ภาคผนวก 40ข

การตรวจสุขภาพประจำปี 2566



ที่ กฟผ. S720G0/49077

29 มิถุนายน 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (คกบบ.)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพ

ตามที่หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (คกบบ.) โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ พบว่า ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงานของพนักงานจำนวน 16 คน อยู่ในเกณฑ์ไม่พบความผิดปกติ หากแต่ต้องเฝ้าระวังพนักงานเกี่ยวกับสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram) จำนวน 6 คน และสายตาอาชีวอนามัย(Occupational Vision Test) จำนวน 9 คน ซึ่งพนักงานดังกล่าวมีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนหน้าที่การทำงานจากโครงการโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ของ หน่วยงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งแต่ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด (คกบบ.)

ในการนี้ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้พนักงานดังกล่าวปฏิบัติงานในพื้นที่มีความเสี่ยง จึงไม่อนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานโดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม(PPE) และเข้าปฏิบัติงานเฉพาะช่วงเวลาที่เครื่องจักรหยุดการทำงานเท่านั้น อย่างไรก็ตามทางโครงการจะดำเนินการเฝ้าระวังความความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพนักงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานกลุ่มที่มีปัญหาสุขภาพดังกล่าว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา)
หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ได้ตรวจรับรายงานแล้ว และขอรับมอบรายงานดังกล่าว

ลงชื่อ .....
(.....)
ตำแหน่ง .....
วันที่ ...../ ก.ค. /2566

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
บริษัท โรงพยาบาลรัตนาธิเบศร์ จำกัด (Rattanatibeth General Hospital co.,ltd.)
60 หมู่ 6 ถ.ตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
www.kasemrad.co.th/interrattanatibeth www.facebook.com/rtbinter
Call Center 1218 TEL 02 594 0020-65 FAX 02 594 0067

หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (คกบบ.) ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ตรวจในวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ 10201022645 ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลรัตนาธิเบศร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 60 หมู่ที่ 6 ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี ขอยืนยันว่าผลการตรวจได้จัดทำตามวิชาการทุกประการ

โดยมีพนักงานได้เข้ารับการตรวจ ดังรายการต่อไปนี้

รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)	เฝ้าระวัง (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)	ผิดปกติ (ราย)	คิดเป็นร้อยละ (%)
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulumonary Function Test)	16	16	100.00	0	0.00	0	0.00
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	16	10	62.50	6	37.50	0	0.00
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Occupational Vision Test)	16	7	43.75	9	0.00	0	0.00

ทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี ให้กับบริษัทฯ และมีการจัดทำรายงานผลการตรวจส่งมอบให้กับทางฝ่ายทรัพยากรบุคคลของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เขื่อนสิริกิติ์) ทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ขอขอบพระคุณที่บริษัทได้มอบความไว้วางใจกับโรงพยาบาล ในด้านการให้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2566 และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับมอบโอกาส ในการบริการด้านสุขภาพให้กับพนักงานในบริษัทของท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์ วัยวัฒน์ ภานุมาสวิวัฒน์)
แพทย์ผู้ผ่านการอบรมอาชีวเวชศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

ภาคผนวก 41ข

รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของชุมชน



การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

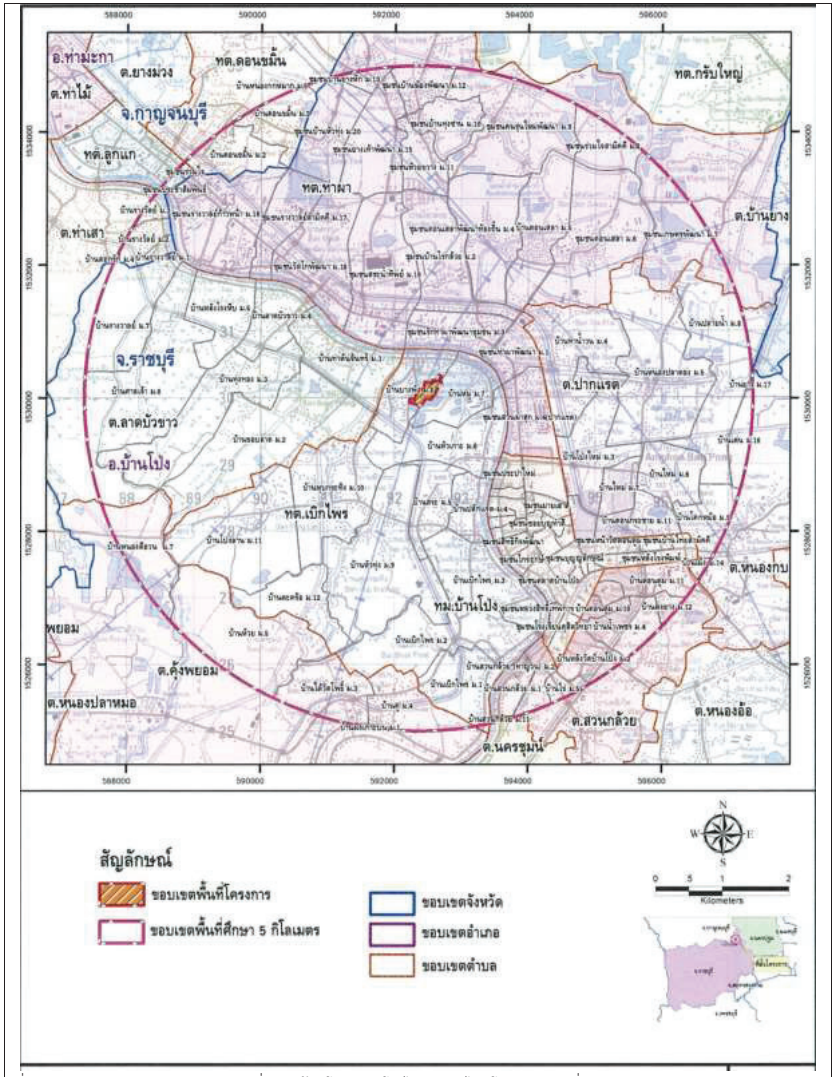
การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562 ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4973 ให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2565 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 7-12 พฤศจิกายน 2565

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2565

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษา แบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วย 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ้านโป่ง และอำเภอท่ามะกา รวม 11 ตำบล ได้แก่ ต.เบิกไพร, ต.ท่าผา, ต. บ้านโป่ง, ต.ลาดบัวขาว, ต.ปากแรด, ต. สวนกล้วย, ต.นครชุมน์, ต.คุ้งพะยอม, ต.ดอนขมิ้น, ต.ลูกแก และ ต.ท่าเสา แสดงดัง**รูปที่ 1** และ **ตารางที่ 1** ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ดงดัง**รูปที่ 1-2**



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น ; 2560

รูปที่ 1 ชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร



รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565
โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น
บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรา ภา กุณฑลบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{---------- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (11,500 ครัวเรือน)
e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{30,780}{1 + (30,780 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 395$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,000 ตัวอย่าง แสดงดัง **ตารางที่ 1** ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{---------- (2)}$$

เมื่อแทนค่า
A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน
n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 1 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง
ครัวเรือนในระยะ 0-100 รอบพื้นที่โครงการ					
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ทต.เบิกไพร	หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง	35	1
รวมครัวเรือนในระยะ 0-100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ				35	1
ครัวเรือนในระยะ 0.1-3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ					
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ทต.เบิกไพร	หมู่ที่ 2 บ้านเบิกไพร	503	16
			หมู่ที่ 3 บ้านเบิกไพร	1,050	33
			หมู่ที่ 4 บ้านปลักแรต	842	26
			หมู่ที่ 5 บ้านสระ (บ้านหัวสระ)	592	19
			หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ	1,041	33
			หมู่ที่ 7 บ้านหมู่	241	8
			หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง	349	11
			หมู่ที่ 9 บ้านหัวทุ่ง	536	17
			หมู่ที่ 10 บ้านหุบกระทิง	646	21
			หมู่ที่ 11 บ้านโป่งลาน	310	10
			หมู่ที่ 12 บ้านตะคร้อ	187	6
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ทต.ท่าผา	หมู่ที่ 1 ชุมชนท่าผาพัฒนา	233	8
			หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านไร่กล้วย	324	11
			หมู่ที่ 3 ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน	726	24
			ชุมชนผาสุก	961	30
			หมู่ที่ 4 ชุมชนดอกเสลาพัฒนาท้องถิ่น	385	13
			หมู่ที่ 5 บ้านดอนเสลา	429	14
			หมู่ที่ 6 ชุมชนดอนเสลา	515	17
			หมู่ที่ 18 ชุมชนวัดโกพัฒนา (โกสินารายณ์)	752	24
			หมู่ที่ 19 ชุมชนสระน้ำทิพย์ (ครก)	646	21
ราชบุรี	บ้านโป่ง	บ้านโป่ง	ชุมชนไกรฤกษ์	114	4
			ชุมชนค่ายหลวงพัฒนา	81	3
			ชุมชนโฆษิตสกุล	280	9
			ชุมชนซอยบุญทำดี	116	4
			ชุมชนตลาดบ้านโป่ง	300	10
			ชุมชนบุญลักษณ์	146	5
			ชุมชนประชาร่วมใจ-บ้านโป่งใหม่	178	6
			ชุมชนประปาใหม่	138	4
			ชุมชนมายเฮ้าส์	24	1
			ชุมชนแยกโคกหม้อ	85	3
			ชุมชนลาภอนันต์	88	3
			ชุมชนศิริทวี	139	5

ตารางที่ 1 (ต่อ) จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง
ครัวเรือนในระยะ 0.1-3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
			ชุมชนสิทธิกิจพัฒนา	94	3
			ชุมชนหน้าวัดดอนดูม	173	6
			ชุมชนหมู่บ้านซีเค 1	83	3
			ชุมชนหมู่บ้านซีเค 2	89	3
			ชุมชนหลวงเวชสิทธิ์นิรภัย	27	1
			ชุมชนหลังโรงพิมพ์	106	3
รวมครัวเรือนระยะ 0.1-3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ				**13,529**	**438**
ครัวเรือนในระยะ 3-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ					
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ทต.เบิกไพร	หมู่ที่ 1 บ้านเบิกไพร	396	13
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ท่าผา	หมู่ที่ 7 ชุมชนเกษตรพัฒนา (หนองคางแมว)	385	13
			หมู่ที่ 8 ชุมชนร่วมใจสามัคคี (หนองหญ้าปล้อง)	86	3
			หมู่ที่ 9 ชุมชนคนรุ่นใหม่พัฒนา (หลักหก)	371	12
			หมู่ที่ 10 ชุมชนบ้านทุ่งซ่าน	82	3
			หมู่ที่ 11 ชุมชนห้วยขวาง	210	7
			หมู่ที่ 12 ชุมชนบ้านฆ้องพัฒนา	361	12
			หมู่ที่ 13 ชุมชนบ้านยางหัก	71	2
			หมู่ที่ 15 ชุมชนยางเท้าพัฒนา (ยางหัก)	292	9
			หมู่ที่ 16 ชุมชนรางวาลย์ก้าวหน้า (รางวาลย์)	489	16
			หมู่ที่ 16 ชุมชนรางวาลย์สามัคคี (รางวาลย์)	488	16
			หมู่ที่ 20 ชุมชนบ้านหัวทุ่ง	131	4
ราชบุรี	บ้านโป่ง	บ้านโป่ง	ชุมชนบ้านไทยสามัคคี	339	11
			ชุมชนหลังโรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง	63	2
			ชุมชนแวงสิทธิ์เทพการ	100	3
			ชุมชนโรงเรียนดุสิตวิทยา	32	1
			ชุมชนซอยโรงธูป	75	2
กาญจนบุรี	ท่ามะกา	ลูกแก	ชุมชนตลาดลูกแก่นำอยู่	250	8
			ชุมชนประชาสัมพันธ์	101	3
กาญจนบุรี	ท่ามะกา	ดอนขมิ้น	หมู่ที่ 2 บ้านดอนขมิ้น	130	4
			หมู่ที่ 3 บ้านดอนขมิ้น	300	10
			หมู่ที่ 5 บ้านหนองกกหมาก	372	12
ราชบุรี	บ้านโป่ง	นครชุมน์	หมู่ที่ 11 บ้านสวนกล้วย	362	12
ราชบุรี	บ้านโป่ง	คุ้งพยอม	หมู่ที่ 1 บ้านฝั่งเกาะบน	116	4
			หมู่ที่ 3 บ้านใต้วัดโพธิ์ (วัดโพธิ์บัลลังก์)	416	14
			หมู่ที่ 4 บ้านคู	371	12
			หมู่ที่ 5 บานห้วย	199	6
			หมู่ที่ 7 บ้านหนองตีอวน	132	4

ตารางที่ 1 (ต่อ) จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง
ครัวเรือนในระยะ 3-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ปากแรต	หมู่ที่ 6 บ้านใหม่	366	12
			หมู่ที่ 8 บ้านปลายน้ำ	526	17
			หมู่ที่ 9 บ้านโคกหม้อ	162	5
			หมู่ที่ 14 บ้านเม็ง	462	15
			หมู่ที่ 15 บ้านห้วยโรง	789	26
			หมู่ที่ 16 บ้านเด่น	545	18
			หมู่ที่ 17 บ้านยาง	273	9
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ลาดบัวขาว	หมู่ที่ 1 บ้านท่าต้นจันทร์	385	13
			หมู่ที่ 2 บ้านขอบลาด	427	14
			หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งทอง	418	14
			หมู่ที่ 4 บ้านลาดบัวขาว	467	15
			หมู่ที่ 5 บ้านหลังโรงหีบ	129	4
			หมู่ที่ 6 บ้านศาลเจ้า	238	8
			หมู่ที่ 7 บ้านรางวาลย์	223	7
ราชบุรี	บ้านโป่ง	สวนกล้วย	หมู่ที่ 1 บ้านสวนกล้วย	130	4
			หมู่ที่ 2 บ้านสวนกล้วย (ท่ามะเดื่อ)	201	7
			หมู่ที่ 3 บ้านหลังวัดบ้านโป่ง	1,167	37
			หมู่ที่ 4 บ้านน้ำเพชร	864	28
			หมู่ที่ 5 บ้านไร่	423	14
			หมู่ที่ 10 บ้านดอนตูม	278	9
			หมู่ที่ 11 บ้านดอนตูม	703	23
			หมู่ที่ 12 บ้านดงยาง	262	9
			หมู่ที่ 13 บ้านดอนตูมร่วมใจพัฒนา	186	6
กาญจนบุรี	ท่ามะกา	ท่าเสา	หมู่ที่ 1 บ้านรางวาลย์	92	3
			หมู่ที่ 2 บ้านรางวาลย์	218	7
			หมู่ที่ 3 บ้านรางวาลย์	324	11
			หมู่ที่ 4 บ้านรางวาลย์ (ดอนรัก)	238	8
รวมครัวเรือนในระยะ 3-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ				**17,216**	**561**
รวมครัวเรือนทั้งหมด				**30,780**	**1,000**

