะตามกฎหมายกำหนด เช่น สารเคมี น้ำมัน สารหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งาน บรรจุภัณฑ์สารเคมีทุกชนิด บรรจุภัณฑ์สารหล่อลื่นทุกชนิด ตลับหมึกพิมพ์ แบตเตอรี่เสื่อมสภาพหลอดไฟที่เสื่อมสภาพ วัสดุปนเปื้อน น้ำมันสารเคมี ไขแก้ว



โดยการจัดเก็บสารเคมีเหลวที่ไม่ใช้งาน เช่น น้ำมัน สารหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งานหรือ Solvent ให้จัดเก็บใส่ภาชนะตามที่ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมจัดไว้ให้ น้ำมัน หรือ Solvent ต่างชนิดให้เก็บแยกภาชนะและติดฉลากแสดงชนิดของน้ำมันหรือ Solvent นั้นๆ ไว้ที่ภาชนะ บันทึกรายละเอียดตามแบบฟอร์มตามที่ผู้รับผิดชอบกำหนด เมื่อจัดเก็บได้จำนวนมาก ให้แจ้งผู้รับผิดชอบ นำออกจากพื้นที่เพื่อไปกำจัดตามมาตรฐานต่อไป

7.ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

7.1 ข้อควรปฏิบัติในการใช้และทำงานกับไฟฟ้า

1) ควรใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า เต้ารับเต้าเสียบ และสายต่อพ่วงที่ได้มาตรฐาน
2) ควรมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนการใช้งาน
3) ควรเสียบปลั๊กก่อนเปิดสวิตช์ที่อุปกรณ์ไฟฟ้า
4) เมื่อพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดไม่ควรใช้งาน และรีบแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อซ่อมแซมโดยเร็ว
5) หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ ไม่ควรให้ติดอยู่กับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
6) เต้าเสียบชนิดที่ต่อแยกได้หลายทาง ไม่ควรต่อไฟแยกออกไปใช้จนมากเกินควร
7) รอยต่อสายไฟฟ้าทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟ พันหุ้มลวดทองแดงให้มิดชิดและแน่นหนา หรือใช้วัสดุอื่นที่ได้การรับรองให้สามารถต่อสายไฟได้อย่างปลอดภัย
8) ควรต่อสายดินกับโครงโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เพื่อป้องกันอันตรายหากเกิดไฟฟ้ารั่ว
9) ทุกครั้งที่ทำการต่อสายไฟหรือเดินสายไฟ ต้องตัดกระแสไฟฟ้าออกก่อน
10) ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ เช่น ลวดทองแดงแทนฟิวส์
11) อย่าใช้บันไดโลหะในการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยไม่สวมรองเท้ายางหรือรองเท้านิรภัยสำหรับงานไฟฟ้า
12) เครื่องมือที่ใช้ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าเช่น คีม ไขควง ต้องเป็นชนิดที่มีฉนวนหุ้มและออกแบบมาให้ใช้กับงานไฟฟ้าโดยเฉพาะ
13) ตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟอยู่เสมอ

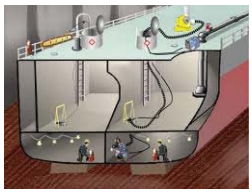
7.2 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

1) การทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน90 เดซิเบล เอ
2) ลดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสเสียงดัง โดยผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนการทำงาน
3) กรณีที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่ามาตรฐาน ต้องหาวิธีลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดเสียง หากไม่สามารถลดได้ ให้ปิดกั้นเสียงที่ทางผ่านมาถึงผู้ปฏิบัติงาน หากไม่สามารถลดเสียงลงได้ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
4) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย
5) หากบริเวณที่ทำงานมีระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85เดซิเบล เอ ขึ้นไป ต้องเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

7.3 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

1) ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด
2) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าอาจเป็นอันตรายเข้าไปในสถานที่อับอากาศ
3) ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณสถานที่อับอากาศ
4) มีการขออนุญาตเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
5) มีการลงชื่อเข้าและออกจากบริเวณที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทุกครั้ง โดยติดใบรายชื่อไว้บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ
6) มีการวางแผนและดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้
7) จัดทำป้ายแจ้งข้อความว่า **"ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"** ขนาดมองเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศทุกแห่ง
8) ตรวจสอบปริมาณออกซิเจน สารเคมี และสิ่งปนเปื้อนในอากาศอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนด
9) หากตรวจสอบแล้วพบว่าปริมาณออกซิเจน ไม่ได้อยู่ในระหว่างร้อยละ 19.5 – 23.5 โดยปริมาตร หรือมีสารเคมีที่ติดไฟได้ในปริมาณความเข้มข้นเกินกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟระเบิดได้ หรือสารเคมีอื่นๆ อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน ให้ทำการระบายอากาศ ขจัด หรือทำความสะอาดสถานที่นั้น จนกว่าจะอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

10) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
11) ตรวจสอบสภาพในบริเวณที่อับอากาศเป็นระยะๆ
12) มีผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมคอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศโดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐาน
13) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ และจำนวนพอเพียงที่จะใช้ได้ทันที เมื่อทำการเชื่อมตัดโลหะ หรือปฏิบัติงานอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้
14) ไม่ควรสูบบุหรี่หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟเข้าไปในสถานที่อับอากาศ
15) ห้ามทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น การเชื่อม การเผาไหม้ การย้ำหมุด การเจาะ การขัด ในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น เว้นแต่จะได้จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม
16) ห้ามทำงานที่ใช้สารระเหยง่าย สารพิษ สารไวไฟในที่อับอากาศ เว้นแต่จะได้จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม



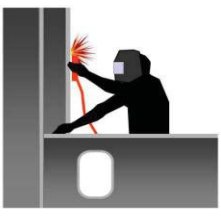

7.4 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานบนที่สูง

1) ต้องมีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานโดยแพทย์ ก่อนการทำงานบนที่สูง
2) ก่อนการทำงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมร่างกายให้พร้อม และต้องไม่เป็นโรคกลัวความสูง
3) มีการวางแผนการปฏิบัติงานและดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้
4) มีการควบคุมการทำงานบนที่สูง โดยหัวหน้างานหรือผู้เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5) กรณีที่ทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป จะต้องป้องกันการตกหล่นของผู้ปฏิบัติงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านตามมาตรฐานหรือตามที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านกำหนด
6) กรณีที่ทำงานในลักษณะโคดเดี่ยวที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของผู้ปฏิบัติงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตก หรือตาข่ายนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน
7) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน
8) ในกรณีที่ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต ต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง
9) ให้วิศวกรโยธาเป็นผู้ออกแบบ และกำหนดรายละเอียดของนั่งร้านจุดที่อันตราย หรือมีการทำงานในที่สูง จะต้องมีเชือกหรือรั้วกั้น และติดป้ายห้ามเข้า
10) ไม่ควรทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง



7.5 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ

1) การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ ต้องทำการขออนุญาตเข้าทำงานเฉพาะอย่างต่อผู้ควบคุมดูแลพื้นที่
2) หากเป็นงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟซึ่งต้องทำงานในที่อับอากาศ ให้ดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัย ในการทำงานในที่อับอากาศ
3) การขออนุญาตเข้าทำงานเฉพาะอย่าง ให้ขอได้วันต่อวัน
4) เตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิง อย่างน้อย 1 ถัง ต่อ 1 จุดทำงาน เพื่อให้สามารถนำมาใช้ดับเพลิงได้ทันที
5) ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หน้ากากป้องกันใบหน้า และดวงตา หรือแว่นตานิรภัย เสื้อแขนยาว หรืออาจมีแผ่นปิดหน้าอก เพื่อป้องกันอันตรายจากประกายไฟและแสงจ้าของงานเชื่อม เป็นต้น
6) สารไวไฟ สารที่ติดไฟได้ทุกชนิด ต้องขจัดออกไปจากบริเวณที่ทำงาน
7) หากมีการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าต้องต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าให้เรียบร้อย
8) ในส่วนของเครื่องเชื่อมก๊าซ ต้องมีอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันที่เหมาะสม ถูกต้องกับชนิดของก๊าซ และต้องมีอุปกรณ์กันเปลวไฟย้อนกลับ ติดไว้ระหว่างหัวต่อกับอุปกรณ์ควบคุมการลด กำลังดัน
9) หากเป็นการทำงานที่สูง ต้องมีการป้องกันสะเก็ดไฟไม่ให้ร่วงลงสู่ด้านล่าง และป้องกันอุปกรณ์ เครื่องมือ รวมทั้งตัวผู้ปฏิบัติงาน มิให้ร่วงหล่นลงไปด้านล่าง



7.6 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ

1) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548
2) นักประดาน้ำทุกคนที่จะขอเข้าทำงานประดาน้ำ ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ และผ่านการทดสอบความรู้ตามที่กฎหมายกำหนด
3) ก่อนเริ่มงานต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่
4) ต้องขออนุญาตการขอเข้าปฏิบัติการประดาน้ำ (Work Permit)
5) จัดเตรียมอุปกรณ์ดำน้ำให้พร้อมใช้งาน เช่น ขวดบรรจุอากาศ ชุดดำน้ำ เครื่องวัดระดับความลึก เชือก มีดที่ใช้ดำน้ำ เป็นต้น
6) ขวดหรือถังบรรจุอากาศควรมีความดันไม่ต่ำกว่า 200 บาร์ (3,000 psi)
7) ก่อนทำงานต้องเตรียมชุดปฐมพยาบาลให้พร้อม
8) วางแผนเกี่ยวกับการดำน้ำ ตารางลดความกด วัดความลึกของระดับน้ำ เตรียมแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ อุปกรณ์และจำนวนนักประดาน้ำที่จำเป็นกับการดำน้ำ ตามที่กฎหมายกำหนด
9) ก่อนการทำงานต้องศึกษาสภาพแวดล้อมใต้น้ำและบริเวณใกล้เคียง
10) นักประดาน้ำต้องได้รับการตรวจสุขภาพตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
11) ศึกษาทำความเข้าใจแผนงานที่จะดำเนินการดำน้ำ ตลอดจนสัญญาณต่างๆ ที่ได้วางแผนไว้
12) หัวหน้านักประดาน้ำต้องติดต่อสื่อสารกับนักประดาน้ำตลอดระยะเวลาที่ดำน้ำ
13) หากพบสิ่งผิดปกติให้รีบแจ้งหรือนำนักประดาน้ำขึ้นจากน้ำทันที



7.7 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

1) ห้ามใช้เครื่องจักรโดยไม่มีหน้าที่ หรือไม่ได้รับการฝึกอบรมมาก่อน
2) ใช้เครื่องจักรอย่างระมัดระวัง ปฏิบัติงานตามคู่มือหรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ
3) หากไม่มีงานซ่อม ห้ามถอดอุปกรณ์นิรภัย หรือที่ครอบป้องกันอันตรายออกจากเครื่องจักร
4) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน
5) ระวังอย่าให้มือ หรือส่วนใดของร่างกายเข้าใกล้จุดหมุน จุดหนีบ หรือส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร
6) ขณะเครื่องจักรกำลังทำงานไม่ควรปรับแต่ง ทำความสะอาด หรือพยายามดึงชิ้นงานที่ติดขัดโดยไม่หยุดเครื่องจักรก่อน
7) สวมใส่เสื้อผ้าที่กระชับ ไม่ควรสวมใส่เครื่องประดับที่อาจถูกเครื่องจักรหนีบหรือดึงได้
8) ขณะทำการตรวจสอบ แก้ไข หรือซ่อมแซมเครื่องจักร ให้แขวนป้ายเพื่อความปลอดภัยและใส่กุญแจล็อค (Logout/Tag out) ตลอดเวลาที่หยุดเครื่อง
9) ก่อนปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสภาพเครื่องจักรว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
10) หากพบเครื่องจักร เครื่องมือ ที่ครอบป้องกันอันตราย ชำรุดหรือสูญหาย ไปให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที



7.8 ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า

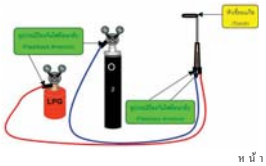
1) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
2) ผู้ไม่มีหน้าที่ ไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานด้วยเครื่องเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า
3) ตรวจสอบชิ้นส่วนอุปกรณ์การเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า ให้มีความพร้อมก่อนการใช้งานทุกครั้ง โดยเครื่องเชื่อมต้องมีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง
4) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน
5) ไม่ควรมองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า
6) ปิดเครื่องเชื่อมทุกครั้งหลังจากหยุดการเชื่อมหรือเคลื่อนย้ายเครื่องเชื่อม และให้ดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อมหลังเลิกงาน
7) จัดตั้งเครื่องเชื่อมในพื้นที่ที่มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเหมาะสม
8) จัดสายไฟฟ้าและสายดินให้ห่างจากการบดทับของยานพาหนะ น้ำ หรือที่ชื้นแฉะ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายข้างต้น เว้นแต่งานที่ต้องปฏิบัติได้น้ำ
9) บริเวณที่ทำการเชื่อมควรมีฉากป้องกันแสงไฟเชื่อมและการกระเด็นของสะเก็ดไฟ
10) บริเวณที่ทำการเชื่อมไม่ควรเปียกชื้น เพราะจะทำให้ถูกไฟฟ้าดูด
11) บริเวณที่ทำการเชื่อมจะต้องปราศจากวัตถุหรือสารไวไฟชนิดต่างๆ
12) ในกรณีที่ต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างและทำความสะอาดก่อนและต้องแน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่
13) ในกรณีที่ต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว โลหะอาบสังสี เป็นต้น จะต้องมีเครื่องดูดควันหรือสวมหน้ากากป้องกันระบบหายใจ หรือจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
14) ในกรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้าบูทยางนิรภัย และจัดหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่ทำการเชื่อม
15) จัดให้มีเครื่องดับเพลิง (แบบมือถือหรือแบบยกหิ้ว) เหมาะสมกับลักษณะของเชื้อเพลิง ติดตั้งไว้ในบริเวณใกล้เคียงที่สามารถนำมาใช้ดับเพลิงได้ทันที



