

## ภาคผนวก

ภาคผนวก	1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ อ่าวทองเพาเวอร์ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด
ภาคผนวก	2	กฎระเบียบความปลอดภัยและข้อปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก	3	หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก	4	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวก	5	รายงานผลการ Audit CEMs
ภาคผนวก	6	เอกสารการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ CEMs ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center)
ภาคผนวก	7	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก	8	เอกสารการสมัครสอบเพื่อขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก	9	ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	10	Noise Contour
ภาคผนวก	11	เอกสารตรวจสอบร่างระบายน้ำฝน
ภาคผนวก	12	เอกสารบันทึกการดูแลบำรุงรักษาบ่อแยกน้ำมัน
ภาคผนวก	13	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก	14	เอกสารบันทึก ชนิด ปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัด
ภาคผนวก	15	เอกสารหลักฐานการจ้างแรงงานท้องถิ่นสัดส่วนแรงงานท้องถิ่น
ภาคผนวก	16	เอกสารเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก
ภาคผนวก	17	หนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมไตรภาคีของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง
ภาคผนวก	18	เอกสารจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ / มวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก	19	เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับทางชุมชน
ภาคผนวก	20	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก	21	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
ภาคผนวก	22	เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงาน และตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่เสี่ยง ประจำปีพ.ศ. 2567
ภาคผนวก	23	เอกสารการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับหน่วยงานสาธารณสุข
ภาคผนวก	24	สำเนาหนังสือแจ้งจำนวนพนักงานให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	25	แผนอบรมพนักงาน ประจำปีพ.ศ. 2567
ภาคผนวก	26	แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก	27	เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
ภาคผนวก	28	สรุปสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก	29-1	เอกสาร Chemical List แสดงรายการอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ
ภาคผนวก	29-2	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก	30	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก	31-1	เอกสารเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก	31-2	แผนการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ประจำปีพ.ศ. 2567
ภาคผนวก	31-3	การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปีพ.ศ. 2567
ภาคผนวก	31-4	แผนผังการหนีไฟ
ภาคผนวก	32	เอกสารการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
ภาคผนวก	33	เอกสารระเบียบข้อบังคับ และวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเครื่องผลิตไอน้ำ
ภาคผนวก	34	เอกสารบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
ภาคผนวก	35	เอกสารการตรวจสอบทางท่อก๊าซ
ภาคผนวก	36	รายงานสรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปีพ.ศ. 2567
ภาคผนวก	37	สถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน ประจำปีพ.ศ. 2567
ภาคผนวก	38	แผนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก	39	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก	40	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก	41	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



แบบตรวจรายการระบายน้ำฝน  
 โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3

พื้นที่ หน้ากอง Admin  
 เดือน Only 2024

หน่วยงานที่ตรวจ Safety Health and Environment

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน					✓							✓							✓							✓								
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ					✓							✓							✓							✓								
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน					✓														✓							✓								
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน					✓							✓							✓							✓								
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น					✓							✓							✓							✓								
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน					✓							✓							✓							✓								
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ					✓							✓							✓							✓								
8	ไม่พบการรื้อพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน					✓							✓							✓							✓								
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																		
	ลงชื่อผู้รับรอง																																		

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรายการระบายน้ำฝน



แบบตรวจรายการระบายน้ำฝน  
 โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3

พื้นที่ พื้นที่ HR5681, 82 / GT31, 32  
 เดือน July 2024

หน่วยงานที่ตรวจ Safety, Health and Environment

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน					✓							/							/							/									
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ					✓							/							/							/									
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน					✓							/							/							/									
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน					/							/							/							/									
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น					✓							/							/							/									
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน					/														/							/									
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ					✓							/							/							/									
8	ไม่พบการฉุพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน					✓							/							/							/									
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																			
	ลงชื่อผู้รับรอง																																			

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรายการระบายน้ำฝน

พื้นที่ WS

หน่วยงานที่ตรวจ SHE

เดือน August 2024

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน	/								✓							/							✓								/	
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ	/								✓							/							✓								✓	
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน	/								✓							✓							✓								✓	
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน	✓								✓							/							✓								✓	
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น	/								✓							/							✓								✓	
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน	/								✓							/							✓								✓	✓
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ	/								✓							/							✓								✓	
8	ไม่พบการผุพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน	/								✓							/							✓								✓	
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																
	ลงชื่อผู้รับรอง																																

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรางระบายน้ำฝน

พื้นที่ CT BPAT2

หน่วยงานที่ตรวจ Safety, Health and Environment

เดือน August 2567

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน		/							/							/							/								/	
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ		/							/							/							/								/	
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน		/							/							/							/								/	
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน		/							/							/							/								/	
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น		/							/							/							/								/	
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน		/							/							/							/								/	
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ		/							/							/							/								/	
8	ไม่พบการผูกพัน แดกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน		/							/							/							/								/	
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																
	ลงชื่อผู้รับรอง																																

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรางระบายน้ำฝน

พื้นที่ Retention Pit BPAT 2x3

 หน่วยงานที่ตรวจ Safety, Health, and Environment

 เดือน กันยายน ๒๕๖๗

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน						/							/							/						/						
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ						/							/							/						/						
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน						/							/							/						/						
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน						/							/							/						/						
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น						/							/							/						/						
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน						/							/							/						/						
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ						/							/							/						/						
8	ไม่พบการผุพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน						/							/							/						/						
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																
	ลงชื่อผู้รับรอง																																

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรางระบายน้ำฝน

พื้นที่ soy switch yard

 หน่วยงานที่ตรวจ SHE

 เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน						✓							✓								✓						✓								
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ						✓							✓								✓						✓								
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน						✓							✓								✓						✓								
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน						✓							✓								✓						✓								
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น						✓							✓								✓						✓								
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน						✓							✓								✓						✓								
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ						✓							✓								✓						✓								
8	ไม่พบการรื้อพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน						✓							✓								✓						✓								
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																			
	ลงชื่อผู้รับรอง																																			

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรางระบายน้ำฝน

แบบตรวจรายการระบายน้ำฝน  
โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3

พื้นที่ หน้าตึก Admin  
เดือน ตุลาคม 2567

หน่วยงานที่ตรวจ Safety, Health and Environment

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																									
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																															
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ				✓							✓							✓							✓																															
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																															
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																															
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น				✓							✓							✓							✓																															
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																															
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ				✓							✓							✓							✓																															
8	ไม่พบการผุพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																															
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																																								
	ลงชื่อผู้รับรอง																																																								

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรางระบายน้ำฝน

แบบตรวจรายการระบายน้ำฝน  
 โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3

พื้นที่ Retention Pit  
 เดือน มกราคม 2567

หน่วยงานที่ตรวจ SME

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																							
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																													
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ				✓							✓							✓							✓																													
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																													
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																													
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น				✓							✓							✓							✓																													
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																													
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ				✓							✓							✓							✓																													
8	ไม่พบการรื้อพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน				✓							✓							✓							✓																													
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																																						
	ลงชื่อผู้รับรอง																																																						

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรายการระบายน้ำฝน

แบบตรวจรายงานน้ำฝน  
 โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3

พื้นที่ HRSG21, 22 / GT21, 22

หน่วยงานที่ตรวจ SHE

เดือน November 2024

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน	✓							✓							✓							✓							✓			
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ	✓							✓							✓							✓							✓			
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน	✓							✓							✓							✓							✓			
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน	✓							✓							✓							✓							✓			
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น	✓							✓							✓							✓							✓			
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชร้างในรางระบายน้ำฝน	✓							✓							✓							✓							✓			
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ	✓							✓							✓							✓							✓			
8	ไม่พบการรื้อพัง แตกพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน	✓							✓							✓							✓							✓			
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																
	ลงชื่อผู้รับรอง																																

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรางระบายน้ำฝน



พื้นที่ SOO SWATCHYARD

 หน่วยงานที่ตรวจ Safety, Health and

 เดือน December 2022

ที่	รายการตรวจ	วันที่																															หมายเหตุ					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
1	ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำฝน						/							/							/							/										
2	ไม่พบน้ำล้นรางระบายน้ำ						/							/							/							/										
3	ไม่พบสารเคมีหรือน้ำมันในรางระบายน้ำฝน						/							/							/							/										
4	ไม่พบขยะถูกทิ้งในรางระบายน้ำฝน						/							/							/							/										
5	น้ำในรางระบายน้ำฝนไม่มีกลิ่นเน่าเหม็น						/							/							/							/										
6	ไม่พบซากสิ่งมีชีวิตหรือวัชพืชรื้อในรางระบายน้ำฝน						/							/							/							/										
7	ประตูเปิดปิดน้ำมีสภาพปกติ						/							/							/							/										
8	ไม่พบการรบกวน แดงพัง พังทลายของรางระบายน้ำฝน						/							/							/							/										
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																					
	ลงชื่อผู้รับรอง																																					

หมายเหตุ : / หมายถึง สภาพปกติ X หมายถึง สภาพปกติ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกติดตามการแก้ไขรางระบายน้ำฝน



**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 6/7/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		

Remark :

 Test by   
 Plant Operator

 Approve by   
 Operation Section Manager

**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 13/7/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

---



---



---

 Test by   
 Plant Operator

 Approve by   
 Operation Section Manager



**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 20/7/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		

Remark :

---



---



---

Test by



Plant Operator

Approve by



Operation Section Manager

**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 12/10/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

---



---



---

Test by



Plant Operator

Approve by



Operation Section Manager



**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 19/10/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

---



---



---

 Test by   
 Plant Operator

 Approve by   
 Operation Section Manager

**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 7/12/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

 Test by   
 Plant Operator

 Approve by   
 Operation Section Manager



**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 21/12/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	/		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	/		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	/		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	/		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	/		

Remark :

---



---



---

 Test by   
 Plant Operator

 Approve by   
 Operation Section Manager

**OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION**

 Date : 28/12/2024

OIL SEPARATOR PIT BPAT2		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
OIL SEPARATOR PIT BPAT3		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน/ลอยล้นหรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		
NEUTRALIZATION PIT		CONDITION		REMARK
ITEM	DESCRIPTION	OK	NOT OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีรอยล้น, Nozzle ไม่แตกหรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดี ปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

---



---



---

Test by



Plant Operator

Approve by



Operation Section Manager



# ข้อกำหนดสำหรับการใช้พาหนะภายในโรงไฟฟ้า

## **BPAT2&3**



# ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 จำกัด  
B.Grimm Power (Angthong) 2 and 3 Limited

## การปฏิบัติงานกับสารเคมี :

- จัดหา SDS และทำความเข้าใจกับทุกข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน และผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมของสารเคมี

- สวมอุปกรณ์ PPE ตามที่ระบุใน SDS อย่างเคร่งครัด / กันพื้นที่ด้วยกรวยจราจรหรือเทป

- เป็นผู้ที่มีความรู้คุณสมบัติ และผ่านการอบรม ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี และขนส่ง

- ผู้ขับรถขนส่งสารเคมี ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4

- มีอุปกรณ์ดูดซับ และอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถสำหรับใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ติดตั้งสายดินให้ปลอดภัย และไม่ปฏิบัติงานถ้ามีงานความร้อน หรือประกายไฟในพื้นที่ใกล้เคียง

ยกเว้นมั่นใจว่ามีมาตรการที่ปลอดภัย

- ห้ามนั่งอยู่ในรถขณะขนถ่ายสารเคมี



## 19. ปฏิบัติตามป้ายเตือนอันตราย ป้ายจราจร ป้ายความปลอดภัย ที่แสดงไว้ในโรงไฟฟ้า BPAT 2,3 อย่างเคร่งครัด

### ป้ายเตือน ( WARNING SIGNS )



### ป้ายห้าม



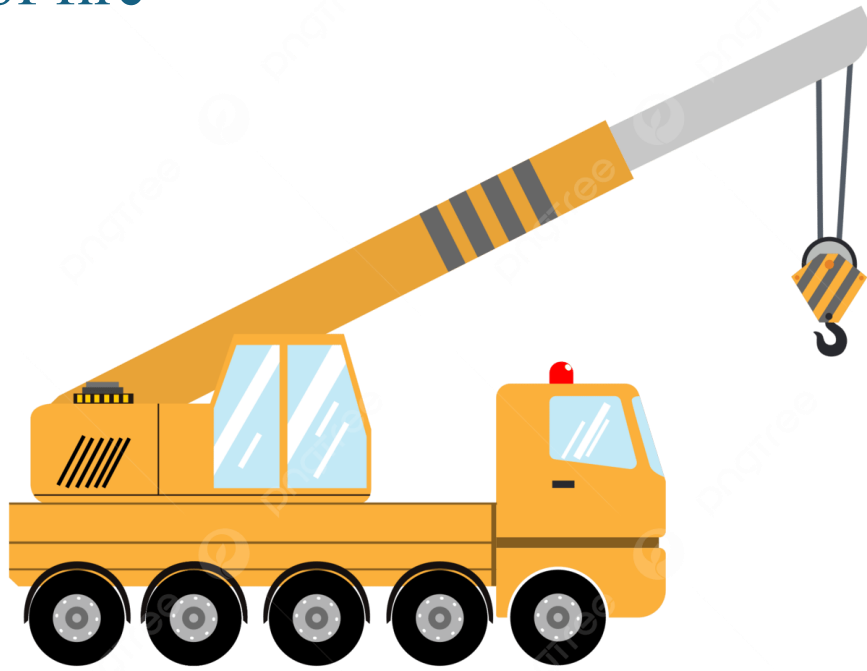
### ป้ายบังคับ



# ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 จำกัด  
B.Grimm Power (Angthong) 2 and 3 Limited

งานยก: รถเครนหรือรถเขี่ยบต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน และงานยกเคลื่อนย้าย  
วัสดุจะต้องปฏิบัติอย่างปลอดภัย และไม่อนุญาตให้ทำงานซ้อนทับพื้นที่กันป้องกันอุบัติเหตุ  
line of fire



16. ขับขี่ยานพาหนะด้วยความปลอดภัย ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงยานพาหนะต้องได้รับการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการขับขี่





---

เอกสารบันทึก ชนิด ปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัด

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

สถานที่ตั้งโรงงาน :

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ :

โดยขนส่งจ

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ภาชนะบรรจุสารเคมีใช้	100	0.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0.05 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.05 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 03/09/2567

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :

วันที่ : 3/9/2024

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ :

วันที่ :

03/09/2567

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้นำภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ขนส่งจากจังหวัด

ใช้ระยะเวลา :

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.27 ตัน

[X] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 3/9/67

เวลาที่มอบ : 12-28

[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

วันที่ : 4/9/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.27 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 4/9/67

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.40

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

ชื่อผู้กักำเนิด : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72660006525640

สถานที่ตั้งโรงงาน :

เบอร์โทรศัพท์ :

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : หนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจ : ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง :

เบอร์โทรศัพท์ :

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Filter กรองอากาศ 1.04	150203	ถุงดำ	50	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ / ] น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 09/09/2567

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้กักำเนิด : 9/9/2024

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : วันที่ : 9-9-67

[ ] ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : อ่างทอง

มายังจังหวัด : สุพรรณบุรี

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ใช้ระยะเวลา : 09/09/67 วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง : 14.49 น

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 1.04 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

[ / ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

วันที่รับมอบ : 9/9/67

เวลาที่มอบ : 14.49

[ / ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.04 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 9/9/67

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[ / ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ / ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักำเนิด :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

---

เอกสารหลักฐานการจ้างแรงงานท้องถิ่นสัดส่วนแรงงานท้องถิ่น



C&I		
		Section Manager,Control and Instrument
		Technician C&I
		Helper C&I (Outsource)
		Helper C&I (Outsource)
MEC		
		Technician Mechanic
		Helper Mechanic (Outsource)
		Helper Mechanic (Outsource)
ELE		
		Helper Electric (Outsource)
		Helper Electric (Outsource)
STORE		
		Officer, Store
ADMIN		
		Maid (Outsource)
		Maid (Outsource)
		Maid (Outsource)
		คนสวน (Outsource)
		คนสวน (Outsource)
		คนสวน (Outsource)

---

เอกสารเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก



## กิจกรรม อป.มช. สัญจร ณ โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง)

นายชัยพล ขวัญสู่ พลังงานจังหวัดอ่างทอง พร้อมด้วยนายวชิรวิทย์ พึ่งสอนรักษ์ นายอำเภอไชโย, นางสมพร มโนรัตน์ ประธาน อป.มช. จังหวัดอ่างทอง, ประธาน อป.มช. อำเภอไชโย และเครือข่าย อป.มช. จังหวัดอ่างทอง ทั้ง 7 อำเภอ โดยมีนายณพคุณ สุนทรหงส์ ประชาสัมพันธ์จังหวัดอ่างทอง เป็นประธานในการจัดกิจกรรมเครือข่ายอาสาสมัครประชาสัมพันธ์ ประจำหมู่บ้านและชุมชน (อป.มช.) สัญจร จังหวัดอ่างทอง ได้เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง 2 และ 3) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องการผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง สร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าและรองรับนิคมอุตสาหกรรมเอสอ่างทอง โดยมี คณะผู้บริหารและพนักงาน บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) ให้การต้อนรับ ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

---

หนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมไตรภาคีของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง



เลขที่ SIE.035.21/2567

วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

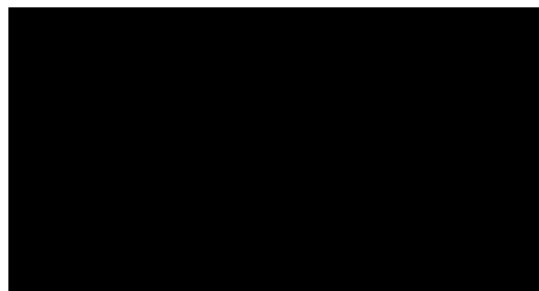
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
2) กำหนดการประชุม  
3) แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุม  
4) รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

ด้วย บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เพื่อให้เป็นไปตามประกาศดังกล่าว จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนที่ท่านมอบหมายเข้าร่วมการประชุม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง โดยมีกำหนดการประชุม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) รวมทั้งขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับกลับมายังผู้ประสานงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



เลขที่ SIE. 002/2567

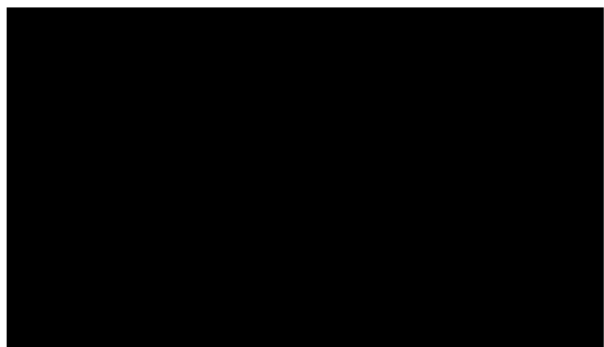
**ประกาศแต่งตั้ง  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)**

ตามที่บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้มีประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 นั้น มีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

1. เปลี่ยนชื่อนิคมอุตสาหกรรม จากเดิม “นิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์” เป็น “นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง”
2. เปลี่ยนกรรมการผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลไชโย เนื่องจากลาออก จำนวน 1 ราย จากเดิม [REDACTED] เป็น [REDACTED]

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม 2569 จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 10 กันยายน 2567



เลขที่ SIE.055/2565

**ประกาศแต่งตั้ง****คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด**



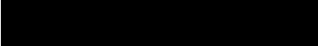
เนื่องด้วย บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ที่ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำปาง ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ชื่อเดิมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด) ได้รับมติเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมานั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีรายละเอียดดังนี้

1. โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอเข้าร่วมเพื่อเป็นกรรมการฯ เพิ่มเติม ดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ได้แก่

- |     |            |   |
|-----|------------|---|
| 1)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลไชโย                  |
| 2)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลเกษไชโย               |
| 3)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์  |
| 4)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเทวราช     |
| 5)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ    |
| 6)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเจ้าฉ่า |
| 7)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลลองครักษ์  |
| 8)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง              |
| 9)  | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล |
| 10) | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพระงาม     |
| 11) | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ   |
| 12) | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง   |
| 13) | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเบิก   |
| 14) | [REDACTED] | ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านข่อย   |

- 15)  ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย
- (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ จำนวน 5 ท่าน ได้แก่
- 1) ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ผู้ช่วยผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)
  - 2) ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง (ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง)
  - 3) ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง (หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม)
  - 4) ผู้แทนจากสาธารณสุขของจังหวัดอ่างทอง (นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ)
  - 5) ผู้แทนจากอำเภอไชโย (นายอำเภอ หรือผู้แทน)
- (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่
- 1) 
  - 2) 
- (4) กรรมการผู้แทนจากผู้ประกอบการภายในนิคมฯ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่
- 1) ผู้แทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือ ผู้แทน)
  - 2) ผู้แทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือ ผู้แทน)

## 2. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

- (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (3) ร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- (4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
- (5) พิจารณามาตรการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ



### 3. ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ

(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ

(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่

(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น
- ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด
- คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่
- ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน
- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท
- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป

### 4. องค์กรประชุมและความถี่ในการประชุม

(1) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะ

กรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

(2) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม

จากประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 มีมติเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์

1. ประธานคณะกรรมการ คือ ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. รองประธานคณะกรรมการ คือ
3. เลขานุการคณะกรรมการ คือ

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง

\*\*\*\*\*

09.15 - 09.30 น. ลงทะเบียน

09.30 น. เปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

4.1 รายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการนิคมอุตสาหกรรม  
เอส อ่างทอง

4.2 รายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2  
จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

5.1 ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล

5.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

11.00 น. เยี่ยมชมการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3

12.00 น. ปิดการประชุม

.....

สถานที่จัดประชุม : ห้องประชุม อาคารสำนักงานโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3

สามารถดาวน์โหลดเส้นทางมายังสถานที่จัดประชุมได้จาก QR-Code



หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมประชุมโปรดแต่งกายสุภาพ สวมใส่กางเกงขายาว เสื้อคลุมแขนยาว และรองเท้าผ้าใบ/หุ้มส้น  
เพื่อความปลอดภัยและความคล่องตัวในขณะเยี่ยมชมการดำเนินการของโครงการ

แบบตอบรับเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในวันอังคารที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง 2&3 จังหวัดอ่างทอง

(โปรดกรอกตัวบรรจง)

\*\*\*\*\*

กรรมการผู้แทนจากผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ..... บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด .....

ชื่อ ..... นามสกุล .....

ตำแหน่ง ..... ผู้จัดการโรงไฟฟ้า BPAT 2 .....

ที่อยู่ ..... หมู่ที่ ..... ถนน ..... ซอย .....

ตำบล ..... อำเภอ .....

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์/มือถือ ..... โทรสาร .....

☐ เข้าร่วมประชุมด้วยตัวเอง

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ แต่มอบหมายตัวแทน ได้แก่

ชื่อ - สกุล .....

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ .....

ตำแหน่ง .....

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ และไม่ได้มอบหมายตัวแทนเพื่อเข้าร่วมประชุม

สาเหตุคือ .....

.....  
.....