ที่มา : ระบบสถิติทางการทะเบียน จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2564

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ้านโป่ง และอำเภอท่ามะกา 11 ตำบล ได้แก่ ต.เบิกไพร, ต.ท่าผา, ต. บ้านโป่ง, ต.ลาดบัวขาว, ต.ปากแรด, ต. สวนกล้วย, ต.นครชุมน์, ต.คุ้งพะยอม, ต.ดอนขมิ้น, ต.ลูกแก และ ต.ท่าเสา (จำนวน 94 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 1,000 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ข้อมูลทั่วไป	ร้อยละ
1.เพศ	
- ชาย	46.00
- หญิง	54.00
2.อายุ	
- 20-30 ปี	8.00
- 31-40 ปี	26.80
- 41-50 ปี	25.40
- 51-60 ปี	22.20
- มากกว่า 60 ปี	17.60
3.ระดับการศึกษา	
- ประถมศึกษา	43.10
- มัธยมศึกษาตอนต้น	24.80
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	12.90
- อาชีวศึกษา/ปวช./ปวส	12.60
- ปริญญาตรี	6.60
4.ภูมิลำเนาเดิมของท่าน	
- เกิดที่นี่ (จังหวัดราชบุรี)	73.30
- ย้ายมาจากที่อื่น	26.70
สาเหตุที่ท่านย้าย	
- ติดตามครอบครัว	14.23
- ประกอบอาชีพ	25.84
- เพื่อหาที่อยู่ใหม่	0.37
- ตามคำสั่งของหน่วยงาน	0.37
- แต่งงานกับคนที่นี่	59.18

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

1. อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง และรายได้

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	ร้อยละ
1.รายได้หลักของท่านมาจากอาชีพใด	
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	50.20
- รับจ้างทั่วไป	30.90
- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่	5.70
- ประมง	0.10
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0.10
- พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม	11.30
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1.50
- เจ้าของกิจการ (SME)	0.00
- อื่นๆ	0.20
2.ท่านมีอาชีพเสริมหรือไม่	
- ไม่มีอาชีพเสริม	98.00
- มีอาชีพเสริม	2.00
รับจ้างทั่วไป	45.00
ค้าขาย	45.00
เกษตรกรรม	10.00
3.ท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่	
- เพียงพอและมีเงินออม	49.60
- เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม	45.60
- ไม่เพียงพอ	4.80

2. ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
1.การทะเลาะวิวาท	7.90	74.68	22.78	2.53
2.ยาเสพติด	41.90	64.20	34.84	0.95
3.ชุมชนแออัด	8.80	44.32	55.68	0.00
4.การลักขโมย	12.60	62.70	35.71	1.59
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	52.90	33.08	55.39	11.53

3. ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การว่างงาน	30.80	42.53	55.19	2.27
2. ค่าครองชีพสูง	21.60	27.78	69.44	2.78
3. รายได้ต่ำ	43.80	19.41	63.24	17.35
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	8.00	33.75	63.75	2.50

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

1. การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์ และสมาชิกในครอบครัว

ข้อมูล	ร้อยละ
1.เคยเจ็บป่วย	50.50
- โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ	0.12
- โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง	0.12
- โรคเลือด เช่น โลหิตจาง	2.50
- โรคของหู	0.00
- โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก	23.81
- โรคระบบประสาท	0.36
- โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด	26.55
- โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้	24.05
- โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก	7.02
- โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี	1.43
- โรคผิวหนัง เช่น ลมพิษ ตุ่มพองใส และผิวหนังอักเสบ	0.12
- อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ	13.69
- อื่นๆ ระบุ โควิด 19	0.24
2.วิธีรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	
- โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ รพ.บ้านโป่ง, รพ.ราชบุรี, รพ.มะการักษ์)	60.94
- คลินิก	18.99
- โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ รพ.ซานคามิลโล, รพ.กาญจนบุรี)	9.74
- รพ.สต. (ระบุ รพ.สต.สวนกล้วย, ลาดบัวขาว, เบิกไพร, หุบกระทิง, ลูกแก, โคกหม้อ ,ปากแรด)	9.74
- แพทย์ทางเลือก	0.58
3. พบปัญหาในด้านการบริการสถานพยาบาล	2.40
- บุคลากรไม่เพียงพอ	30.56
- ขาดแพทย์เฉพาะทาง	0.00
- สถานบริการไม่เพียงพอ	2.78
- บริการช้า	66.67
- เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	0.00

2. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้

การใช้น้ำในครัวเรือน	ร้อยละ
1.น้ำดื่ม	
แหล่งที่มา	
- น้ำถัง/ขวด	99.30
- น้ำบ่อ/บาดาล	0.00
- น้ำฝน	0.00
- น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0.70
ความเพียงพอ	
- เพียงพอ	99.70
- ไม่เพียงพอ	0.30
คุณภาพ	
- คุณภาพดี	100.00
- น้ำขุ่น/มีตะกอน	0.00
- มีกลิ่น/รส	0.00
2.น้ำใช้	
แหล่งที่มา	
- น้ำประปา	100.00
- น้ำบ่อ/บาดาล	0.00
- น้ำฝน	0.00
- น้ำคลอง	0.00
ความเพียงพอ	
- เพียงพอ	100.00
- ไม่เพียงพอ	0.00
คุณภาพ	
- คุณภาพดี	97.00
- น้ำขุ่น/มีตะกอน	2.90
- มีกลิ่น/รส	0.10
การแก้ไขปัญหา	
- ไม่ได้ทำการแก้ไข/ ปรับปรุง	65.52
- ทำให้ตกตะกอน/กรอง	34.48
- กรอง	0.00

3. การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน

รายละเอียด	ร้อยละ
1.การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน	
- ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง	7.50
- นำไปรดต้นไม้	0.20
- ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง	0.59
- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	91.71
2.การจัดการมูลฝอยของครัวเรือน	
- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.	99.90
- กองแล้วเผา	0.00
- ฝังกลบ	0.00
- ทิ้งกลางแจ้ง	0.10

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	ร้อยละ
		น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	66.90	29.60	53.36	17.04	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 5. อื่นๆ	93.52 2.96 2.11 0.00 1.41
2. เสียงดังรบกวน	49.30	32.45	51.32	16.23	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. อื่นๆ	95.87 1.18 2.95 0.00
3. น้ำเสีย	0.90	66.67	33.3	0.00	1. ชุมชน 2. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. อื่นๆ	44.44 0.00 55.56 0.00
4. กลิ่นรบกวน	8.00	16.25	77.50	6.25	1. การจราจร 2. ขยะมูลฝอย 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 5. อื่นๆ	21.28 28.72 48.94 0.00 1.06
5. เขม่า/ควัน	20.40	32.35	65.69	1.96	1. การจราจร 2. การเผาขยะ 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. การเผาพื้นที่การเกษตร 5. อื่นๆ	83.77 1.32 14.04 0.44 0.44
6. ขยะมูลฝอย	0.20	0.00	100.00	0.00	1. ที่พักอาศัย 2. ตลาดสด 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. อื่นๆ	100.00 0.00 0.00 0.00
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	5.50	32.73	65.45	1.82	1. ฝนตก 2. ท่อระบายน้ำอุดตัน 3. ไม่มีทางระบายน้ำ 4. อื่นๆ	63.86 2.41 32.53 1.20
8. อุบัติเหตุจากการจราจร	32.90	45.59	52.89	1.52	1. ปริมาณรถหนาแน่น 2. สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด 3. ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง 4. อื่นๆ	19.41 5.41 75.18 0.00

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

1. การรับรู้ข่าวสาร

การรับรู้ข่าวสาร	ร้อยละ
1.การทราบ/รู้จักโครงการ	
- ไม่รู้จัก	21.90
- รู้จัก	78.10
รู้จักจากแหล่งใด	
- การพบเห็นด้วยตนเอง	55.91
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	3.78
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	36.78
- แผ่นพับ/การติดประกาศ	1.58
- การประชุมชี้แจงโครงการ	0.12
- ผู้นำชุมชน	1.83

2. ผลดี-ผลเสีย ที่ได้รับจากโครงการฯ

ผลดี-ผลเสีย	ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี				
1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	26.40	56.44	39.77	3.79
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น	22.00	51.82	31.36	16.82
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรมประเพณี	14.50	71.72	24.14	4.14
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	17.70	41.24	57.63	1.13
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	8.90	55.06	41.57	3.37
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	8.90	43.82	52.81	3.37
ผลเสีย				
1. ฝุ่นละออง	1.50	66.67	26.67	6.67
2. เสียงดังรบกวน	0.70	71.43	14.29	14.29
3. น้ำเสีย	0.30	66.67	33.33	0.00
4. กลิ่นเหม็น	2.00	50.00	50.00	0.00
5. เขม่าควัน	2.10	42.86	57.14	0.00
6. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	0.10	100.00	0.00	0.00
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	0.10	100.00	0.00	0.00

3. ความเห็นในภาพรวม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

รายละเอียด	ร้อยละ
1.ความคิดเห็นในภาพรวมต่อโครงการ	
- มีผลดีมากกว่าผลเสีย	52.10
- มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	29.50
- มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.30
- ไม่แสดงความคิดเห็น	18.10
2.ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	
- เชื่อมั่น	78.30
- ไม่เชื่อมั่น	0.50
- ไม่แสดงความคิดเห็น	21.20
3.ข้อเสนอแนะ	
- ปรับปรุงเรื่องฝุ่นละออง	
- ปรับปรุงเรื่องกลิ่นเหม็น	
- อยากให้เจ้าหน้าที่มีการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึงทุกชุมชน	
- สนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชน	
- ดูแลด้านความปลอดภัยและทางด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน	
- พิจารณารับคนในท้องที่เข้าทำงาน	

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 5 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านท่าต้นจันทร์ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	-
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป และเกษตรกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	จากการจราจร บางเวลา ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	จากโรงงานอุตสาหกรรม บางเวลา ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการรับทราบ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านดอนเสลา เทศบาลตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	สูงกว่าปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19, ไข้เลือดออก, ไข้หวัดใหญ่
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ไม่มี
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และความขัดแย้งภายในชุมชน
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร ตลอดเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากการจราจร ตลอดเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม (SCG) บางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ยังไม่มีการสนับสนุน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม - สนับสนุนกิจกรรมชุมชน

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 16 บ้านเด่น ตำบลปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความขัดแย้งภายในชุมชน
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม (บ้านโป่ง) ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	สนับสนุน โซล่าเซล
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ได้รับการสนับสนุน โซล่าเซล
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 17 บ้านรังวาลย์สามัคคี เทศบาลตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ประชากรแฝง - ความขัดแย้งภายในชุมชน - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณูปโภค (เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ถนน เป็นต้น)
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม (SCG) ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 ชุมชนเกษตรพัฒนา ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	ประถมศึกษา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19, ไข้เลือดออก
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความขัดแย้งภายในชุมชน
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 4 หน่วยงาน โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ

1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี	
1.ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	-
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 การรับทราบว่า มี โครงการฯ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่	ทราบจากการจัดประชุมชี้แจง, EIA
3.2 การดำเนินงานของ โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	-
3.3 หน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ หรือไม่	-
3.4 เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่โครงการฯ จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	ไม่เคย
3.5 มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระดับใด	ไม่แสดงความคิดเห็น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ	- การปฏิบัติตามมาตรการฯ EIA อย่างเคร่งครัด และการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบอย่างทั่วถึง - การเฝ้าระวังและมีมาตรการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง - การดำเนินการตามหลัก BCG Model

2.สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี	
1.ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 การรับทราบว่า มี โครงการฯ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
3.2 การดำเนินงานของ โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ หรือไม่	ไม่เคย
3.4 เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่โครงการฯ จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	เคย เข้าร่วมศึกษาดูงานด้านสิ่งแวดล้อม
3.5 มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระดับใด	เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ	- ส่งเสริมบทบาทคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม - ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม - สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยรอบ

3.สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	
1.ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	วิศวกรปฏิบัติการ
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 การรับทราบว่า มี โครงการฯ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่	ทราบจากข้อมูลจากโรงงาน
3.2 การดำเนินงานของ โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ หรือไม่	ไม่เคย
3.4 เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่โครงการฯ จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	ไม่เคย
3.5 มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระดับใด	เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ	-

4.สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง	
1.ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 การรับทราบว่า มี โครงการฯ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
3.2 การดำเนินงานของ โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ หรือไม่	ไม่เคย
3.4 เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่โครงการฯ จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	ไม่เคย
3.5 มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระดับใด	เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ	-

ภาคผนวก 42ข

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2566



แผนการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปี 2566

ที่	กิจกรรม	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				หมายเหตุ
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	
1	การอบรมฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล/การดับเพลิงขั้นต้น/อพยพหนีไฟ (ED1)				❍				❍				❍				❍				❍				❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍	ระดับ 1
2	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับลูกจ้าง ทฤษฎี 6 ชั่วโมง																❍																															อบรมช่วงก.ค-ธ.ค.66
3	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจป.หัวหน้างาน(updateกฎหมายใหม่)																											❍																				
4	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจป.บริหาร (updateกฎหมายใหม่)																														❍																
5	จัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ และกรณีฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล(ร้อยละ40ของจำนวนพนักงาน)																																								❍						ระดับ 2
6	ขั้นตอนการปฏิบัติงานระบบ Lock Out / Tag Out หรือ การทำงานอย่างปลอดภัยด้วยระบบล็อกและติดป้ายเตือน																❍																															อบรมช่วงก.ค-ธ.ค.66
7	ฝึกอบรม และทดสอบความรู้ ด้านการตรวจสอบ หรือรับรองโรงงาน เครื่องจักร																																	❍													
8	อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ																																													❍	
9	อบรมกฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยสำหรับการทำงานในพื้นที่โรงงาน ให้กับพนักงาน และผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	อบรมทุกครั้งเมื่อมีพนักงานใหม่ และผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานในพื้นที่

หมายเหตุ : ❍ : Plan ▩ : Actual

แผนการดำเนินงานส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ด้านความปลอดภัย)