7.9 ข้อควรปฏิบัติในการเชื่อมหรือตัดโลหะด้วยก๊าซ

1) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมการเกี่ยวกับการใช้เครื่องเชื่อมก๊าซ ตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
2) การเคลื่อนย้ายถังบรรจุก๊าซ ให้วางถังในแนวตั้งบนรถเข็นและผูกรัดถังให้มั่นคง
3) ควรเก็บถังก๊าซในที่ร่ม ห่างจากเปลวไฟและความร้อน
4) ก่อนการเคลื่อนย้ายถังก๊าซ ควรครอบฝาที่วาวล์ของถังก๊าซให้เรียบร้อย
5) ถังออกซิเจนควรเก็บแยกจากถังก๊าซเชื้อเพลิง
6) ตรวจสอบการรั่วของก๊าซบริเวณข้อต่อต่างๆของสายก๊าซ โดยใช้น้ำสบู่ก่อนการทำงานเชื่อม
7) สายต่อของก๊าซออกซิเจนและก๊าซที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ที่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมแก๊ส (Gas Welding Equipment) ทุกตัว และมีการตรวจสอบสภาพให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
8) เลือกใช้ Flashback Arrestors ที่มีการออกแบบและสร้างตามมาตรฐาน โดยตรวจสอบและทดสอบสภาพการทำงานของ Flashback Arrestors ตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด หรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
9) เก็บอุปกรณ์เกี่ยวกับถังก๊าซออกซิเจน และสายต่อให้ห่างจากน้ำมัน จาระบี
10) ห้ามนำถังก๊าซลงไปทำงานในหลุม บ่อ หรือถังโดยเด็ดขาด
11) การจุดก๊าซให้ใช้ตัวจุดประกายไฟ ห้ามใช้ไม้ขีดไฟ หรือไฟแช็ก
12) ห้ามนำหัวตัดที่ใช้กับก๊าซอะเซทิลีนไปใช้กับก๊าซ LPG โดยเด็ดขาด
13) ใช้สายท่อก๊าซให้ถูกต้องกับถังชนิดของก๊าซ โดยสายสีแดงใช้กับอะเซทิลีนหรือ LPG
14) ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันที่เหมาะสม ถูกต้องกับชนิดของก๊าซ (เครื่องปรับความดันของออกซิเจน จะเป็นชนิดเกลียวขวา ส่วนอะเซทิลีน จะเป็นแบบเกลียวซ้าย)
15) ก่อนทำงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน

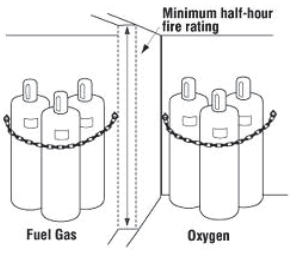




7.10 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับถังก๊าซความดัน

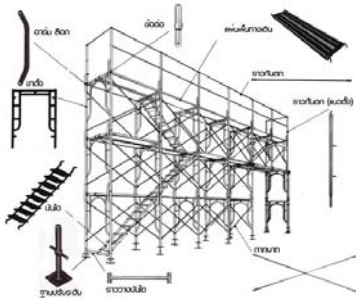
1) ถังก๊าซทุกถังที่นำมาใช้งาน ต้องมีการมีการรับรองการตรวจสอบและทดสอบถัง
2) ก่อนการปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบสภาพถัง อุปกรณ์นิรภัย และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
3) จัดเก็บถังก๊าซในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่ดี
4) การวาง การจัดเก็บ ให้อยู่ในลักษณะตั้งตรง รวมถึงหากไม่มีการใช้งานต้องมีฝาครอบเพื่อป้องกันวาล์ว
5) การใช้งานต้องอยู่ในลักษณะตั้งตรง ถังก๊าซทุกตัวต้องตั้งตรง ผูกยึดมั่นคง แข็งแรง ถังไม่ใช้งานต้องมี ฝาครอบ
6) การเคลื่อนย้ายถังก๊าซห้ามกลิ้งหรือลากถัง ให้ใช้รถเข็นที่มีไซ่คล้อง
7) แยกเก็บระหว่างออกซิเจนกับอะเซทิลีน





7.11 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

1) การปฏิบัติงานที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องจัดทำนั่งร้าน และหากเป็นที่ลาดชันทำมุมเกิน 30 องศาจากแนวราบ ควรใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยร่วมด้วย
2) นั่งร้านต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยต่อการใช้งาน และได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
3) พื้นที่นั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร
4) ควรจัดทำราวกันตกสูงจากพื้นที่นั่งร้าน 90 - 110 เซนติเมตร โดยรอบๆ นอกนั่งร้าน และทำบันไดเพื่อใช้ ขึ้น – ลงในนั่งร้าน
5) จัดให้มีผ้าใบ หรือวัสดุอื่นปิดคลุมโดยรอบๆ นั่งร้าน
6) ควรมีแผงไม้ หรือผ้าใบปิดคลุมส่วนที่กำหนดเป็นช่องทางเดินได้นั่งร้าน
7) กรณีที่ทำงานหลาย ๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องจัดสิ่งที่ป้องกันสิ่งของตกใส่ผู้ที่ทำงานในชั้นถัดลงไป
8) หากนั่งร้านหรือพื้นนั่งร้านลื่น มีฝนฟ้าคะนอง ไม่ควรปฏิบัติงานบนนั่งร้าน
9) กรณีติดตั้งนั่งร้านใกล้สายไฟที่ไม่มีฉนวนหุ้ม หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องดำเนินการให้มีการจัดหุ้มฉนวนที่เหมาะสม
10) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะงาน ตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
11) ไม่ควรให้ผู้ปฏิบัติงานหญิงทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป



7.12 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานโดยใช้บันได

1) บันไดต้องมีความแข็งแรง ไม่เสียหายหรือผุพัง
2) พื้นที่ตั้งต้องปลอดภัยและมีพื้นที่พอที่จะตั้งบันไดได้
3) ต้องหาทางป้องกันล้มของบันไดขณะทำงาน เช่น ให้มีคนคอยจับ
4) ติดยางที่ขาบันไดตั้ง เพื่อกันลื่น
5) ตรวจสอบว่าตัวล็อกขาบันได ต้องใช้งานได้ปกติ (ต้องล็อกได้จริง)
6) ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดวางบันไดให้มีมุมระหว่างขาบันไดกับระนาบพื้น ให้มีมุมเพียงพอที่จะไม่ทำให้บันไดเอียงกลับออกจากผนังที่ทำการพาดบันไดในขณะปีน
7) ห้ามยืนปฏิบัติงานบนพื้นบนสุดของบันได
8) ห้ามตั้งบันไดบนพื้นลาดชัน พื้นไม่เรียบ หรือบนพื้นที่อ่อนทรุดได้ง่าย
9) ไม่ควรตั้งบันได ณ จุดที่ยื่นออกไป หรือบริเวณใกล้รู ซึ่งมีอันตรายอาจตกได้
10) เมื่อปฏิบัติงานที่ต้องใช้บันไดตั้ง ห้ามปฏิบัติงานที่ต้องเงยศีรษะขึ้นทำงาน งานที่ต้องชะโงกตัวออก หรืองานที่ต้องใช้แรง
11) ห้ามใช้บันไดตั้งวางบนนั่งร้าน วางบนแท่น หรือวางพาดบนกำแพงเพื่อปฏิบัติงาน
12) ห้ามขึ้นบันไดตั้งพร้อมกันสองคน
13) ห้ามโยนของขึ้น หรือโยนของลงในขณะทำงานอยู่บนบันได