\*\*\*\*\*

**หมายเหตุ :** กรุณาส่งแบบตอบรับ กลับมาภายในวันที่ **11 ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ติดต่อผู้ประสานงานโครงการ :

1. ผู้ประสานงาน : นางสาวจิรกร สายรัตน์ โทรศัพท์ 065-673-4325 อีเมล chiraphon@4tier.co.th
2. ผู้ประสานงาน : นายกฤตภาส ธรรมเจริญ โทรศัพท์ 086-389-8446 อีเมล krittapas@4tier.co.th



รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567

ในวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 09.30-12.00 น.  
ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

- |     |   |                      |
|-----|---|----------------------|
| 1.  |  | ประธานคณะกรรมการฯ    |
| 2.  |   | รองประธานคณะกรรมการฯ |
| 3.  |   | กรรมการ              |
| 4.  |   | กรรมการ              |
| 5.  |   | กรรมการ              |
| 6.  |   | (อาชีวอนามัย)        |
| 6.  |   | กรรมการ              |
| 7.  |   | กรรมการ              |
| 8.  |   | กรรมการ              |
| 9.  |   | กรรมการ              |
| 10. |   | กรรมการ              |
| 11. |   | กรรมการ              |
| 12. |   | กรรมการ              |
| 13. | กรรมการ   |                      |

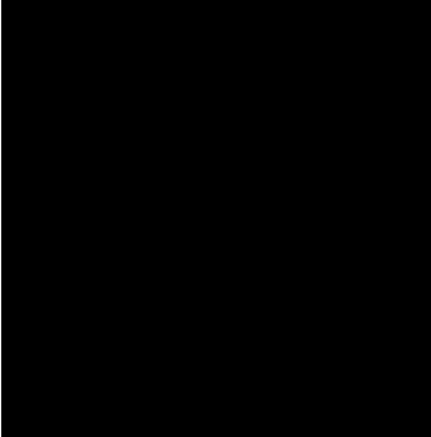
14.		กรรมการ
15.		กรรมการ
16.		กรรมการ
17.		กรรมการ
18.		กรรมการ
19.		กรรมการ
20.		กรรมการและเลขานุการ

#### กรรมการผู้ไม่มาประชุม


1.		ติดภารกิจ
2.		ติดภารกิจ
3.		ติดภารกิจ
4.		ติดภารกิจ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

1.		การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2.		บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
3.		บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 1 จำกัด
4.		บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด
5.		บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
6.		บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
7.		บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
8.		บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 9.  |  | บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)      |
| 10. |   | บริษัท เอส. ไอเอฟ. จำกัด                   |
| 11. |   | บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด        |
| 12. |   | บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด        |
| 13. |   | บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด        |
| 14. |   | บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด        |
| 15. |   | บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด |
| 16. |   | บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

 (ผู้ช่วยผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สายงานพัฒนาที่ยั่งยืน) ประธานคณะกรรมการฯ เป็นผู้กล่าวเปิดการประชุม จากนั้นการประชุมได้ดำเนินไปตามระเบียบวาระต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ ดังนี้

#### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานคณะกรรมการฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่ามีการประกาศประชาชน จากพื้นที่เทศบาลตำบลเกษไชโย แจ้งขอลาออกจำนวน 1 ท่าน ได้แก่ นายสมเจต พุ่มม่วง ทั้งนี้ ให้ฝ่ายเลขาดำเนินการประสานงานไปยังเทศบาลตำบลเกษไชโยเพื่อสรรหากรรมการทดแทนต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ประธานคณะกรรมการฯ แจ้งที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบโดยไม่มีการแก้ไข

#### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มีเรื่องสืบเนื่อง

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ประธานคณะกรรมการฯ มอบหมายให้ตัวแทนบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด นำเสนอเรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 4.1 รายละเอียดโครงการในปัจจุบัน

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมได้นำเสนอรายละเอียดโครงการในปัจจุบัน ดังนี้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง มีพื้นที่ทั้งหมด 1,392.31 ไร่

โดยบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.3/2204 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

ปัจจุบันโครงการมีการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน โดยโครงการมีการนำส่งรายงานฯ อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2564 โดยรายงานฉบับล่าสุดที่นำส่ง คือ รายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นรายงานฯ ในระยะก่อสร้าง

การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ในปี 2565 และมีการจัดประชุมมาแล้วจำนวน 4 ครั้ง โดยการประชุมครั้งนี้เป็นการจัดประชุมฯ ครั้งที่ 5 ซึ่งเป็นการจัดประชุมครั้งที่ 1 ของปี 2567

สถานภาพการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 เป็นการดำเนินงานในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย งานก่อสร้างอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง และงานเก็บรายละเอียดการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมการเปิดดำเนินการ

โดยสถานภาพในปัจจุบัน (ณ เดือนมิถุนายน 2567) มีผู้ประกอบการโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการ 2 โรงงาน และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง 1 โรงงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด – ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ (เปิดดำเนินการ)
- 2) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด – ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ (เปิดดำเนินการ)
- 3) บริษัท เพียวสตรอง จำกัด – ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหาร ซอส น้ำจิ้ม น้ำสลัด มายองเนส ซุปผง เครื่องปรุงรสผง (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

รวมจำนวน 80 ข้อ พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ครบถ้วน คิดเป็นร้อยละ 97 และร้อยละ 3 ยังไม่ถึงระยะเวลาที่ปฏิบัติ ได้แก่ การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ รวมถึงการจัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะดำเนินการในปี 2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ และคมนาคมขนส่ง รวมจำนวน 12 ข้อ พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ครบถ้วน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังนี้

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (จำนวน 4 สถานี) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อวันที่ 26 กันยายน ถึง 3 ตุลาคม 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index; AQI) พบว่า คุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดทุกสถานี จัดอยู่ในระดับดีมาก รายละเอียดแสดงดังตาราง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (24 hr) (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (24 hr) (mg/m <sup>3</sup> )
โรงเรียนบ้านม่วงอยู่ประยงค์ (A1)	26 ก.ย. - 3 ต.ค. 66	0.023-0.036	0.011-0.018
บ้านบางชัน (A2)	26 ก.ย. - 3 ต.ค. 66	0.023-0.037	0.011-0.018
วัดบ้านป่า (A3)	26 ก.ย. - 3 ต.ค. 66	0.021-0.041	0.011-0.019
วัดดอนกระต่ายทอง (A4)	26 ก.ย. - 3 ต.ค. 66	0.031-0.046	0.014-0.021
มาตรฐาน		0.33	0.12

2. ผลการตรวจวัดระดับเสียง (จำนวน 2 สถานี) เมื่อวันที่ 26 กันยายน ถึง 3 ตุลาคม 2566 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังตาราง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : เดซิเบล (เอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)	26 ก.ย. - 3 ต.ค. 66	61.3-64.9	88.7
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)	26 ก.ย. - 3 ต.ค. 66	46.5-48.4	80.8
มาตรฐาน		70.0	115.0



3. ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง (จำนวน 10 สถานี) เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที่ ระหว่าง 44.9-59.0 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ระหว่าง 64.2-88.6 เดซิเบล (เอ) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (จำนวน 5 สถานี) ได้แก่ คลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW1) หนองระหาน (SW2) คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW3) คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW4) และคลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW5) ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวัดจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร) ยกเว้นปริมาณบีโอดี (BOD) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม และเมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index; WQI) พบว่า คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินของสถานีคลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW1) และคลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW3) จัดอยู่ในสภาพน้ำดี สำหรับหนองระหาน (SW2) และคลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW5) จัดอยู่ในสภาพน้ำพอใช้ และคลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW4) จัดอยู่ในสภาพน้ำเสื่อมโทรม รายละเอียดแสดงดังตาราง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (2 ต.ค. 66)					มาตรฐาน	
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.01	7.25	6.80	7.12	7.26	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.8	32.0	30.0	31.7	31.5	๓	๓
ของแขวงลอยน้ำ	มก./ล.	1,458	526	252	240	326	-	-
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	19.0	8.5	13.0	7.5	7.5	-	-
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มก./ล.	4.1	4.5	4.3	4.1	4.4	✗ 4.0	✗ 2.0
บีโอดี	มก./ล.	3.5	3.0	3.7	3.6	3.6	✗ 2.0	✗ 4.0
ซีโอดี	มก./ล.	44	25	32	51	25	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มก./ล.	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-	-
ไนเตรท	มก./ล.	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	5.0	5.0
แอมโมเนีย	มก./ล.	0.39	0.12	0.30	0.22	0.20	0.5	0.5

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (2 ต.ค. 66)					มาตรฐาน	
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ทีเคเอ็น	มก./ล.	1.8	1.5	0.6	1.8	1.2	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มก./ล.	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005
ฟอร์มาดีไฮด์	มก./ล.	0.03	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	-	-
ฟีนอล	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
คลอรีนอิสระ	มก./ล.	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
สารฆ่าแมลงกลุ่มออร์แกโนคลอรีน	มก./ล.	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	50	50
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 mL	790	130	1,300	2,400	1,300	20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	240	6.8	130	790	170	4,000	-
สี	Pt-Co Unit	20	22	34	37	29	-	-
กลิ่น	-	เป็นไปตามธรรมชาติ					-	-
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	<2	<2	<2	<2	<2	-	-
สังกะสี	มก./ล.	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.0	1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05
สารหนู	มก./ล.	0.0064	0.0040	0.0092	0.0089	0.0085	0.01	0.01
ทองแดง	มก./ล.	0.0019	0.0023	0.0032	0.0015	0.0017	0.1	0.1
ปรอททั้งหมด	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002
แคดเมียม	มก./ล.	0.00020	0.00025	0.00021	0.00038	0.00007	0.005	0.005
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00164	0.00225	0.04676	0.00291	0.00225	0.05	0.05
นิกเกิล	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	0.1
แมงกานีส	มก./ล.	0.96	0.43	0.95	0.91	0.88	1.0	1.0
แบเรียม	มก./ล.	0.053	0.046	0.085	0.082	0.061	-	-
ซีลีเนียม	มก./ล.	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-
เงิน	มก./ล.	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-
เหล็ก	มก./ล.	1.3	0.25	4.0	3.8	2.4	-	-

5. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 1 สถานี) ที่ทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นสูบกักจัด และ ไม่มีการปล่อยระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังตาราง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
		บ่อกักน้ำทิ้ง						
		14 ก.ค. 66	11 ส.ค. 66	7 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66	21 พ.ย. 66	8 ธ.ค. 66	
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.77	7.56	7.64	7.61	7.28	7.84	5.5-9.0
บีโอดี	มก./ล.	679	16	17	15	12	14	20
ทีเคเอ็น	มก./ล.	350	82	72	16	26	39	100
สารแขวนลอย	มก./ล.	314.0	47.5	13.0	25.7	38.0	5.5	50
ไขมันและน้ำมัน	มก./ล.	8	3	2	<2	4	3	5

6. ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (จำนวน 5 สถานี) ได้แก่ คลองต้นน้ำบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (Bio1) หนองระหาน (Bio2) คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (Bio3) คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (Bio4) และคลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (Bio5) เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 พบว่าตรวจพบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำทุกสถานี รายละเอียดแสดงดังตาราง

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	ผลการตรวจวัด (2 ต.ค. 66)				
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>					
ชนิด	19	17	14	16	16
ปริมาณ (หน่วย/ลิตร)	9,000,000	7,320,000	6,720,000	8,520,000	9,480,000
ค่าดัชนีความหลากหลาย	2.68	2.63	2.42	2.50	2.60
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	0.91	0.93	0.92	0.90	0.94
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>					
ชนิด	5	4	4	4	4
ปริมาณ (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	84,000	36,000	72,000	84,000	96,000
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.47	1.33	1.29	1.33	1.31
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	0.91	0.96	0.93	0.96	0.94
<b>สัตว์หน้าดิน</b>					
ชนิด	3	3	3	3	3
ปริมาณ (ตัว/ตารางเมตร)	40	45	40	55	60
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.97	0.94	1.04	0.99	1.04
<b>สัตว์น้ำ (ปลา)</b>					
ชนิด	3	3	3	3	3
ปริมาณ (ตัว/100 ตารางเมตร)	10	18	14	10	12
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.05	0.94	0.96	0.95	0.87

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

#### 4.2 รายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ประธานคณะกรรมการฯ มอบให้ บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้นำเสนอ รายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด สรุปดังนี้

“โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด เริ่มก่อสร้างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 และเปิดดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2566 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 145 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 30 ตันต่อชั่วโมง ใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไฟฟ้าส่วนหนึ่งจำหน่ายให้การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง

โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด เริ่มก่อสร้างวันที่ 1 ธันวาคม 2564 และเปิดดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (SCOD) เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566 โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 145 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำสูงสุด 30 ตันต่อชั่วโมง ใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไฟฟ้าส่วนหนึ่งจำหน่ายให้การไฟฟ้าแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจำหน่ายให้กับลูกค้าภายในนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง เช่นเดียวกันกับ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 (ฉบับ 2/2566) ซึ่งเป็นระยะดำเนินการ โดยโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน และ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 และ 3 ได้ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โดยมีการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม กีฬา และชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน รวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในส่วนของด้านการศึกษา โรงไฟฟ้าได้สนับสนุนกิจกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาความรู้ของนักเรียนและเยาวชนในท้องถิ่น ผ่านโครงการอบรม ทักษะการศึกษา และการจัดกิจกรรมที่ ส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ สำหรับด้านศาสนาและวัฒนธรรม โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมวันสำคัญ ทางศาสนา เพื่อส่งเสริมความสามัคคีและรักษามรดกทางวัฒนธรรมของชุมชน และด้านกีฬา โรงไฟฟ้าได้สนับสนุน การแข่งขันกีฬาในท้องถิ่น ทั้งในระดับโรงเรียนและชุมชน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความสามัคคีในหมู่ประชาชน นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังได้มีส่วนร่วมกับหน่วยงานราชการและภาคประชาชนในการจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ต่าง ๆ เช่น การบริจาคโลหิต การปลูกต้นไม้ และการบริจาคสิ่งของให้กับผู้ยากไร้ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ”

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

### 5.1 ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล

ประธานคณะกรรมการฯ เสนอให้ที่ประชุมให้ข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการ  
ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ดังนี้

1. นายสุเทพ บุญยัง รองประธานคณะกรรมการฯ ได้สอบถามในประเด็นจากการประชุมครั้งที่แล้วเกี่ยวกับน้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยอยากให้โครงการชี้แจงว่ามีการแก้ไขปัญหายังไงบ้าง หรือมีแผนการเตรียมรับมือในอนาคตหรือไม่

ชี้แจง : โครงการมีมาตรการรองรับ ได้แก่ 1. การเผื่อรั้วและช่วยเหลือพื้นที่ที่ประสบปัญหาในกรณีที่ฝนตกหนักหรือน้ำท่วม โดยจะให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเบื้องต้นก่อน และ 2. โครงการจะไม่ปล่อยระบายน้ำฝนออกไปยังบริเวณพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วม แต่จะรวบรวมน้ำฝนภายในอ่างเก็บน้ำภายในพื้นที่โครงการ และสูบไปเก็บไว้ยังอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

2. นายอนุชิต สวัสดิ์ ประธานคณะกรรมการฯ สอบถามถึงอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการมีการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วหรือไม่

ชี้แจง : อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการทั้ง 2 แห่ง ก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. นายธนภัทร บัวพนัส ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง ได้สอบถามถึงขนาดและความสามารถในการเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ

ชี้แจง : อ่างเก็บน้ำดิบ 1 มีขนาดและความสามารถในการกักเก็บน้ำประมาณ 4,903,887.4 ลูกบาศก์เมตร สำหรับอ่างเก็บน้ำดิบ 2 สามารถในการกักเก็บน้ำ 1,216,628.2 ลูกบาศก์เมตร

4. นายอนุชิต สวัสดิ์ ประธานคณะกรรมการฯ ได้สอบถามว่าโครงการมีจุดระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำภายในโครงการไปยังคลองสาธารณะจำนวนกี่จุด

ชี้แจง : โครงการมีจุดระบายน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะจำนวน 2 จุด โดยทั้งสองจุดจะระบายลงสู่คลองต้นจั่ว บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการ โดยคลองต้นจั่วเชื่อมต่อกับหนองระหาน และเชื่อมสู่คลองมหานาม (คลองบางกะไห) ซึ่งไหลเลาะเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันออก และไหลไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้จนบรรจบกับคลองบ้านเบิกที่ตำบลบ้านเบิก อำเภอดงรัก จังหวัดลพบุรี จากนั้น คลองบางกะไหจะไหลจากทิศเหนือ-ใต้มาบรรจบกับคลองบางศาลา เป็นคลองสองห้องที่ตำบลสองห้อง อำเภอบ้านแพรก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และคลองสองห้องไหลลงสู่แม่น้ำลพบุรีที่ตำบลมหาราช อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

5. นายอนุชิต สวัสดิ์ ประธานคณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โดยอยากให้โครงการพิจารณาดำเนินการให้เรียบร้อยแล้ว อาจมีการจัดเป็นกิจกรรม CSR เพื่อสร้างความสัมพันธ์ร่วมกันปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวกับประชาชนและหน่วยงานราชการภายในพื้นที่ หรือจัดเป็นกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการเกี่ยวกับการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ตลอดจนนายวชิรวิทย์ พิงสอนรักษ์ ผู้แทนจากอำเภอไชโย มีข้อเสนอแนะให้พิจารณาปลูกต้นทองอุไร เพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ และนายณรงค์พร ดุตุ้ม ผู้แทนจากสำนักงาน



ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง แจ้งว่าสามารถประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง เพื่อขอกู้ที่ดินในกิจกรรมปลูกต้นไม้ได้

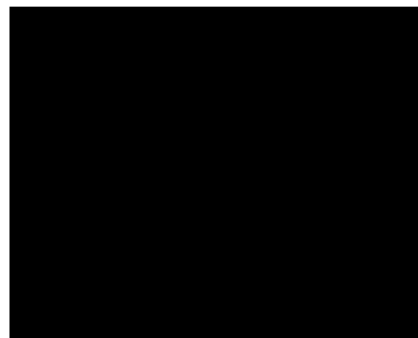
ชี้แจง : โครงการรับทราบและนำไปพิจารณา

## 5.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ประธานคณะกรรมการฯ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ในเดือนพฤศจิกายน 2567 โดยฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ จะประสานงานดำเนินแจ้งรายละเอียดในเรื่องวัน เวลา และสถานที่ ในภายหลัง

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.





# แผนกิจกรรมมวลชลสัมพันธ์ 2567

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	ประเภท	เดือน / ปี 2567											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
External Activity															
1	สนับสนุนกิจกรรมศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม														
	กิจกรรมทางศาสนา														
	วันเข้าพรรษา	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ศาสนา												
	กิจกรรมการประกอบศาสนกิจ ชุมชนอิสลามในพื้นที่	มัสยิดบุรีระวะฮิม (สุทรวาได้)	ศาสนา												
	กิจกรรมทอดกฐิน ประจำปี	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ศาสนา												
	กิจกรรมทอดกฐิน ประจำปี (กฐินพระราชทาน)	หน่วยงานราชการ / ERC	ศาสนา												
	กิจกรรมทางประเพณีและวัฒนธรรม														
	วันงาขาว	อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันสงกรานต์	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันแรงงานแห่งชาติ	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันแม่แห่งชาติ ( 12 ส.ค.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันพ่อแห่งชาติ ( 5 ส.ค.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร.10 (28 ส.ค.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี (3 มิ.ย.)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	กิจกรรมเทศกาลกินเหล้า ไหว้พระเกศาไชโย มหกรรมลือเลื่องไชโย	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันลอยกระทง	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ประเพณีและวัฒนธรรม												
	วันวิสาขบูชา	อ.ไชโย จ.อ่างทอง	ประเพณีและวัฒนธรรม												
2	สนับสนุนชุมชน														
	กิจกรรมประจำปี														
	งานวันเด็กแห่งชาติ	เทศบาลตำบลไชโย อ.ไชโย จ.อ่างทอง	การศึกษา												
	งานวันเด็กแห่งชาติ	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	การศึกษา												
	กิจกรรมสนับสนุนกีฬา														
	กิจกรรมฟุตบอลประเพณีของมัสยิดบุรีระวะฮิม (สุทรวาเหนือ / สุทรวาใต้)	ล.ชะโงก อ.ไชโย จ.อ่างทอง	กีฬา												
	กิจกรรม SPORT DAY ของกลุ่มโรงเรียนถนนไชโย	กลุ่มโรงเรียนถนนไชโย (6 โรงเรียน)	กีฬา												
	กิจกรรม SPORT DAY ของกลุ่มโรงเรียนไชโยบุรพา	กลุ่มโรงเรียนไชโยบุรพา (8 โรงเรียน)	กีฬา												
	กิจกรรมโครงการการแข่งขันกีฬานักเรียน														
	สร้างสามัคคีกีฬาระหว่างชุมชน "ไชโยสัมพันธ์"	เทศบาลตำบลไชโย อ.ไชโย จ.อ่างทอง	กีฬา												
	กิจกรรมกล่อฟกอล์ฟการกุศล	หน่วยงานราชการ / PEA EGAT	กีฬา												
	กิจกรรมสนับสนุนอื่น ๆ														
	กิจกรรมสนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้กัน จุดตรวจ ป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับ วันปีใหม่, วันสงกรานต์	จุดตรวจ อ.ไชโย จ.อ่างทอง ( 2จุด)													
	กิจกรรมสนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้ (ถุงยังชีพ) เกิดเหตุ อุทกภัย	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จาก โรงไฟฟ้า													
3	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ / ร่วมกับหน่วยงานราชการ														
	กิจกรรมเข้าร่วมการประชุมกับผู้นำหมู่บ้าน ประจำเดือน	อ.ไชโย จ.อ่างทอง	ชุมชนและความเป็นอยู่												
	กิจกรรมเข้าร่วมประชุมกับ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดอ่างทอง การขอใช้งบประมาณ แผนงานประจำปีของชุมชน และอื่นๆ	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จาก โรงไฟฟ้า	ชุมชนและความเป็นอยู่												
	กิจกรรมเข้าร่วมกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) บูรณาการ ร่วมกันพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดอ่างทอง ในประเด็นปัญหาทางสังคมและสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้เปราะบางต้อง กลุ่มเปราะบาง และแก้ไขปัญหาระดับความยั่งยืนตามเป้าหมาย Thai QM, TPMAP	อ.ไชโย จ.อ่างทอง	ชุมชนและความเป็นอยู่												
	กิจกรรมสวัสดิการใหม่ชุมชน และฯ ราชการในพื้นที่ (มอบกระเช้าปีใหม่ทำ)	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จาก โรงไฟฟ้า	ชุมชนและความเป็นอยู่												

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	ประเภท	เดือน / ปี 2567											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ล.	พ.ย.	ธ.ค.
4	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ / ร่วมกันชุมชน														
	โครงการ "เสริมความรู้สู่ครอบครัว" (CPR และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อตนเอง) เพื่อเสริมทักษะความรู้เรื่องการดูแลรักษาสุขภาพและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับบุคลากรภายในโรงงาน	โรงเรียนในพื้นที่ในรัศมี 1-5 กม. จากโรงไฟฟ้า	การศึกษา												
	โครงการ "ช่างไฟเพื่อความสว่างใจให้วัด" "บำรุงรักษา" วัดให้เป็นศาสนสถานที่ปลอดภัย และสะดวกต่อการปฏิบัติศาสนกิจของพระสงฆ์และประชาชน	วัดในพื้นที่ในรัศมี 1-5 กม. จากโรงไฟฟ้า	ศาสนา												
	กิจกรรมอื่นๆ		ชุมชน												
5	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ CROMH Project														
	กิจกรรม B.Grimm School Camp	โรงเรียนวัดบ้านลาด อ.ท่าเรือ จ.สมุทรปราการ	การศึกษา												
	1. CROMH จัดทำ Proposal ร่วมกันทั้งด้านสิ่งแวดล้อม&พลังงานทดแทน														
	2. นำเสนอโครงการให้กับโรงเรียน จำนวน 1 โรงเรียน														
	3. จัดเตรียมแคมป์ / ดำเนินการขออนุญาตงบประมาณ / ทำสื่อประชาสัมพันธ์ / จัดทำ link ลงทะเบียนกิจกรรมจิตอาสา														
	4. ดำเนินการจัดกิจกรรม														
	5. ประเมินผลการดำเนินกิจกรรม และสรุปผลกิจกรรม														
	กิจกรรม B.Grimm Health Canvas Bag	พื้นที่ในรัศมี 1-5 กม.จากโรงไฟฟ้า	ชุมชน และความเป็นอยู่												
	กิจกรรมแจกถุงผ้าเพื่อสุขภาพให้กับ รพสต. ในพื้นที่ เพื่อไว้ใช้สำหรับใส่ของและเวชภัณฑ์ของกลุ่มผู้ป่วยเบาหวาน ความดัน เบื่อรัง														
	1. ประสานงานกับทางผู้เกี่ยวข้อง เรื่องการขอสนับสนุนกระเป๋าผ้าใส่ยา														
	2. ลงพื้นที่ในชุมชน / นัดหมายอาสาสมัคร / จำนวนการจัดทำกระเป๋าผ้า														
	3. สรุปผลการลงพื้นที่ นำมาจัดทำเอกสารประกอบการจัดทำกระเป๋าผ้า														
	4. สอนอาสาสมัครเย็บกระเป๋าผ้า การจัดทำกระเป๋าผ้า														
	5. ออกแบบกระเป๋าผ้า														
	6. ส่งแบบกระเป๋าผ้าให้ รพสต. พิจารณาปรับปรุงแก้ไข/จัดทำ														
	7. จัดทำหนังสือขออนุญาตในการจัดทำกระเป๋าผ้า พร้อมรายละเอียดแบบ														
	8. ส่งแบบกระเป๋าผ้าที่ผ่านการอนุมัติ ให้ supplier เพื่อดำเนินการผลิต														
	9. ดำเนินการส่งมอบกระเป๋าผ้า ให้ รพสต.														
	กิจกรรม โครงการบัณฑิตวิทยาศาสตร์	โรงเรียนวัดละมุด (ละมุดวิทยาคาร) อ.ไชโย จ.อ่างทอง	การศึกษา												
	1. การจัดอบรม LSH ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง CROMH														
	2. สัปดาห์โรงเรียนในพื้นที่ และตั้งเป้าหมาย														
	3. ค้นหาโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ และค้นหา Local Trainer														
	4. ฝึกอบรมการจัดกิจกรรมโครงการ การบ้านนักวิทยาศาสตร์ B.Grimm HPI 2														

\*\*\*ชุมชนในพื้นที่ 1-5 กม. จากโรงไฟฟ้า (65 หมู่บ้าน)

1. เทศบาลตำบลไชโย 2. เทศบาลตำบลไชโย 3. อบต.ราชพฤกษ์ 4. อบต.ราชพฤกษ์ 5. อบต.ราชพฤกษ์ 6. อบต.ราชพฤกษ์ 7. อบต.ราชพฤกษ์ 8. อบต.ราชพฤกษ์ 9. อบต.ราชพฤกษ์ 10. อบต.ราชพฤกษ์ 11. อบต.ราชพฤกษ์ 12. อบต.ราชพฤกษ์



ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	การจัดทำ	เดือน / ปี 2567											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
Internal Activity															
1	กิจกรรม Employee Relation														
	กิจกรรม Employee Engagement	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Core Value Awareness (4Ps) (Activities with Coporate People Partnership)	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม CROMII Mindful Compassion Project การทำงานอย่างมีพลังใจความสุข ด้วยมีสมาธิและสติ	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Sport Hour สนับสนุนส่งเสริมสุขภาพที่ดีของพนักงานทั้งสุขภาพกาย และสุขภาพจิตใจ ภายใต้กิจกรรม Sport hour	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรมทำบุญประจำปี มีมนต์พระสงฆ์และจัดทำบุญเนื่องพระ เพื่อเสริมสิริมงคลแก่พนักงานและบริษัท	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม งานสงกรานต์ ประจำปี สืบสานประเพณี วัฒนธรรมไทย เปิดโอกาสให้พนักงานได้ร่วมอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมไทยและสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงาน	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Outing ประจำปี สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงาน ด้วยการจัดการท่องเที่ยวนอกสถานที่ เปิดโอกาสให้พนักงานแตกต่างกันได้ใกล้ชิด สนุกสนม จากกิจกรรมที่เข้าร่วมกัน ในบรรยากาศที่นอกเหนือจากการทำงาน	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
	กิจกรรม Sport Day & Happy New Year สร้างความสัมพันธ์ พัฒนาศักยภาพของ Teamwork ผ่านกิจกรรมกีฬา และการ จัดเตรียมงานร่วมกับสร้างเสริมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงาน และสร้างบรรยากาศ การสังสรรค์ที่เป็นกันเอง ประจำปี	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook												
Approved:															

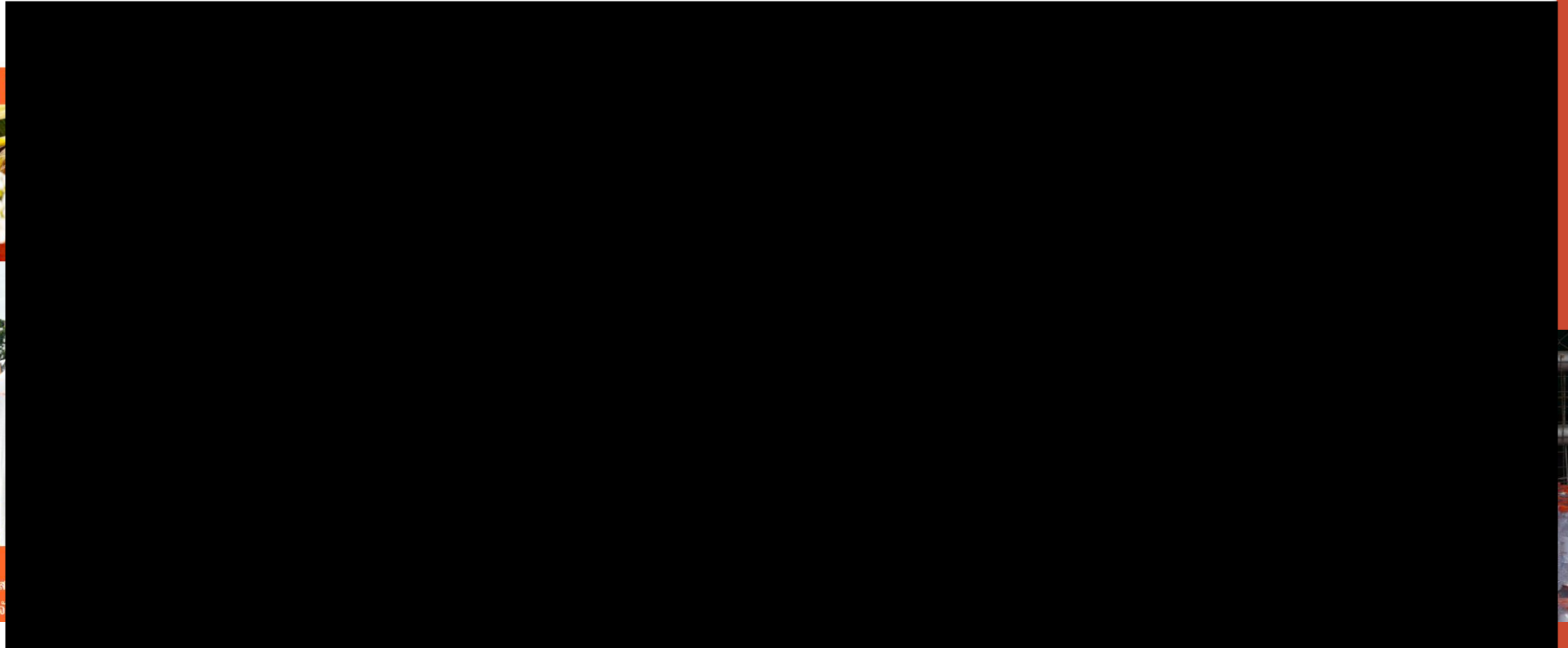
---

เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับทางชุมชน

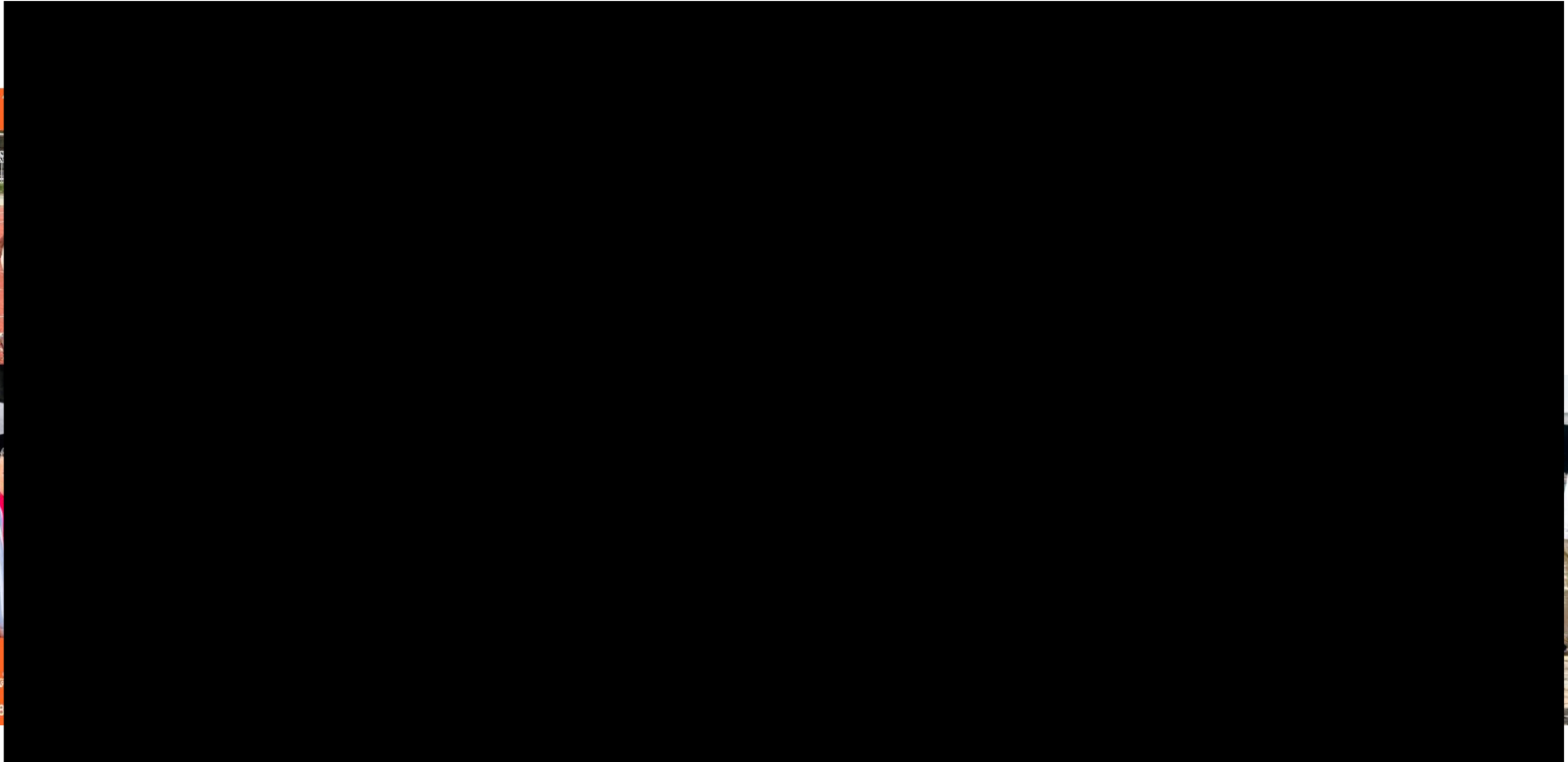
# CSR

กิจกรรมมวลชลสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3  
( 2 / 2567 )

สนับสนุนกิจกรรมชุมชน : เทศกาลกินผักไทย ไหว้พระสมเด็จเกษไชโย ประจำปี 2567



สนับสนุนกิจกรรมชุมชน : การแข่งขันกีฬากลุ่มโรงเรียนไชโยบูรพา



สำนักงานวิศวกรรมศาสตร์ : อ่างทอง และ อ.เมือง และ อ.เมือง



สนับสนุนกิจกรรมชุมชน : ร่วมบริจาคโลหิต



**B.GRIMM**  
SINCE 1878

B.Grimm Power (Angthong) 2,3 Company Limited  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2,3 จำกัด

สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา : B.Grimm School Camp



**B.GRIMM**  
SINCE 1878

B.Grimm Power (Angthong) 2,3 Company Limited  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2,3 จำกัด

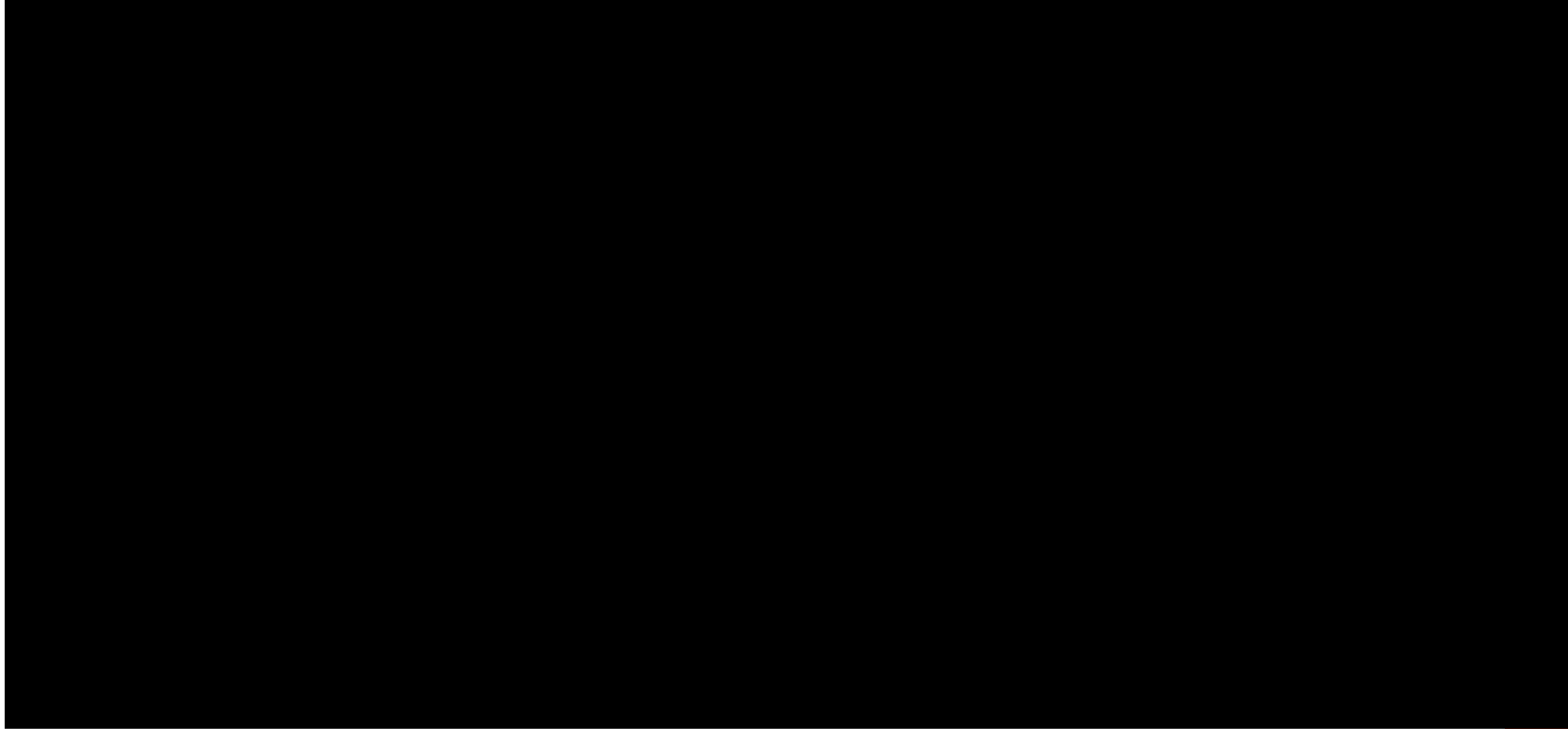
สนับสนุนกิจกรรมชุมชน : วันเยาวชนแห่งชาติ รักษ์โลก รักษ์สิ่งแวดล้อม



**B.GRIMM**  
SINCE 1878

B.Grimm Power (Angthong) 2,3 Company Limited  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2,3 จำกัด

สนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และชีวิตความเป็นอยู่ : B.Grimm Canvas Bag





**B.GRIMM**  
SINCE 1878

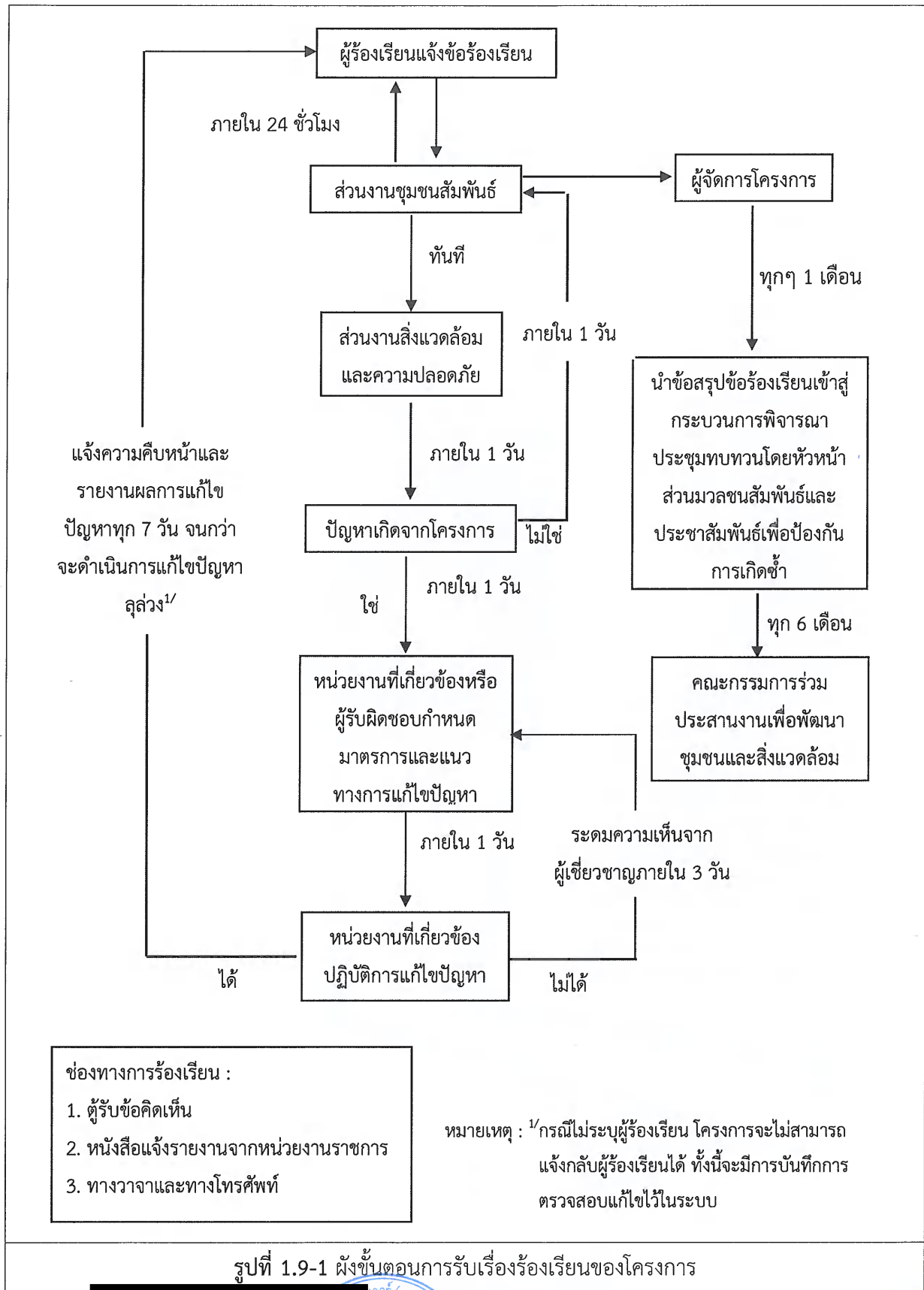
B.Grimm Power (Angthong) 2,3 Company Limited  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2,3 จำกัด

สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา : ถิ่นสามัคคี ประจำปี 2567

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน







**B.GRIMM**  
SINCE 1878

โรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3

**B.Grimm Power (Angthong) 2 and 3**

### ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

☐

BPAT2

☐

BPAT3

[ ] ผู้แจ้งภายในองค์กร วันที่แจ้ง...../...../.....

ชื่อ-นามสกุล .....

หน่วยงาน .....

[ ] ผู้แจ้งภายนอกองค์กร วันที่แจ้ง...../...../.....

ชื่อ-นามสกุล .....

บริษัท/ชุมชน.....โทรศัพท์.....

รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะมีดังนี้.....

.....

.....

.....

ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ช่วยผู้แทนฝ่ายบริหารรับเรื่อง วันที่รับเรื่อง .....

ลักษณะการแจ้งโดย [ ] ใบแจ้งข้อร้องเรียนฯ [ ] วาจา [ ] โทรศัพท์ [ ] จดหมาย/Email [ ] รูปถ่าย [ ] อื่นๆ .....

แจ้งผู้ตรวจสอบ [ ] MR/AMR [ ] CSM วันที่แจ้ง .....

ผู้ตรวจสอบ : ผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ .....

[ ] เป็นไปตามที่แจ้ง [ ] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ: กรณีรอผลการตรวจสอบโปรดระบุ: จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่...../...../.....

เสนอ [ ] PPM รับทราบและกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน)

ลงนาม..... วันที่รับทราบ...../...../.....

การดำเนินการแก้ไข (PPM สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข)

ผู้รับผิดชอบแก้ไข (PPM ระบุ)..... และแจ้งวิธีการแก้ไขให้รับทราบภายในวันที่...../...../.....

การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา.....

.....

.....

วิธีการแก้ไข.....

.....

.....

กำหนดแล้วเสร็จวันที่...../...../..... ลงนาม..... ผู้รับผิดชอบแก้ไข

ความเห็น PPM .....

ลงนาม อนุมัติดำเนินการ..... วันที่...../...../.....

เมื่อ PPM อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งเอกสารฉบับนี้ให้กับ MR/AMR เพื่อส่งต่อผู้รับผิดชอบแก้ไขตามที่ PPM ระบุ

MR/AMR หรือ Customer Service Section แจ้งให้ผู้ร้องเรียนเสนอแนะทราบโดยเร็วที่สุดเมื่อรับทราบวิธีการดำเนินการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ หรือกรณี

ที่ต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯ ทราบเป็นระยะตามความเหมาะสม

การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียนวิธี..... วันที่...../...../.....ลงนาม.....ผู้รายงาน

---

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring Committee)

เลขที่ SIE.055/2565

## ประกาศแต่งตั้ง

### คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ที่ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ชื่อเดิมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด) ได้รับมติเห็นชอบในรายงานฯ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมานั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวิลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีรายละเอียดดังนี้

1. โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอเข้าร่วมเพื่อเป็นกรรมการฯ เพิ่มเติม ดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ได้แก่

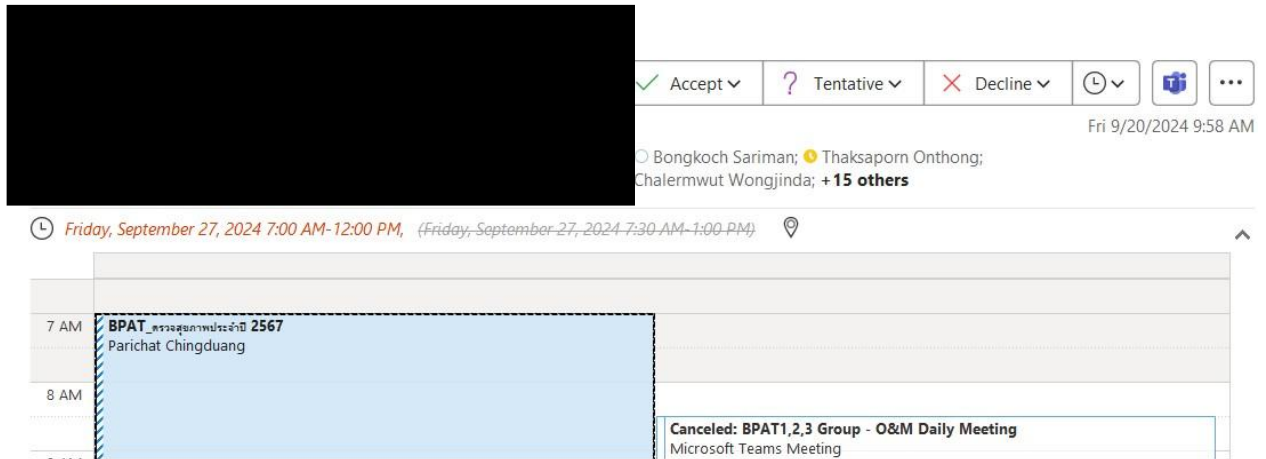


ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลไชโย  
 ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลเกษไชโย  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเทวราช  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเจ้าฉ่า  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลลองครักษ์  
 ตัวแทนประชาชนจากเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพระงาม  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหม้อ  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเบิก  
 ตัวแทนประชาชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านข่อย

---

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน และตรวจสอบสภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง  
ประจำปีพ.ศ. 2567

# ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567



เรียน พนักงานทุกท่าน

ขออนุญาตนัดหมายวัน และเวลา ในการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด  
ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูล สถานที่ แผนการตรวจ จะมี Update ให้ทุกท่านทราบอีกครั้งค่ะ

หมายเหตุ : ระหว่างนี้ขอให้ทุกท่านรักษาสุขภาพให้แข็งแรงนะคะ >>

ขอบคุณค่ะ

BPAT - Communication (72)

Sep 26, 2024

สวัสดีค่ะ

@All

พรุ่งนี้เรามีนัดตรวจสุขภาพประจำปี  
อย่าลืมดูแลสุขภาพด้วยนะคะ

🕒 ช่วงเช้าประมาณ 07.30 น.  
เรามีน้ำดื่ม บริการทุกท่านค่ะ

🕒 เวลาประมาณ 8.30 น.  
เรามีข้าวเหนียวหมู บริการทุกท่านค่ะ  
( หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบ  
อีกครั้งนะคะ ) 😊