ที่	กิจกรรม	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				หมายเหตุ
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	
1	บันทึกข้อมูล manpower ของพนักงาน BPC	❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				
2	กำกับดูแลการตรวจสอบสภาพพื้นที่การทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย เช่น สภาพพื้นที่จัดเก็บ วิธีการใช้งาน และป้ายแสดงสัญลักษณ์ความอันราย			❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍	
3	กำกับดูแลการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย ในพื้นที่โรงงาน		❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍			
4	ตรวจสอบถังดับเพลิงประจำอาคารสำนักงาน BPC		❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍			
5	สำรวจอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)เหมาะสมต่อการใช้งาน												❍																																						
6	แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ วอ/อก.7, อก.7.1, อก.7.2) แจ้งผ่านระบบออนไลน์ (ทุก 6 เดือน)	❍																									❍																						
7	ส่งแบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จปว.(ทุก 6 เดือน)				❍																						❍																						
8	ต่ออายุใบอนุญาตมียุทธภัณฑ์ (CO) กรมการอุตสาหกรรมทหาร																					❍																												
9	บันทึกแบบบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์(ย.ภ.8)ในระบบออนไลน์ ของกรมการอุตสาหกรรมทหาร (CO)ใบอนุญาตมี เลขที่ 640504870			❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				❍				
10	แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน (คปอ.) มีวาระ 2 ปี																					❍																												
11	จัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม																			❍																														จัดช่วงเดือนกันยายน 2566
12	บันทึกสรุปข้อมูลรายงานความยั่งยืน(GRI) ประจำปี 2564 (ม.ค.-ธ.ค.64) งาน Safety		❍																																													

หมายเหตุ : ❍ : Plan ▮ : Actual

ภาคผนวก 43ข

หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ



BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

คำสั่ง บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ ข.1/2562

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำสถานประกอบกิจการเพื่อปฏิบัติงานเฉพาะด้านความปลอดภัยของสถานประกอบกิจการ บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประเภทกิจการ 88(2) ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ที่ตั้ง 88 หมู่ที่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

จึงขอแต่งตั้ง นางสาวน้ำฝน วุฒิมาปกรณ์ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ และเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงาน โครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
5. ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

คำสั่ง ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2562 เป็นต้นไป

(นายชาญวิชย์ วิจิตรธนาสิน)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 44ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



BERKPRAI COGENERATION CO.,LTD.

คำสั่ง บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ที่ ข.5/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565 แต่งตั้งให้บุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1.	นายสุกฤษฎิ์	กฤษภูวิน	ประธานกรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
2.	นายอรรณพ	อสุนี ณ อยุธยา	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
3.	นายสฤษดิ์พงศ์	เชื้อบุญ	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4.	นายชัยณัฏฐ์	สุพัฒนา	กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
5.	นายนิวัฒน์	วันดีวงษ์	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
6.	นางสาวบุษบง	ชมภูพื้น	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
7.	นายธนันต์	มหารักษ์	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
8.	นางสาวพัชรี	ทุเครือ	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
9.	นางสาวปภานัน	ผานาค	กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
10.	นายสมคิด	พุ่มประเสริฐ	กรรมการและเลขานุการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
11.	นางสาวน้ำฝน	วุฒิมาปกรณ์	กรรมการและเลขานุการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างานผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่เป็นระยะเวลา 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน 2566 จนถึง วันที่ 25 มิถุนายน 2568

คำสั่ง ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป

(นายธงชัย ปลั่งพงษ์พันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก 45ข

แผนและการฝึกซ้อมการปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยและสารเคมีรั่วไหล



แผนการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ประจำปี 2566

ที่	กิจกรรม	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				หมายเหตุ
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	
1	การอบรมฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล/การดับเพลิงขั้นต้น/อพยพหนีไฟ (ED1)				❍				❍				❍				❍				❍				❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍			❍	❍	ระดับ 1
2	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับลูกจ้าง ทฤษฎี 6 ชั่วโมง																❍																															อบรมช่วงก.ค-ธ.ค.66
3	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจป.หัวหน้างาน(updateกฎหมายใหม่)																											❍																				
4	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจป.บริหาร (updateกฎหมายใหม่)																														❍																
5	จัดอบรมดับเพลิงขั้นต้น ซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ และกรณีฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล(ร้อยละ40ของจำนวนพนักงาน)																																								❍						ระดับ 2
6	ขั้นตอนการปฏิบัติงานระบบ Lock Out / Tag Out หรือ การทำงานอย่างปลอดภัยด้วยระบบล็อกและติดป้ายเตือน																❍																															อบรมช่วงก.ค-ธ.ค.66
7	ฝึกอบรม และทดสอบความรู้ ด้านการตรวจสอบ หรือรับรองโรงงาน เครื่องจักร																																	❍													
8	อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ																																													❍	
9	อบรมกฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยสำหรับการทำงานในพื้นที่โรงงาน ให้กับพนักงาน และผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	อบรมทุกครั้งเมื่อมีพนักงานใหม่ และผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานในพื้นที่

หมายเหตุ : ❍ : Plan ▩ : Actual

สรุปผลการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2566

โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโครเจนเนอเรชั่น จำกัด (คกบบ.)

ลำดับที่	ประเภทแผนฉุกเฉิน	ชื่อแผนฉุกเฉิน	สถานที่ซ้อม	เดือนที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน		ผู้รับผิดชอบ
				Plan	Actual	
1	เพลิงไหม้	เหตุเพลิงไหม้	ห้อง Storeroom อาคาร Workshop	ม.ค.		มบห-บบ
2	บุคคล	พนักงานช็อคหัวใจหยุดเต้น	อาคาร CCR ชั้น 3	ก.พ.		มบห-บบ
3	เพลิงไหม้	เหตุเพลิงไหม้	ห้อง Breaker อาคาร CCR	มี.ค.		มดค-บบ
4	เพลิงไหม้	เหตุเพลิงไหม้	อาคาร Workshop	เม.ย.		มวบ-บบ
5	เพลิงไหม้	เหตุเพลิงไหม้	ห้องไฟฟ้า อาคาร Gas Engine	พ.ค.		มดค-บบ
6	ก๊าซรั่วไหล	กรดแอมโมเนียรั่วไหล	ถังเก็บแอมโมเนีย อาคาร Gas Engine	มิ.ย.		มดค-บบ
7	สารเคมีรั่วไหล	กรดรั่วไหล	ห้องเก็บสารเคมี อาคาร Cooling Tower	ก.ค.		มดค-บบ
8	สารเคมีรั่วไหล	โซเดียมไฮโปคลอไรด์รั่วไหล	อาคาร Cooling Tower Chemical Feed	ส.ค.		มดค-บบ
9	เพลิงไหม้	เหตุเพลิงไหม้	อาคารเก็บถังน้ำมัน	ก.ย.		มวบ-บบ
10	ก๊าซรั่วไหล	ท่อจ่ายก๊าซรั่วไหล	อาคาร Gas Engine	ต.ค.		มดค-บบ
11	เพลิงไหม้	เหตุเพลิงไหม้(ED2)	อาคาร Gas Turbine	พ.ย.		มดค-บบ
12	สารเคมีรั่วไหล	น้ำมัน Lube Oil รั่วไหล	อาคาร SteamTubine	ธ.ค.		มดค-บบ

ต้นฉบับ: จปว.คกบบ
สำเนา: หน่วยงาน

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ
(นายสมคิด พุ่มประเสริฐ)
วันที่ 4/ม.ค./66

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา)
วันที่ 4/ม.ค./66

คำสั่งโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ที่ ค. 5 / 2565
เรื่อง แต่งตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉิน
ประจำโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

เพื่อให้การเตรียมการควบคุมภาวะเหตุฉุกเฉิน โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับแผนการระงับเหตุฉุกเฉินและการเตรียมรับเหตุฉุกเฉิน โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด จึงออกคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วยทีมงานต่างๆ ที่ทำหน้าที่ระงับเหตุฉุกเฉิน แตกต่างกันไปตามชนิดของเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเพลิงไหม้ประกอบด้วยทีมงานดังนี้

1.1 ผู้ควบคุมการดับเพลิง

1. นายปิยพงษ์	เหลืองเพิ่มสกุล	พนักงานเดินเครื่องกะ 1
2. นายบูรณ์พิภพ	แก้วพานทอง	พนักงานเดินเครื่องกะ 2
3. นายธวัชชัย	เมืองพรวน	พนักงานเดินเครื่องกะ 3
4. นายธนาภัสสร์	อจราวัฒน์	พนักงานเดินเครื่องกะ 4

1.2 ทีมดับเพลิง

<u>พนักงานเดินเครื่อง</u>

1. นายฐิติ	ขวัญมี	พนักงานเดินเครื่องกะ 1
2. นายเชิดชัย	ศรีคง	พนักงานเดินเครื่องกะ 2
3. นายจิตติพัฒน์	ปานรื่น	พนักงานเดินเครื่องกะ 3
4. นายธวัชชัย	ลิ้มยุ่นทรง	พนักงานเดินเครื่องกะ 4
5. นางสาวนวพร	รัมมิตร	วิศวกรประสิทธิภาพ

<u>พนักงานบำรุงรักษา</u>

1. นายอัคคพล	สิริรัตนไพฑูรย์	วิศวกรบำรุงรักษาเครื่องกล
2. นายรณชัย	สุดศรี	ช่างบำรุงรักษาเครื่องกล

<u>ผู้ช่วยทีมดับเพลิง</u>

1.นายวสิทธิ์	พิชิตชัยธวัฒน์	ผู้ช่วยช่างเครื่องกล
2.นายสรายุทธ	มานะ	ผู้ช่วยช่างเครื่องกล
3.นายพรชัย	ศรีสะอาด	ผู้ช่วยช่าง(เดินเครื่อง)
4.นายสุรเชษฐ์	ชมนาวัง	ผู้ช่วยนักเคมี(เดินเครื่อง)

1.3 ทีมตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง

1. นายปริวัฒน์	ศิริพิพัฒน์	วิศวกรบำรุงรักษาไฟฟ้า
2. นายธนาคาร	จั่วแจ่มใส	วิศวกรวางแผนบำรุงรักษา

1.4 ทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล

1. นางสาววิภาษณีย์	ตั้งกิจจาวิสุทธิ์	หมวดบริหาร
2. นายนิวัฒน์	วันดีวงษ์	ช่างบำรุงรักษา C&I
3. นายอภิสิทธิ์	อู่ตะเภา	ผู้ช่วยช่างบำรุงรักษา

1.5 ทีมสิ่งแวดล้อม

1. นายธนันต์	มหารักษ์	นักเคมี
2. นายอำนาจ	มนิสสา	ช่างบำรุงรักษาไฟฟ้า

ข้อ 2 ให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

2.1 ทำหน้าที่ผจญเพลิง เพื่อปฏิบัติภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

2.2 เข้ารายงานตัวต่อหัวหน้าศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินทุกครั้ง เพื่อรอรับคำสั่งในการเข้าปฏิบัติการภารกิจ

2.3 เข้ารับการอบรมทบทวน เพื่อให้เกิดความรู้ ทักษะ ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินอย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา)
หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน	
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00

31-พ.ค.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพลิงไหม้ ห้อง Breaker อาคาร Gas engine	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
		(นายบูรณ์พิภพ แก้วพานทอง)	(นายชาญิณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์)	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา)
	สถานที่ อาคาร Gas engine บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	shift leader	มดค-บบ.	คกบบ.

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
1	14.00-15.00 น.	**วันฝึกซ้อม วันที่ 31 พฤษภาคม 2566**			
1.1	08.30 น.	- ส่ง ข้อความใน line กลุ่ม โรงไฟฟ้าเบิกไพร	shift leader	Line กลุ่ม	
		"วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			
		สมมติเหตุการณ์เพลิงไหม้ ห้อง Breaker อาคาร Gas engine			
1.2	13.00 น.	- ประกาศทาง Intercom ข้อความ	shift leader	Intercom	
		"วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			
		สมมติเหตุการณ์เพลิงไหม้ ห้อง Breaker อาคาร Gas engine ในเวลากลางคืน			
2	14.15 น.	**สมมุติสถานการณ์ ขณะเดินเครื่องปกติเวลากลางคืน (นอกเวลาทำการ)**			
		- มี alarm smoke detector ที่ fire alarm control panel			
		- Shift leader แจ้ง local operator เข้าตรวจสอบ	บูรณ์พิภพ,เชิดชัย	วิทยุช่อง 11	
		- Local Operator เข้าตรวจสอบ พบกลุ่มควันออกมาจากห้อง Breaker อาคาร Gas engine	เชิดชัย		
3	14.16 น.	**การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น และขั้นตอนการแจ้งเหตุแผนฉุกเฉิน ระดับ 1**			
		- Local Operator ทำการแจ้งเหตุต่อ shift leader ว่า พบกลุ่มควันออกมาจากห้อง Breaker อาคาร Gas engine	บูรณ์พิภพ,เชิดชัย	วิทยุช่อง 11	
	14:17	- Shift leader แจ้ง local operator ระงับเหตุด้วย ถังดับเพลิง CO_2 จำนวน 1 ถัง			
		- Local Operator ระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิง CO_2 แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอทีมสนับสนุน			
		- Shift leader แจ้งสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้ หัวหน้า รปภ. ทราบ และขอทีมสนับสนุนจาก รปภ. ทางวิทยุ	บูรณ์พิภพ	โทรศัพท์	
	14:20:30	- หัวหน้า รปภ. และทีมดับเพลิง รปภ. เข้ารายงานตัวกับ Shift leader (2 นาย) พร้อมทั้งรับอุปกรณ์ SCBA และชุดดับเพลิง เพื่อไปที่จุดเกิดเหตุฯ	บูรณ์พิภพ	โทรศัพท์	
		- Shift leader ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom ด้วยข้อความ	บูรณ์พิภพ	Intercom	
		" ประกาศ (2 ครั้ง) นี่คือการซ้อม ขณะนี้เกิดเหตุไฟไหม้ห้อง Breaker อาคาร Gas engine ขอให้ผู้ไม่มีส่วน			
		เกี่ยวข้อง ให้อพยพออกนอกพื้นที่และให้ทีมฉุกเฉินเปลี่ยนไปใช้คลื่นวิทยุเป็นช่อง10 "			
		- หัวหน้า รปภ. และทีมดับเพลิง รปภ. ขับรถกระบะขน SCBA ไปรายงานตัวกับ Local Operator ที่จุดรวมพลบริเวณที่เกิดเหตุฯ	บูรณ์พิภพ	วิทยุแดงคลื่น รปภ.	**ทีมฉุกเฉิน กะ2 ประกอบด้วย**
	14:25	- Local Operator และทีมดับเพลิง รปภ. สวมชุดดับเพลิง และ SCBA เข้าระงับเหตุ พร้อมกัน ด้วย CO_2 จำนวน 2 ถัง 2 รอบ แจ้งหัวหน้า รปภ. ไม่สามารถระงับเหตุได้			
	14:27	- หัวหน้า รปภ. แจ้ง Shift leader ไม่สามารถระงับเหตุด้วยถังดับเพลิง CO_2 ขอให้ Shift leader ตัดไฟฟ้าที่จุดเกิดเหตุ เพื่อที่จะใช้น้ำในการดับเพลิง			
	14:29	- Shift leader ตัดระบบไฟฟ้าที่จุดเกิดเหตุ และแจ้งกลับ หัวหน้า รปภ. ให้สามารถใช้น้ำระงับเหตุได้			
	14:33	- ทีมผจญเพลิง เข้าระงับเหตุด้วยน้ำ จนไฟดับ ไม่ลุกลาม และแจ้ง หัวหน้า รปภ.	เชิดชัย,รปภ.		
	14:38	- หัวหน้า รปภ. รายงานต่อ Shift leader ว่าสามารถระงับเหตุไฟไหม้ ห้อง Breaker อาคาร Gas engine ได้แล้ว	เชิดชัย	วิทยุแดงคลื่น รปภ.	
	14:48	- Local Operator และทีมดับเพลิง รปภ. นำเครื่องระบายอากาศและควันไฟ เข้ามาติดตั้ง และนำเชือกขาวแดง ปิดกั้นบริเวณที่เกิดเหตุ	เชิดชัย,รปภ.		