7.13 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับรถยก Forklift

1) ผู้ขับรถยกต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
2) ผู้ไม่มีหน้าที่ ห้ามขับ โดยสาร หรือขึ้นไปอยู่บนรถยกโดยเด็ดขาด
3) ไม่ใช้รถยกผิดวัตถุประสงค์ และห้ามโดยสารไปบนงาของรถยก
4) ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนการใช้งาน
5) ใช้เกียร์ต่ำ กรณีที่ขับรถยกลงทางลาด
6) ใช้ความเร็วที่เหมาะสม ไม่เลี้ยวรถกะทันหัน และมีการให้สัญญาณทุกครั้งเมื่อเลี้ยว
7) ไม่ควรยื่นศีรษะ แขน ขา ออกนอกรถยกขณะขับขี่
8) ให้สัญญาณเสียงและไฟกระพริบ เมื่อรถยกวิ่งถอยหลัง
9) กรณียกสิ่งของที่มีขนาดใหญ่กว่าช่วงยาวของงา จะต้องทำการมัดสิ่งของกับรถยกให้มั่นคง
10) ไม่บรรทุกสิ่งของหนักเกินพิกัดที่กำหนดไว้ หรือสูงเกินกว่าระดับสายตาที่จะสามารถมองเห็นได้
11) ก่อนเคลื่อนรถยก ต้องยกงาให้พ้นจากพื้นไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และขณะรถวิ่งต้องยกงาให้สูงกว่าระดับพื้นไม่เกิน 30 เซนติเมตร พร้อมทั้งยกปลายงาเข้าหาผู้ขับขี่ และลดงาลงเมื่อจอดรถ
12) ควรปรับระยะกว้างของงาให้กว้างที่สุดและพอเหมาะกับพื้นรองยก เพื่อกระจายน้ำหนักของสิ่งของ
13) การสอดงา ควรให้งาทั้งสองห่างจากศูนย์กลางพื้นรองยกเท่ากัน เพื่อรักษาสมดุลของสิ่งของ
14) เมื่อเลิกใช้งานควรให้ลดงาลงอยู่ที่ระดับพื้น ป้องกันคนเดินชน
15) ไม่ควรขับรถยกปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าใกล้กว่าระยะห่างที่ปลอดภัย



7.14 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรถขุด

1) ก่อนการปฏิบัติงานผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และได้รับอนุญาตจากผู้ที่รับผิดชอบ หรือหัวหน้างานในการทำงานนั้น และกำหนดรูปแบบ ขอบเขตของการขุด
2) ต้องคำนึงถึงข้อปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และดำเนินงานให้สอดคล้องกับบทบัญญัติตามกฎหมาย และกฎข้อบังคับที่เหมาะสม
3) ก่อนการปฏิบัติงาน ผู้ขับขี่ควรสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะงาน
4) ก่อนการปฏิบัติงานจะต้องทำการสำรวจแผนผังว่ามีสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือท่อน้ำมัน ท่อก๊าซ และท่อประปา อยู่ภายใต้บริเวณที่จะขุดหรือไม่ เพื่อดำเนินการและวางแผนการขุดกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัย
5) ไม่ควรใช้เครื่องจักรกลขุดในบริเวณรัศมี 1 เมตร ของสายเคเบิลใต้ดิน
6) ถ้ามีสายไฟฟ้าใต้ดิน ให้ตัดสะพานไฟหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราวและติดป้ายเตือน ในกรณีหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้จะต้องมีช่างไฟฟ้าอยู่คอยให้คำแนะนำหรือหามาตรการป้องกันที่ดี หรือใช้เฉพาะเครื่องมือธรรมดา (Hand Tool) ในการขุดแทน
7) ถ้ามีท่อใต้ดิน ให้ทำเครื่องหมายดำแหน่งแนวท่อให้เรียบร้อย
8) ถ้าขุดลึกเกินกว่า 1.20 เมตร ควรพิจารณาจัดให้มีบันไดหนีภัย และทำผนังป้องกันเนินดินพังทลาย
9) บริเวณที่ปฏิบัติงานจะต้องมีที่กั้น และเครื่องหมายเตือนที่เห็นชัดเจนทั้งเวลากลางวัน และเวลากลางคืน
10) ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการขุดว่ามีสารพิษ หรือสารที่ติดไฟหรือไม่ หากมีควรหลีกเลี่ยงการใช้รถขุด หรือหากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรจัดเตรียมการดำเนินการในกรณีฉุกเฉิน
11) ห้ามปีนป่ายเครื่องจักรกล ขณะมีการปฏิบัติงานอยู่
12) ตรวจสอบเครื่องจักรกล เช่น ระดับน้ำมันหล่อลื่น ระบบเบรก ระบบไฮโดรลิก สัญญาณเตือนอันตราย สมรรถนะของเครื่องจักรกล ฯลฯ ก่อนดำเนินการปฏิบัติงาน และตรวจสอบตามระยะเวลาของบริษัทผู้ผลิตกำหนด
13) ถ้าพบว่าเครื่องจักรกลชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมให้เรียบร้อยจึงจะนำกลับมาใช้งาน
14) ห้ามดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องจักรกล



7.15 ข้อควรปฏิบัติในการยกย้ายสิ่งของด้วยกำลังคน

1) พิจารณาน้ำหนักของที่สามารถยกได้ เทียบกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547 ที่กำหนดว่า
   - ชาย อายุ 18 ปีขึ้นไป ยกของได้ไม่เกิน 50 กิโลกรัม
   - หญิง อายุ 18 ปีขึ้นไป ยกของได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัม
   - กรณีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนด ให้ใช้เครื่องทุ่นแรง
2) หากสิ่งของมีรูปทรงและน้ำหนักมาก ควรหาผู้ช่วยเหลือในการยก
3) ห้ามก้มและบิดเอี้ยวตัวขณะยกของ
4) ไม่ควรใช้อุปกรณ์พยุงหลัง (Back support) เป็นอุปกรณ์ในการช่วยยก เนื่องจากไม่ได้จัดอยู่ในประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และไม่ได้ช่วยให้ยกน้ำหนักได้เพิ่มขึ้น
5) ควรวางของไว้บนโต๊ะ เก้าอี้ หรือที่ที่มีระดับความสูงเหมาะสม เพื่อช่วยทุ่นแรงในการยก
6) ขั้นตอนการยกของที่ถูกวิธีให้ดำเนินการดังนี้



7.16 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

1) ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทราบถึง รายละเอียดของสารเคมี โดยดูจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet ; SDS หรือ Material Safety Data Sheet ; MSDS) ของสารเคมีนั้นๆ
2) ต้องมีป้ายฉลากติดที่ภาชนะของสารเคมีทุกภาชนะ
3) ต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
4) กรณีที่ต้องแบ่งสารเคมีจากภาชนะเก็บสารเคมี เพื่อไปใช้งานที่บริเวณอื่น ควรแบ่งออกไปใช้ในปริมาณที่พอดีกับการใช้งาน ใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับสารเคมี และติดฉลากบ่งชี้ชนิดของสารเคมีให้ชัดเจน
5) ห้ามรับประทานอาหาร สูบบุหรี่ ทำให้เกิดความร้อนหรือทำให้เกิดประกายไฟ ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
6) ต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่เหมาะสม ดังนี้
   - ถุงมือยาง
   - อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่สามารถป้องกันสารเคมีนั้นได้
   - รองเท้ายาง
   - แว่นตาป้องกันสารเคมี
   - ชุดป้องกันสารเคมี
   - อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น
7) ต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง หลังปฏิบัติงานเสร็จ
8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม ในบริเวณที่มีการใช้สารเคมีแต่ละชนิด
9) หากสารเคมีกระเด็นเข้าตา ให้รีบทำความสะอาดตาด้วยน้ำสะอาดและรีบไปพบแพทย์ ทั้งนี้ต้องศึกษาคุณสมบัติของสารเคมีก่อนการทำงานทุกครั้ง