💚 ขอฝากวิธีการเตรียมตัว  
ตรวจสุขภาพและการเก็บปัสสาวะ  
อย่างถูกวิธีค่ะ

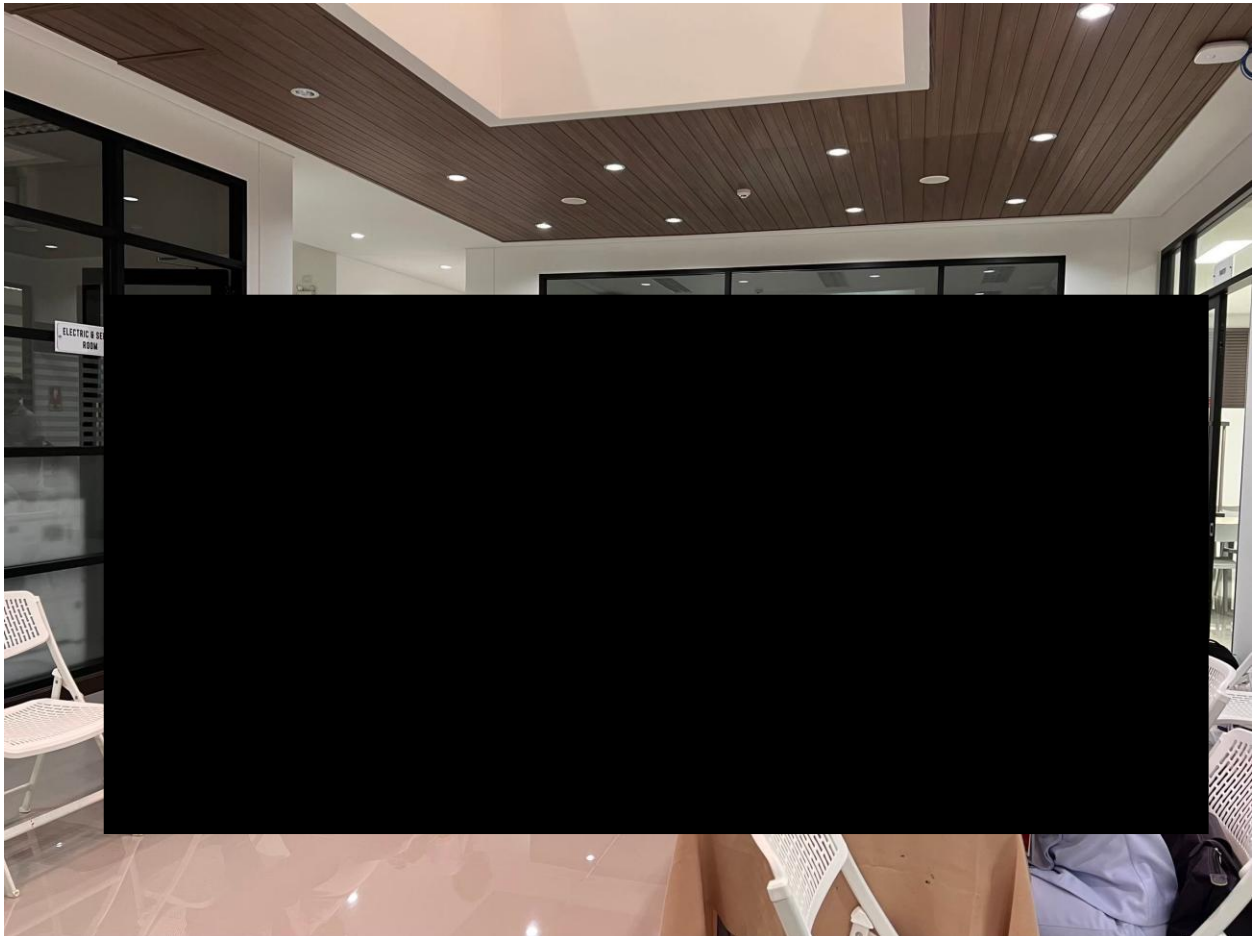
แล้วพบกันในวันพรุ่งนี้นะคะ 🌻🌻  
ขอบคุณค่า

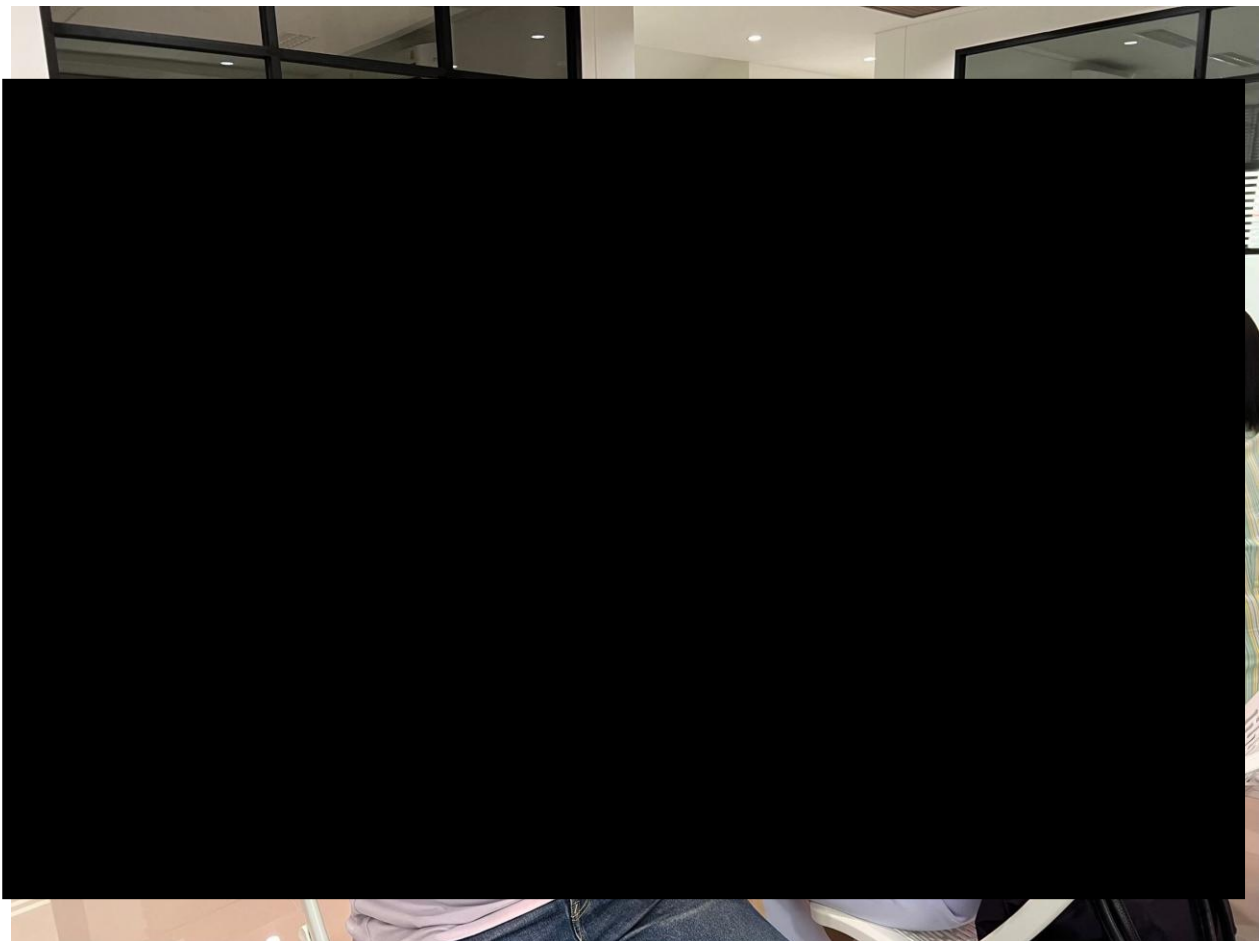
🙏🙏

9:23 AM







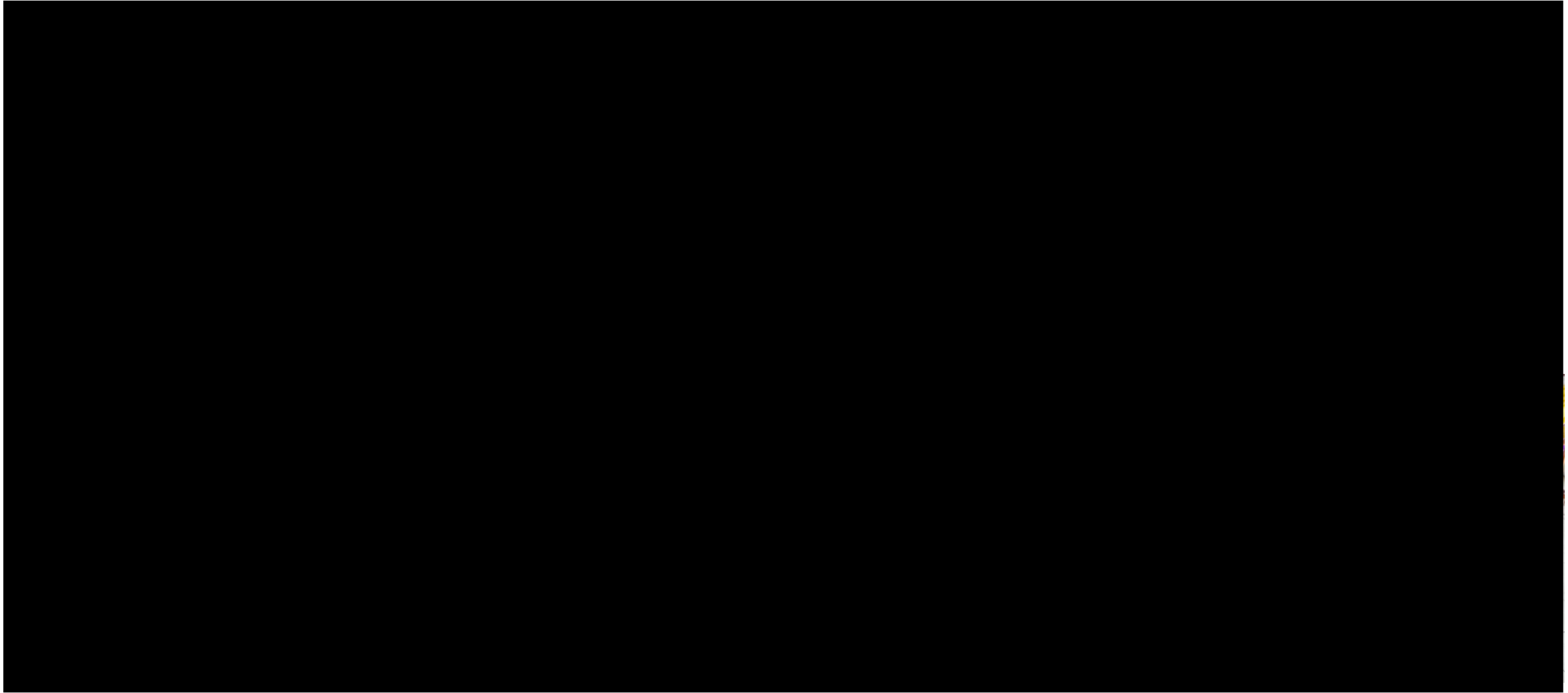


---

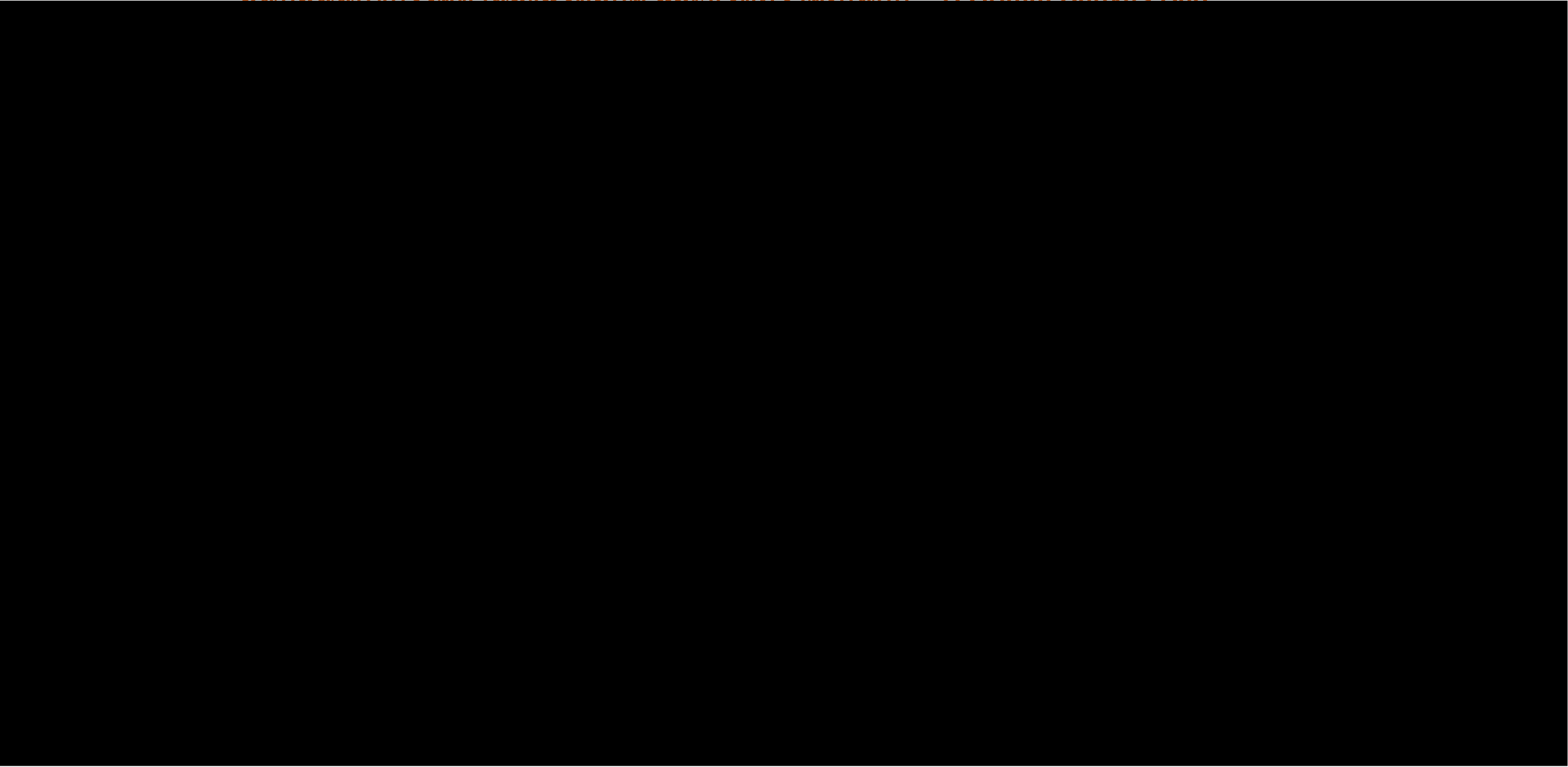
เอกสารการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับหน่วยงานสาธารณสุข

การร่วมกิจกรรมกับสาธารณสุขในท้องถิ่น

## สนับสนุนกิจกรรมชุมชน : ร่วมบริจาคโลหิต



สนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และชีวิตความเป็นอยู่ : B Grimm Canvas Bag





---

สำเนาหนังสือแจ้งจำนวนพนักงานให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ

23 พฤษภาคม 2567

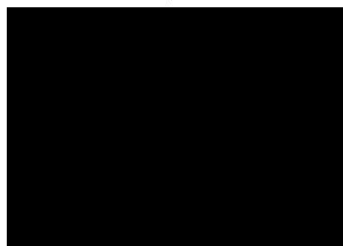
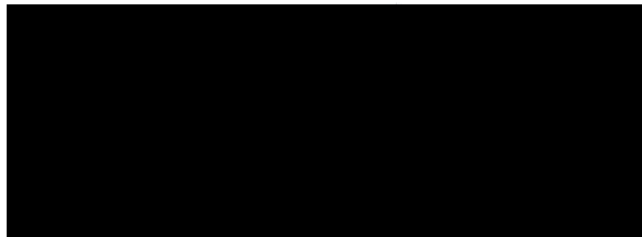
เรื่อง ขอแจ้งจำนวนและรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน และรายการสายเคเบิลที่ใช้ในสถานประกอบการ  
เรียน สาธารณสุขอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ตามมาตรการติดตามและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม(EIA) ของโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 ตั้งอยู่เลขที่ 67 หมู่ 7 ต.ไชยภูมิ อ.ไชโย จ.อ่างทอง นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ในมาตรการฯ กำหนดให้มีการรายงานข้อมูลให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ อันได้แก่ รายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด 29 คน พร้อมทั้งรายชื่อสารเคมีทั้งหมด 9 รายการที่ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อรับทราบและเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการทำงานกับสารเคมี หรือเนื่องด้วยสาเหตุอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า

ทางโรงไฟฟ้าฯ จึงขอส่งข้อมูลและรายละเอียดทั้งหมดดังกล่าวในเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ





## แผนการอบรมสำหรับพนักงาน บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 จำกัด ประจำปี 2567

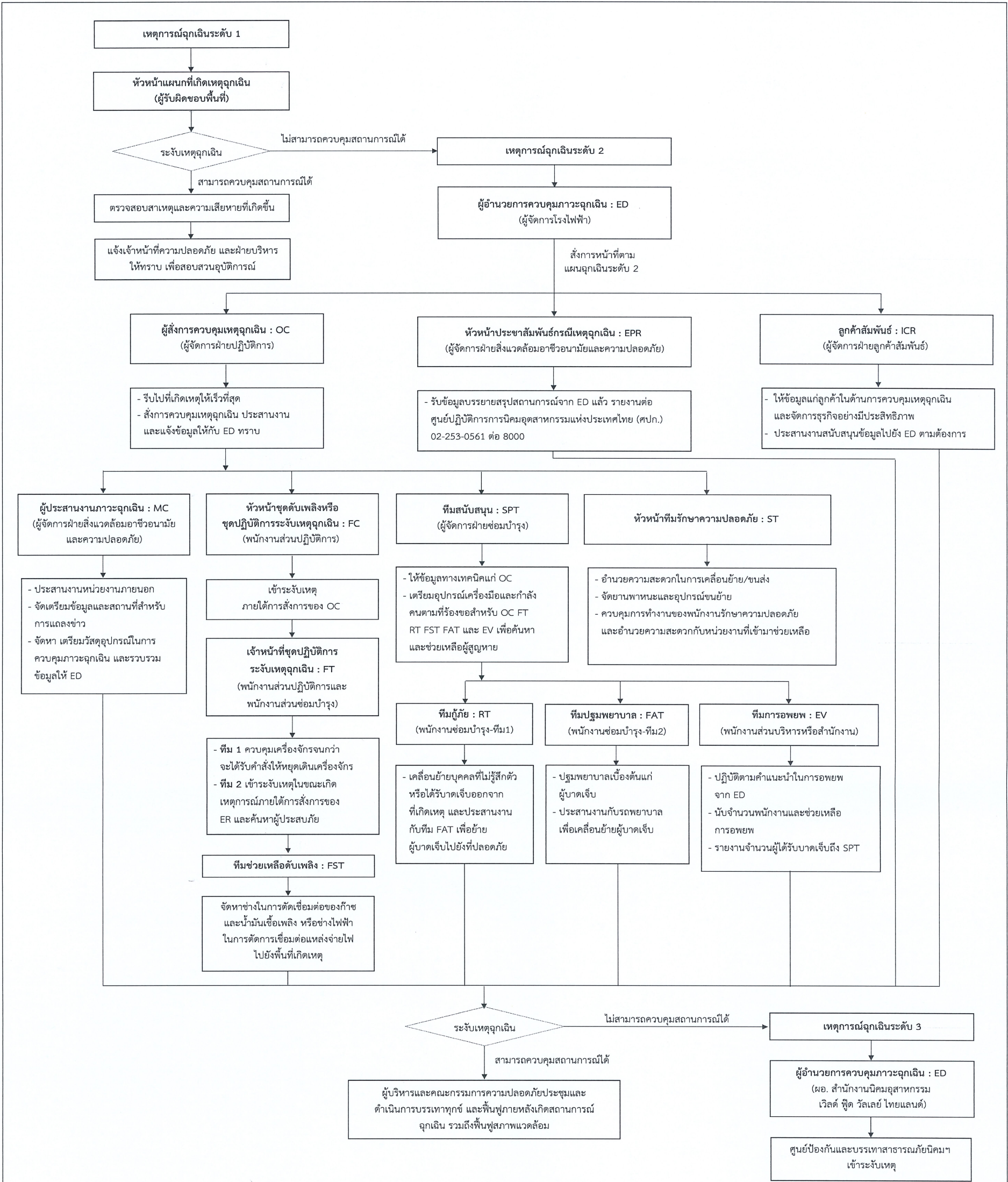
ที่	หลักสูตร	รูปแบบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามกฎหมายกระทรวง 2558	In-House												
2	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	In-House												
3	การดับเพลิงขั้นต้น	In-House												
4	ความปลอดภัยในการใช้งานรถยกและการบำรุงรักษา	In-House												
5	ความปลอดภัยในการใช้งานบันจัน ชนิดเหนือศีรษะ	In-House												
6	ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน	Public/Local												
7	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน	Public/Local												
8	ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ	Public/Local												
9	ผู้ปฏิบัติงานมลพิษอากาศ	Public/Local												
10	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	Public/Local												
11	ผู้รับผิดชอบเก็บรักษาสารเคมีอันตราย	Public/Local												
12	เทคนิคการผจญเพลิง	Public/Local												
13	การสั่งการดับเพลิง	Public/Local												
14	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (4 ผู้)	Public/Local												
15	หลักสูตร คณงาน ควบคุมก๊าซ ในโรงงานใช้หรือเก็บก๊าซของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	Public/Local												
16	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	Public/Local												

ภาคผนวก 26

---

แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน





เหตุฉุกเฉินระดับ 1: เป็นภาวะฉุกเฉินที่หัวหน้าแผนกที่เกิดเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้วเห็นว่าสามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้

เหตุฉุกเฉินระดับ 2: เป็นภาวะฉุกเฉินที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ โดยใช้ Emergency Response Team ของโรงไฟฟ้าระงับเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินระดับ 3: เป็นภาวะฉุกเฉินที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์รุนแรง มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต Emergency Response Team ของโรงไฟฟ้าไม่สามารถควบคุมได้ จำเป็นต้องประกาศภาวะฉุกเฉิน และต้องการความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลย์ ไทยแลนด์

รูปที่ 1.12-1 ผังโครงสร้างบัญชาการเหตุฉุกเฉินของโครงการ

---

เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ



คำสั่งบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด  
ที่ (SHE-BPAT2) 001/2567  
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 กำหนดให้นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างานซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 8 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ หมวดที่ 4 ข้อ 42 นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานไปขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอภายในสามสิบวัน นั้น

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 67 หมู่ 7 ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำโดยใช้ก๊าซธรรมชาติ มีลูกจ้างจำนวน 19 คน ชาย 17 คน หญิง 2 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ จำนวน 3 คน คือ 1.นายณัฏฐ์ เศรษฐสุนทร 2.นายชัยวัฒน์ คำวงศ์ 3.นายจักรพงษ์ สูงสันเขตร

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- (3) จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพเพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน
- (4) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
- (5) ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- (6) กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- (7) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ



**B.GRIMM**

**SINCE 1878**

**บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด**  
**B.Grimm Power (Angthong) 2 Limited**

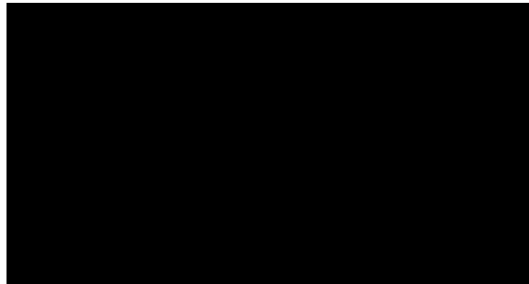
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104440

(8) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่อง จากการทำงานของ ลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการ ตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาคณะนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(9) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

(10) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567



ที่ อท ๐๐๓๐/๐๕๕๕



สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอ่างทอง  
ถนนเทศบาล ๑ อำเภอเมืองอ่างทอง อท ๑๔๐๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ได้แจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และระดับวิชาชีพ รวมจำนวน ๓ ราย นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอ่างทองได้ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องครบถ้วน และดำเนินการรับขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร และระดับวิชาชีพของสถานประกอบกิจการท่านแล้ว พร้อมทั้งกำหนดรหัสทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน รายบุคคลให้นายจ้างแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานต่อไป รวมจำนวน ๓ ราย

ระดับหัวหน้างาน มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

- นายมนตรี ฉัตรจินดากุล เลขรหัสทะเบียน ๐๑-๒๑๕-๒๕๖๖-๐๐๐๐๖๕

ระดับบริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

- นายปณณพัฒน์ เมธิปัญญาวงษ์ เลขรหัสทะเบียน ๐๒-๒๑๕-๒๕๖๖-๐๐๐๐๔๔

ระดับวิชาชีพ มีผลตั้งแต่วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

- นางสาวสุทัตตา ศรีสุวรรณ เลขรหัสทะเบียน ๐๕-๒๑๕-๒๕๖๖-๐๐๐๐๐๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุนิสา ผิวนวน)

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอ่างทอง

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

โทร. ๐ ๓๕๖๑ ๑๓๓๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : angthong@labour.mail.go.th

นางสาววันวิสาข์ จันทวร โทร. ๐๖ ๑๒๖๒ ๓๖๖๒

ภาคผนวก 28

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

Safety Statistic Record 2024

Year 2024	Working Hour	BPAT 2&3					Total	Contractor of BPAT 2&3					Total
		LTI	FAC	PDC	NMC	ENI		LTI	FAC	PDC	NMC	ENI	
Jan	12,229.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb	34,054.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar	25,887.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apr	16,196.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May	19,863.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun	20,392.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul	27,323.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug	25,259.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep	25,377.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct	30,400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov	27,529.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec	23,866.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	288,380.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incident Cost (Baht)	-												

Remark : in 2024

LTI = Lost Time Injury      FAC = First Aid Case      PDC = Property Damage Case      NMC = Near Miss Case      ENI = Environment Impact

ภาคผนวก 29-1

---

เอกสาร Chemical List แสดงรายการอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ

# รายการสารเคมีที่ใช้ในบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

## BPAT2 - Chemical List

No.	Chemical List
<b>System 1: Boiler Water Treatment</b>	
1	Phosphate (BT3811)
2	Oxygen Scavenger (Surguard 1700)
3	Amine (Nalco5711)
<b>System 2 : Water Treatment</b>	
1	RO-antiscald (NalcoPC191T)
2	RO-biocide (Nalco7320)
3	10% Sodium Hypochlorite (NaOCl)
4	Sodium metabisulfide (SMBS)
5	50% Sodium Hydroxide (NaOH)
6	50% Sulfuric acid
<b>System 3: Cooling Water Treatment</b>	
1	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)
2	Sulfuric acid 98%
3	Scale and Corrosion Inhibitor (S-6600)
4	Slime control (NT-743)
5	Nitrite (L-111)
6	Slime control (Z-8952)
<b>System 4: Maintenance</b>	
1	Ethylene Diamine Tetra-Acetic Acid (EDTA)
2	Citric acid
3	Sodium lauryl sulfate (SLS)



ภาคผนวก 29-2

---

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

**หมวดที่: 1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท**

ชื่อผลิตภัณฑ์	: <b>NALCO® BT-3811</b>
การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและ ข้อจำกัดต่างๆในการใช้	: การบำบัดหม้อไอน้ำ
ข้อจำกัดในการใช้	: ดูข้อจำกัดของวิธีใช้และขนาดการใช้จากเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย
บริษัท	: NALCO INDUSTRIAL SERVICES (THAILAND) CO LTD โรงงานระยอง, 109/19 หมู่ 4, นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด, ซอย อีซี 6, ตำบล ปลวกแดง, อำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง ประเทศไทย 21140 โทรศัพท์ + 66-33-109-021
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 02-104-0545, +65 6542 9595 (ระหว่างประเทศ)
วันที่ออกเอกสาร	: 05.12.2017

**หมวดที่: 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย**

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	: กลุ่ม 1
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	: กลุ่ม 1

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

**สัญลักษณ์แสดงอันตราย**



คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	: ทำให้ผิวหนังไหม้และทำอันตรายต่อดวงตา
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	: การป้องกัน: ล้างผิวและมือให้สะอาดหลังจากการใช้งานสวมถุงมือ/ ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันตา/ ใบหน้า

การจัดการในกรณีได้รับสัมผัส หรือเกิดอุบัติเหตุ:  
หากกลืนกิน ให้รีบล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียนหากสัมผัสผิวหนัง(หรือ ผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฟองน้ำ  
หากสูดดมเข้าไป : ให้ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันทีหากเข้าดวงตา ;ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากสามารถถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลทันทีชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนใส่ถุงให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่  
การจัดเก็บ:  
เก็บปิดลิ้นชักไว้  
การกำจัด:

ให้กำจัดภาชนะบรรจุหรือสารเคมี โดยโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการอนุญาตแล้ว

อันตรายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

#### หมวดที่: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเคมีบริสุทธิ์/ผลิตภัณฑ์ : สารผสม

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น: (%)
โซเดียมไตรฟอสเฟต	7758-29-4	5 - 10
โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	1 - 5
โซเดียมพอลิเมทาคริเลต	54193-36-1	1 - 5

#### หมวดที่: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

- ในกรณีที่เข้าตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที รวมทั้งใต้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย 15 นาทีถ้าสวมคอนแทคเลนส์ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกก่อนหากสามารถทำได้ และล้างตาอย่างต่อเนื่อง  
รีบไปพบแพทย์ทันที
- ในกรณีที่สัมผัสผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนถ้ามี ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ รีบไปพบแพทย์ทันที
- หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้อะไรทางปากกับผู้หมดสติ รีบไปพบแพทย์ทันที
- หากหายใจเข้าไป : ย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ รักษาตามอาการ หากอาการไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์
- การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล : ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้ประเมินอันตรายก่อนดำเนินการ ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ หากมีข้อสงสัยให้ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  
ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด
- หมายเหตุถึงแพทย์ : รักษาตามอาการ
- อาการ และผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง** : อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและอาการได้ในส่วนที่ 11

#### หมวดที่: 5. มาตรการการพดงพเลลล

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ไม่ไวไฟหรือเผาไหม้
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ซัลเฟอร์ออกไซด์ ออกไซด์ของฟอสฟอรัส
- อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนักพดงพเลลล : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น

**หมวดที่: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร**

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการสำหรับกรณีฉุกเฉิน :
- ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพออพยพคนออกจากบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหล ควรอยู่บริเวณเหนือลม
  - หลีกเลี่ยงการสูดดม กลืนกิน หรือสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาเมื่อพนักงานต้องสัมผัสกับสารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมที่ผ่านการรับรองแล้ว
  - ผู้ทำหน้าที่ทำความสะอาดสารเคมีต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้นอ้างอิงตามมาตรการป้องกันในหัวข้อที่ 7 และ 8
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม :
- อย่าปล่อยให้สัมผัสกับดิน น้ำผิวดิน หรือ น้ำใต้ดิน
- วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บ และการทำความสะอาด :
- อุดรอยรั่วถ้าทำได้อย่างปลอดภัยบรรจุและเก็บส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซับ ที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้(เช่น ทราย ดิน ดินเบา วัสดุกันร้อนเวมิกูลไลท์) และใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามกฎหมายในประเทศนั้นๆ หรือตามหลักสากล (ดูหมวดที่ 13)
  - ชะล้างสารที่ตกค้างด้วยน้ำในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ให้ใช้ที่กันเพื่อกันสารที่รั่วไหล หรือจำกัดการรั่วไหลเพื่อป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ

**หมวดที่: 7. การใช้และการเก็บรักษา**

- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย :
- ห้ามกลืนกิน ห้ามหายใจเอาฝุ่น / พุ่ม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย ห้ามให้สารเข้าตา สัมผัสผิวหนังหรือเสื้อผ้า ล้างมือให้สะอาดหลังจากการหยิบจับสารเคมี ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอเท่านั้น
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย :
- ห้ามเก็บใกล้กับกรด เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่ติดฉลากในที่ที่เหมาะสม
- อุณหภูมิในการเก็บรักษา :
- 2 °C ไปยัง 38 °C
- วัสดุที่เหมาะสม :
- เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม
- วัสดุที่ไม่เหมาะสม :
- ต่อไปนี้เป็นข้อมูลความเข้ากันได้ที่แนะนำ โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันและ / หรือประสบการณ์ในอุตสาหกรรม ความเหมาะสมของการจัดส่งสินค้าและการเก็บรักษา ระยะยาวกับภาชนะจัดเก็บจะแตกต่างกัน ดังนั้นเราจึงขอแนะนำว่าควรทดสอบความเข้ากันได้ก่อนใช้งาน

**หมวดที่: 8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล**

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	รูปแบบของการรับสาร	ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต	มาตรฐาน
โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	TWA	2 mg/m3	TH OEL
โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	C	2 mg/m3	ACGIH
		C	2 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m3	OSHA Z1

- การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม :
- ใช้ระบบระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพควบคุมค่าความเข้มข้นในอากาศให้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดให้สัมผัสได้ในสถานที่ประกอบการ

**อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**

- การป้องกันดวงตา :
- แว่นแบบก๊อกเกลิสส์
  - หน้ากากป้องกันสารเคมี

**NALCO® BT-3811**

การป้องกันมือ	: สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้: ถุงมือไนโอพรีน, ไนไตรล์, ยางธรรมชาติ หรือพีวีซี ควรทิ้งถุงมือและเปลี่ยนใหม่ถ้าเห็นว่าการเสื่อมสลายหรือการทะลุผ่านของสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง	: อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลประกอบด้วย:ถุงมือป้องกันที่เหมาะสม แวนแบบก๊อกลีกลัส และเสื้อคลุมป้องกัน
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	: เมื่อพนักงานต้องสัมผัสกับสารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้ เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมที่ผ่านการรับรองแล้ว
มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย	: ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัย ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง ล้างหน้า มือ และผิวหนัง ส่วนอื่นๆที่สัมผัสกับสารเคมีให้สะอาดหลังการใช้งานทุกครั้ง ควรจัดหา อุปกรณ์ที่เหมาะสม ซึ่งสามารถชะล้างร่างกายและดวงตาได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่ สัมผัสกับสาร

**หมวดที่: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

ลักษณะทั่วไป	: ของเหลว
สี	: เหลืองอ่อน
กลิ่น	: ไม่มีกลิ่น
จุดวาบไฟ	: > 93.3 °C, วิธีการ: ASTM D 93, ถ้วยปิดเพนสกี - มาร์เทนส์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: 12.0 - 12.1, (1.0 %), วิธีการ: ASTM E 70
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	: จุดเยือกแข็ง: < 1 °C, เอเอสทีเอ็ม ดี-1117
จุดเดือดเริ่มต้น/ช่วงของการเดือด	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 1.1, (25 °C), เอเอสทีเอ็ม ดี-1298
ความหนาแน่น	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำได้	: ละลายได้อย่างสมบูรณ์
ความสามารถในการละลายในตัว ทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ สารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
สารที่เกิดจากการสลายตัวด้วย ความร้อน	: ไม่มีข้อมูล

**NALCO® BT-3811**

ความหนืดไดนามิก	: < 4 mPa.s (25 °C), วิธีการ: เอเอสทีเอ็ม ดี-2983
ความหนืดไคเนมาติก	: ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล
VOC	: ไม่มีข้อมูล

**หมวดที่: 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา**

ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มีข้อมูล
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: กรดแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ซัลเฟอร์ออกไซด์ ออกไซด์ของฟอสฟอรัส

**หมวดที่: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

ข้อมูลของช่องทางที่น่าจะเป็นช่องทางสัมผัส	: การสูดดม, การสัมผัสทางดวงตา, การสัมผัสกับผิวหนัง
ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น	
ดวงตา	: ทำลายดวงตารุนแรง
ทางผิวหนัง	: ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง
การกลืนกิน	: ทำให้เกิดการระคายเคืองในทางเดินอาหาร
การสูดดม	: อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองกับจมูก ลำคอ และปอด
การสัมผัสแบบเรื้อรัง	: ไม่ทราบผลกระทบด้านสุขภาพ หรือผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

**ประสบการณ์จากการสัมผัสในมนุษย์**

การสัมผัสทางดวงตา	: รอยแดง, เจ็บปวด, การกีดกร่อน
การสัมผัสกับผิวหนัง	: รอยแดง, เจ็บปวด, การกีดกร่อน
การกลืนกิน	: การกีดกร่อน, ปวดในบริเวณช่องท้อง
การสูดดม	: ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, ไอ

**ความเป็นพิษ****ผลิตภัณฑ์**

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน	: การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 mg/kg
-------------------------------	--

**NALCO® BT-3811**

ความเป็นพิษต่อการสูดดมแบบเฉียบพลัน	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อผิวหนังแบบเฉียบพลัน	: การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 mg/kg
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	: ไม่มีข้อมูล
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	: IARC: ไม่มีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์นี้ที่ระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่มีการชี้ชัดว่าน่าจะเป็น อาจจะเป็น หรือยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งโดย IARC
ผลต่อระบบสืบพันธุ์	: คาดว่าไม่มีผลความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายชื่อว่าเป็นสารกลายพันธุ์
การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษจากการสำลัก	: ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก
ลักษณะของอันตรายต่อมนุษย์	
ตามลักษณะของอันตรายต่อมนุษย์, ความเป็นอันตรายต่อมนุษย์คือ: สูง	

**หมวดที่: 12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

## ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีผลกระทบต่อทางนิเวศวิทยาที่ทราบ

## ผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษต่อปลา	: LC50 Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต): 4,171 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์
	: NOEC Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต): 2,500 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ	: EC50 Daphnia magna (ไรน้ำ): 3,536 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์
	: NOEC Daphnia magna (ไรน้ำ): 2,500 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษต่อสัตว์ : ไม่มีข้อมูล

#### การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

#### การเคลื่อนย้ายในดิน

การแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมประเมินโดยการใช้โมเดลการทำนายการกระจายของสารพิษในสิ่งแวดล้อมแบบ fugacity model ระดับ III ที่ฝังตัวอยู่ใน EPI (โปรแกรมการประเมินที่เชื่อมประสานกับผู้ใช้) Suite TM ที่จัดทำโดย US EPA โมเดลจะสรุปสภาพของสภาวะคงตัวระหว่างสิ่งที่ป้อนเข้าและผลลัพธ์ที่ได้ทั้งหมด โมเดลระดับ III ไม่ต้องการความสมดุลระหว่างสื่อที่กำหนด ซึ่งผู้ใช้จะได้ข้อมูลของการประเมินทั่วไปของการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะที่กำหนดของโมเดล หากมีการปล่อยวัตถุสู่สิ่งแวดล้อมคาดว่าจะวัตถุนี้จะกระจายไปสู่อากาศ, น้ำ และดิน/ตะกอนในเปอร์เซ็นต์โดยประมาณตามลำดับ;

อากาศ : <5%  
น้ำ : 10 - 30%  
ดิน : 70 - 90%

ส่วนที่อยู่ในน้ำคาดว่าจะละลายหรือกระจายตัว

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์หรือวัสดุนี้คาดว่าจะไม่มีการสะสมทางชีวภาพ

ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ลักษณะอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและลักษณะการสัมผัส

จากการวิเคราะห์ลักษณะอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมของสารเคมีนี้ โอกาสที่สารเคมีนี้จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับ ต่ำ

#### หมวดที่: 13.ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด : หากมีระบบจัดการของเสียที่ได้รับการรับรอง สามารถจัดการสารเคมีแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้หากไม่สามารถจัดการได้ ให้กำจัดทั้งตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ ให้กำจัดภาชนะบรรจุหรือสารเคมี โดยโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการอนุญาตแล้วเท่านั้น

มาตรการการกำจัด : กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้อีก

#### หมวดที่: 14. ข้อมูลการขนส่ง

ผู้ขนส่งสินค้า / ผู้ส่งของ / ผู้ส่ง จะเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์, ฉลาก และเครื่องหมายเป็นไปตามข้อกำหนดที่ใช้สำหรับการขนส่ง

การขนส่งทางบก

หมายเลข UN/ID : UN 1824  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์  
ประเภทของอันตรายในการขนส่ง : 8



## NALCO® BT-3811

กลุ่มการบรรจุ : III

### การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลข UN/ID : UN 1824  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์  
ชื่อทางเทคนิค :  
ประเภทของอันตรายในการขนส่ง : 8  
กลุ่มการบรรจุ : III

### การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

หมายเลข UN/ID : UN 1824  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์  
ชื่อทางเทคนิค :  
ประเภทของอันตรายในการขนส่ง : 8  
กลุ่มการบรรจุ : III

## หมวดที่: 15.ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

### กฎหมายที่บังคับใช้, ประเทศไทย

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

การจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA) กฎหมายอาหาร ยา และเครื่องสำอาง :  
เมื่อใช้สถานการณ์ที่จำเป็นต้องเป็นไปตามข้อบังคับ FDA ผลิตภัณฑ์นี้จะยอมรับได้ภายใต้: 21 CFR 176.170 ส่วนประกอบของกระดาษและกระดาษแข็งที่ต้องสัมผัสกับอาหารที่เป็นน้ำและมีไขมัน และ 21 CFR 176.180 ส่วนประกอบของกระดาษและกระดาษแข็งที่ต้องสัมผัสกับอาหารแห้ง, และ, สภาพการใช้ต่อไป

ผลิตภัณฑ์นี้อาจใช้ในเครื่องต้มโรงงานเยื่อและกระดาษ ที่ซึ่งใช้น้ำในการบำบัดเยื่อในการผลิตกระดาษและกระดาษแข็งที่อาจใช้ในบรรจุภัณฑ์ของอาหาร  
ข้อจำกัดสำหรับ 176.170 และ 176.180: เมื่อใช้เป็นสารเติมแต่งน้ำในหมอน้ำของโรงกระดาษที่ระดับไม่เกิน 300 ppm โดยน้ำที่จากหมอน้ำถูกรีไซเคิลกลับเข้าไปสู่ช่วงเปียกของกระบวนการผลิตกระดาษที่ความเข้มข้นสูงสุด 30% ตามน้ำหนักของเยื่อแห้งนั้น ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยสารปรุงแต่งอาหารของรัฐบาลกลาง (Federal Food Additive Regulations) ที่ใช้ทั้งหมด รวมถึง 21 CFR 176.170 และ 176.180.

กฎหมายควบคุมสารเคมีระหว่างประเทศ :

บัญชีรายการสารเคมีที่อยู่ในกฎหมายควบคุมสารพิษของประเทศสหรัฐอเมริกา  
สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือยกเว้นจากบัญชีรายการ TSCA 8(b) (40 CFR 710)

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในประเทศแคนาดา  
สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือได้รับการยกเว้นจากรายการสารภายในประเทศ (DSL)

ประเทศออสเตรเลีย กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม (การจัดแจ้งและการประเมิน) :  
สารทุกชนิดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตาม National Industrial Chemicals Notification & Assessment Scheme (NICNAS)

ประเทศจีน บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศจีน  
สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีและขึ้นบัญชีตามรายการ Existing Chemical Substances China (IECSC)

ประเทศญี่ปุ่น บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในปัจจุบัน และสารเคมีตัวใหม่  
สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับกฎหมายบังคับใช้ในการผลิตและนำเข้าสารเคมี และได้รับการบันทึกอยู่ในรายการสารเคมีใหม่และที่มีอยู่ในปัจจุบัน (the Existing and New Chemical Substances list /ENCS)

ประเทศเกาหลี บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศเกาหลี  
สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีเป็นพิษ (TCCL) และมีอยู่ในบัญชีรายชื่อของ Existing Chemicals List (ECL)

บัญชีรายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์  
สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายฉบับที่ 6969 (Republic Act 6969 (RA 6969)) และมีอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารที่อยู่ในสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS)

รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน  
สารทั้งหมดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับรายการสารเคมีที่มีอยู่ของไต้หวัน (ECSTI)

**หมวดที่: 16. ข้อมูลอื่นๆ**

วันที่แก้ไข : 05.12.2017  
วันที่จำหน่ายครั้งแรก : 15.12.2014  
หมายเลขลำดับเอกสาร : 1.2  
จัดทำเอกสารโดย : Regulatory Affairs

ข้อมูลปรับปรุงใหม่: การเปลี่ยนแปลงข้อมูลเกี่ยวกับระบบหรือสุขภาพร่างกายที่สำคัญสำหรับฉบับปรับปรุงนี้แสดงให้ทราบในแถบตรงขอบทางซ้ายมือของ MSDS

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากเท่าที่องค์ความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ถึง ณ วันที่จัดพิมพ์เอกสารนี้จะอำนวย ข้อมูลนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ใช้งาน ดำเนินกระบวนการ เก็บรักษา ขนย้าย กักจัด และปลดปล่อยสารเคมีอย่างปลอดภัย โดยข้อมูลเหล่านี้ไม่ใช่การรับประกันหรือบ่งบอกถึงคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับคุณภาพ ข้อมูลจะเกี่ยวข้องกับสารเคมีเฉพาะที่ระบุไว้ในเอกสารและไม่ครอบคลุมถึงสารเคมีดังกล่าวที่นำไปรวมกับสารเคมีหรือกระบวนการอื่น เว้นแต่มีการระบุเอาไว้ในเอกสาร

**หมวดที่: 1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท**

ชื่อผลิตภัณฑ์	: <b>NALCO® 5711</b>
การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและ ข้อจำกัดต่างๆในการใช้	: สารยับยั้งการกัดกร่อน
ข้อจำกัดในการใช้	: ดูข้อจำกัดของวิธีใช้และขนาดการใช้จากเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย
บริษัท	: NALCO INDUSTRIAL SERVICES (THAILAND) CO LTD โรงงานระยอง, 109/19 หมู่ 4, นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด, ซอย อีซี 6, ตำบล ปลวกแดง, อำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง ประเทศไทย 21140 โทรศัพท์ + 66-33-109-021
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 02-104-0545, +65 6542 9595 (ระหว่างประเทศ)
วันที่ออกเอกสาร	: 11.03.2018

**หมวดที่: 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย**

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	: ประเภทย่อย 4
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	: กลุ่ม 1
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	: กลุ่ม 1
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: ประเภทย่อย 3 (ระบบหายใจ)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: กลุ่ม 1

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

**สัญลักษณ์แสดงอันตราย**



**คำสัญญาณ**

: **อันตราย**

**ข้อความแสดงความเป็นอันตราย** : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน  
ทำให้ผิวหนังไหม้และทำอันตรายต่อดวงตา  
อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ  
เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง**

: **การป้องกัน:**  
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟูม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอยล้างผิว  
และมือให้สะอาดหลังจากการใช้งานใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบาย  
อากาศดีหลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมสวมถุงมือ/ ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกัน  
ตา/ ใบหน้า

การจัดการในกรณีได้รับสัมผัส หรือเกิดอุบัติเหตุ:

หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียนหากสัมผัสผิวหนัง(หรือ ผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฟักบัว

หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย รีบ โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันทีหากเข้าดวงตา ; ล้างด้วยน้ำสะอาด เป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากสามารถถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลทันที

อันตรายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

### หมวดที่: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเคมีบริสุทธิ์/ผลิตภัณฑ์ : สารผสม

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น: (%)
แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์	1336-21-6	30 - 60
โมโนเอทานอลามีน	141-43-5	5 - 10

### หมวดที่: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

ในกรณีที่เข้าตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที รวมทั้งใต้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย 15 นาทีถ้าสวมคอนแทคเลนส์ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกก่อนหากสามารถทำได้ และล้างตาอย่างต่อเนื่อง  
รีบไปพบแพทย์ทันที

ในกรณีที่สัมผัสผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนถ้ามี ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ รีบไปพบแพทย์ทันที

หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้อะไรทางปากกับผู้หมดสติ รีบไปพบแพทย์ทันที

หากหายใจเข้าไป : ย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ รักษาตามอาการ หากอาการไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์

การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล : ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้ประเมินอันตรายก่อนดำเนินการ ไม่ควรดำเนินการใดๆที่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ หากมีข้อสงสัยให้ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

หมายเหตุถึงแพทย์ : รักษาตามอาการ

อาการ และผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง : อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและอาการได้ในส่วนที่ 11

### หมวดที่: 5. มาตรการการพดงพเล็ง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะพดงพเล็ง : ไม่ไวไฟหรือเผาไหม้

สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์(NOx)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### NALCO® 5711

อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนัก : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล  
ผจญเพลิง

วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ เศษซากที่เหลือจาก  
การเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎหมายของท้องถิ่น

#### หมวดที่: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

- คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ : ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพออพยพคนออกจากบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหล  
ป้องกัน และวิธีการสำหรับกรณี : ควรอยู่บริเวณเหนือลม  
ฉุกเฉิน หลีกเลี่ยงการสูดดม กลืนกิน หรือสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาเมื่อพนักงานต้องสัมผัสกับ  
สารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมที่  
ผ่านการรับรองแล้ว  
ผู้ที่ทำหน้าที่ทำความสะอาดสารเคมีต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้นอ้างอิงตาม  
มาตรการป้องกันในหัวข้อที่ 7 และ 8
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : อย่าปล่อยให้สัมผัสกับดิน น้ำผิวดิน หรือ น้ำใต้ดิน
- วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บ : อุดรอยรั่วถ้าทำได้อย่างปลอดภัยบรรจุและเก็บส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซับ ที่ไม่สามารถเผา  
ไหม้ได้(เช่น ทราย ดิน ดินเบา วัสดุกันร้อนเวมิกูลไลท์) และใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตาม  
กฎหมายในประเทศนั้นๆ หรือตามหลักสากล (ดูหมวดที่ 13)  
ชะล้างสารที่ตกค้างด้วยน้ำในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ให้ใช้ที่กันเพื่อกันสาร  
ที่รั่วไหล หรือจำกัดการรั่วไหลเพื่อป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ

#### หมวดที่: 7. การใช้และการเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง : ห้ามกลืนกิน ห้ามหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย ห้าม  
ปลอดภัย ให้สารเข้าตา สัมผัสผิวหนังหรือเสื้อผ้า ล้างมือให้สะอาดภายหลังจากการหยิบจับ  
สารเคมี ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอเท่านั้น
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ห้ามเก็บใกล้กับกรด เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่  
ติดฉลากในที่ที่เหมาะสม
- วัสดุที่เหมาะสม : ต่อไปนี้คือข้อมูลความเข้ากันได้ที่แนะนำ โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันและ /  
หรือประสบการณ์ในอุตสาหกรรม EPDM, พอลิโพรพิลีน (แข็ง), พอลิเอทิลีน (แข็ง),  
เหล็กกล้าไร้สนิม 304, เอชดีพีอี (พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง)
- วัสดุที่ไม่เหมาะสม : ต่อไปนี้คือข้อมูลความเข้ากันได้ที่แนะนำ โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันและ /  
หรือประสบการณ์ในอุตสาหกรรม ทองเหลือง, บุนาเอ็น, นีโอพรีน, พอลิยูรีเทน, เคมีภัณฑ์  
เคลือบผิวคอนกรีตป้องกันการกัดกร่อน 7122, Plasite 4300, คลอรีเนเต็ดพอลิไวนิลคลอ  
ไรด์ (แข็ง), เหล็กกล้าเคลือบ, Fluoroelastomer, Chlorosulfonated polyethylene  
rubber