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน	
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00

31-พ.ค.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพลิงไหม้ ห้อง Breaker อาคาร Gas engine	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
	สถานที่ อาคาร Gas engine บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(นายบูรณ์พิภพ แก้วพานทอง) shift leader	(นายชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์) มดค-บบ.	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) คกบบ.

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
		- ทีมฉุกเฉิน มดค-บบ. และ รปภ. ตรวจสอบว่าไฟดับสนิทไม่ลุกลาม และสำรวจความเสียหายเบื้องต้น	เชิดชัย		
		- Shift leader รายงานต่อ มดค-บบ. และ มดค-บบ. รายงานต่อ คกบบ. ตามลำดับ	บูรณ์พิภพ, มดค-บบ.,คกบบ.	โทรศัพท์	
		- Shift leader ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom ด้วยข้อความ	บูรณ์พิภพ	Intercom	
		"ประกาศ ขณะนี้เหตุการณ์ไฟไหม้ห้อง Breaker อาคาร Gas engine สามารถควบคุมได้ จนเป็นปกติ อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย จึงขอ			
		ประกาศยุติการซ้อม แผนฉุกเฉิน และให้ทุกคนสามารถกลับเข้าทำงานตามปกติได้"			
4	20.00 น.	**ประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่** E&C FL.2	จป.คกบบ. ทีมฉุกเฉิน และผู้เกี่ยวข้อง		

ต้นฉบับ : หน่วยงานจัดทำ สำเนา : จป.วิชาชีพประจำแต่ละหน่วยงาน

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน		
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00	

วันที่ซ้อม 26-ม.ค.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
	สถานที่ E&I TOOL ROOM อาคาร WORKSHOP โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(อโนมา ปี่บัว) ช่างระดับ 6	(วิภาษณีย์ ตั้งกิจจาวิสุทธิ์) หัวหน้าหมวดบริหาร	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
1	14.00-16.00 น.	**วันฝึกซ้อม วันที่ 26 มกราคม 2566**			
1.1	08.30 น.	- ส่ง ข้อความใน LINE	กตพร	LINE กลุ่ม	
		วันนี้ เวลา 14.00 น. หมวด มบห-บบ. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			กลุ่มโรงไฟฟ้าเบิกไพร
		สมมติเหตุการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET			กลุ่ม BPC-EGAT
		ในห้อง E&I TOOL ROOM อาคาร WORKSHOP			และกลุ่มสั่งแต่ข้าว
1.2	13.30 น.	- ประกาศทาง INTERCOM ข้อความ	SHIFT LEAD	INTERCOM	
		วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			
		สมมติเหตุการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET			
		ในห้อง E&I TOOL ROOM อาคาร WORKSHOP			
1.3	13.30 น.	- เชิญประชุมแผนการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร WORKSHOP	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง		
2		**สมมุติสถานการณ์**			
2.1	13.40 น.	ระหว่างที่เจ้าหน้าคลังกำลังปฏิบัติหน้าที่ห้อง E&I TOOL ROOM อาคาร WORKSHOP ตามปกติ	อโนมา/ธีรวุฒิ		
		เกิดเหตุไฟไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET เกิดเสียงดังและไฟลุกไหม้ในทันที			
3	13.40 น.	**การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น**			
3.1		- อโนมา สั่งการเข้าระงับเหตุเบื้องต้นในทันทีด้วยถังดับเพลิง DRY CHEMICAL	ธีรวุฒิ		
	13.41 น.	ว่า "ออมหยิบถังดับเพลิงไปฉีดที่ตู้ เดี๋ยวพี่ไปตัดไฟก่อน"	อโนมา		
3.2		- อโนมา ทำการตัดกระแสไฟฟ้าของห้อง E&I TOOL ROOM ทั้งหมด	อโนมา	วิทยุช่อง 10	
3.3		- ธีรวุฒิ นำถังดับเพลิงของห้อง E&I TOOL ROOM ฉีดไปที่เกิดเหตุ แต่ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้	ธีรวุฒิ	วิทยุช่อง 10	
3.4		- ธีรวุฒิ แจ้งกับ อโนมาว่า ไม่สามารถระงับเหตุได้ ว่า "พี่ยิว ออมฉีดที่ตู้แล้วไฟยังไม่ดับ"	ธีรวุฒิ	วิทยุช่อง 10	
3.5		- อโนมา แจ้งให้ ธีรวุฒิ ออกมาจากพื้นที่เกิดเหตุก่อน ว่า "ออมออกมารอพี่ที่จุดรวมพลก่อน"	อโนมา	วิทยุช่อง 10	จุดรวมพลคือ ลาน WORKSHOP

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน	
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ซ้อม 26-ม.ค.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
	สถานที่ E&I TOOL ROOM อาคาร WORKSHOP โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(อโนมา ปี่บัว) ช่างระดับ 6	(วิภาษณีย์ ตั้งกิจจาวิสุทธิ์) หัวหน้าหมวดบริหาร	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
3.6		- อโนมา รายงานสถานการณ์ต่อ มบห-บบ. ว่า "น้องพัน พบเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ LAN ใน OFFICE แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้"	อโนมา	วิทยุช่อง 10	
3.7		- มบห-บบ. สั่งการให้ทีมงานรวมตัวที่จุดรวมพล เพื่อระดมเข้าดับเพลิงพร้อมกัน ว่า	มบห-บบ.	วิทยุช่อง 10	ถังดับเพลิงที่
		"พี่ยิวกับออมรอที่จุดรวมพลก่อน เดี๋ยวพันกับพี่จุ่มกำลังลงไป เตรียมถังดับเพลิงไว้ด้วย แล้วเข้าไปรุมฉีดดับไฟพร้อมกัน"			1.ประตูหนีไฟอาคาร Workshop
3.8	13.42 น.	- เมื่อ มบห-บบ. ถึงจุดรวมพลจึงสั่งการให้ทีมงานทั้ง 3 คนระดมเข้าดับไฟ ว่า "ทุกคนคะเข้าไปฉีดดับไฟพร้อมกันเลยค่ะ"	มบห-บบ.		2.STORE ROOM
3.9		- ทีมงาน มบห-บบ. จำนวน 3 คนระดมเข้าดับไฟด้วยถังดับเพลิง DRY CHEMICAL จึงสามารถระงับเหตุได้	อโนมา/ธีรวุฒิ/กตพร		3.MECHANICAL TOOL ROOM
3.10	13.44 น.	- อโนมารายงานต่อ มบห-บบ. ว่า "น้องพันขณะนี้สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้แล้วค่ะ"	อโนมา		
3.11		- มบห-บบ. สั่งการให้ทีมงานปิดล้อมพื้นที่ ว่า	มบห-บบ.		
		"ทุกคนคะเอาเชือกขาว-แดง ปิดล้อมพื้นที่เกิดเหตุเพื่อรอทีมงาน มวบ-บบ. เข้ามาสำรวจค่ะ"			
4		**ขั้นตอนการแจ้งเหตุแผนฉุกเฉิน ระดับ 1**			
4.1		- มบห-บบ. โทรแจ้ง มวบ-บบ. ว่า "พี่ตี๋คะเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN ในห้องที่พี่ยิวนั่งอยู่	มบห-บบ.	วิทยุ	
		แต่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้วค่ะ รบกวนส่งทีมงานเพื่อเข้าตรวจสอบสภาพความเสียหายบริเวณที่เกิดเหตุด้วยค่ะ"			
4.2	13.46 น.	- ทีมงาน มวบ-บบ. เข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ พบว่า แผงควบคุมของตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET	มวบ-บบ.	วิทยุช่อง 10	
		ลัดวงจร หลังจากนั้น จึงทำการเปิดระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และรายงานเหตุการณ์ต่อ มบห-บบ. ว่า			
	13.47 น.	"ตรวจสอบเบื้องต้น พบว่าแผงควบคุมของตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET เกิดการลัดวงจร			
		ตอนนี้ได้เปิดระบบไฟฟ้าแล้วครับ แต่ระบบ INTERNET และโทรศัพท์ยังไม่สามารถใช้งานได้ครับ"			
4.3	13.48 น.	- มบห-บบ. แจ้งกับทาง SHIFT LEAD ว่า "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN ช่วยประกาศ INTERCOM	มบห-บบ.	วิทยุช่อง 10	
		เพื่อแจ้งให้ทุกคนทราบว่าขณะนี้ระบบ INTERNET และโทรศัพท์ยังไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราวค่ะ"			
4.4		- SHIFT LEAD แจ้งประกาศทาง INTERCOM ว่า			
4.5		-ประกาศเนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET ในห้อง E&I TOOL ROOM	SHIFT LEAD	INTERCOM	
		ขอแจ้งให้ทุกท่านทราบว่าขณะนี้ระบบ INTERNET และโทรศัพท์ยังไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราวครับ			
4.6	13.50 น.	- มบห-บบ. สั่งการให้ทีมงาน เข้าไปตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุในทันที ว่า	มบห-บบ.	วาจา	

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน		
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00	

วันที่ซ้อม 26-ม.ค.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
	สถานที่ E&I TOOL ROOM อาคาร WORKSHOP โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(อโนมา ปี่บัว) ช่างระดับ 6	(วิภาษณีย์ ตั้งกิจจาวิสุทธิ์) หัวหน้าหมวดบริหาร	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
		"ทุกคนคะช่วยกันตรวจสอบความเสียหายของทรัพย์สินในห้อง ว่าได้รับความเสียหายหรือไม่"			
	13.51 น.	- อโนมารายงานต่อ มบห-บบ. ว่า "น้องพันของในห้องไม่พบความเสียหายค่ะ"	อโนมา	วาจา	
4.7	13.52 น.	- มบห-บบ. รายงานผลการระงับเหตุดับเพลิงต่อ คกบบ.	มบห-บบ.	วิทยุช่อง 10	
		ว่า "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN ในห้อง E&I เนื่องจากแผงควบคุมภายในตู้ลัดวงจร			
		ขณะนี้สามารถระงับเหตุการณ์ได้แล้ว เบื้องต้นทรัพย์สินภายในห้องไม่ได้รับความเสียหาย มีแค่ตู้ LAN ได้รับความเสียหายค่ะ			
		ทำให้ระบบ INTERNET และโทรศัพท์ยังไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราวค่ะ"			
4.8	13.53 น.	- มบห-บบ. แจ้งกับทาง SHIFT LEAD ว่า "พขอยุติการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ช่วยประกาศ INTERCOM ด้วยค่ะ"	มบห-บบ.	วิทยุช่อง 10	
4.9	13.54 น.	- SHIFT LEAD ประกาศทาง INTERCOM			
		-ประกาศนี้คือการซ้อม เหตุการณ์ เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET ในห้อง E&I TOOL ROOM	SHIFT LEAD	INTERCOM	
		สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้จนเป็นปกติ จึงขอประกาศยุติการซ้อม			
5	13.55 น.	เชิญประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร WORKSHOP	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง		

I : หน่วยงานจัดทำ

สำเนา : จป.วิชาชีพประจำแต่ละหน่วยงาน

รายงานการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1
ของหน่วยงาน มบห-บบ. ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

วันที่ฝึกซ้อม	26 มกราคม 2566		
เหตุการณ์สมมติ	เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET	**สถานที่**	ห้อง E&I TOOL ROOM

หัวข้อเรื่อง

1. วัตถุประสงค์ 1
2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 1
3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน 2
4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม 6

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดประกายไฟที่เครื่องกำจัดความชื้น

1.2 เพื่อให้การปฏิบัติเข้าแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างถูกต้องตามขั้นตอนมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