7.17 ข้อควรปฏิบัติในการจัดเก็บสารเคมี

1) สารเคมีทุกชนิดต้องมีป้าย หรือฉลากบ่งชี้ที่ชัดเจน
2) การเก็บสารเคมี ต้องแยกสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ ออกห่างจากกัน ป้องกันการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน
3) แบ่งการจัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทออกเป็น สารพิษ สารกัดกร่อน สารออกซิไดซ์ สารไวไฟ และสารทั่วไป
4) ระบุวันที่รับ วันที่เปิดใช้งาน ซึ่งสารเคมีแต่ละชนิดมีอายุการใช้งานไม่เท่ากัน
5) บริเวณที่จัดเก็บสารเคมีต้องจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม สามารถเข้าถึงได้สะดวก
6) การจัดเก็บสารเคมี ต้องระวังไม่ให้สัมผัสกับความร้อน หรือแสงแดดโดยตรง
7) แยกการจัดเก็บ กรด ด่าง และโลหะออกจากกัน
8) แยกเก็บกรดออกจากกรดอินทรีย์ วัตถุไวไฟ และสารเคมีที่ให้สารพิษ เช่น Sodium Cyanide
9) ภาชนะที่จัดเก็บต้องเป็นชนิดทนต่อการกัดกร่อน
10) มีการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกนอกพื้นที่
11) ในบริเวณที่จัดเก็บสารเคมี ควรมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet ; SDS หรือ Material Safety Data Sheet ; MSDS)
12) จัดเก็บสารเคมีในบริเวณที่กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ
13) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม ในบริเวณที่เก็บสารเคมีแต่ละชนิด



7.18 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับใยแก้ว

1) ก่อนทำการรื้อถอนใยแก้วออกจากผนังหรือท่อต่างๆ ควรพรมน้ำให้มีความชื้นเพียงพอที่จะไม่ทำให้ใยแก้วฟุ้งกระจายในขณะรื้อถอน
2) ในการรื้นถอน ควรสวมชุดป้องกันอันตรายจากใยแก้ว และสวมใส่อุปกณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3) นำผ้าใบมารองรับบริเวณที่ทำการรื้อถอน เพื่อป้องกันการตกลงสู่พื้น จะทำให้การทำความสะอาดยาก
4) หากสัมผัสกับใยแก้วแล้วมีอาการระคายเคืองตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
2) หากผิวหนังมีรอยถลอก คัน บวม แดง จากการสัมผัสกับใยแก้ว ให้รีบล้างด้วยน้ำ และสบู่
3) หากคัน และระคายเคืองทางเดินหายใจ จากการสูดเอาใยแก้วเข้าร่างกายให้รีบพบแพทย์
4) การจัดเก็บ ขนย้าย และการใช้งาน ต้องป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นใยแก้วให้มีน้อยที่สุดหรือหลีกเลี่ยงสภาวะที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยอาจใช้วิธีสูญญากาศหรือวิธีเปียก
5) เช็ดถูทำความสะอาดหรือใช้เครื่องดูดฝุ่นในพื้นที่ทำงานกับใยแก้วเป็นประจำ
6) หากมีเศษวัสดุใยแก้ว ต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด แล้วนำไปฝังกลบที่ถูกสุขลักษณะ
7) หลังเลิกทำงานกับใยแก้ว ให้ทำความสะอาดร่างกาย ตา มือ แขน และใบหน้า และไม่รับประทานอาหารในบริเวณที่มีใยแก้ว
8) ควรตรวจร่างกายเป็นประจำตามช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด



7.19 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานกับรังสี

1) ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องทำงานกับรังสี ต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมาย และผ่านการฝึกอบรมเรื่อง อันตรายและวิธีการป้องกันอันตรายจากรังสี ก่อนเข้าทำงาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนดไว้
2) ผู้ปฏิบัติงานกับรังสี ต้องตรวจสุขภาพตามระยะเวลาโดยแพทย์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3) ต้องมีการขออนุญาตเข้าทำงานกับรังสีทุกครั้ง ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
4) กำหนดพื้นที่ควบคุมโดยจัดทำรั้ว คอกกั้น หรือเส้นแสดงแนวเขต และจัดให้มีป้ายข้อความ **"ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า"** ให้เห็นโดยชัดเจนในบริเวณนั้น และแจ้งหรือสื่อสารให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาที่ห้ามเข้าใกล้
5) ผู้ไม่มีหน้าที่ ไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานกับรังสี
6) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
7) ไม่ควรทำงานกับรังสี ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีบาดแผล
8) ตรวจวัดปริมาณรังสีบริเวณที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา
9) ควรบริหารจัดการในการปฏิบัติงาน โดยใช้เวลาในการปฏิบัติงานกับรังสีให้น้อยที่สุด

ลักษณะการใช้งานป้ายเพื่อความปลอดภัย





7.20 ข้อควรปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นที่อยู่กับที่

1) ผู้ที่จะทำหน้าที่บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนด
2) ต้องทำการตรวจสอบปั้นจั่นตามช่วงเวลาที่คู่มือของผู้ผลิตกำหนดไว้ รวมทั้งทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามลักษณะและพิกัดการใช้งานตามช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด
3) ก่อนทำงานกับปั้นจั่น ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะงาน
4) ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ห้ามใช้งานปั้นจั่นโดยเด็ดขาด
5) ตรวจสอบสภาพปั้นจั่นก่อนการใช้งานทุกครั้ง
6) ต้องมีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกที่ปั้นจั่นและรอกตะขอ
7) สำหรับปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน 3 เมตร ต้องจัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะป้องกันการตก
8) ต้องมีผู้ให้สัญญาณ ซึ่งสื่อเข้าใจกันระหว่างผู้ให้สัญญาณและผู้บังคับปั้นจั่น
9) ผู้ให้สัญญาณควรอยู่ในตำแหน่งที่ผู้บังคับปั้นจั่น สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
10) ขณะปั้นจั่นเคลื่อนที่ต้องใช้แสงวับวาบ และสัญญาณเสียงเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ
11) ควบคุมให้มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงไม่น้อยกว่า 2 รอบ ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน
12) ผู้ปฏิบัติงานไม่ควรอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยก
13) กรณีที่ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ควรจัดให้มีแสงสว่างทั่วบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน
14) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิดของปั้นจั่น และใช้การได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น
15) หากมีการซ่อมบำรุงปั้นจั่นหรือไม่พร้อมใช้งาน ต้องติดป้ายแสดงสถานะ ด้วยเครื่องหมายหรือข้อความที่ เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งป้องกันมิให้ใช้งานปั้นจั่นนั้น และแขวนป้ายเพื่อความปลอดภัย แสดงข้อความห้ามเปิดสวิตช์ ที่สวิตช์ของปั้นจั่น
16) ภาพประกอบการใช้ปั้นจั่น ดังนี้