#### หมวดที่: 8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	รูปแบบของการรับ สาร	ความเข้มข้นที่ได้รับ อนุญาต	มาตรฐาน
แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์	1336-21-6	TWA	25 ppm (แอมโมเนียม)	ACGIH
		STEL	35 ppm (แอมโมเนียม)	ACGIH
		TWA	25 ppm 18 mg/m3 (แอมโมเนียม)	NIOSH REL

**NALCO® 5711**

		STEL	35 ppm 27 mg/m3 (แอมโมเนีย)	NIOSH REL
โมโนเอทาโนลามีน	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m3	NIOSH REL
		STEL	6 ppm 15 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6 mg/m3	OSHA Z1

**การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม** : ใช้ระบบระบายอากาศเสียที่มีประสิทธิภาพ. ควบคุมค่าความเข้มข้นในอากาศให้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดให้สัมผัสได้ในสถานที่ประกอบการ

**อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**

- การป้องกันดวงตา** : แว่นแบบก๊อกเกลส์  
หน้ากากป้องกันสารเคมี
- การป้องกันมือ** : สวมถุงมือป้องกันอันตราย  
ถุงมือไนไตรล์  
ถุงมือพีวีซี  
ควรทิ้งถุงมือและเปลี่ยนใหม่ถ้าเห็นว่าการเสื่อมสลายหรือการทะลุผ่านของสารเคมี
- การป้องกันผิวหนัง** : อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลประกอบด้วย: ถุงมือป้องกันที่เหมาะสม แว่นแบบก๊อกเกลส์ และเสื้อคลุมป้องกัน
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** : เมื่อพนักงานต้องสัมผัสกับสารที่มีความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมที่ผ่านการรับรองแล้ว
- มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย** : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง ล้างหน้า มือ และผิวหนัง ส่วนอื่นๆ ที่สัมผัสกับสารเคมีให้สะอาดหลังการใช้งานทุกครั้ง ควรจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม ซึ่งสามารถชะล้างร่างกายและดวงตาได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่สัมผัสกับสาร

**ลักษณะการสัมผัสสารของมนุษย์ :**

ตามคำแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ความมากน้อยต่อการสัมผัสของคนคือ : ปานกลาง

**หมวดที่: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

- ลักษณะทั่วไป** : ของเหลว
- สี** : ไม่มีสี
- กลิ่น** : กลิ่นแอมโมเนีย
- จุดวาบไฟ** : 110.0 °C, วิธีการ: เอเอสทีเอ็ม ดี-1310 (ASTM - American Society for Testing and Materials-สมาคมทดสอบวัสดุแห่งสหรัฐอเมริกา), ถ้วยเปิด
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง** : 12.3,(100 %)
- ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ** : ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง** : ไม่มีข้อมูล

**NALCO® 5711**

จุดเดือดเริ่มต้น/ช่วงของการเดือด	: 58.8 °C
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: 310.0 mm Hg, (37.8 °C),
ความหนาแน่นไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 0.937 - 0.967, (25 °C),
ความหนาแน่น	: 0.95 g/cm <sup>3</sup> , 7.9 lb/gal
ความสามารถในการละลายน้ำได้	: ละลายได้อย่างสมบูรณ์
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
สารที่เกิดจากการสลายตัวด้วยความร้อน	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไดนามิก	: 10 mPa.s (25 °C)
ความหนืดไคเนมาติก	: ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล
VOC	: ไม่มีข้อมูล

**หมวดที่: 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา**

ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มีข้อมูล
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: กรดแก่ กรดแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์(NOx)

**หมวดที่: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

ข้อมูลของช่องทางที่น่าจะเป็นช่องทางสัมผัส	: การสูดดม, การสัมผัสทางดวงตา, การสัมผัสกับผิวหนัง
ผลต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น	

ดวงตา	: ทำลายดวงต่ายารุนแรง
ทางผิวหนัง	: ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง
การกลืนกิน	: ทำให้เกิดการระคายเคืองในทางเดินอาหาร
การสูดดม	: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองในทางเดินหายใจ อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองกับจมูก ลำคอ และปอด
การสัมผัสแบบเรื้อรัง	: ไม่ทราบผลกระทบด้านสุขภาพ หรือผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

#### ประสบการณ์จากการรับสัมผัสในมนุษย์

การสัมผัสทางดวงตา	: รอยแดง, เจ็บปวด, การกีดกร่อน
การสัมผัสกับผิวหนัง	: รอยแดง, เจ็บปวด, การกีดกร่อน
การกลืนกิน	: การกีดกร่อน, ปวดในบริเวณช่องท้อง
การสูดดม	: ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, ไอ

#### ความเป็นพิษ

##### ผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อการสูดดมแบบเฉียบพลัน	: การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 10 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 4 h บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง	: การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 mg/kg
การกีดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงต่ายารุนแรง	: ไม่มีข้อมูล
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	: IARC: ไม่มีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์นี้ที่ระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่มีการชี้ชัดว่าน่าจะเป็น อาจจะเป็น หรือยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งโดย IARC
ผลต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายชื่อว่าเป็นสารกลายพันธุ์
การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะ	: ไม่มีข้อมูล



**NALCO® 5711**

เป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจาก  
การรับสัมผัสซ้ำ

**ความเป็นพิษจากการสำลัก** : ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก

ส่วนประกอบ

**ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน** : โมโนเอทาโนลามีน  
LD50 หนู : > 2,500 มิลลิกรัม/กิโลกรัม: 1,089 mg/kg

**ลักษณะของอันตรายต่อมนุษย์**

ตามลักษณะของอันตรายต่อมนุษย์, ความเป็นอันตรายต่อมนุษย์คือ: สูง

**หมวดที่: 12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ**

**ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม** : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

**ผลิตภัณฑ์**

**ความเป็นพิษต่อปลา** : LC50 Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต): 8.2 mg/l  
ระยะเวลารับสัมผัส: 96 hrs

LC50 Lepomis macrochirus (ปลากะพงปากกว้าง): 0.024 - 9.093 mg/l  
ระยะเวลารับสัมผัส: 48 hrs

**ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ** : LC50 Daphnia magna (ไรน้ำ): 0.66 mg/l  
ระยะเวลารับสัมผัส: 48 hrs

**ความเป็นพิษต่อสาหร่าย** : ไม่มีข้อมูล

**การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**

ส่วนที่เป็นสารอินทรีย์ของการเตรียมนี้คาดว่าจะพร้อมที่จะย่อยสลายทางชีวภาพ

**การเคลื่อนย้ายในดิน**

การแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมประเมินโดยการใช้โมเดลการทำนายการกระจายของสารพิษในสิ่งแวดล้อมแบบ fugacity model ระดับ III ที่ฝังตัวอยู่ใน EPI (โปรแกรมการประเมินที่เชื่อมประสานกับผู้ใช้) Suite TM ที่จัดทำโดย US EPA โมเดลจะสรุปสภาพของสภาวะคงตัวระหว่างสิ่งที่ป้อนเข้าและผลลัพธ์ที่ได้ทั้งหมด โมเดลระดับ III ไม่ต้องการความสมดุลระหว่างสื่อที่กำหนด ซึ่งผู้ใช้จะได้ข้อมูลของการประเมินทั่วไปของการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะที่กำหนดของโมเดล หากมีการปล่อยวัตถุสู่สิ่งแวดล้อมคาดว่าจะวัตถุนี้จะกระจายไปสู่อากาศ, น้ำ และดิน/ตะกอนในเปอร์เซ็นต์โดยประมาณตามลำดับ;

**อากาศ** : <5%  
**น้ำ** : 30 - 50%  
**ดิน** : 50 - 70%

**ส่วนที่อยู่ในน้ำคาดว่าจะละลายหรือกระจายตัว**

**ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ**

**ผลิตภัณฑ์หรือวัสดุนี้คาดว่าจะไม่มีการสะสมทางชีวภาพ**

**ข้อมูลอื่นๆ**

**ไม่มีข้อมูล**

ลักษณะอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและลักษณะการสัมผัส

จากการวิเคราะห์ลักษณะอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมของสารเคมีนี้ โอกาสที่สารเคมีนี้จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับ สูง

#### หมวดที่: 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- วิธีการกำจัด : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ทอระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน หากมีระบบจัดการของเสียที่ได้รับการรับรอง สามารถจัดการสารเคมี แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้หากไม่สามารถจัดการได้ ให้กำจัดทิ้งตาม กฎหมายของประเทศนั้นๆ ให้กำจัดภาชนะบรรจุหรือสารเคมี โดยโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการ อนุญาตแล้วเท่านั้น
- มาตรการการกำจัด : กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน ควรส่งภาชนะเปล่า ไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้วเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่หรือกำจัดทิ้ง ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้อีก

#### หมวดที่: 14. ข้อมูลการขนส่ง

ผู้ขนส่งสินค้า / ผู้ส่งของ / ผู้ส่ง จะเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์, ฉลาก และเครื่องหมายเป็นไปตามข้อกำหนดที่ ใช้สำหรับการขนส่ง

##### การขนส่งทางบก

- หมายเลข UN/ID : UN 1760
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ของเหลวกัดกร่อน N.O.S. (Not Otherwise Specified-ไม่ถูกระบุไว้ เป็นอย่างอื่น)
- ชื่อทางเทคนิค : แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์, โมโนเอทานอลามีน
- ประเภทของอันตรายในการขนส่ง : 8
- กลุ่มการบรรจุ : III

##### การขนส่งทางอากาศ (IATA)

- หมายเลข UN/ID : UN 1760
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ของเหลวกัดกร่อน N.O.S. (Not Otherwise Specified-ไม่ถูกระบุไว้ เป็นอย่างอื่น)
- ชื่อทางเทคนิค : แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์, โมโนเอทานอลามีน
- ประเภทของอันตรายในการขนส่ง : 8
- กลุ่มการบรรจุ : III

##### การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

- หมายเลข UN/ID : UN 1760
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ของเหลวกัดกร่อน N.O.S. (Not Otherwise Specified-ไม่ถูกระบุไว้ เป็นอย่างอื่น)
- ชื่อทางเทคนิค : แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์, โมโนเอทานอลามีน
- ประเภทของอันตรายในการขนส่ง : 8
- กลุ่มการบรรจุ : III
- มลภาวะทางทะเล : แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์

#### หมวดที่: 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

##### กฎหมายที่บังคับใช้, ประเทศไทย

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

การจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA) กฎหมายอาหาร ยา และเครื่องสำอาง :

เมื่อใช้สถานการณ์ที่จำเป็นต้องเป็นไปตามข้อบังคับ FDA ผลิตภัณฑ์นี้จะยอมรับได้ภายใต้ : 21 CFR 176.170 ส่วนประกอบของกระดาษและกระดาษแข็งที่ต้องสัมผัสกับอาหารที่เป็นน้ำและมีไขมัน และ 21 CFR 176.180 ส่วนประกอบของกระดาษและกระดาษแข็งที่ต้องสัมผัสกับอาหารแห้ง, สภาพการใช้ต่อไปนี้

สำหรับใช้เฉพาะในหม้อไอน้ำที่ทำเยื่อกระดาษและหม้อไอน้ำในโรงงานกระดาษ ซึ่งใช้ไอน้ำเพื่อบำบัดเยื่อและกระดาษในการผลิตกระดาษและกระดาษแข็งที่อาจนำมาใช้ในการบรรจุอาหารได้

ข้อจำกัด: ไม่มากเกินไปกว่าที่ต้องการสำหรับใช้ในการก่อให้เกิดผลทางเทคนิค

กฎหมายควบคุมสารเคมีระหว่างประเทศ :

บัญชีรายการสารเคมีที่อยู่ในกฎหมายควบคุมสารพิษของประเทศสหรัฐอเมริกา  
สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือยกเว้นจากบัญชีรายการ TSCA 8(b) (40 CFR 710)

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในประเทศแคนาดา

สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือได้รับการยกเว้นจากรายการสารภายในประเทศ (DSL)

ประเทศออสเตรเลีย กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม (การจัดแจ้งและการประเมิน) :

สารทุกชนิดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตาม National Industrial Chemicals Notification & Assessment Scheme (NICNAS)

ประเทศจีน บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศจีน

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีและขึ้นบัญชีตามรายการ Existing Chemical Substances China (IECSC)

ประเทศญี่ปุ่น บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในปัจจุบัน และสารเคมีตัวใหม่

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับกฎหมายบังคับใช้ในการผลิตและนำเข้าสารเคมี และได้รับการบันทึกอยู่ในรายการสารเคมีใหม่และที่มีอยู่ในปัจจุบัน (the Existing and New Chemical Substances list /ENCS)

บัญชีรายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายฉบับที่ 6969 (Republic Act 6969 (RA 6969)) และอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารที่อยู่ในสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS)

ประเทศเกาหลี บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศเกาหลี

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีเป็นพิษ (TCCL) และมีอยู่ในบัญชีรายชื่อของ Existing Chemicals List (ECL)

ประเทศนิวซีแลนด์ รายการสารเคมีที่ถูกตีพิมพ์โดยคณะกรรมการความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศนิวซีแลนด์

สารเคมีทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุอันตรายและ

New Organisms (HSNO) ในปี 1996 และอยู่ในรายชื่อหรือได้รับการยกเว้นในรายชื่อสารเคมีของนิวซีแลนด์

#### หมวดที่: 16. ข้อมูลอื่นๆ

วันที่แก้ไข : 11.03.2018

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก : 08.03.2017

หมายเลขลำดับเอกสาร : 1.1

จัดทำเอกสารโดย : Regulatory Affairs

ข้อมูลปรับปรุงใหม่: การเปลี่ยนแปลงข้อมูลเกี่ยวกับระบบหรือสภาพร่างกายที่สำคัญสำหรับฉบับปรับปรุงนี้แสดงให้ทราบในแถบตรงขอบทางซ้ายมือของ MSDS

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากเท่าที่องค์ความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ถึง ณ วันที่จัดทำพิมพ์เอกสารนี้จะอำนวย ข้อมูลนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ใช้งาน ดำเนินกระบวนการ เก็บรักษา ขนย้าย กำจัด และปลดปล่อยสารเคมีอย่างปลอดภัย โดยข้อมูลเหล่านี้ไม่ใช่การรับประกันหรือบ่งบอกถึงคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับ

คุณภาพ ข้อมูลจะเกี่ยวข้องกับสารเคมีเฉพาะที่ระบุไว้ในเอกสารและไม่ครอบคลุมถึงสารเคมีดังกล่าวที่นำไปรวมกับสารเคมีหรือกระบวนการอื่น เว้นแต่มีการระบุเอาไว้ในเอกสาร

**SUR-GARD™ 1700**

**หมวดที่: 1. การป้องกันผลิตภัณฑ์และบริษัท**

ชื่อผลิตภัณฑ์	: SUR-GARD™ 1700
การป้องกันวิธีอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและ ข้อจำกัดต่างๆในการใช้	: สารกินซากออกซิเจน
ข้อจำกัดในการใช้	: ดูข้อจำกัดของวิธีใช้และขนาดการใช้จากเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย
บริษัท	: NALCO INDUSTRIAL SERVICES (THAILAND) CO LTD โรงงานระยอง, 109/19 หมู่ 4, นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด, ซอย อีซี 6, ตำบล ปลวกแดง, อำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง ประเทศไทย 21140 โทรศัพท์ + 66-33-109-021
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 02-104-0545, +65 6542 9595 (ระหว่างประเทศ)
วันที่ออกเอกสาร	: 18.01.2018

**หมวดที่: 2. การป้องกันอันตราย**

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ประเภทย่อย 2
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	: ประเภทย่อย 2A

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

สัญลักษณ์แสดงอันตราย :



คำสัญญาณ	: ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	: ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	: การป้องกัน: ล้างผิวและมือให้สะอาดหลังจากการใช้งาน สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันตา/ใบหน้า การจัดการในกรณีได้รับสัมผัส หรือเกิดอุบัติเหตุ: หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากหากเข้าตาให้ล้างออกอย่าง ระมัดระวังเป็นเวลาหลายๆนาที หากสวมคอนแทคเลนส์และถอดได้ง่ายให้ถอดออก แล้ว ล้างตาต่อไป โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลถ้ารู้สึกไม่สบายหากเกิดการระคายเคือง ผิวหนังขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์หากมีอาการระคายเคืองดวงตา ไม่ทุเลา ให้ ไปพบแพทย์ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนากลับมาใช้ใหม่
อันตรายอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

**หมวดที่: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

**SUR-GARD™ 1700**

สารเคมีบริสุทธิ์/ผลิตภัณฑ์ : สารผสม

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น: (%)
กรดอีริทอร <sup>1</sup> บิก	89-65-6	5 - 10
ไดเอทิลเอทานอลามีน	100-37-8	5 - 10

**หมวดที่: 4. มาตรการปฐมพยาบาล**

ในกรณีที่เข้าตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที รวมทั้งใต้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย 15 นาทีถ้าสวมคอนแทคเลนส์ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกก่อนหากสามารถทำได้ และล้างตาอย่างต่อเนื่อง  
นำไปพบแพทย์

ในกรณีที่สัมผัสผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนถ้ามี นำไปพบแพทย์ถ้าหากการระคายเคืองลุกลามและยังคงอยู่

หากกลืนกิน : ล้างปาก หากอาการไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์

หากหายใจเข้าไป : หากอาการไม่ทุเลาให้รีบไปพบแพทย์

การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล : ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้ประเมินอันตรายก่อนดำเนินการ ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ หากมีข้อสงสัยให้ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

หมายเหตุถึงแพทย์ : รักษาตามอาการ

**อาการ และผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง** : อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและอาการได้ในส่วนที่ 11

**หมวดที่: 5. มาตรการการปล่อย**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : ไม่ไวไฟหรือเผาไหม้

สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์(NOx)

อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนัก : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล  
ผจญเพลิง

วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น

**หมวดที่: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร**

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการสำหรับกรณีฉุกเฉิน : ผู้ทำหน้าที่ทำความสะอาดสารเคมีต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น อ้างอิงตามมาตรการป้องกันในหัวข้อที่ 7 และ 8

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : อย่าปล่อยให้สัมผัสกับดิน น้ำผิวดิน หรือ น้ำใต้ดิน

**SUR-GARD™ 1700**

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บ : อุดรอยรั่วถ้าทำได้อย่างปลอดภัยบรรจุและเก็บส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซับ ที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้(เช่น ทราย ดิน ดินเบา วัสดุกันร้อนเวมิกูลไลท์) และใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามกฎหมายในประเทศนั้นๆ หรือตามหลักสากล (ดูหมวดที่ 13)  
ชะล้างสารที่ตกค้างด้วยน้ำในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ให้ใช้ที่กันเพื่อกันสารที่รั่วไหล หรือจำกัดการรั่วไหลเพื่อป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ

**หมวดที่: 7. การใช้และการเก็บรักษา**

- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและให้วัสดุเข้าตา ล้างมือให้สะอาดหลังจากการหยิบจับสารเคมี
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่ติดฉลากในที่ที่เหมาะสม
- วัสดุที่เหมาะสม : ต่อไปนี้คือข้อมูลความเข้ากันได้ที่แนะนำ โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันและ / หรือประสบการณ์ในอุตสาหกรรม ไวตัน, เหล็กกล้าไร้สนิม 304, เหล็กกล้าไร้สนิม 316L, เหล็กคาร์บอน, MDPE, เพอร์ฟลูออโรอีลาสโตเมอร์, ไนไตรล์, นีโอพรีน, EPDM, พลาสติก FEP (ป้องกันโดยการห่อหุ้ม), เอชดีพีอี (พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง)
- วัสดุที่ไม่เหมาะสม : ต่อไปนี้คือข้อมูลความเข้ากันได้ที่แนะนำ โดยขึ้นอยู่กับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันและ / หรือประสบการณ์ในอุตสาหกรรม สามารถจัดเก็บได้ในภาชนะที่ทำจากพลาสติกบางอย่างซึ่งจะมีความเหมาะสมแตกต่างกันไป; ทางบริษัทฯ จึงขอแนะนำให้มีการทดสอบความเหมาะสมของพลาสติกแต่ละชนิดก่อนนำมาใช้บรรจุผลิตภัณฑ์นี้

**หมวดที่: 8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล**

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	รูปแบบของการรับสาร	ความเข้มข้นที่ได้รับอนุญาต	มาตรฐาน
ไดเอทิลเอทานอลามีน	100-37-8	TWA	2 ppm	ACGIH
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	OSHA Z1

**การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม** : มีการระบายอากาศโดยทั่วไปที่ดีพอเพื่อควบคุมไม่ให้ผู้ทำงานได้รับสารปนเปื้อนในอากาศ

**อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**

- การป้องกันดวงตา : แว่นตานิรภัยแบบป้องกันด้านข้าง
- การป้องกันมือ : สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้:  
ถุงมือไนไตรล์  
ควรทิ้งถุงมือและเปลี่ยนใหม่ถ้าเห็นว่าการเสื่อมสลายหรือการทะลุผ่านของสารเคมี
- การป้องกันผิวหนัง : สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสมเพื่อการป้องกัน
- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจเมื่อใช้ตามปกติ
- มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง ล้างหน้า มือ และผิวหนัง ส่วนอื่นๆที่สัมผัสกับสารเคมีให้สะอาดหลังการใช้งานทุกครั้ง

**หมวดที่: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

**SUR-GARD™ 1700**

ลักษณะทั่วไป	: ของเหลว
สี	: น้ำตาล
กลิ่น	: นุ่มนวล
จุดวาบไฟ	: ไม่วาบไฟ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: 8.8 - 9.2, (100 %), (25 °C), วิธีการ: ASTM E 70
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	: -3 °C, เอเอสทีเอ็ม ดี-1117
จุดเดือดเริ่มต้น/ช่วงของการเดือด	: 100 °C
อัตราการระเหย	: 1.5, อัตราการระเหย (บิวทิลอะซิเตต = 1)
ความสามารถในการลุกติดไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: 24 mm Hg, (25 °C),
ความหนาแน่นไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 1.038 - 1.052, (25 °C),
ความหนาแน่น	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำได้	: ละลายได้อย่างสมบูรณ์
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
สารที่เกิดจากการสลายตัวด้วยความร้อน	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไดนามิก	: 4 mPa.s (25 °C), วิธีการ: เอเอสทีเอ็ม ดี-2983
ความหนืดไคเนมาติก	: ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล
VOC	: ไม่มีข้อมูล

**หมวดที่: 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา**

ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มีข้อมูล
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: เมื่อสัมผัสกับตัวออกซิไดส์แก่ (เช่น คลอรีน, เพอร์ออกไซด์, โครเมต, กรดไนตริก, ออกซิเจนความเข้มข้นสูง, เพอร์แมงกาเนต) อาจทำให้เกิดความร้อน, ไฟ, การระเบิด และ/หรือไอระเหยเป็นพิษ



ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้  
คาร์บอนออกไซด์  
ไนโตรเจนออกไซด์(NOx)

**หมวดที่: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

ข้อมูลของช่องทางที่น่าจะเป็นช่องทางสัมผัส : การสูดดม, การสัมผัสทางดวงตา, การสัมผัสกับผิวหนัง

ผลต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

ดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ทางผิวหนัง : ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

การกลืนกิน : ไม่ทราบผลกระทบด้านสุขภาพ หรือผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

การสูดดม : ไม่ทราบผลกระทบด้านสุขภาพ หรือผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

การสัมผัสแบบเรื้อรัง : ไม่ทราบผลกระทบด้านสุขภาพ หรือผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

**ประสบการณ์จากการสัมผัสในมนุษย์**

การสัมผัสทางดวงตา : รอยแดง, เจ็บปวด, ระคายเคือง

การสัมผัสกับผิวหนัง : รอยแดง, ระคายเคือง

การกลืนกิน : ไม่ทราบอาการ

การสูดดม : ไม่ทราบอาการ

**ความเป็นพิษ****ผลิตภัณฑ์**

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อการสูดดมแบบเฉียบพลัน : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 40 mg/l  
ระยะเวลาในการสัมผัส: 4 h  
บรรยากาศทดสอบ: ไอ

ความเป็นพิษต่อผิวหนังแบบเฉียบพลัน : ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง : ชนิด: กระจกตาย  
ผล: 0.7  
วิธีการ: การทดสอบ Draize  
สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์

การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง : ชนิด: กระจกตาย  
ผล: 3.3  
วิธีการ: การทดสอบ Draize  
สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ใน : ไม่มีข้อมูล