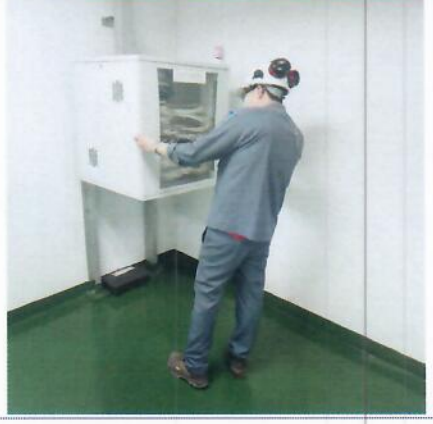
2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
2.1	คุณอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา	คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.2	คุณสมคิด พุ่มประเสริฐ	จป. คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.3	คุณวิภาษณีย์ ตั้งกิจจาวิสุทธิ์	มบห-บบ.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
2.4	คุณชัยณัฏฐ์ สุพัฒนา	มวบ-บบ.	ทีมสำรวจ
2.5	คุณอโนมา ปี่บัว	ช.6 มบห-บบ.	ทีมตัดกระแสไฟฟ้า
2.6	คุณกตพร มาตราช	ผู้ช่วยธุรการ	ทีมฉุกเฉินประจำหมวด
2.7	คุณธีรวุฒิ ชินวงค์	ผู้ช่วย Inventory	ทีมฉุกเฉินประจำหมวด
2.8	คุณเบญจวรรณ ตั้งรัตนเมธี	ผู้ช่วยงานวางแผน	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.1	เกิดเหตุไฟไหม้ที่ตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET เกิดเสียงดังและไฟลุกไหม้ในทันที	
3.2	อโนมา สั่งการเข้าระงับเหตุเบื้องต้นในทันทีด้วยถังดับเพลิง Dry Chemical	
3.3	อโนมา ทำการตัดกระแสไฟฟ้าของห้อง E&I TOOL ROOM ทั้งหมด	
3.4	ธีรวุฒิ นำถังดับเพลิงของห้อง E&I TOOL ROOM ฉีดไปที่เกิดเหตุ แต่ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.5	อโนมา แจ้งให้ ธีรวุฒิ ออกมาจากพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อรอเข้าไปพร้อมกับทีมสบทบ	
3.6	อโนมา รายงานสถานการณ์ต่อ มบห-บบ. ว่าพบเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ LAN ใน Office แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้	
3.7	มบห-บบ. สั่งการให้ทีมงานรวมตัวที่จุดรวมพล เพื่อระดมเข้าดับเพลิงพร้อมกัน	
3.8	มบห-บบ. ถึงจุดรวมพลจึงสั่งการให้ทีมงานทั้ง 3 คน ระดมเข้าดับไฟ	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.9	ทีมงาน มบห-บบ. จำนวน 3 คนระดมเข้าดับไฟด้วยถังดับเพลิง Dry Chemical จึงสามารถระงับเหตุได้	
3.10	อโนมารายงานต่อ มบห-บบ. สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้	
3.11	มบห-บบ. สั่งการให้ทีมงานปิดล้อมพื้นที่	
3.12	มบห-บบ. แจ้งทีมงาน มวบ-บบ. โดย มวบ-บบ. เข้าตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.13	ทีมงาน มวบ-บบ. แจ้งความเสียหายต่อ มบห-บบ. ว่าตรวจสอบเบื้องต้น พบว่าแผงควบคุมของตู้ TEL & LAN SYSTEM SUB CABINET เกิดการลัดวงจร ตอนนี้ได้เปิดระบบไฟฟ้าแล้วครับ แต่ระบบ INTERNET และโทรศัพท์ยังไม่สามารถใช้งานได้	
3.14	มบห-บบ. แจ้งกับ Shift Lead เพื่อประกาศ Intercom ว่า เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ตู้ TEL & LAN ในห้อง E&I TOOL ROOM ระบบ INTERNET และโทรศัพท์ยังไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราว	
3.15	มบห-บบ. สั่งการให้ทีมงาน เข้าไปตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อตรวจสอบความเสียหายของทรัพย์สินในห้อง	
3.16	อโนมารายงานต่อ มบห-บบ. ว่าไม่พบทรัพย์สินเสียหาย	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.17	มบห-บบ. รายงานผลการระงับเหตุดับเพลิงต่อ คกบบ.	
3.18	มบห-บบ. แจ้งกับทาง Shift Lead ประกาศยุติการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ผ่านทาง Intercom	
3.19	ประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร WORKSHOP	

4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม	
ลำดับที่	สิ่งที่ทำได้ดี
4.1	ใช้เวลาในการระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว
4.2	ดำเนินการซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินได้ตรงตามแผนที่กำหนดไว้
4.3	ดำเนินการซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินสามารถทำได้เหมือนเกิดเหตุการณ์จริง
4.4	การสั่งการถูกต้องและชัดเจน
4.5	มีการทดสอบวิทยุที่ใช้สื่อสารก่อนการซ้อมจริง
4.6	มีการปิดกั้นพื้นที่ก่อนเข้าสำรวจ

4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม	
ลำดับที่	สิ่งที่ทำได้ดี
ลำดับที่	สิ่งที่ควรปรับปรุง
4.7	ถังดับเพลิงที่ใช้แล้วควรวางราบกับพื้น
4.8	เพิ่มการแจ้งสถานการณ์ผ่าน Intercom ระหว่างการซ้อมว่า ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ห้อง E&I Tool Room ห้ามผู้ที่ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน			
	รหัสเอกสาร :		แก้ไขครั้งที่ 00	หน้า 1 / 1

วันที่ซ้อม 27/เม.ย./66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
	สถานที่ห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(นายธนาคาร จั่วแจ่มใส) วิศวกรระดับ 7 ตำแหน่ง วิศวกรวางแผน	(นายชัยณัฏฐ์ สุพัฒนา) หัวหน้าหมวดวางแผนและบำรุงรักษา	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
1	13.30-14.30 น.	วันฝึกซ้อม : วันที่ 27 เมษายน 2566			เวลา 13:30น. ประชุมเตรียมแผนก่อน
1.1	13.30 น.	- ส่ง ข้อความใน line กลุ่ม โรงไฟฟ้าเบิกไพร	มวบ-บบ.	Line กลุ่ม	
		"วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับที่ 1			
		สมมุติเหตุเพลิงไหม้ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop "			
2		สมมุติสถานการณ์			
2.1	14.40 น.	- มวบ-บบ. ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ทำหน้าที่ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC)	มวบ-บบ. (IC)	Intercom	
		ประกาศทาง Intercom ด้วยข้อความ			
		" ประกาศนี้คือการซ้อม สมมุติ เหตุการณ์ฉุกเฉิน ระดับ 1 (2 ครั้ง)			
		สมมุติเกิดเพลิงไหม้ ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop "			
2.2	14.45 น.	- ทำการจำลองเหตุการณ์ ภายในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop	คุณวสิทธิ์	วิทยุช่อง 11	
2.3		- ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษา ทำการตรวจสอบสภาพทั่วไป พบ กลุ่มควันเกิดขึ้นในห้อง Mechanical Tool Room	คุณรณชัย, คุณวสิทธิ์		
		สาเหตุมาจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่อุปกรณ์ปลั๊กต่อพวงภายในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop			
3		การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น และขั้นตอนการแจ้งเหตุแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1			
3.1		- ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษา พบเพลิงไหม้ให้ทำการแจ้งเหตุต่อ คุณอัคคพล	คุณอัคคพล, คุณรณชัย	วิทยุช่อง 11	หัวหน้าทีมดับเพลิงและแจ้งเหตุ - คุณอัคคพล
3.2	14.46 น.	- คุณอัคคพล สั่งการเข้าระงับเหตุเบื้องต้นในทันทีด้วยถังดับเพลิง Dry Chemical	คุณอัคคพล, คุณวสิทธิ์		คุณวสิทธิ์ ฉีดถังดับเพลิง Dry Chemical จริง 1 ถัง ที่ลานหินหน้า Work Shop
		ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้			
3.3		- คุณอัคคพล แจ้งเปลี่ยนขอใช้วิทยุสื่อสาร เป็นช่อง 10 แทน	คุณอัคคพล	วิทยุช่อง 10	
4		การเข้าควบคุมเหตุฉุกเฉิน ระดับที่ 1			หัวหน้าทีมดับเพลิงและแจ้งเหตุ - คุณอัคคพล
4.1	14.47 น.	- คุณอัคคพล สั่งการหัวหน้าทีมดับเพลิง+ผู้ช่วยทีมดับเพลิง	คุณอัคคพล , คุณรณชัย		ทีมดับเพลิง
		เข้าทำการควบคุมเพลิงโดยใช้ฉีดถังดับเพลิง CO2 จำนวน 1 ถัง (ถือไว้ไม่ฉีดจริง)	คุณรณชัย		- คุณเอกพันธ์,คุณวสิทธิ์,คุณสรายุทธ

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน		
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00	หน้า 1 / 1

วันที่ซ้อม 27/เม.ย./66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
	สถานที่ห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(นายธนาคาร จั่วแจ่มใส) วิศวกรระดับ 7 ตำแหน่ง วิศวกรวางแผน	(นายชัยณัฏฐ์ สุพัฒนา) หัวหน้าหมวดวางแผนและบำรุงรักษา	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
		และใช้ถังดับเพลิง Dry Chemical จำนวน 3 ถัง (ถือไว้ไม่ฉีดจริง)	คุณเอกพันธ์, คุณวสิทธิ์, คุณสรายุทธ		ผู้ช่วยทีมดับเพลิง
4.2	14.48 น.	ประกาศทาง Intercom ด้วยข้อความ "ประกาศนี้คือการซ้อม...ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่	คุณอัคคพล		คุณรณชัย
		ห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop ขอให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่โดยด่วน"			ทีมตัดกระแสไฟฟ้า - คุณธนาคาร , คุณปริวัฒน์
	14.49 น.	- คุณอัคคพล จึงสั่งการให้ทีมดับเพลิงเตรียมการฉีดน้ำดับเพลิง โดยใช้งานตู้ดับเพลิง Fire Hose No.5 หน้าอาคาร Work Shop	คุณอัคคพล	วิทยุช่อง 10	ทีมสำรวจความเสียหาย - คุณนิวัฒน์ ,
	14.49 น.	- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) แจ้งขอให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการซ้อมให้อพยพออกนอกพื้นที่	มวบ-บบ.	วิทยุช่อง 10	ทีมค้นหาและช่วยชีวิต - คุณธนาคาร ,
		และไปที่จุดรวมพล บริเวณลานหิน หน้าอาคาร Work Shop (เฉพาะผู้อพยพ)			
		- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการให้ทีมตัดไฟเข้าดำเนินการตัดไฟฟ้าในอาคาร Work Shop	มวบ-บบ.	วิทยุช่อง 10	
		- ทีมตัดไฟทำการตัดไฟแสงสว่าง และ Circuit Breaker ทั้งหมด ในอาคาร Work Shop	คุณธนาคาร , คุณปริวัฒน์	วิทยุช่อง 10	
4.3	14.49 น.	- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการหัวหน้าทีมดับเพลิง+ผู้ช่วยทีมดับเพลิง	มวบ-บบ.	วิทยุช่อง 10	
		เข้าทำการควบคุมเพลิงโดยใช้ฉีดน้ำดับเพลิงจากตู้ดับเพลิง Fire Hose No.5 หน้าอาคาร Work Shop	ทีมดับเพลิง+ผู้ช่วยทีมดับเพลิง	วิทยุช่อง 10	ทีมดับเพลิงฉีดน้ำจริงจำนวน 3 คน
		(ผู้สวมชุดดับเพลิง 2 ท่าน คือ คุณเอกพันธ์ , คุณวสิทธิ์ เป็นผู้ฉีดน้ำจริงไปที่ลานหิน)			ทีมดับเพลิงจำนวน 2 คนควบคุมวาล์ว
4.4	14.51 น.	- หัวหน้าชุดดับเพลิงรายงานต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) ว่าสามารถควบคุมเพลิง	มวบ-บบ. , คุณอัคคพล	วิทยุช่อง 10	ทีมดับเพลิง
		จนเพลิงสงบลงเรียบร้อยแล้ว			- คุณเอกพันธ์,คุณวสิทธิ์,คุณสรายุทธ
4.5	14.52 น.	- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการให้ทีมค้นหาช่วยชีวิต เพื่อทำการค้นหาและช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ	มวบ-บบ.	วิทยุช่อง 10	
		จากเหตุการณ์ครั้งนี้ และ ทีมค้นหาช่วยชีวิต ได้รายงาน จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บให้ IC ทราบ	คุณธนาคาร , คุณปริวัฒน์ , คุณอิทธิ	วิทยุช่อง 10	ทีมค้นหาและช่วยชีวิต - คุณธนาคาร , คุณปริวัฒน์ , คุณอิทธิ
5.1	14.53 น.	- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการให้ทีมสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่ เพื่อเข้าสำรวจพื้นที่ความเสียหาย	มวบ-บบ. , คุณนิวัฒน์ , คุณอำนาจ	วิทยุช่อง 10	ทีมสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่ - คุณนิวัฒน์ , คุณอำนาจ
5.2	14.54 น.	- ทีมสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่ เพื่อสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่ด้วยเชือกขาวแดง	คุณนิวัฒน์ , คุณอำนาจ		- คุณนิวัฒน์ , คุณอำนาจ
5.3	14.55 น.	- หัวหน้าทีมดับเพลิง คุณอัคคพล รายงานผลการระงับเหตุดับเพลิงต่อ มวบ-บบ.	มวบ-บบ. , คุณอัคคพล	รายงานต่อหน้า	
5.4	14.56 น.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) แจ้งประกาศทาง Intercom	มวบ-บบ. (IC)	Intercom	

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด		แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน			
		รหัสเอกสาร :		แก้ไขครั้งที่ 00	หน้า 1 / 1
วันที่ซ้อม 27/เม.ย./66		เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
		สถานที่ห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(นายธนาคาร จั่วแจ่มใส) วิศวกรระดับ 7 ตำแหน่ง วิศวกรวางแผน	(นายชัยณัฏฐ์ สุพัฒนา) หัวหน้าหมวดวางแผนและบำรุงรักษา	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
		"ประกาศนี้คือการซ้อม เหตุการณ์เพลิงไหม้ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shopพนักงานบำรุงรักษา อาคาร Work Shop "			
		สามารถควบคุมเพลิงให้สงบลงได้ จนเป็นปกติ อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย จึงขอประกาศยุติการซ้อม			
		แผนฉุกเฉิน และให้ทุกคนสามารถกลับเข้าทำงานตามปกติได้"			
6	14.57 น.	เชิญประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร ECR	มวบ-บบ. และผู้ปฏิบัติงานทุกคน		
			ทีมฉุกเฉิน และผู้เกี่ยวข้อง		

รายงานการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1
ของหน่วยงาน มวบ-บบ. ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

วันที่ฝึกซ้อม	27 เมษายน 2566		
เหตุการณ์สมมติ	เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop	**สถานที่**	ห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop

หัวข้อเรื่อง

1. วัตถุประสงค์ 1
2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 1
3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน 3
4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม 6