16.1 รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นหอสูง)

 **ยกของขึ้น** (HOIST) ให้งอข้อศอกขึ้นให้ได้ฉาก ใช้นิ้วชี้ชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม	 **ลดของที่ยกลง** (LOWER) ให้กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม	 **รถเข็นเคลื่อนที่** (TROLLEY TRAVEL) ให้กำมือขวาหงายขึ้นในระดับไหล่ นิ้วหัวแม่มือชี้ออกไปในทิศทางที่ต้องการให้ลูกรอกเคลื่อนที่ในทางแนวนอน
 **หยุดยกของ** (STOP) ให้เหยียดมือซ้ายออกข้างลำตัวระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลง โดยเหยียดแขนนิ่งอยู่ในท่านี้	 **สะพานปั้นจั่นเคลื่อนที่** (BRIDGE TRAVEL) ให้เหยียดฝ่ามือขวาตรงออกไปข้างในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรง ทำท่าผลักในทิศทางที่ต้องการให้สะพานเคลื่อนที่ไป	 **หยุดยกของฉุกเฉิน** (EMERGENCY STOP) ให้เหยียดแขนซ้ายออกไปอยู่ในระดับไหล่ ฝ่ามือคว่ำลงแล้วเหวี่ยงไป-มา ในแนวระดับไหล่อย่างรวดเร็ว
 ให้มือซ้ายระดับหรือเหนือศีรษะ งอศอกเป็นมุมฉาก (90องศา) ชูนิ้วขึ้นนิ้วเดียว หมายถึงให้ใช้ลูกรอกหมายเลข 1 (หมายเลขที่เขียนบนลูกรอก) ชูนิ้วพร้อมกันทั้งสองนิ้ว หมายถึงให้ใช้ลูกรอกหมายเลข 2 สัญญาณต่างๆ ทำเช่นเดียวกัน (เช่นยกขึ้นหรือยกลง)	 **ยกของขึ้นช้าๆ** (MOVE SLOWLY) ให้ยกแขนคว่ำมือให้ได้ระดับคาง แล้วใช้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ	 **เฉิกใช้ปั้นจั่น**(MAGNET IS DISCONNECTED) ให้ผู้บังคับปั้น จั่น ยืดแขน ทั้งสองออกไป ข้างลำตัว โดยหงายฝ่ามือทั้งสองข้าง

16.2 รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ประเภทรอปั้นจั่น และเรือปั้นจั่น)

 **ยกของขึ้น** (HOIST) ให้งอข้อศอกขึ้นให้ได้ฉาก ใช้นิ้วชี้ชี้ขึ้นแล้วหมุนเป็นวงกลม	 **ลดของที่ยกลง** (LOWER) ให้กางแขนออกเล็กน้อย ใช้นิ้วชี้ชี้ลงแล้วหมุนเป็นวงกลม	 **ใช้รอกใหญ่** (USE MAIN HOIST) ให้กำมือยกขึ้นเหนือศีรษะ แล้วเคาะเบาๆ บนศีรษะของตนเองหลายๆครั้ง แล้วใช้สัญญาณอื่นๆที่ต้องการ
 **รอกช่วย** (AUXILIARY HOIST) ให้งอข้อศอกขึ้น กำมือระดับไหล่ ใช้ไปข้างหน้าเล็กน้อยแล้วใช้มืออีกข้างหนึ่งแตะที่ข้อศอก จากนั้นให้สัญญาณอื่นๆที่ต้องการ	 **ยกแขนปั้นจั่นขึ้น** (RAISE BOOM) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือชี้หัวแม่มือขึ้น	 **ลดแขนปั้นจั่นลง** (LOWER BOOM) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน แล้วกำมือชี้หัวแม่มือลง
 **ยกของขึ้นช้าๆ** (MOVE SLOWLY) ให้ยกแขนคว่ำฝ่ามือให้ได้ระดับคาง แล้วให้นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือแล้วหมุนช้าๆ (ยกขึ้นหรือยกลง)	 **ลดแขนปั้นจั่นลงและนำของที่ยกขึ้น** (LOWER THE BOOM AND RAISE THE LOAD) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้ง ยกหัวแม่มือ แล้วกวักนิ้วทั้งสี่ไปมา (ยกเว้นนิ้วหัวแม่มือ)	 **ลดแขนปั้นจั่นลงและนำของที่ยกขึ้นลง** (RAISE THE BOOM AND LOWER THE LOAD) ให้เหยียดแขนออกสุดแขน เหยียดฝ่ามือในลักษณะตั้งหัวแม่มือชี้ลงแล้วกวักนิ้วทั้งสี่ไปมา (ยกเว้นนิ้วหัวแม่มือ)

 เคลื่อนที่ในทิศทางที่ต้องการ (TRAVEL) ให้เหยียดมือขวาตรงออกไปข้างหน้าในระดับไหล่ ฝ่ามือตั้งตรง ทำท่าผลักในทิศทางที่ต้องการให้รถปั้นจั่นเคลื่อนที่ออกไป	 หยุดชั่วขณะและยึดตลอดสิ่งทั้งหมด (DOG EVERYTHING) ให้ประสานมือทั้งสองข้างเข้าหากันอยู่ในระดับเอว	 รถปั้นจั่น (ตีนตะขาบ) เดินหน้าหรือถอยหลัง (TRAVEL BOTH TRACK) ให้กำมือทั้งสองข้างซ้อนกัน ยกขึ้นเสมอหน้าท้อง แล้วหมุนมือที่กำสองข้างให้ได้จังหวะกัน ถ้าจะใช้รถปั้นจั่นเดินหน้าก็หมุนมือไปข้างหน้าถ้าจะให้รถปั้นจั่นเดินถอยหลังก็หมุนมือถอยหลัง
 เสือนแขนปั้นจั่นออก (EXTEND BOOM)  เสือนแขนปั้นจั่นเข้า (RETRACT BOOM) ให้กำมือทั้งสองข้างหงายแล้วยกขึ้นเสมอเอว แล้วเหยียดหัวแม่มือออกทั้งสองข้าง ให้กำมือทั้งสองข้างคว่ำแล้วยกขึ้น	 รถปั้นจั่น (ตีนตะขาบ) เคลื่อนที่ด้านข้างโดยมีตีนตะขาบข้างหนึ่งไว้ (TRAVEL ONE TRACK) ให้ยึด(ล็อค) ตีนตะขาบข้างหนึ่งโดยกำมือขวาชูขึ้นให้ข้อศอกงอเป็นมุมฉาก 90องศา ให้ตีนตะขาบด้านข้ามเคลื่อนที่ตามต้องการ โดยกำมืออีกข้างหนึ่งอยู่ระดับเอว แล้วหมุนเข้าหาตามแนวดิ่ง (สัญญาณนี้ใช้เฉพาะรถปั้นจั่นชนิดตีนตะขาบเท่านั้น
 เสือนแขนปั้นจั่นออก (EXTEND BOOM) ให้กำมือข้างหนึ่งแบมหน้าออก ชี้หัวแม่มือขึ้น แล้วเคาะเบาๆ บนหน้าออก	 เสือนแขนปั้นจั่นเข้า (RETRACT BOOM) ให้กำมือข้างหนึ่งแบมหน้าออก	 เลิกใช้ปั้นจั่น (MAGNET IS DISCONNECTED) ให้ผู้บังคับปั้นจั่นยึดแขนทั้งสองข้างออกไปข้างลำตัว โดยหงายฝ่ามือทั้งสองข้าง

8. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล PPE (Personal Protective Equipment)

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หมายความว่า สิ่งที่สวมใส่ที่อวัยวะ ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายหรือหลายส่วนรวมกัน เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดระดับความรุนแรงของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการปฏิบัติงาน

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) ตลอดเวลาในขณะปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดเก็บ และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ให้ผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานควบคุมให้มีการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานด้วย



9. สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน National Fire Protection Association; NFPA

เป็นรหัสแสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี 4ด้าน ได้แก่ ด้านความไวไฟ ด้านความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ด้านความไวต่อปฏิกิริยา และข้อมูลพิเศษเฉพาะด้านของสารเคมี กำหนดสัญลักษณ์ขึ้นโดยสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา



ตารางแสดงความหมายของสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน National Fire Protection Association ; NFPA

สัญลักษณ์	หมายเลขบ่งชี้	ความหมาย
สีแดง บ่งชี้ถึงอันตรายจากไฟ (Flammability)	4	สารไวไฟมากที่สุด มีจุดวาบไฟ (flash point) ต่ำกว่า 22.8 องศาเซลเซียส
	3	สารไวไฟมาก มีจุดวาบไฟ (flash point) ระหว่าง 22.8 - 38 องศาเซลเซียส
	2	สารไวไฟปานกลาง มีจุดวาบไฟ (flash point) ระหว่าง 38 - 93 องศาเซลเซียส
	1	สารไวไฟปานกลาง มีจุดวาบไฟ (flash point) มากกว่า 93 องศาเซลเซียส
	0	ไม่ติดไฟ
สีเหลี่ยมพื้นสีฟ้า บ่งชี้ผลต่อสุขภาพ (Health)	4	มีความรุนแรงต่อสุขภาพมาก สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้เสียชีวิต
	3	มีความรุนแรงต่อสุขภาพ สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้เกิดอาการรุนแรงหรือทุพพลภาพ
	2	มีผลต่อสุขภาพปานกลาง สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้หมดความสามารถชั่วคราว หรือตกค้าง
	1	มีผลต่อสุขภาพเล็กน้อย สัมผัสในภาวะฉุกเฉินแล้วอาจทำให้ระคายเคือง
	0	ไม่มีผลต่อสุขภาพ
สีเหลี่ยมพื้นสีเหลือง บ่งชี้ผลของความไวในปฏิกิริยาของสาร (Instability)	4	ความไม่คงตัวสูงมาก ในอุณหภูมิและความดันปกติก็สามารถสลายตัวหรือระเบิดรุนแรงได้เอง
	3	ความไม่คงตัวสูง จะสลายตัวหรือระเบิดเมื่อได้รับความร้อนและความดันสูง หรือทำปฏิกิริยากับน้ำระเบิดรุนแรงได้
	2	ความไม่คงตัวปานกลาง มีโอกาสสลายตัวอย่างรุนแรง แต่ไม่ถึงกับระเบิดเมื่อได้รับความร้อนและความดันสูง หรือทำปฏิกิริยากับน้ำเกิดระเบิดได้
	1	ปกติเสถียร แต่อาจทำปฏิกิริยากับสารอื่นถ้าอุณหภูมิสูงหรือความดันสูง หรือทำปฏิกิริยากับน้ำเกิดความร้อนขึ้นได้

สีเหลี่ยมพื้นสีขาว บ่งชี้ข้อมูลพิเศษเฉพาะของสารเคมีนั้น (Special)	0	สารเสถียร ไม่ทำปฏิกิริยากับสารอื่น
	ACID	มีสภาพเป็นกรด
	ALK	มีสภาพเป็นด่าง
	COR	มีคุณสมบัติในการกัดกร่อน
	OXY	มีคุณสมบัติเป็นสารอ็อกซิไดซ์
		เป็นสารกัมมันตรังสี
	W	ทำปฏิกิริยากับน้ำ

สีเพื่อความปลอดภัย

หมายถึง สีที่กำหนดในการสื่อความหมายเพื่อความปลอดภัย โดยกำหนดสี สีตัด ความหมาย และตัวอย่างการใช้งาน

สี	ความหมาย	สีตัด
แดง*	- ห้าม - สภาวะที่มีศักยภาพความสูญเสียสูง	สีขาว
เหลือง	- เตือน / ระวัง - สภาวะอันตราย	สีดำ
น้ำเงิน	- บังคับ	สีขาว
เขียว	- แสดงภาวะปลอดภัย	สีขาว

หมายเหตุ * สีแดงยังใช้สำหรับสัญลักษณ์ที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

10.เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

หมายถึง เครื่องหมายที่ใช้สื่อความหมายด้วยสี รูปแบบ และสัญลักษณ์ภาพหรือข้อความ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้เกี่ยวข้องเกิดความปลอดภัย และมีสุขภาพอนามัยที่ดี ซึ่งประกอบด้วย

1. **เครื่องหมายห้าม** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับคำสั่งห้ามตามที่แสดงในเครื่องหมายความปลอดภัย แบบสัญลักษณ์หรือข้อความ

ตัวอย่าง



2. **เครื่องหมายบังคับ** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับข้อบังคับให้ปฏิบัติ และอธิบายถึงการป้องกันอันตราย

ตัวอย่าง



3. **เครื่องหมายเตือน** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงภาวะอันตรายที่ต้องระวัง โดยบ่งชี้อธิบายเป็นสัญลักษณ์ หรือข้อความ

ตัวอย่าง



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

ตัวอย่าง



5. **เครื่องหมายเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย** หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงการบ่งชี้ถึงตำแหน่งของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และข้อแนะนำในการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิด

ตัวอย่าง



6. **เครื่องหมายสาหรับฉลากที่ต้องปิดหรือพิมพ์ไว้บนภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์** หมายถึง เครื่องหมายซึ่ง บ่งชี้ถึงอันตรายของสารหรือเคมีภัณฑ์ที่บรรจุอยู่ในภาชนะนั้น

ตัวอย่าง



11. ข้อควรปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิง (แบบมือถือหรือแบบยกหิ้ว)

เมื่อพบเห็นเพลิงลุกไหม้ ซึ่งอยู่ในขั้นเริ่มต้น ควรรีบแจ้งด้วยสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือตะโกนบอกผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง แล้วเข้าทำการเข้าดับเพลิง โดยใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงเข้าดับเพลิง โดยปฏิบัติดังนี้

1) สังเกตดูที่เข็มวัดแรงดันของถังดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน (กรณีถังเป็นชนิดผงเคมีแห้ง)