**SUR-GARD™ 1700**

ระบบทางเดินหายใจ หรือบน  
ผิวหนัง

การก่อมะเร็ง	:	IARC: ไม่มีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์นี้ที่ระดับมากกว่าหรือเท่ากับ 0.1% ที่มีการชี้ชัดว่าน่าจะเป็น อาจจะเป็น หรือยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งโดย IARC
ผลต่อระบบสืบพันธุ์	:	ไม่มีความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	:	ไม่มีส่วนประกอบที่อยู่ในรายชื่อว่าเป็นสารกลายพันธุ์
การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ	:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษจากการสำลัก	:	ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก
ส่วนประกอบ		
ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน	:	กรดอีริทอร $\square$ บิก LD50 หนู : > 2,500 มิลลิกรัม/กิโลกรัม: 18,000 mg/kg ไดเอทิลเอทานอลามีน LD50 หนู : > 2,500 มิลลิกรัม/กิโลกรัม: 1,300 mg/kg
ส่วนประกอบ		
ความเป็นพิษต่อผิวหนังแบบเฉียบพลัน	:	ไดเอทิลเอทานอลามีน LD50 กระต่าย: 1,100 mg/kg
ลักษณะของอันตรายต่อมนุษย์		
ตามลักษณะของอันตรายต่อมนุษย์, ความเป็นอันตรายต่อมนุษย์คือ: ปานกลาง		

**หมวดที่: 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีผลกระทบต่อทางนิเวศวิทยาที่ทราบ
ผลิตภัณฑ์		
ความเป็นพิษต่อปลา	:	LC50 Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต): > 1,000 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์
	:	LC50 Lepomis macrochirus (ปลากะพงปากกว้าง): > 1,000 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์
	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (ปลาริ้นโบว์เทราต์): > 1,000 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์
	:	NOEC Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต): 1,000 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 96 hrs สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์

**SUR-GARD™ 1700**

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำ : LC50 *Daphnia magna* (ไรน้ำ): > 1,000 mg/l  
 ที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ : ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 hrs  
 สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์

NOEC *Daphnia magna* (ไรน้ำ): 600 mg/l  
 ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 hrs  
 สารทดสอบ: ผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : ไม่มีข้อมูล

## ส่วนประกอบ

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : ไดเอทิลเอทานอลามีน  
 EC50 : 44 mg/l  
 ระยะเวลาในการสัมผัส: 72 h

**การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**

ส่วนที่เป็นสารอินทรีย์ของการเตรียมนี้คาดว่าจะพร้อมที่จะย่อยสลายทางชีวภาพ

## การเคลื่อนย้ายในดิน

การแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมประเมินโดยการใช้โมเดลการทำนายการกระจายของสารพิษในสิ่งแวดล้อมแบบ fugacity model ระดับ III ที่ฝังตัวอยู่ใน EPI (โปรแกรมการประเมินที่เชื่อมประสานกับผู้ใช้) Suite TM ที่จัดทำโดย US EPA โมเดลจะสรุปสภาพของสภาวะคงตัวระหว่างสิ่งที่ป้อนเข้าและผลลัพธ์ที่ได้ทั้งหมด โมเดลระดับ III ไม่ต้องการความสมดุลระหว่างสิ่งที่กำหนด ซึ่งผู้ใช้จะได้ข้อมูลของการประเมินทั่วไปของการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะที่กำหนดของโมเดล หากมีการปล่อยวัตถุสู่สิ่งแวดล้อมคาดว่าจะวัตถุนี้จะกระจายไปสู่อากาศ, น้ำ และดิน/ตะกอนในเปอร์เซ็นต์โดยประมาณตามลำดับ;

อากาศ : <5%  
 น้ำ : 30 - 50%  
 ดิน : 50 - 70%

ส่วนที่อยู่ในน้ำคาดว่าจะละลายหรือกระจายตัว

## ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์หรือวัสดุนี้คาดว่าจะไม่มีการสะสมทางชีวภาพ

## ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

## ลักษณะอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและลักษณะการสัมผัส

จากการวิเคราะห์ลักษณะอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมของสารเคมีนี้ โอกาสที่สารเคมีนี้จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับ ต่ำ

**หมวดที่: 13.ข้อพิจารณาในการกำจัด**

วิธีการกำจัด : หากมีระบบจัดการของเสียที่ได้รับการรับรอง สามารถจัดการสารเคมีแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้หากไม่สามารถจัดการได้ ให้กำจัดทิ้งตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ  
 ให้กำจัดภาชนะบรรจุหรือสารเคมี โดยโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการอนุญาตแล้วเท่านั้น

มาตรการการกำจัด : กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน ควรส่งภาชนะเปล่า

ไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้อีก

**หมวดที่: 14. ข้อมูลการขนส่ง**

ผู้ขนส่งสินค้า / ผู้ส่งของ / ผู้ส่ง จะเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์, ฉลาก และเครื่องหมายเป็นไปตามข้อกำหนดที่ใช้สำหรับการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

**หมวดที่: 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**กฎหมายที่บังคับใช้, ประเทศไทย**

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

การจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA) กฎหมายอาหาร ยา และเครื่องสำอาง :  
เมื่อใช้สถานการณ์ที่จำเป็นต้องเป็นไปตามข้อบังคับ FDA ผลิตภัณฑ์นี้จะยอมรับได้ภายใต้ : 21 CFR 173.310 สารเติมแต่งในหม้อไอน้ำ

ข้อจำกัดต่อไปนี้จะใช้:

ปริมาณยาสูงสุด  
200 PPM

ข้อจำกัด  
เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ในไอน้ำ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้ในที่ซึ่งไอน้ำที่เกิดขึ้นจะต้องสัมผัสกับนมหรือผลิตภัณฑ์นม

กฎหมายควบคุมสารเคมีระหว่างประเทศ :

บัญชีรายการสารเคมีที่อยู่ในกฎหมายควบคุมสารพิษของประเทศสหรัฐอเมริกา  
สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือยกเว้นจากบัญชีรายการ TSCA 8(b) (40 CFR 710)

ประเทศออสเตรเลีย กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม (การจัดแจ้งและการประเมิน) :  
สารทุกชนิดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตาม National Industrial Chemicals Notification & Assessment Scheme (NICNAS)

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในประเทศแคนาดา  
สารในการเตรียมนี้รวมอยู่ในหรือได้รับการยกเว้นจากรายการสารภายในประเทศ (DSL)

ประเทศญี่ปุ่น บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน และสารเคมีตัวใหม่  
สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับกฎหมายบังคับใช้ในการผลิตและนำเข้าสารเคมี และได้รับการบันทึกอยู่ในรายการสารเคมีใหม่และที่มีอยู่ในปัจจุบัน (the Existing and New Chemical Substances list /ENCS)

ประเทศเกาหลี บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศเกาหลี

## SUR-GARD™ 1700

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีเป็นพิษ (TCCL) และมีอยู่ในบัญชีรายชื่อของ Existing Chemicals List (ECL)

บัญชีรายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายฉบับที่ 6969 (Republic Act 6969 (RA 6969)) และมีอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารที่อยู่ในสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS)

ประเทศจีน บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศจีน

สารทุกชนิดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมสารเคมีและขึ้นบัญชีตามรายการ Existing Chemical Substances China (IECSC)

ประเทศนิวซีแลนด์ รายการสารเคมีที่ถูกตีพิมพ์โดยคณะกรรมการความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศนิวซีแลนด์

สารเคมีทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุอันตรายและ

New Organisms (HSNO) ในปี 1996 และมีอยู่ในรายชื่อหรือได้รับการยกเว้นในรายชื่อสารเคมีของนิวซีแลนด์

รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน





สารทั้งหมดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับรายการสารเคมีที่มีอยู่ของไต้หวัน (ECSTI)

### หมวดที่: 16. ข้อมูลอื่นๆ

วันที่แก้ไข	: 18.01.2018
วันที่จำหน่ายครั้งแรก	: 29.10.2013
หมายเลขลำดับเอกสาร	: 1.2
จัดทำเอกสารโดย	: Regulatory Affairs

ข้อมูลปรับปรุงใหม่: การเปลี่ยนแปลงข้อมูลเกี่ยวกับระบบหรือสุขภาพร่างกายที่สำคัญสำหรับฉบับปรับปรุงนี้แสดงให้ทราบในแถบตรงขอบทางซ้ายมือของ MSDS

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากเท่าที่องค์ความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ถึง ณ วันที่จัดทำเอกสารนี้จะอำนวย ข้อมูลนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ใช้งาน ดำเนินกระบวนการ เก็บรักษา ขนย้าย กำจัด และปลดปล่อยสารเคมีอย่างปลอดภัย โดยข้อมูลเหล่านี้ไม่ใช่การรับประกันหรือบ่งบอกถึงคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับคุณภาพ ข้อมูลจะเกี่ยวข้องกับสารเคมีเฉพาะที่ระบุไว้ในเอกสารและไม่ครอบคลุมถึงสารเคมีดังกล่าวที่นำไปรวมกับสารเคมีหรือกระบวนการอื่น เว้นแต่มีการระบุเอาไว้ในเอกสาร

Company	KURITA- GK CHEMICAL CO., LTD.		
Brandname	KURILEX L-111		
SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND COMPANY INFORMATION			
Product name :	KURILEX L-111		
USAGE :	Corrosion inhibitor for closed recirculating cooling water systems.		
Company name :	KURITA-GK CHEMICAL CO.,LTD. 460 M.17 Bangphli Industrial Estate , Bangsaothong , Bangsaothong District , Samutprakarn 10570. Tel. 02-3152300 Fax.02-3152302		
SECTION 2 - HAZARDOUS IDENTIFICATION			
2.1 HAZARDOUS INFORMATION : Oxidizing liquid			
2.2 GHS CLASSIFICATION :	OXIDIZING LIQUIDS	:	Category 3
	ACUTE TOXICITY	:	Category 4
	SKIN CORROSION/IRRITATION	:	Category 3
	EYE DAMAGE/IRRITATION	:	Category 2A
	TOXIC TO REPRODUCTION	:	Category 2
	ACUTE HAZARDS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT	:	Category 1
2.3 Labeling :	   		
2.4 Symbol :			
2.5 Signal word : Danger			
2.6 Hazard Statements :			
	May intensify fire ; oxidizer		
	Harmful if swallowed ( oral )		
	Causes mild skin irritation		
	Causes serious eye irritation		
	Suspected of damaging fertility or the unborn child.		
	Very toxic to aquatic life		
2.7 Precautionary Statements :			
Prevention :	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces.- No smoking. Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathe vapours or mist. Use personal protective equipment as required Wash thoroughly after handling Use outdoors or in a well-ventilated area Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace Avoid release to the environment		

Brandname : KURILEX L-111

Response : If swallowed : Rinse mouth . Do not induce vomiting and call a Poison center or Doctor/Physician.  
If inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.  
If on skin : Wash with plenty of soap and water .  
If skin irritation occurs : Get medical advice / attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.  
If in eyes : Rinse with water for several minutes. Remove contact lenses , if present and easy to do .  
If eye irritation persists : Get medical advice / attention .

Storage : Store in a well-ventilated place . Keep container tightly closed. Store locked up and protect from sunlight.

Disposal : Disposal of contents / container to in accordance to local disposal regulation.

### SECTION 3 - INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS OF COMPOSITION

3.1 SUBSTANCE OR MIXTURE : Mixture

3.2 GENERAL NAMES	CHEMICAL COMPOSITION	CONTENT(%)
Sodium nitrite		30 - 40
Copper corrosion inhibitor		0.1 - 3
Sodium hydroxide		0 - 2

3.3 GENERAL NAMES	MITI No.	CAS No.
Sodium nitrite		7632-00-0
Copper corrosion inhibitor		95-14-7
Sodium hydroxide		1310-73-2

### SECTION 4 - EMERGENCY AND FIRST AID MEASURES

After spillage/leakage/gas leakage : Wear protective clothing. Exhaust dusts. Close drains. Gather larger amounts of the product.  
Cover residue with an adsorbant , take up by mechanical means and hold product for waste disposal as described in section 6.

First aid : Eye contact : After separating the eyelids flush with copious amounts of water, contact an oculist if irritation persists.  
Skin contact : Remove contaminated clothing, take a shower, carefully wash affected skin with soap and plenty of water .  
Ingestion : If affected person is conscious give copious amounts of water to drink , immediately take care for medical observation. Inhalation : Remove affected person immediately from contaminated area, if inconvenience persists contact a physician. Notes to the Physician : There is not special information available . Treat symptomatically .

### SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

Fire/Explosion protection : The product itself is not flammable.Coordinate personal protective clothing and extinguishing media according with the case of fire. Collect all contaminated water in containers and dispose local regulations.

Extinguishing media suitable : Water spray ( fog ) and foam

Extinguishing media not suitable : Dry Chemical , carbondioxide and Water spray jet

Brandname : KURILEX L-111

#### SECTION 6 - ACCIDENT RELEASE MEASURES

Wear protective clothing . Close drains. Exhaust product vapours . Cover spill with inert material. Pump off large amounts of the product into marked , resistant containers . Cover residues with an inert absorbant , take up by machanical means into marked containers and hold for waste disposal as described in section 13. Thoroughly rinse affected ground with plenty of water .

#### SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Store product in tightly closed containers in a cool, dark and ventilated area. Install spillage containers. Avoid spills and splashes during refilling process. Handling product only in well ventilated areas. Provide eye bath at the working place .  
Avoid inhalation of vapours when handling the thermal treated product . Only use corrosion resistant tools and equipments.

#### SECTION 8 - EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT : not applicable

Personal protective equipment; Respiratory protective: mask , Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 143 or 149, Type P3 or FFP3.

Hand protection: Chemical resistant protective gloves (EN 374) ; Suitable materials such as polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness or equivalent ,

Eye protection: chemical safety goggle with side shields. ,

Other: Long sleeve wearing . Industrial Hygiene : Do not eat, drink or smoke at the working place. Avoid any direct contact with the product. Do not breath dust and product vapour. Change contaminated clothing immediately and thoroughly wash before reuse.

#### SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- |   |   |
|---|---|
| 1. Form : Liquid                                | 2. Colour : Colorless to light yellow   |
| 3. Freezing Point : not application             | 4. Density : 1.24 - 1.32 g/ml.  |
| 5. Vapour pressure : not applicable             | 6. Explosion limits : not applicable  |
| 7. pH values (as delivered) : (25 °C) 6.5 - 9.0 | 8. Solubility in water : soluble and in most of the usual organic solvents insoluble. |
| 9. Flash point : not applicable                 | 10. Ignition temperature : not applicable   |

#### SECTION 10 - REACTIVITY AND STABILITY

STABILITY : Stable on normal usage and handling

Condition to avoid : strong oxidizing and reducing conditions. ; Products to avoid : strong oxidizers , reducing agents and acid.



Brandname : KURILEX L-111

#### SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE TOXICITY : Oral rat LD50 : 242 mg/kg

SKIN CORROSION/IRRITATION : Causes mild skin irritation.

EYE CORROSION/IRRITATION : Causes serious eye irritation

REPRODUCTIVE TOXICITY : Suspected of damaging the unborn child.

#### SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Never release concentrated product to the environment. Neutralize polluted wastewater before its release into the drains.

#### SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATION

PRODUCT : Never draw chemical directly to waste water line. Request treatment to licensed industrial waste-treatment company as " Special controlled industrial waste " .

PACKAGE : Dispose contaminate packaging follow Regulation law and dispose non contaminate packaging same genaral waste or reuse .  
If no special regulation , contact with manufacturer.

#### SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

UN No. : 1500

UN Class : 5.1

Packing gr. : III

Prevent destruction by keeping away from sunlight.

#### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Announcement of Ministry of Industry : List of Hazardous 2556 ; Not in List

Announcement of Department of Labor Protection and Welfare : List of Hazardous 2556 ; In List No.1,287 and 1,292

#### SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Reference :

TOXNET Database, U.S. National Library of Medicine, Bethesda, MD .

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological

Exposure Indices, Sixth Edition, 1997. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.,  
Cincinnati, OH..


IUCLID 4 Dataset, based on data reported by the European Chemical Industry

following Regulation (EC) No. 793/93, European Commission – European Chemical Bureau (ECB);.

SDS from Supplier which supply these raw material .

\*The information herein may be revised by the newest knowledge.

This chemical's shelf life is one year after manufacturing date.

Company	KURITA- GK CHEMICAL CO., LTD.		
Brandname	KURITA Z-8952		
SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND COMPANY INFORMATION			
Product name :	KURITA Z-8952		
USAGE :	Slime control agent for recirculating cooling water systems.		
Company name :	KURITA-GK CHEMICAL CO.,LTD. 460 M.17 Bangphli Industrial Estate , Bangsaothong , Bangsaothong District , Samutprakarn 10570. Tel. 02-3152300 Fax.02-3152302		
SECTION 2 - HAZARDOUS IDENTIFICATION			
2.1 HAZARDOUS INFORMATION : Corrosive substances.			
2.2 GHS CLASSIFICATION :	SKIN CORROSION/IRRITATION	:	Category 1
	EYE DAMAGE/IRRITATION	:	Category 1
2.3 Labeling :			
2.4 Symbol :			
2.5 Signal word :	Danger		
2.6 Hazard Statements :			
	Causes severe skin burns and eye damage		
	Causes serious eye damage		
2.7 Precautionary Statements :			
Prevention :	Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathe dust or mist. Use personal protective equipment as required Wash thoroughly after handling Use outdoors or in a well-ventilated area Contaminated clothing should not be allowed out of the workplace Avoid release to the environment		
Response :	If swallowed : Rinse mouth . Do not induce vomitting and call a Poison center or Doctor/Physician. If Inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If on skin : Wash with plenty of soap and water . If skin irritation occurs : Get medical advice / attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse. If in eyes : Rinse with water for several minutes. Remove contact lenses , if present and easy to do . If eye irritation persists : Get medical advice / attention .		
Storage :	Store in a well-Ventilated place . Keep container tightly closed. Store locked up and from sunlight.		
Disposal :	Disposal of contents / container to in accordance to local disposal regulation.		

Brandname : KURITA Z-8952

### SECTION 3 - INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS OF COMPOSITION

3.1 SUBSTANCE OR MIXTURE : Mixture

3.2 GENERAL NAMES	CHEMICAL COMPOSITION	CONTENT(%)
2-methylisothiazol-3-one		0.1 - 5
5-chloro-2-methyl-2-isothiazol-3-one		0.2 - 10

3.3 GENERAL NAMES	MITI No.	CAS No.
2-methylisothiazol-3-one		2682-20-4
5-chloro-2-methyl-2-isothiazol-3-one		26172-55-4

### SECTION 4 - EMERGENCY AND FIRST AID MEASURES

After spillage/leakage/gas leakage : Wear protective clothing. Exhaust dusts. Close drains. Gather larger amounts of the product.  
Cover residue with an adsorbant , take up by mechanical means and hold product for waste disposal as discribed in section 6.

First aid : Eye contact : After separating the eyelids flush with copious amounts of water, contact an oculist if irritation persists.  
Skin contact : Remove contaminated clothing, take a shower, carefully wash affected skin with soap and plenty of water.  
Ingestion : If affected person is conscious give copious amounts of water to drink , immediately take care for medical observation. Inhalation : Remove affected person immediately from contaminated area, if inconvenience persists contact a physician. Notes to the Physician : There is not special information available . Treat symptomatically .

### SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

Fire/Explosion protection : The product itselfs is not flammable.Coordinate personal protective clothing and extinguishing media according with the case of fire. Collect all contaminated water in containers and dispose local regulations.

Extinguishing media suitable : Water spray , Carbondioxide , Dry chemical , Foam.

Extinguishing media not suitable : Water spray jet

### SECTION 6 - ACCIDENT RELEASE MEASURES

Wear protective clothing . Close drains. Exhaust product vapours . Cover spill with inert material. Pump off large amounts of the product into marked , resistant containers . Cover residues with an inert absorbant , take up by machanical means into marked containers and hold for waste disposal as described in section 13. Thoroughly rinse affected ground with plenty of water.

### SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Store product in tightly closed containers in a cool, dark and ventilated area. Install spillage containers. Avoid spills and splashes during refilling process. Handling product only in well ventilated areas. Provide eye bath at the working place .  
Avoid inhalation of vapours when handling the thermal treated product . Only use corrosion resistant tools and equipments.

Brandname : KURITA Z-8952

#### SECTION 8 - EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT : not applicable

Personal protective equipment; Respiratory protective: mask , Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 143 or 149, Type P3 or FFP3.

Hand protection: Chemical resistant protective gloves (EN 374) ; Suitable materials such as polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness or equivalent ,

Eye protection: chemical safety goggle with side shields. ,

Other: Long sleeve wearing . Industrial Hygiene : Do not eat, drink or smoke at the working place. Avoid any direct contact with the product. Do not breath dust and product vapour . Change contaminated clothing immediately and thoroughly wash before reuse.

#### SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

1. Form : Liquid

2. Colour : Colorless to yellow green

3. Freezing Point : 0 °C

4. Density : 1.00 - 1.10 g/ml.

5. Vapour pressure : not applicable

6. Explosion limits : not applicable

7. pH ( 25 °C ) (as delivered) : 2.5 - 4.0

8. Solubility in water : soluble in every proportion

9. Flash point : not applicable

10. Ignition temperature : not applicable

#### SECTION 10 - REACTIVITY AND STABILITY

Condition to avoid : strong oxidizing conditions. ; Products to avoid : strong oxidizers and alkaline agents

Hazerdous decomposition products : none if used as indicated

#### SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE TOXICITY : Oral rat LD50 : > 30,000 mg/kg

SKIN CORROSION/IRRITATION : Causes severe skin burns and eye damage

EYE CORROSION/IRRITATION : Causes serious eye damage

#### SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Fishtoxicity of KURITA Z-8952

LC (50) Killifish /24 hrs. : 21 mg/l.

LC (50) Killifish /48 hrs. : 17.5 mg/l.

Never release concentrated product to the environment . Neutralize polluted wastewater before its release into the drains.

#### SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATION

PRODUCT : Never draw chemical directly to waste water line. Request treatment to licensed industrial waste-treatment company as " Special controlled industrial waste " .

PACKAGE : Dispose contaminate packaging follow Regulation law and dispose non contaminate packaging same genaral waste or reuse .  
If no special regulation , contact with manufacturer .

Brandname : KURITA Z-8952

#### SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

UN NO. : 1760                      UN Class : 8                      Packing gr. : III  
Proper Shipping Name : Corrosive liquids, n.o.s.( 5-chloro-2-methyl-2-isothiazol-3-one )  
Prevent destruction by keeping away from sunlight.

#### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Announcement of Ministry of Industry : List of Hazardous 2556 ; Not in List  
Announcement of Department of Labor Protection and Welfare : List of Hazardous 2556 ; Not in List

#### SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Reference :  
TOXNET Database, U.S. National Library of Medicine, Bethesda, MD .  
ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological  
Exposure Indices, Sixth Edition, 1997. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.,  
Cincinnati, OH..  
IUCLID 4 Dataset, based on data reported by the European Chemical Industry  
following Regulation (EC) No. 793/93, European Commission – European Chemical Bureau (ECB);.  
SDS from Supplier which supply these raw material .  
\*The information herein may be revised by the newest knowledge.  
This chemical's shelf life is one year after manufacturing date.