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

1.2 เพื่อให้การปฏิบัติเข้าแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างถูกต้องตามขั้นตอนมีความ ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
2.1	คุณอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา	คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.2	คุณสมคิด พุ่มประเสริฐ	จป. คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.3	คุณชัยณัฏฐ์ สุพัฒนา	มวบ-บบ.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC)
2.4	คุณชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์	มดค-บบ.	ที่ปรึกษา
2.5	คุณวิภาษณีย์ ตั้งกิจจาวิสุทธิ์	มบห-บบ.	ที่ปรึกษา
2.6	คุณอัคคพล สิริรัตนไพฑูรย์	วศ.7 / มวบ-บบ.	หัวหน้าทีมดับเพลิง
2.7	คุณธนาคาร จั่วแจ่มใส	วศ.7 / มวบ-บบ.	ทีมตัดกระแสไฟฟ้า/ทีมค้นหาและช่วยชีวิต
2.8	คุณปริวัฒน์ ศิริพิพัฒน์	วศ.7 / มวบ-บบ.	ทีมตัดกระแสไฟฟ้า/ทีมค้นหาและช่วยชีวิต
2.9	คุณรณชัย สุดศรี	ช.6 / มวบ-บบ.	ทีมดับเพลิง

2.10	คุณนิวัฒน์ วันดีวงษ์	ช.6 / มวบ-บบ.	ทีมสำรวจความเสียหาย
2.11	คุณอำนาจ มนิสสา	ช.6 / มวบ-บบ.	ทีมสำรวจความเสียหาย
2.12	คุณวสิทธิ์ พิชิตชัยธวัฒน์	ผู้ช่วยช่างเครื่องกล	ผู้ช่วยทีมดับเพลิง
2.13	คุณสรายุทธ มานะ	ผู้ช่วยช่างเครื่องกล	ผู้ช่วยทีมดับเพลิง
2.14	คุณเอกพันธ์ ทองมาส	ผู้ช่วยช่าง C&I	ผู้ช่วยทีมดับเพลิง
2.15	คุณอิทธิ อู่ตะเภา	ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า	ทีมตัดกระแสไฟฟ้า/ทีมค้นหาและช่วยชีวิต
2.16	คุณอโนมา ปี่บัว	ช.6 มบห-บบ.	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ
2.17	คุณกตพร มาตราช	ผู้ช่วยธุรการ	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ
2.18	คุณธีรวุฒิ ชินวงค์	ผู้ช่วย Inventory	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ
2.19	คุณเบญจวรรณ ตั้งรัตนเมธี	ผู้ช่วยงานวางแผน	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.1	มวบ-บบ. ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ทำหน้าที่ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน (IC) ประกาศทาง Intercom ด้วยข้อความ " ประกาศนี้คือการซ้อมสมมติ เหตุการณ์ฉุกเฉิน ระดับ 1 (2 ครั้ง) สมมติเกิดเพลิงไหม้ ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop "	
3.2	คุณวสิทธิ์ ทำการตรวจสอบสภาพทั่วไป พบ กลุ่มควันเกิดขึ้นในห้อง Mechanical Tool Room (สาเหตุมาจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่อุปกรณ์ปลั๊กต่อพวงภายในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shop)	
3.3	คุณอัคคพล สั่งการเข้าระงับเหตุเบื้องต้นในทันทีด้วยถังดับเพลิง Dry Chemical (คุณวสิทธิ์ ฉีดถังดับเพลิง Dry Chemical จริง 1 ถัง ที่ลานหินหน้า Work Shop) ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้	 
3.4	คุณอัคคพล สั่งการหัวหน้าทีมดับเพลิง+ผู้ช่วยทีมดับเพลิง เข้าทำการควบคุมเพลิงโดยใช้ฉีดถังดับเพลิง CO2 จำนวน 1 ถัง (ถือไว้ไม่ฉีดจริง) และใช้ถังดับเพลิง Dry Chemical จำนวน 3 ถัง (ถือไว้ไม่ฉีดจริง)	 
3.5	คุณอัคคพล สั่งการให้ทีมดับเพลิงเตรียมการฉีดน้ำดับเพลิง โดยใช้งานตู้ดับเพลิง Fire Hose No.5 หน้าอาคาร Work Shop	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.6	มวบ-บบ. (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) แจ้งขอให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการซ้อมให้อพยพออกนอกพื้นที่และไปที่จุดรวมพล บริเวณลานหิน หน้าอาคาร Work Shop (เฉพาะผู้อพยพ)	
3.7	มวบ-บบ. (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) สั่งการให้ทีมตัดไฟเข้าดำเนินการตัดไฟฟ้าในอาคาร Work Shop ทีมตัดไฟทำการตัดไฟแสงสว่าง และ Circuit Breaker ทั้งหมด ในอาคาร Work Shop	
3.8	มวบ-บบ. (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) สั่งการหัวหน้าทีมดับเพลิง+ผู้ช่วยทีมดับเพลิง เข้าทำการควบคุมเพลิงโดยใช้ฉีดน้ำดับเพลิงจากตู้ดับเพลิง Fire Hose No.5 หน้าอาคาร Work Shop	
3.9	คุณอัคคพล (หัวหน้าชุดดับเพลิง) รายงานต่อ มวบ-บบ. (ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน) ว่าสามารถควบคุมเพลิงจนเพลิงสงบลงเรียบร้อยแล้ว โดยใช้วิทยุช่อง 10	 

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.10	มวบ-บบ. (ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน) สั่งการให้ทีมค้นหาช่วยชีวิต เพื่อทำการค้นหาและช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ (คุณธนาคาร , คุณปริวัฒน์ , คุณอิทธิ)	
3.11	มวบ-บบ. (ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน) สั่งการให้ทีมสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่ เพื่อเข้าสำรวจพื้นที่ความเสียหาย ทีมสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่ เพื่อสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่ด้วยเชือกขาวแดง (คุณนิวัฒน์ , คุณอำนาจ)	
3.12	คุณอัคคพล (หัวหน้าชุดดับเพลิง) รายงานผลการระงับเหตุดับเพลิงต่อ มวบ-บบ. (ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน) โดยรายงานต่อหน้า	
3.13	แจ้งประกาศทาง Intercom “ประกาศนี้คือการซ้อม เหตุการณ์เพลิงไหม้ในห้อง Mechanical Tool Room อาคาร Work Shopพนักงานบำรุงรักษา อาคาร Work Shop " สามารถควบคุมเพลิงให้สงบลงได้ จนเป็นปกติ อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย จึงขอประกาศยุติการซ้อม	
3.14	เชิญประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร ECR	

4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม	
ลำดับที่	สิ่งที่ทำได้ดี
4.1	เวลาการเข้าระงับเหตุทำได้ดี
4.2	การรวบรวมกำลังคนเข้าระงับเหตุทำได้ดี
4.3	มีความเชี่ยวชาญในการระงับเหตุ
4.4	การสั่งการชัดเจน
4.5	แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
ลำดับที่	สิ่งที่ควรปรับปรุง
4.6	เตรียมพื้นที่อพยพผู้ปฏิบัติงาน (พื้นที่จอดรถ 1 ช่อง)

4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม	
ลำดับที่	สิ่งที่ทำได้ดี
4.1	เวลาการเข้าระงับเหตุทำได้ดี
4.2	การรวบรวมกำลังคนเข้าระงับเหตุทำได้ดี
4.3	มีความเชี่ยวชาญในการระงับเหตุ
4.4	การสั่งการชัดเจน
4.5	แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
ลำดับที่	สิ่งที่ควรปรับปรุง
4.6	เตรียมพื้นที่อพยพผู้ปฏิบัติงาน (พื้นที่จอดรถ 1 ช่อง)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา
คกบบ.

บันทึก

จาก มดค-บบ.	**เรียน**
เรื่อง รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งที่ 1/2566	คกบบ.
วันที่ 27 มีนาคม 2566	

ขอรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 สมมุติเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณห้อง Battery อาคาร E&C สรุปดังนี้

1. วันที่ฝึกซ้อม 23 มีนาคม 2566 เวลา 14.00 - 16.00 น.
2. สถานที่ ภายในอาคาร E&C ชั้น 2
3. วัตถุประสงค์ 3.1 เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
   3.2 เพื่อให้การปฏิบัติเข้าแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างถูกต้องตามขั้นตอนมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
4. ทีมงานที่ร่วมฝึกซ้อม

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	ทำหน้าที่
1. นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา	คกบบ.	ที่ปรึกษาการซ้อม
2. นายสมคิด พุ่มประเสริฐ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ที่ปรึกษาการซ้อม
3. นางสาววิภาษณีย์ ตั้งกิจจาวิสุทธ์	มบห-บบ / คกบบ.	ที่ปรึกษาการซ้อม
4. นางสาวนวพร รัมมิตร	วศ.7 / มดค-บบ.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
5. นายปิยพงษ์ เหลืองเพิ่มสกุล	ช.7 / มดค-บบ.	Shift Lead & Board Operator
6. นายฐิติ ขวัญมี	ช.5 / มดค-บบ.	Local Operator / ทีมฉุกเฉินประจำกะ
7. นายสุรเชษฐ์ ชมนาวัง	ผู้ช่วย Operator	ทีมฉุกเฉินประจำหมวด
8. นายพรชัย ศรีสะอาด	ผู้ช่วย Operator	ทีมฉุกเฉินประจำหมวด
9. นายธนันต์ มหารักษ์	วท.7 / มดค-บบ.	ทีมฉุกเฉินประจำหมวด
10. นางสาวอโนมา ปีบัว	ช.6 / มบห-บบ.	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ
11. นางกตพร มาตราช	ธุรการ ฯ	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ

5. ลำดับเหตุการณ์ขณะฝึกซ้อมแผน

1.มี alarm smoke detector ที่ fire alarm control panel Shift lead แจ้ง local operator เข้าตรวจสอบ	 
2. Local Operator เข้าตรวจสอบ พบกลุ่มควันออกมาจากช่องพัดลมระบายอากาศห้อง battery และแจ้ง shift lead. ว่า พบกลุ่มควันออกมาจากช่องพัดลมระบายอากาศ ห้อง battery ไม่สามารถเข้าระงับเหตุเบื้องต้นคนเดียวได้ ขอทีมสนับสนุน	
3. Shift Lead แจ้งสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้ วศ.7 มดค-บบ. ทราบเบื้องต้น	
4. วศ.7 มดค-บบ. ในฐานะ ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน (IC) แจ้ง Shift Lead ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1ผ่าน Intercom	

6. Shift Lead ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom ด้วยข้อความ " ประกาศขณะนี้ เกิดเหตุไฟไหม้ห้อง Battery อาคาร E&C ขอให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ให้อพยพออกนอกพื้นที่และให้ทีมฉุกเฉินเปลี่ยนไปใช้คลื่นวิทยุเป็นช่อง10 "	
7. วศ.7 มดค-บบ. ในฐานะ ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน (IC) สั่งการให้ทีมฉุกเฉิน ประจำหมวดเข้าสนับสนุน	 
8. Local Operator ทำการแจ้ง shift lead ประเมินสถาณการณ์แล้วว่าไม่สามารถเข้าไปในห้อง battery ได้เนื่องจากมีกลุ่มควันปริมาณมากพอสมควร	
9. ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน (IC) สั่งทีมตัดไฟเข้าทำการตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนเข้าระงับเหตุ	
10.ผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน (IC) สั่งทีมผจญเพลิงสวมใส่ชุดผจญเพลิงและSCBA โดยใช้ CO_2 เข้าระงับเหตุ	 
11. ทีมผจญเพลิง เข้าระงับเหตุ จนไฟดับและไม่ลุกลาม	
12.คุณสุรเชษฐ์ นำเครื่องระบายอากาศและควันไฟ เข้ามาติดตั้งและนำเชือกขาวแดง ปิดกั้นบริเวณที่เกิดเหตุ	 
13. ทีมฉุกเฉิน ตรวจสอบว่าไฟดับสนิทไม่ลุกลาม และสำรวจความเสียหายเบื้องต้น	
14.หัวหน้าชุดฉุกเฉิน รายงานต่อผู้ควบคุมเหตฉุกเฉิน (IC) ว่าสามารถระงับเหตุไฟไหม้ ห้อง Battery อาคาร E&C ได้แล้ว	
15. ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินรายงานต่อ คกบบ. แจ้งทีมควบคุมเครื่องประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom	

16. ประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่ E&C FL.2	

6. ปัญหาและอุปสรรคจากการฝึกซ้อม

สิ่งที่ทำได้ดี	ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา
1.ทีมผจญเพลิงรู้ตำแหน่งที่วางของถังดับเพลิง / SCBA	1. เจอ Valve รั่วที่ชุด SCBA โดยเจอขณะปฏิบัติงาน
2.ทีมดับเพลิงเข้าตัดไฟได้อย่างรวดเร็ว	2. การเตรียมความพร้อมของชุดดับเพลิงให้มีความง่ายในการสวมใส่มากขึ้น (ไม่ได้กลับเสื้อ) และไม่ได้เตรียมถุงมือมาทำให้ใช้เวลาในการสวมใส่นาน
3.รู้วิธีการใช้ถังดับเพลิงหลังจากใช้งานแล้วเสร็จ	3. ปรับแผนการซ้อมใส่ SCBA ให้เป็นควบคู่กับการใส่ชุดดับเพลิงพร้อมกับ SCBA
4.ทีมผจญเพลิงและทีมสนับสนุนรู้หน้าที่ในการปฏิบัติงานโดยทำงานพร้อมคู่ขนานกันไป ทำให้ลดเวลาในการระงับเหตุ	4 เพิ่มการติดตั้ง Blower โดยการใส่ท่อต่อเค้ากับตัว Blower สังเกตด้าน Blower (ลมดูด ลมปล่อย)
	5 แบ่ง Blower มาให้ที่ มดค-บบ. 1 ตัว โดยวางไว้ที่อาคาร E&C
	6. หาจุดรวมพลที่เหมาะสมให้ไกลจากจุดเกิดเหตุให้มากขึ้น
	7. กั้นขาวแดง ให้เป็นลำดับสุดท้ายหลังจากเหตุการณ์สงบ
	8. เสนอให้ local operator ทะที่ on Shift มาช่วยแนะนำในการซ้อมครั้งถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์)
มดค-บบ.

ต้นฉบับ: แฟ้ม
สำเนา : จป.วิชาชีพ

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน	
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00

24-มี.ค.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพลิงไหม้ ห้อง Battery อาคาร E&C	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
		(นายปิยพงษ์ เหลืองเพิ่มสกุล)	(นายชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์)	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา)
	สถานที่ อาคาร E&C บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	shift lead	มดค-บบ.	คกบบ.