2) หิ้วถังดับเพลิงโดยสี่นิ้วเรียงชิดติดกัน จับได้คันบีบด้านล่าง หันสายฉีดไปด้านหน้า ห้ามยกหิ้วที่โคนสายฉีด เพราะอาจทำให้สายหักและขาด จนใช้งานไม่ได้
3) การเข้าดับเพลิงให้เข้าทางด้านเหนือลม ป้องกันควันไฟเข้าสู่ร่างกาย
4) ระยะที่เหมาะสมในการเข้าดับเพลิง ให้ยืนด้วยท่าทางมั่นคง ห่างจุดเพลิงไหม้ 3-4 เมตร (หากเป็นชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ห่าง 1.5-2 เมตร)
5) ทำการหมุนให้เส้นพลาสติกที่คล้องสลักให้ขาด แล้วดึงสลักที่คันบีบออก แล้วทดลองบีบคันบีบเพื่อทดสอบความพร้อมของถังดับเพลิง 1 ครั้ง
6) ยกที่ด้านปลายสายฉีดออกไปทางด้านหน้า หันไปทางฐานของเพลิง แล้วบีบคันบีบไปที่ฐานของเพลิง พร้อมกับส่ายสายฉีดไปมาช้าๆ เพื่อให้ปกคลุมฐานของเพลิง โดยเริ่มฉีดจากบริเวณใกล้ตัวออกไปยังฐานของเพลิง



7) เมื่อแน่ใจว่าเพลิงดับสนิท หรือแรงดันที่ถังดับเพลิงใกล้หมด ให้ถอยออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้อย่างรวดเร็ว

12. การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล คือ การให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่หาได้ขณะนั้น ก่อนนำส่งบุคลากรทางการแพทย์ หรือโรงพยาบาล

หลักการทั่วไปในการปฐมพยาบาล

- ตั้งสติให้ได้ อย่าตกใจ
- ประเมินสภาพแวดล้อมที่จะเข้าไปช่วยผู้บาดเจ็บ ดังนี้
  - ประเมินความปลอดภัยของสถานที่เกิดเหตุ(หากไม่ปลอดภัย เช่น อยู่ในน้ำ ในกองไฟกลางถนน หรือไม่สะดวกต่อการปฐมพยาบาล ให้เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปในที่ปลอดภัยก่อน)
  - ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์(หากรุนแรงให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยกู้ภัยโดยเร็วไม่ควรเข้าไปในสถานการณ์นั้น เช่น ไฟไหม้ ถึงแก๊ส/น้ำมัน เชื้อเพลิงระเบิด ตกถล่ม สารเคมีรั่วไหล)
- ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บ ผู้บาดเจ็บที่ต้องให้การช่วยเหลือเร่งด่วน
  - ขาดอากาศหายใจ / หยุดหายใจ
  - หมดสติ / ช็อก / หัวใจหยุดเต้น
  - เสียเลือดมาก / มีบาดแผลรุนแรง
  - สัมผัสหรือได้รับสิ่งพิษรุนแรง
  - ให้การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเร่งด่วนก่อน ส่วนผู้บาดเจ็บอื่น ๆ ให้ดำเนินการในลำดับถัดมา
- การบาดเจ็บที่จะต้องได้รับการช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน

- ขาดอากาศหายใจ
- ตกเลือดมีอาการช็อก
- สัมผัสหรือได้รับสิ่งมีพิษรุนแรงไฟไหม้หรือน้ำร้อนลวก

สาเหตุ บาดแผลอาจจะเกิดจากถูกไฟโยตรง ประกายไฟ ไฟฟ้า วัตถุร้อน น้ำเดือด สารเคมี

อาการ ผิวหนังแดง เกิดแผลพอง ทำลายชั้นผิวหนังเข้าไปเป็นอันตรายถึงเนื้อเยื่อที่อยู่ใต้ผิวหนัง บางครั้งผู้บาดเจ็บอาจมีอาการช็อก

การปฐมพยาบาล

ในกรณีผิวหนังแดงหรือเกิดแผลพอง ให้ประคบด้วยความเย็นทันที ใช้น้ำมันทาแผลได้ และปิดแผลด้วยฟ้าที่สะอาด ใช้ผ้าพันแผลพันอย่าให้แน่นมาก

ในกรณีทำลายชั้นผิดหนังเข้าไป ให้ปฏิบัติดังนี้

- ถ้าผู้บาดเจ็บช็อก ให้ปฐมพยาบาลอาการช็อกก่อน
- ห้ามดึงเศษผ้าที่ถูกไฟไหม้ ซึ่งติดอยู่กับร่างกายออก
- นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด

สารเคมีเข้าตา

สาเหตุ กรดหรือด่างเข้าตา

อาการ ระคายเคือง เจ็ดปวดตา และแสบตามาก

การปฐมพยาบาล

ล้างด้วยน้ำสะอาด โดยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 15 นาทีใช้ผ้าพันแผลที่สะอาดปิดตาหลวม ๆ แล้วนำส่งแพทย์

กระดูกเคลื่อน

สาเหตุ กระดูกเคลื่อนเกิดขึ้นเพราะปลายกระดูกข้างหนึ่งซึ่งประกอบกันเข้าเป็นข้อต่อ เคลื่อนหลุดออกจากเส้นเอ็นที่ห่อหุ้มบริเวณข้อต่อไว้

อาการ ดึงและปวดมากบริเวณข้อต่อที่หลุด ข้อต่อจะมีรูปร่างและตำแหน่งผิดไปจากเดิม

การปฐมพยาบาล

- จัดให้ผู้บาดเจ็บอยู่ในทางทางที่สบายที่สุด
- ห้ามกดหรือทำให้ข้อต่อนั้นเคลื่อนไหวเป็นอันขาด

- การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บให้เปลหาม

การเคลื่อนย้ายโดยผู้ช่วยเหลือคนเดียว



วิธีที่ 1 : พยุงเดิน ใช้กับผู้ป่วยที่รู้สึกตัวดี แต่แขนหรือขาข้างใดข้างหนึ่งเจ็บ (เฉพาะส่วนล่าง)

วิธีเคลื่อนย้าย ยืนเคียงข้างผู้ป่วย หันหน้าทางเดียวกัน จับแขนข้างหนึ่งของผู้ป่วยพาดคอ จับมือผู้ป่วยไว้ ส่วนแขนอีกข้างหนึ่งโอบเอวและพยุงเดิน



วิธีที่ 2 : อุ้ม วิธีนี้ใช้กับผู้ที่น้ำหนักตัวน้อย ซึ่งไม่มีบาดแผลรุนแรงหรือกระดูกหัก

วิธีเคลื่อนย้าย โดยช้อนใต้เข่าและประคองด้านหลัง หรืออุ้มทาบหลังได้



วิธีที่ 3 : ลาก ใช้ในกรณีฉุกเฉิน เช่น เกิดไฟไหม้ ถังก๊าซระเบิด หรือ ตึกถล่ม จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด อาจทำได้หลายวิธี

วิธีเคลื่อนย้าย อาจจะลาก โดยใช้มือสอดใต้รักแร้ลากถอยหลัง หรือจับข้อเท้าลากถอยหลังก็ได้ ไม่ควรลากไปด้านข้างของผู้ป่วย ต้องระวังไม่ให้ส่วนของร่างกายโค้งงอ โดยเฉพาะส่วนของคอและลำตัวการลากจะลดอันตรายลง โดยเฉพาะส่วนของคอและลำตัว การลากจะลดอันตราย ถ้าใช้ผ้าห่มหรือเสื่อ หรือแผ่นกระดานรองลำตัวผู้ป่วย

จัดทำโดย บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110