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
1	14.00-16.00 น.	**วันฝึกซ้อม วันที่ 23 มีนาคม 2565**			
1.1	08.30 น.	- ส่ง ข้อความใน line กลุ่ม โรงไฟฟ้าเบิกไพร	shift lead	Line กลุ่ม	
		"วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			
		สมมติเหตุการณ์เพลิงไหม้ พัดลมระบายอากาศ ห้อง Battery อาคาร E&C			
1.2	13.30 น.	- ประกาศทาง Intercom ข้อความ	shift lead	Intercom	
		"วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			
		สมมติเหตุการณ์เพลิงไหม้ พัดลมระบายอากาศ ห้อง Battery อาคาร E&C			
2	14.00 น.	**สมมุติสถานการณ์ เดินเครื่องปกติ**			
		- มี alarm smoke detector ที่ fire alarm control panel			
		- Shift lead แจ้ง local operator เข้าตรวจสอบ	ปิยพงษ์,ฐิติ	วิทยุช่อง 11	
		- Local Operator เข้าตรวจสอบ พบกลุ่มควันออกมาจากช่องพัดลมระบายอากาศห้อง battery	ฐิติ		
3	14.15 น.	**การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น และขั้นตอนการแจ้งเหตุแผนฉุกเฉิน ระดับ 1**			
	14.15.40 น.	- Local Operator ทำการแจ้งเหตุต่อ shift lead. ว่า พบกลุ่มควันออกมาจากช่องพัดลมระบายอากาศ ห้อง battery	ปิยพงษ์,ฐิติ	วิทยุช่อง 11	
		ไม่สามารถเข้าระงับเหตุเบื้องต้นคนเดียวได้ ขอทีมสนับสนุน			
		- Shift Lead แจ้งสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้ มดค-บบ. ทราบเบื้องต้น	ปิยพงษ์	วิทยุช่อง 11	
	14.15.58 น.	- วศ.7 มดค-บบ. ในฐานะ ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) แจ้ง Shift Lead ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1ผ่าน Intercom	นวพร	วิทยุช่อง 11	
		- Shift Lead ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1ผ่าน Intercom ด้วยข้อความ	ปิยพงษ์	Intercom	
		" ประกาศ (2 ครั้ง)ขณะนี้ เกิดเหตุไฟไหม้ห้อง Battery อาคาร E&C ขอให้ผู้ไม่มีส่วน			
		เกี่ยวข้อง ให้อพยพออกนอกพื้นที่และให้ทีมฉุกเฉินเปลี่ยนไปใช้คลื่นวิทยุเป็นช่อง10 "			
		- วศ.7 มดค-บบ. ในฐานะ ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการให้ทีมฉุกเฉิน ประจำหมวดเข้าสนับสนุน	นวพร	วิทยุช่อง 10	**ทีมฉุกเฉิน กะ1 ประกอบด้วย**
		- Local Operator ทำการแจ้ง shift lead ประเมินสถานการณ์แล้วว่าไม่สามารถเข้าไปในห้อง battery ได้เนื่องจากมีกลุ่มควัน	ฐิติ	วิทยุช่อง 10	ทีมควบคุมเครื่อง - ปิยพงษ์
		ปริมาณมากพอสมควร		วิทยุช่อง 10	ทีมผจญเพลิง - ฐิติ,พรชัย,สุรเชษฐ์,ธนันต์
	14.16.20 น.	- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งทีมตัดไฟเข้าทำการตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนเข้าระงับเหตุ	มดค-บบ.,ฐิติ	วิทยุช่อง 10	
	14.16.40 น.	- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งทีมผจญเพลิงสวมใส่ชุดผจญเพลิงและSCBA โดยใช้ CO2 เข้าระงับเหตุ			
	14.23.10 น.	- ทีมผจญเพลิง เข้าระงับเหตุ จนไฟดับและไม่ลุกลาม	ฐิติ,พรชัย		
		- คุณสุรเชษฐ์ นำเครื่องระบายอากาศและควันไฟ เข้ามาติดตั้ง และนำเชือกขาวแดง ปิดกั้นบริเวณที่เกิดเหตุ	สุรเชษฐ์,ธนันต์		
		- ทีมฉุกเฉิน ตรวจสอบว่าไฟดับสนิทไม่ลุกลาม และสำรวจความเสียหายเบื้องต้น	ธนันต์		
	14.25.00 น.	- หัวหน้าชุดฉุกเฉิน รายงานต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) ว่าสามารถระงับเหตุไฟไหม้ ห้อง Battery อาคาร E&C ได้แล้ว	ฐิติ	วิทยุช่อง 10	

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน	
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00

24-มี.ค.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เพลิงไหม้ ห้อง Battery อาคาร E&C สถานที่ อาคาร E&C บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	ผู้จัดทำ (นายปิยพงษ์ เหลืองเพิ่มสกุล) shift lead	ผู้รับรอง (นายชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์) มดค-บบ.	ผู้อนุมัติ (นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) คกบบ.

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
		- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินรายงานต่อ คกบบ.	มดค-บบ.,คกบบ.		
		- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) แจ้งทีมควบคุมเครื่อง ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom	มดค-บบ.	Intercom	
	14.26.50 น.	- ทีมควบคุมเครื่อง ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom ด้วยข้อความ	ปิยพงษ์	Intercom	
		"ประกาศ ขณะนี้เหตุการณ์ไฟไหม้ห้อง Battery อาคาร E&C สามารถควบคุมได้ จนเป็นปกติ อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย จึงขอ			
		ประกาศยุติการซ้อม แผนฉุกเฉิน และให้ทุกคนสามารถกลับเข้าทำงานตามปกติได้"			
4	15.00 น.	**ประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่** E&C FL.2	จป.คกบบ. ทีมฉุกเฉิน และผู้เกี่ยวข้อง		

ต้นฉบับ : หน่วยงานจัดทำ สำเนา : จป.วิชาชีพประจำแต่ละหน่วยงาน

รายงานการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1
ของหน่วยงาน มบห-บบ. ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

วันที่ฝึกซ้อม	17 กุมภาพันธ์ 2566		
เหตุการณ์สมมติ	ผู้ปฏิบัติงานหมวดบริหารหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหันขณะปฏิบัติงาน	**สถานที่**	ชั้น 3 อาคาร E&C

หัวข้อเรื่อง

1. วัตถุประสงค์ 1
2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 1
3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน 2
4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม 5

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหยุดหายใจกระทันหัน

1.2 เพื่อให้การปฏิบัติเข้าแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างถูกต้องตามขั้นตอนมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
2.1	คุณอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา	คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.2	คุณสมคิด พุ่มประเสริฐ	จป. คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.3	คุณวิภาษณีย์ ตั้งกิจจาวิสุทธิ์	มบห-บบ.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
2.4	คุณอโนมา ปี่บัว	ช.6 มบห-บบ.	ทีมช่วยเหลือ
2.5	คุณกตพร มาตราช	ผู้ช่วยธุรการ	ผู้ประสบเหตุ
2.6	คุณธีรวุฒิ ชินวงค์	ผู้ช่วย Inventory	ทีมช่วยเหลือ
2.7	คุณเบญจวรรณ ตั้งรัตนเมธี	ผู้ช่วยงานวางแผน	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.1	ระหว่างปฏิบัติงานคุณกตพร มีภารกิจนำส่งเอกสารสำคัญไปยังอาคาร Admin ของ BPC โดยใช้จักรยานหลังจากที่คุณกตพร ส่งเอกสารไปยังอาคาร Admin ของ BPC ด้วยจักรยาน และขึ้นมาปฏิบัติงานที่ชั้น 3 อาคาร E&C ตามปกติ เมื่อเดินมาถึงหน้าประตูห้อง Admin เกิดอาการหายใจไม่ออก ล้มลงหมดสติในทันที	
3.2	มบห-บบ. ได้ยินเสียงพร้อมประเมินสถานการณ์ว่าปลอดภัยและเข้าช่วยเหลือคุณกตพรในทันที โดยเอามือตบบ่า เรียกชื่อ ดูการตอบสนองของใบหน้า ดูการเคลื่อนไหวของหน้าอกและหน้าท้องและพบว่าหมดสติและไม่หายใจ และขอความช่วยเหลือจากคุณอโนมา และขอพื้นที่ให้กับผู้ป่วยหายใจได้สะดวก	
3.3	มบห-บบ. สั่งการให้คุณอโนมา โทร. 1669 และให้คุณธีรวุฒินำเครื่อง AED ที่อาคาร Admin ของ BPC มาในทันที หลังจากที่แจ้ง 1669 แล้วคุณอโนมา แจ้ง รปภ.ให้นำทางรถพยาบาลมายังอาคารและชั้นที่เกิดเหตุ	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.4	มบห-บบ. จัดให้คุณกตพร นอนหงาย และทำการ CPR ด้วยการกดหน้าอกอย่างเดียว โดยผลัดกันทุก 2 นาทีกับคุณอโนมา	
3.5	คุณธีรวุฒิ นำเครื่อง AED ขึ้นมาบริเวณจุดเกิดเหตุ และใช้เครื่อง AED กับคุณกตพร ในทันที	
3.6	คุณกตพรรู้สึกตัว เตรียมความพร้อมผู้ป่วยก่อนนำส่งโรงพยาบาล	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.7	หลังจากนำคุณกตพรส่งโรงพยาบาลแล้ว มบห-บบ. รายงานเหตุการณ์ คกบบ.	
3.8	ประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร E&C	

4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม	
ลำดับที่	สิ่งที่ทำได้ดี
4.1	ดำเนินการซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินสามารถทำได้เหมือนเกิดเหตุการณ์จริง
4.2	การสั่งการถูกต้องและชัดเจน
4.3	มีการทดสอบวิทยุที่ใช้สื่อสารก่อนการซ้อมจริง
4.4	มีการสั่งห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุ
ลำดับที่	สิ่งที่ควรปรับปรุง
4.5	เครื่อง AED ยังไม่เคยผ่านการใช้งาน และยังไม่มีการตรวจสอบว่าใช้งานได้จริงหรือไม่
4.6	ใช้เวลาในการนำเครื่อง AED จากอาคาร Admin มาที่อาคาร E&C ชั้น 3 มากกว่า 5 นาที
4.7	หากเกิดเหตุนอกเวลาทำการจะไม่สามารถเข้าอาคาร Admin ได้ทันท่วงที

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน	
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ซ้อม 17-ก.พ.-66	เรื่อง ซ้อมแผนฉุกเฉินรับเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหัน สถานที่ชั้น 3 อาคาร E&C โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	ผู้จัดทำ (อโนมา ปี่บัว) ช่างระดับ 6	ผู้รับรอง (มบห-บบ. ตั้งกิจจาวิสุทธิ์) หัวหน้าหมวดบริหาร	ผู้อนุมัติ (นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
1	14.00-16.00 น	**วันฝึกซ้อม วันที่ 26 มกราคม 2566**			
1.1	08.30 น.	- ส่ง ข้อความใน LINE	อโนมา	Line กลุ่ม	
		วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินรับเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหัน			กลุ่ม BPC-EGAT
		สมมติเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหมวดบริหารหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหันขณะปฏิบัติงานที่ ชั้น 3 อาคาร E&C			กลุ่ม Happy OT
1.2	13.30 น.	- ประกาศทาง INTERCOM ข้อความ และโทรหา Recieption เพื่อแจ้งกับ BPC	SHIFT LEAD	INTERCOMและ	
		วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินรับเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหัน		โทรศัพท์ภายใน	
		สมมติเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหมวดบริหาร หัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหัน ขณะปฏิบัติงานที่ชั้น 3 อาคาร E&C			
1.3		- เชิญประชุมแผนการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร E&C	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง		
2	14.00 น.	**สมมุติสถานการณ์**			
2.1	14.00 น.	- ระหว่างปฏิบัติงานคุณกตพร มีภารกิจนำส่งเอกสารสำคัญไปยังอาคาร Admin ของ BPC โดยใช้จักรยาน	กตพร		
		หลังจากที่คุณกตพร ส่งเอกสารไปยังอาคาร Admin ของ BPC ด้วยจักรยาน และขึ้นมาปฏิบัติงานที่ชั้น 3			
		อาคาร E&C ตามปกติ เมื่อเดินมาถึงหน้าประตูห้อง Admin เกิดอาการหายใจไม่ออก ล้มลงหมดสติในทันที			
3		การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น			
3.1	14.01 น.	- มบห-บบ. ได้ยินเสียงพร้อมประเมินสถานการณ์ว่าปลอดภัยและเข้าช่วยเหลือคุณกตพรในทันที	มบห-บบ./อโนมา	วาจา	
		โดยเอามือตบบ่า เรียกชื่อ ดูการตอบสนองของใบหน้า ดูการเคลื่อนไหวของหน้าอกและหน้าท้องและพบว่า			
		หมดสติและไม่หายใจ และขอความช่วยเหลือจากคุณอโนมา และขอพื้นที่ให้กับผู้ป่วยหายใจได้สะดวก			
3.2	14.01 น.	- มบห-บบ. สั่งการให้คุณอโนมา โทร. 1669 และให้คุณธีรวุฒินำเครื่อง AED ที่อาคาร Admin ของ BPC มาในทันที	มบห-บบ./อโนมา	วาจา	
		- หลังจากที่แจ้ง 1669 แล้วคุณอโนมา แจ้ง รปภ.ให้นำทางรถพยาบาลมายังอาคารและชั้นที่เกิดเหตุ	อโนมา	โทรศัพท์/วิทยุเครื่องแดงช่อง	
3.3	14.02 น.	- มบห-บบ. จัดให้คุณกตพร นอนหงาย และทำการ CPR ด้วยการกดหน้าอกอย่างเดียว โดยผลัดกันทุก 2 นาทีกับคุณอโน	มบห-บบ./อโนมา	วาจา	
3.4	14.10 น.	- คุณธีรวุฒิ นำเครื่อง AED ขึ้นมาบริเวณจุดเกิดเหตุ และใช้เครื่อง AED กับคุณกตพร ในทันที	ธีรวุฒิ	วาจา	
3.5	14.11 น.	- คุณกตพรรู้สึกตัว เตรียมความพร้อมผู้ป่วยก่อนนำส่งโรงพยาบาลชานคามิโล	กตพร	วาจา	
4		**ขั้นตอนการแจ้งเหตุแผนฉุกเฉิน ระดับ 1**			
4.1	14.12 น.	- หลังจากนำคุณกตพรส่งโรงพยาบาลแล้ว มบห-บบ.รายงานเหตุการณ์ คกบบ.	มบห-บบ.	โทรศัพท์	
4.2	14.13 น.	- มบห-บบ. แจ้งกับทาง มดค-บบ.	มบห-บบ.	วิทยุช่อง 10	
		ขอยุติการซ้อมแผนฉุกเฉินรับเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหัน			
4.9	14.13 น.	- มดค-บบ. แจ้ง SHIFT LEAD ประกาศทาง INTERCOM และโทรหา Recieption เพื่อแจ้งกับ BPC			

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด		แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน			
		รหัสเอกสาร :		แก้ไขครั้งที่ 00	
วันที่ซ้อม 17-ก.พ.-66		เรื่อง ซ้อมแผนฉุกเฉินรับเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหัน สถานที่ชั้น 3 อาคาร E&C โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	ผู้จัดทำ (อโนมา ปี่บัว) ช่างระดับ 6	ผู้รับรอง (มบห-บบ. ตั้งกิจจาวิสุทธิ์) หัวหน้าหมวดบริหาร	ผู้อนุมัติ (นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) หัวหน้าโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าบริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่นจำกัด
ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
		-ประกาศนี้คือการซ้อมแผนฉุกเฉินรับเหตุการณ์ผู้ปฏิบัติงานหัวใจหยุดเต้นและหยุดหายใจกระทันหัน	SHIFT LEAD	INTERCOM	
		สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้จนเป็นปกติ จึงขอประกาศยุติการซ้อม			
5		เชิญประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร E&C	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง		

ו : หน่วยงานจัดทำ สำเนา : จป.วิชาชีพประจำแต่ละหน่วยงาน

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน	
	รหัสเอกสาร :	แก้ไขครั้งที่ 00

30-มิ.ย.-66	เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 กรดกำมะถันรั่วไหล อาคาร Cooling tower chemical feed	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
		ธนาภัสสร์		
	สถานที่ อาคาร Cooling tower chemical feed บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(นายธนาภัสสร์ อจราวัฒน์)	(นายชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์)	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา)
		shift lead	มดค-บบ.	คกบบ.

ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
1	14.00-16.00 น.	**วันฝึกซ้อม วันที่ 30 มิถุนายน 2566**			
1.1	08.30 น.	- ส่ง ข้อความใน line กลุ่ม โรงไฟฟ้าเบิกไพร	shift lead	Line กลุ่ม	
		"วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			
		สมมติเหตุการณ์กรดกำมะถันรั่วไหล อาคาร Cooling tower chemical feed			
1.2	13.30 น.	- ประกาศทาง Intercom ข้อความ	shift lead	Intercom	
		"วันนี้ เวลา 14.00 น. จะทำการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 1			
		สมมติเหตุการณ์กรดกำมะถันรั่วไหล อาคาร Cooling tower chemical feed			
2	14.00 น.	**สมมุติสถานการณ์ เดินเครื่องปกติ**			
		- ระหว่าง Local Operator ตรวจสอบอุปกรณ์ตามปกติ ได้พบกรดกำมะถันรั่วไหล อยู่ใน Berm ของ sulfuric acid tank	ธวัชชัย	วิทยุช่อง 11	
		บริเวณอาคาร Cooling tower chemical feed			
		การเข้าระงับเหตุเบื้องต้น และขั้นตอนการแจ้งเหตุแผนฉุกเฉิน ระดับ 1			
3	14.00 น.	- Local Operator ทำการแจ้งเหตุต่อ shift lead. และขอ stop pump sulfuric acid	ธนาภัสสร์,ธวัชชัย	วิทยุช่อง 11	
		- Local Operator ทำการแจ้งเหตุต่อ shift lead. ว่า ยังมีกรดกำมะถันรั่วไหล บริเวณ flange ก่อน inlet valve 10PBE10AA801	ธนาภัสสร์,ธวัชชัย	วิทยุช่อง 11	
		อย่างต่อเนื่อง			
		- Local Operator ทำการแจ้งเหตุต่อ shift lead. ว่าไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอทีมสนับสนุน	ธนาภัสสร์		
		- Shift Lead แจ้งสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้ มดค-บบ. ทราบเบื้องต้น	ธนาภัสสร์	วิทยุช่อง 11	
	14.01 น.	- มดค-บบ. ในฐานะ ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) แจ้ง Shift Lead ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1ผ่าน Intercom	มดค-บบ.	วิทยุช่อง 11	
		- Shift Lead ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1ผ่าน Intercom ด้วยข้อความ	ธนาภัสสร์	Intercom	
		" ประกาศ (2 ครั้ง)ขณะนี้ เกิดเหตุกรดกำมะถันรั่วไหล อาคาร Cooling tower chemical feed **ขอให้ผู้ไม่มีส่วน**			
		เกี่ยวข้อง ให้อพยพออกนอกพื้นที่และให้ทีมฉุกเฉินเปลี่ยนไปใช้คลื่นวิทยุเป็นช่อง10 "			
		- มดค-บบ. ในฐานะ ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการให้ทีมฉุกเฉิน ประจำหมวดเข้าสนับสนุน	มดค-บบ.,	วิทยุช่อง 10	**ทีมฉุกเฉิน กะ1 ประกอบด้วย**
	14.04 น.	- ทีมฉุกเฉิน (คุณสุรเชษฐ์) สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีพร้อมหน้ากาก ไปที่จุดเกิดเหตุ โดยให้คุณธวัชชัย เป็นหัวหน้าชุด	ธวัชชัย,สุรเชษฐ์	วิทยุช่อง 10	ทีมควบคุมเครื่อง - ธนาภัสสร์
		- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการหัวหน้าชุดฉุกเฉิน ปิดกั้นพื้นที่ โดยใช้เทป ขาว-แดง (คุณพรชัย)		วิทยุช่อง 10	ทีมฉุกเฉิน - ธวัชชัย,พรชัย,สุรเชษฐ์,ธนันต์
		- คุณสุรเชษฐ์ เข้าทำการปิด valve outlet tank sulfuric acid (10PBE10AA001) โดยเข้าทางด้านเหนือลม	สุรเชษฐ์	วิทยุช่อง 10	
		- ทีมฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุ จนกรดกำมะถันหยุดรั่วไหล	ธวัชชัย,ธนันต์,สุรเชษฐ์,พรชัย		
	14.06 น.	- ทีมฉุกเฉิน ตรวจสอบว่ากรดกำมะถันได้หยุดรั่วไหลแล้ว สำรวจความเสียหายเบื้องต้น และนำผ้าซับสารเคมีมาดูดซับเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	ธนันต์		
	14.08 น.	- หัวหน้าชุดฉุกเฉิน รายงานต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) ว่าสามารถระงับกรดกำมะถันรั่วไหล ได้แล้ว	ธวัชชัย	วิทยุช่อง 10	
		- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินรายงานต่อ คกบบ.	มดค-บบ.,คกบบ.		

โรงไฟฟ้า บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด		แบบฟอร์มแผนการซ้อมสถานการณ์จำลองรับเหตุฉุกเฉิน			
		รหัสเอกสาร :			แก้ไขครั้งที่ 00
30-มิ.ย.-66		เรื่อง ซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 กรดกำมะถันรั่วไหล อาคาร Cooling tower chemical feed	ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
		สถานที่ อาคาร Cooling tower chemical feed บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	(นายธนาภัสสร์ อจราวัฒน์) shift lead	(นายชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์) มดค-บบ.	(นายอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา) คกบบ.
ลำดับที่	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	การติดต่อสื่อสาร	หมายเหตุ
		- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) แจ้งทีมควบคุมเครื่อง ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom	มดค-บบ.	Intercom	
		- ทีมควบคุมเครื่อง ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom ด้วยข้อความ	ธนาภัสสร์	Intercom	
		"ประกาศ ขณะนี้เหตุการณ์กรดกำมะถันรั่วไหล อาคาร Cooling tower chemical feed สามารถควบคุมได้ จนเป็นปกติ			
		อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย จึงขอ ประกาศยุติการซ้อม แผนฉุกเฉิน และให้ทุกคนสามารถกลับเข้าทำงานตามปกติได้"			
4	15.00 น.	**ประชุมเพื่อสรุปปัญหาในการฝึกซ้อมที่** E&C FL.2			
			จป.คกบบ.		
			ทีมฉุกเฉิน และผู้เกี่ยวข้อง		

ต้นฉบับ : หน่วยงานจัดทำ สำเนา : จป.วิชาชีพประจำแต่ละหน่วยงาน

รายงานการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินระดับ 1
ของหน่วยงาน มดค-บบ. ครั้งที่ 3 ประจำปี 2566

วันที่ฝึกซ้อม	30 มิถุนายน 2566		
เหตุการณ์สมมติ	กรดกำมะถันรั่วไหล	**สถานที่**	Main Cooling Tower

หัวข้อเรื่อง

1. วัตถุประสงค์ 1
2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 1
3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน 2
4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม 5

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อทบทวนขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

1.2 เพื่อให้การปฏิบัติเข้าแก้ไขเหตุการณ์เป็นไปอย่างถูกต้องตามขั้นตอนมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

2. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

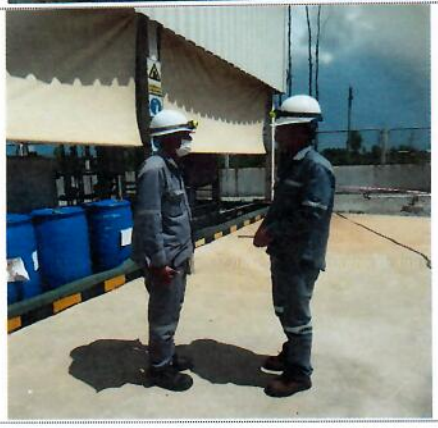
ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
2.1	คุณอรรณพ อสุนี ณ อยุธยา	คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.2	คุณสมคิด พุ่มประเสริฐ	จป. คกบบ.	ที่ปรึกษา
2.3	คุณชาญณรงค์ ภู่สุภานุสรณ์	มดค-บบ.	ที่ปรึกษา
2.4	คุณธนันต์ มหารักษ์	วท.7 มดค-บบ.	ทีมสนับสนุน
2.5	คุณธนาภัสสร์ อจราวัฒน์	ช.5 มดค-บบ.	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน / Shift Lead & Board Operator
2.6	คุณธวัชชัย ลิ้มยุ่นทรง	ช.5 มดค-บบ.	Local Operator / ทีมฉุกเฉินประจำกะ
2.7	คุณพรชัย ศรีสะอาด	ผู้ช่วย Operator	ทีมสนับสนุน
2.8	คุณสุรเชษฐ์ ชมนาวัง	ผู้ช่วยนักเคมี	ทีมสนับสนุน
2.9	นางกตพร มาตราช	ธุรการ ฯ	ผู้สังเกตการณ์ / ถ่ายภาพ

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.1	Local Operator คุณธวัชชัย ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ตามปกติ พบกรดกำมะถันรั่วไหล อยู่ใน berm อาคาร Cooling tower chemical feed	
3.2	Local Operator คุณธวัชชัย แจ้งเหตุต่อ shift leader พบกรดกำมะถันรั่วไหล shift leader จึงทำการ stop acid injection pump	
3.3	Local Operator คุณธวัชชัย แจ้งเหตุต่อ shift leader ว่ายังมีกรดกำมะถันรั่วไหลอยู่บริเวณ flange ก่อน inlet valve 10PBE10AA801 อย่างต่อเนื่อง	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.4	Local Operator คุณธวัชชัย แจ้งเหตุต่อ shift leader ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ ขอทีมสนับสนุน shift leader แจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉิน ต่อ มดค-บบ. ทราบเบื้องต้น มดค-บบ. จึงให้ shift leader ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินผ่าน Intercom “ประกาศ ขณะนี้เกิดเหตุการณ์กรดกำมะถันรั่วไหลอาคาร Cooling tower chemical feed ขอให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ให้อพยพออกนอกพื้นที่และให้ทีมฉุกเฉินเปลี่ยนไปใช้คลื่นวิทยุเป็นช่อง10”	
3.5	มดค-บบ. ในฐานะ ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการให้ทีมฉุกเฉิน ประจำหมวดเข้าสนับสนุน	
3.6	ทีมฉุกเฉิน คุณสุรเชษฐ์ สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี พร้อมหน้ากาก ไปที่จุดเกิดเหตุโดยให้ คุณธวัชชัย เป็นหัวหน้าชุด กันผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าใกล้บริเวณ พร้อมทั้งตรวจเช็คทิศทางลม	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.7	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) สั่งการหัวหน้าชุดฉุกเฉินปิดกั้นพื้นที่ หัวหน้าชุดฉุกเฉินสั่ง คุณพรชัย สวมชุดสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี พร้อมหน้ากาก เข้าปิดกั้นพื้นที่โดยใช้เทป ขาว-แดง	
3.8	คุณสุรเชษฐ์ เข้าทำการปิด valve outlet tank sulfuric acid (10PBE10AA001) โดยเข้าทางเหนือลม	
3.9	คุณสุรเชษฐ์ ตรวจสอบไม่พบกรดกำมะถันรั่วไหลแล้ว จึงแจ้ง คุณธนันต์ ขอผ้าซับสารเคมีมาซับกรดรั่วใน berm จนแห้งสนิท	
3.10	Local Operator คุณธวัชชัย หัวหน้าชุดฉุกเฉินแจ้ง ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) ว่าสามารถควบคุมกรดกำมะถันรั่วไหลได้แล้ว ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) รายงานต่อ คกบบ. ตามลำดับ	

3. รายละเอียดเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน		
ลำดับที่	รายละเอียดเหตุการณ์	รูปภาพประกอบ
3.11	ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (IC) แจ้งทีมควบคุมเครื่อง ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 ผ่าน Intercom “ประกาศขณะนี้เกิดเหตุการณ์กรดกำมะถันรั่วไหล อาคาร Cooling tower chemical feed สามารถควบคุมได้ จนปกติ อยู่ในสภาวะปลอดภัย จึงขอประกาศยุติการซ้อมแผนฉุกเฉิน และให้ทุกคนสามารถกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ”	

4. ผลที่ได้รับจากการฝึกซ้อม	
ลำดับที่	สิ่งที่ทำได้ดี
4.1	ระยะเวลาในการปฏิบัติงานโดยรวมได้รวดเร็ว
4.2	การสื่อสาร / ประสานงานชัดเจน
4.3	การตัดสินใจของ Board ต่อสถาวะฉุกเฉินได้รวดเร็ว
ลำดับที่	ปัญหาและอุปสรรค
4.4	ระยะเวลาในการเตรียมอุปกรณ์ของทีมฉุกเฉินอยู่ไกล และอยู่คนละที่จากจุดเกิดเหตุทำให้ต้องใช้เวลาในการเตรียมอุปกรณ์นาน (หน้ากาก ชุด รองเท้าบูท)
ลำดับที่	ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง
4.5	ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน 2 จุด บริเวณตู้ Sampling และที่ ห้อง Lab