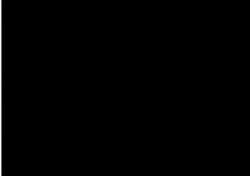
---

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่งบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด  
ที่ (SHE-BPAT2) 002/2567

เรื่อง จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปอย่างมีระบบ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ  
ทำงาน มีรายนามดังต่อไปนี้

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. |  | ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร) |
| 2. |   | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)        |
| 3. |   | กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)        |
| 4. |   | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)   |
| 5. |   | กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)   |
| 6. |   | กรรมการและเลขานุการ (จป.วิชาชีพ)         |

โดยให้คณะกรรมการผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง



# B. GRIMM

SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด  
B.Grimm Power (Angthong) 2 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2370 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104440

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
  10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
  11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
- คณะกรรมการมีวาระคราวละ 2 ปี โดยนับตั้งแต่วันที่ประกาศฉบับนี้ให้ผลบังคับใช้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 29 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานสัมพันธ์และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2

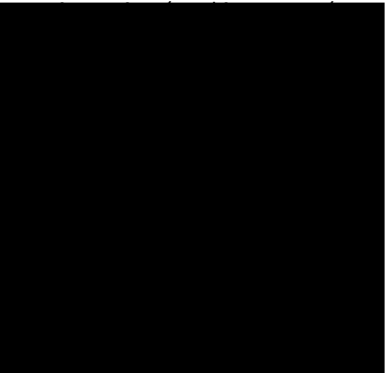


รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน  
ครั้งที่ 2/2567

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 จำกัด

ประชุมเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 1 สิงหาคม 2567 เวลา 15.00 น. ที่ห้องประชุม 1 อาคาร Admin และทาง Microsoft Team

คณะกรรมการที่เข้าประชุม

- |    |   |                     |
|----|---|---------------------|
| 1. |  | ประธานกรรมการ       |
| 2. |   | กรรมการ             |
| 3. |   | กรรมการ             |
| 4. |   | กรรมการ             |
| 5. |   | กรรมการ             |
| 6. |   | กรรมการ             |
| 7. |   | กรรมการและเลขานุการ |
| 8. |   | กรรมการและเลขานุการ |

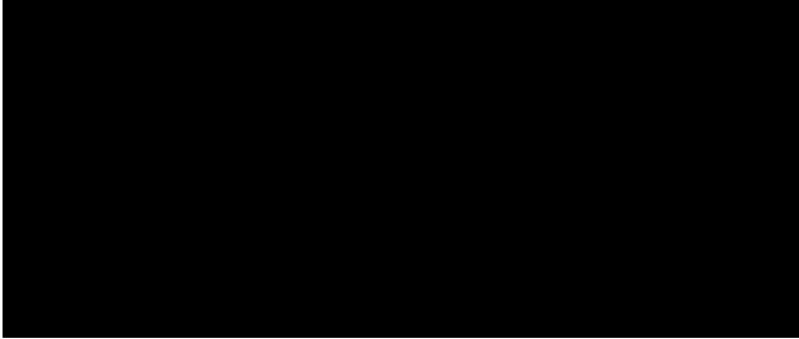
ผู้รับเชิญเข้าประชุม

- |    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| 1. |  | ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง |
|----|--|--------------------------|

วาระการประชุม

- |           |   |
|-----------|---|
| วาระที่ 1 | ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ                              |
| วาระที่ 2 | การรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา                  |
| วาระที่ 3 | เรื่องแจ้งเพื่อทราบ                                     |
| วาระที่ 4 | เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา |
| วาระที่ 5 | เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย                   |
| วาระที่ 6 | เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข |
| วาระที่ 7 | วาระอื่นๆ (ถ้ามี)                                       |

วาระที่	การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ - เนื่องจากเข้าสู่ฤดูฝนแล้ว ขอให้ทุกท่านรักษาสุขภาพอนามัย และระมัดระวังพวกรังสีและน้ำมันไม่ให้รั่วไหลลงรางระบายน้ำฝนแล้วไหลสู่รางของนิคมฯ หากท่านใดพบเห็นปัญหาให้แจ้ง safety และกำชับ ปรก. ให้ช่วยดูจุดเชื่อมต่อการกับนิคมฯ	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อเนื่อง
2	การรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา - รับรองการประชุมครั้งที่ผ่านมา ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	คณะกรรมการฯ	
3	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ 3.1 เรื่องทั่วไป	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อเนื่อง

	<p>3.1.1 จำนวนเครื่อง AED และตู้ยาได้ดำเนินการติดตั้งทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ ชั้น 1 ตึก Admin , ห้อง CCR ตึก E&amp;C, ชั้น 1 ตึก WS ทั้งนี้ ทางส่วนงาน SHE จะดำเนินการติดตั้งข้อมูลประกอบและวิธีการใช้ต่อไป</p> <p>3.1.2 แจ้งย้ายจุดรวมพลจากจุดเดิมที่ทิศใต้ switchyard เป็นทิศตะวันออกเฉียงเหนือของอาคาร Admin เพื่อให้สอดคล้องและสะดวกต่อกรณีฉุกเฉิน โดยทาง PPM ให้ชี้แจงเรื่องเวลาในการอพยพในเอกสารแผนฉุกเฉิน โดยคุณสายันต์จะนำส่งเอกสารแผนฉุกเฉินทางอีเมลล์ เพื่อให้ทวนสอบอีกครั้ง</p> <p>3.1.3 แจ้งพื้นที่สูบบุหรี่ ทั้งหมดมี 3 จุด ได้แก่ ลานจอดรถตึก Admin, ใต้ตึก E&amp;C และด้านข้างตึก WS ทั้งนี้ ในส่วนของพื้นที่การก่อสร้างโครงการ remote substation โดยผู้รับเหมา ได้มีการกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ ประกอบด้วยที่เขี่ยบุหรี่ และถังดับเพลิงภายในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>3.1.4 พื้นที่ควบคุม หมายถึง พื้นที่หลังเส้นสีแดงถือเป็นพื้นที่ควบคุม ทุกท่านจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ป้ายความปลอดภัยระบุไว้ พื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ที่อนุญาตให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ทางคุณสายันต์แจ้งว่า จะกำหนดการอนุญาตสำหรับผู้เยี่ยมชม ในเอกสาร visitor control เป็นลำดับถัดไป</p>  <p><b>3.2 ผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p> <p>3.2.2 คุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p> <p><b>3.3 สถิติอุบัติเหตุและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</b></p> <p>3.3.1 ชั่วโมงการทำงาน 111,132 ชั่วโมงการทำงาน โดยคิดรวมของพนักงานและผู้รับเหมา ตั้งแต่ ม.ค.-ก.ค.2567</p> <p>3.3.2 ชั่วโมงการทำงาน 130,836 ชั่วโมงการทำงาน โดยคิดรวมของพนักงานและผู้รับเหมา ตั้งแต่ COD ทั้งนี้ ทาง PPM กำหนดให้เป้าหมายเป็น 500,000 ชั่วโมงการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุแบบ LTI</p> <p>3.3.3 ไม่มีรายงานอุบัติเหตุ</p>		
--	---	--	--

### 3.4 การปฏิบัติตามกฎหมายและใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

#### 3.4.1 การนำส่งรายงานและใบอนุญาต

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	สถานะ
1	รายงานการดำเนินการตามมาตรการ EIA โรงไฟฟ้า BPAT 2&3 (มกราคม-มิถุนายน 2567)	SHE	29 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการแล้ว
2	รายงานการดำเนินการตามมาตรการ EIA สถานีและท่อแก๊ส BPAT 3 (มกราคม-มิถุนายน 2567)	SHE	29 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการแล้ว
3	การขออนุญาตเดินสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สท.2)	SHE	16 สิงหาคม 2567	อยู่ระหว่างการพิจารณาอนุมัติ
4	ใบอนุญาตมีสิ่งกีดขวางทาง ชก.5	SHE	16 สิงหาคม 2567	ส่งเอกสารให้ฝ่ายใบอนุญาตแล้ว

จากหัวข้อเรื่องการจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในลำดับที่ 3 ทาง PPM แจ้งพิจารณาให้จัดการเรื่องสถานที่จัดเก็บขยะให้นำเก็บในห้อง special tool โดยให้ทางคุณวิศรุตดำเนินการเรื่องการเคลียร์ห้อง Special Tool เพื่อใช้เป็นพื้นที่เก็บขยะสำหรับ BPAT3







#### 3.4.2 การอบรมตามกฎหมาย

ลำดับที่	หลักสูตรที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดวันอบรม	สถานะ
1	ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า (รอบบ1)	SHE & PP ADM	18 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการแล้ว
2	การดับเพลิงเบื้องต้น	SHE & PP ADM	24 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการแล้ว
3	ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า (รอบบ2)	SHE & PP ADM	30 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการแล้ว
4	ความปลอดภัยในการใช้งานเครน หรือปั้นจั่น Overhead Crane (4ผู้)	SHE & PP ADM	1-2 สิงหาคม 2567	อยู่ระหว่างดำเนินการ
5	ความปลอดภัยในการขับรถโฟล์คลิฟท์และตรวจสอบบำรุง	SHE & PP ADM	27 สิงหาคม 2567	อยู่ระหว่างดำเนินการ
6	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	SHE & PP ADM	6 กันยายน 2567	อยู่ในแผน
7.	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ น้ำความร้อน (ทบทวนตามกฎหมาย)	SHE & PP ADM	16 กันยายน 2567	อยู่ในแผน

### 3.5 รายงานระบบการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ISO

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการ	สถานะ
1	อบรมข้อกำหนด ISO14001:2015&ISO45001:2018	SHE	14 มี.ย. 2567	ดำเนินการแล้ว
2	อบรม Hazardous Identification Risk Assessment and Environment Aspect Impact, and Workshop	SHE	2-3 ก.ค. 2567	ดำเนินการแล้ว
3	ตรวจสอบผลการประเมินความเสี่ยง และประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของแต่ละหน่วยงาน	SHE	6 สิงหาคม 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ
4	ตรวจสอบแผนฉุกเฉิน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	SHE	6 สิงหาคม 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ
5	Internal Audit and Management Review	SHE	2-4 กันยายน 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ
6	ระบุปัญหา และดำเนินการแก้ไข	SHE	2-4 กันยายน 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ

3.6 แจ้งนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และประกาศแต่งตั้งตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม คือคุณสายันต์ อ่อนโพธาเป็น OSHEMR

4	<p>เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา</p> <p>คุณสายันต์แจ้งข้อมูล ;</p> <table><tr><th>เรื่องที่</th><th>รายละเอียดเรื่องที่ติดตาม</th><th>หน่วยงาน/ ผู้รับผิดชอบ</th><th>กำหนดเสร็จ</th><th>สถานะ</th></tr><tr><td>1.</td><td>การเตรียมความพร้อมในการขอรับรองระบบ ISO14001 และ ISO 45001 ในปี 2568</td><td>SHE</td><td>31 ตุลาคม 2567</td><td>ดำเนินการไปแล้ว 52 %</td></tr><tr><td>2.</td><td>การหาพื้นที่ควบคุม / ป้าย Safety</td><td>SHE</td><td>7 สิงหาคม 2567</td><td>ดำเนินการไปแล้ว 95 % </td></tr><tr><td>3.</td><td>การปลูกป่า Miyawaki และพื้นที่สีเขียวตามมาตรการ EIA</td><td>SHE</td><td>16 สิงหาคม 2567</td><td>ดำเนินการไปแล้ว 70 % </td></tr><tr><td>4.</td><td>ประสานฯ ติดตามงานการปลูกพื้นที่สีเขียว บริเวณ หลังป้ายบริษัทฝั่ง BPAT2 ประมาณ 50 เมตร ซึ่งทาง คุณสายันต์จะตรวจสอบกับผู้รับเหมาอีกครั้ง</td><td>SHE</td><td>31 กรกฎาคม 2567</td><td>ดำเนินการไปแล้ว</td></tr><tr><td>5.</td><td>ประสานอนุมัติให้จัดตั้ง Group Line คปอ. เพื่อเป็น ช่องทางในการสื่อสารและส่งข้อมูลกัน โดยจะขอ อนุญาตเชิญ คุณยุวสินีเข้าใน Group Line นี้ด้วย</td><td>SHE</td><td>31 กรกฎาคม 2567</td><td>ดำเนินการไปแล้ว</td></tr><tr><td>6.</td><td>กิจกรรมการค้นหา near miss เพื่อเป็นแรงจูงใจ และ สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงาน คุณสายันต์จะสร้างแบบฟอร์มเพื่อให้พนักงานได้ร่วม กิจกรรมการค้นหา near miss</td><td>SHE</td><td>-</td><td>จัดในช่วงกิจกรรม Safety Week จะเตรียมแผนการ ดำเนินการเพื่อเสนอ พิจารณาอีกครั้ง</td></tr></table>	เรื่องที่	รายละเอียดเรื่องที่ติดตาม	หน่วยงาน/ ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	สถานะ	1.	การเตรียมความพร้อมในการขอรับรองระบบ ISO14001 และ ISO 45001 ในปี 2568	SHE	31 ตุลาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 52 %	2.	การหาพื้นที่ควบคุม / ป้าย Safety	SHE	7 สิงหาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 95 % 	3.	การปลูกป่า Miyawaki และพื้นที่สีเขียวตามมาตรการ EIA	SHE	16 สิงหาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 70 % 	4.	ประสานฯ ติดตามงานการปลูกพื้นที่สีเขียว บริเวณ หลังป้ายบริษัทฝั่ง BPAT2 ประมาณ 50 เมตร ซึ่งทาง คุณสายันต์จะตรวจสอบกับผู้รับเหมาอีกครั้ง	SHE	31 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว	5.	ประสานอนุมัติให้จัดตั้ง Group Line คปอ. เพื่อเป็น ช่องทางในการสื่อสารและส่งข้อมูลกัน โดยจะขอ อนุญาตเชิญ คุณยุวสินีเข้าใน Group Line นี้ด้วย	SHE	31 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว	6.	กิจกรรมการค้นหา near miss เพื่อเป็นแรงจูงใจ และ สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงาน คุณสายันต์จะสร้างแบบฟอร์มเพื่อให้พนักงานได้ร่วม กิจกรรมการค้นหา near miss	SHE	-	จัดในช่วงกิจกรรม Safety Week จะเตรียมแผนการ ดำเนินการเพื่อเสนอ พิจารณาอีกครั้ง	คณะกรรมการฯ	ต่อเนื่องโดย อ้างอิงตาม แผนงาน
เรื่องที่	รายละเอียดเรื่องที่ติดตาม	หน่วยงาน/ ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	สถานะ																																		
1.	การเตรียมความพร้อมในการขอรับรองระบบ ISO14001 และ ISO 45001 ในปี 2568	SHE	31 ตุลาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 52 %																																		
2.	การหาพื้นที่ควบคุม / ป้าย Safety	SHE	7 สิงหาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 95 % 																																		
3.	การปลูกป่า Miyawaki และพื้นที่สีเขียวตามมาตรการ EIA	SHE	16 สิงหาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 70 % 																																		
4.	ประสานฯ ติดตามงานการปลูกพื้นที่สีเขียว บริเวณ หลังป้ายบริษัทฝั่ง BPAT2 ประมาณ 50 เมตร ซึ่งทาง คุณสายันต์จะตรวจสอบกับผู้รับเหมาอีกครั้ง	SHE	31 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว																																		
5.	ประสานอนุมัติให้จัดตั้ง Group Line คปอ. เพื่อเป็น ช่องทางในการสื่อสารและส่งข้อมูลกัน โดยจะขอ อนุญาตเชิญ คุณยุวสินีเข้าใน Group Line นี้ด้วย	SHE	31 กรกฎาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว																																		
6.	กิจกรรมการค้นหา near miss เพื่อเป็นแรงจูงใจ และ สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงาน คุณสายันต์จะสร้างแบบฟอร์มเพื่อให้พนักงานได้ร่วม กิจกรรมการค้นหา near miss	SHE	-	จัดในช่วงกิจกรรม Safety Week จะเตรียมแผนการ ดำเนินการเพื่อเสนอ พิจารณาอีกครั้ง																																		
5	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย</p> <p><u>ปัญหาที่พบ</u></p> <div></div>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง																																			



B.GRIMM

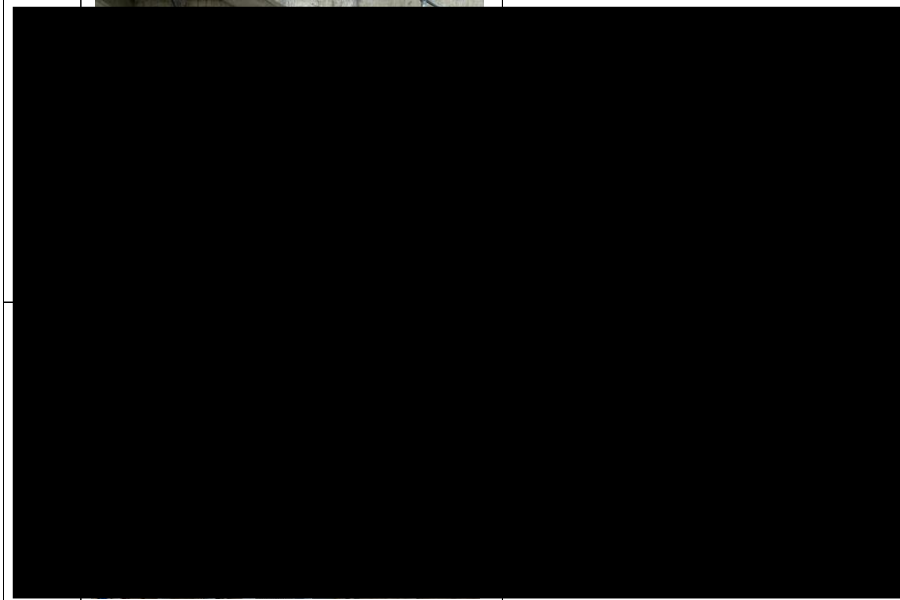
SINCE 1878

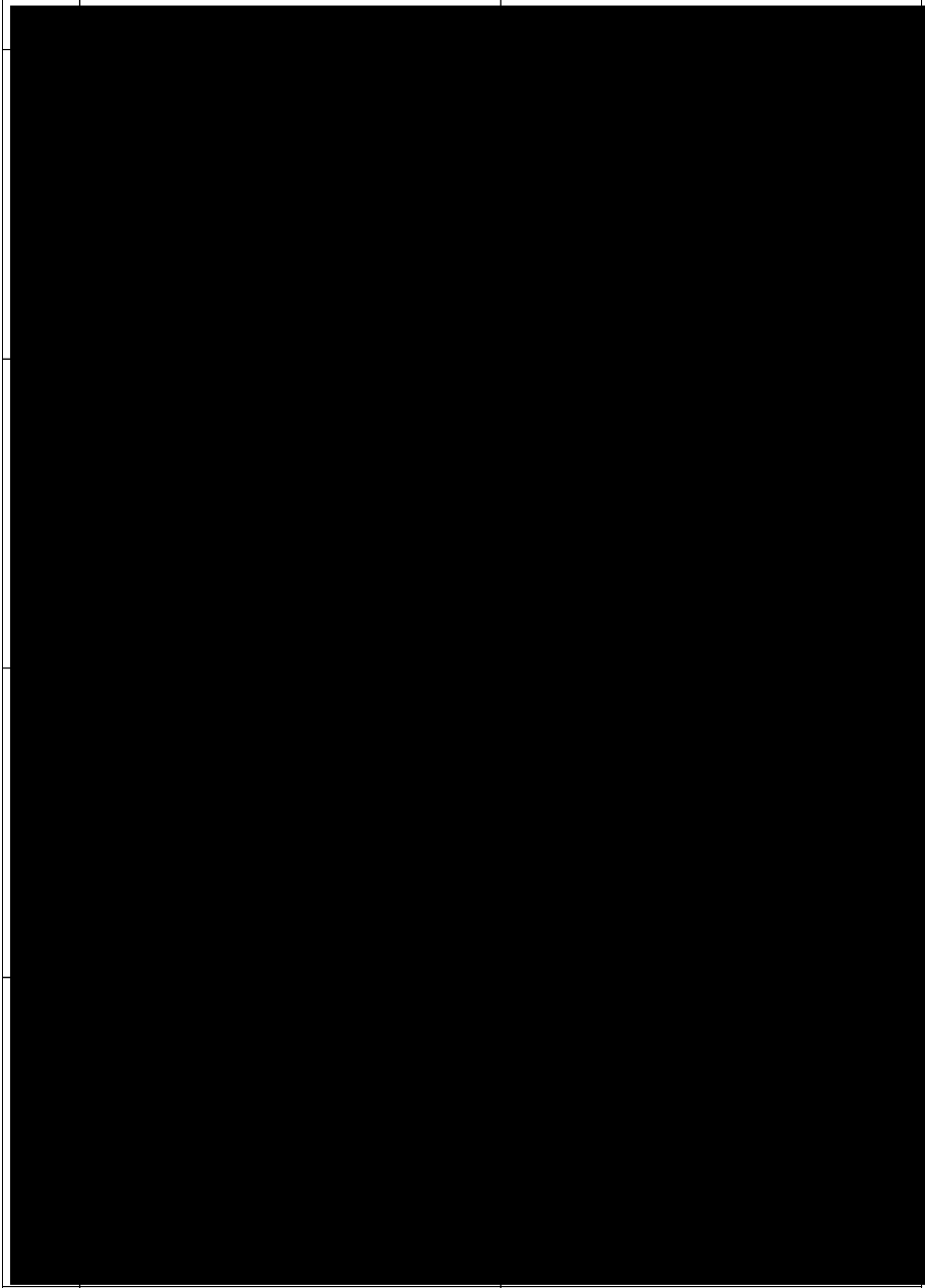
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ)

ปัญหาที่พบ



	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ) ปัญหาที่พบ</p>  <p>เพิ่มเติม : คุณณรงค์ฤทธิ์ แจ้งว่าพนักงานส่วนงาน Maintenance พบเจอปัญหาเข้าไปในรถจักรยานยนต์ จึงขอเสนอให้บริษัทกำจัดแมลงดำเนินการหาวิธีป้องกันและกำจัดด้วย</p>		
6	<p>เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา</p> <p>6.1 เสนอกำหนดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567</p>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง

แผนฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปี 2567

แผนฉุกเฉิน	ส่วนที่เกี่ยวข้อง	การซ้อม ฝึกซ้อม	ความถี่	สถานะ	การซ้อมแผนฉุกเฉินรายเดือน (เดือน)												จำนวนผู้เข้าร่วม	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ฝึกซ้อม/การซ้อม																		
การซ้อมอพยพ และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในอาคาร ในโรงงาน หรือสถานประกอบการ	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0	วางแผนและดำเนินการซ้อม	
การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดไฟฟ้าไหม้ ในตัวอาคาร	Safety	SHE Sec.Mgr	1 ครั้ง/ปี	Plan												0		

## 6.2 ร่างระเบียบปฏิบัติการเตรียมความพร้อมและตอบสนองแผนฉุกเฉิน

- คุณสายันต์บรรยายตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนองแผนฉุกเฉิน ซึ่งทาง PPM เสนอให้คุณสายันต์ส่งข้อมูลทางอีเมล เพื่อให้ คปอ. ร่วมกันทวนสอบ

7

## วาระอื่นๆ

- คุณณรงฤทธิ์แจ้งคุณสายันต์มอบหมายให้ ปรภ.บ้านจักรยานนำทางรถใหญ่ตั้งแต่ประตูทางเข้า จนถึงพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อควบคุมความเร็วและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า

คณะกรรมการฯ

ดำเนินการ  
ต่อเนื่อง

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน  
ครั้งที่ 2/2567

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 จำกัด

ประชุมเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 1 สิงหาคม 2567 เวลา 15.00 น. ที่ห้องประชุม 1 อาคาร Admin และทาง Microsoft Team

คณะกรรมการที่เข้าประชุม

1.		ประธานกรรมการ
2.		กรรมการ
3.		กรรมการ
4.		กรรมการ
5.		กรรมการ
6.		กรรมการ
7.		กรรมการและเลขานุการ
<u>ผู้รับเชิญ</u>		
1.		ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา

วาระการประชุม

วาระที่ 1	ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
วาระที่ 2	การรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
วาระที่ 3	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
วาระที่ 4	เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา
วาระที่ 5	เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
วาระที่ 6	เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข
วาระที่ 7	วาระอื่นๆ (ถ้ามี)

วาระที่	การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ - พายุฝนฟ้าคะนอง ให้ระวังเรื่องลมพัดจำพวกสิ่งของและอุปกรณ์ ให้เก็บและปิด ล็อคอย่างดี	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง
2	การรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา - รับรองการประชุมครั้งที่ผ่านมา ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	คณะกรรมการฯ	
3	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ 3.1 เรื่องทั่วไป 3.1.1 ปัญหาเขม่าควันจากปล่อง บริษัท อ่างทองรัฐชาติ จำกัด ได้มีการส่งหนังสือเพื่อแจ้งปัญหาแล้ว หากได้รับร้องเรียนจากพนักงานอีกครั้ง ให้แจ้ง คปอ. เพื่อนัดหมายบริษัท อ่างทองรัฐชาติ ในการกำหนดและติดตาม มาตรการต่อไป	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง



3.1.2 การแต่งตั้งคณะทำงานระบบการจัดการ ISO45001:2018 และ ISO14001:2015 ซึ่งประกอบด้วยทุกส่วนงาน ซึ่งอยู่ในระหว่างการดำเนินการ เป็นไปตามแผนงาน โดยที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้าให้คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย ไปติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ทั้ง 3 ดึก

3.1.3 การแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานกับปั้นจั่น

### 3.2 ผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

3.2.2 คุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

### 3.3 สถิติอุบัติเหตุและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

3.3.1 ชั่วโมงการทำงาน 156,656 ชั่วโมงการทำงาน โดยคิดรวมของพนักงาน และผู้รับเหมา ตั้งแต่ ม.ค.-ก.ค.2567

3.3.2 ชั่วโมงการทำงาน 176,160 ชั่วโมงการทำงาน โดยคิดรวมของพนักงาน และผู้รับเหมา ตั้งแต่ COD ทั้งนี้ ทาง PPM กำหนดให้เป้าหมายเป็น 500,000 ชั่วโมงการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุแบบ LTI

3.3.3 ไม่มีรายงานอุบัติเหตุในเดือนสิงหาคม 2567

### 3.4 การปฏิบัติตามกฎหมายและใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

3.4.1 การนำส่งรายงานและใบอนุญาต

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	สถานะ
1	การขออนุญาตเข้าถึงปลั๊กหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก บริเวณโรงงาน (สท.2)	SHE	20 กันยายน 2567	BPAT2 = Approved BPAT 3 = On process
2	ใบอนุญาตมิชิ่งทุรกันดาร ยก.5	SHE	24 กันยายน 2567	เจ้าหน้าที่จะเข้ามาตรวจ สถานที่ยก
3	ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทาง ท่อ	SHE	15 ตุลาคม 2567	- รวบรวมเอกสารให้พิมพ์ Permit

การซ่อมแผนฉุกเฉิน ทางผู้จัดการโรงไฟฟ้าให้หาวันเพื่อซักซ้อมอพยพในเดือน พฤศจิกายน จะจัดกิจกรรมการซ้อมดังนี้

รอบที่ 1 จะฝึกซ้อมเป็น Day time ที่มีพนักงานทุกส่วนงานร่วมการซ้อม

รอบที่ 2 จะฝึกซ้อมในวันหยุดหรือ Night time ที่มีเพียงพนักงาน OPT อยู่ (พิจารณาเป็นลำดับถัดไป)

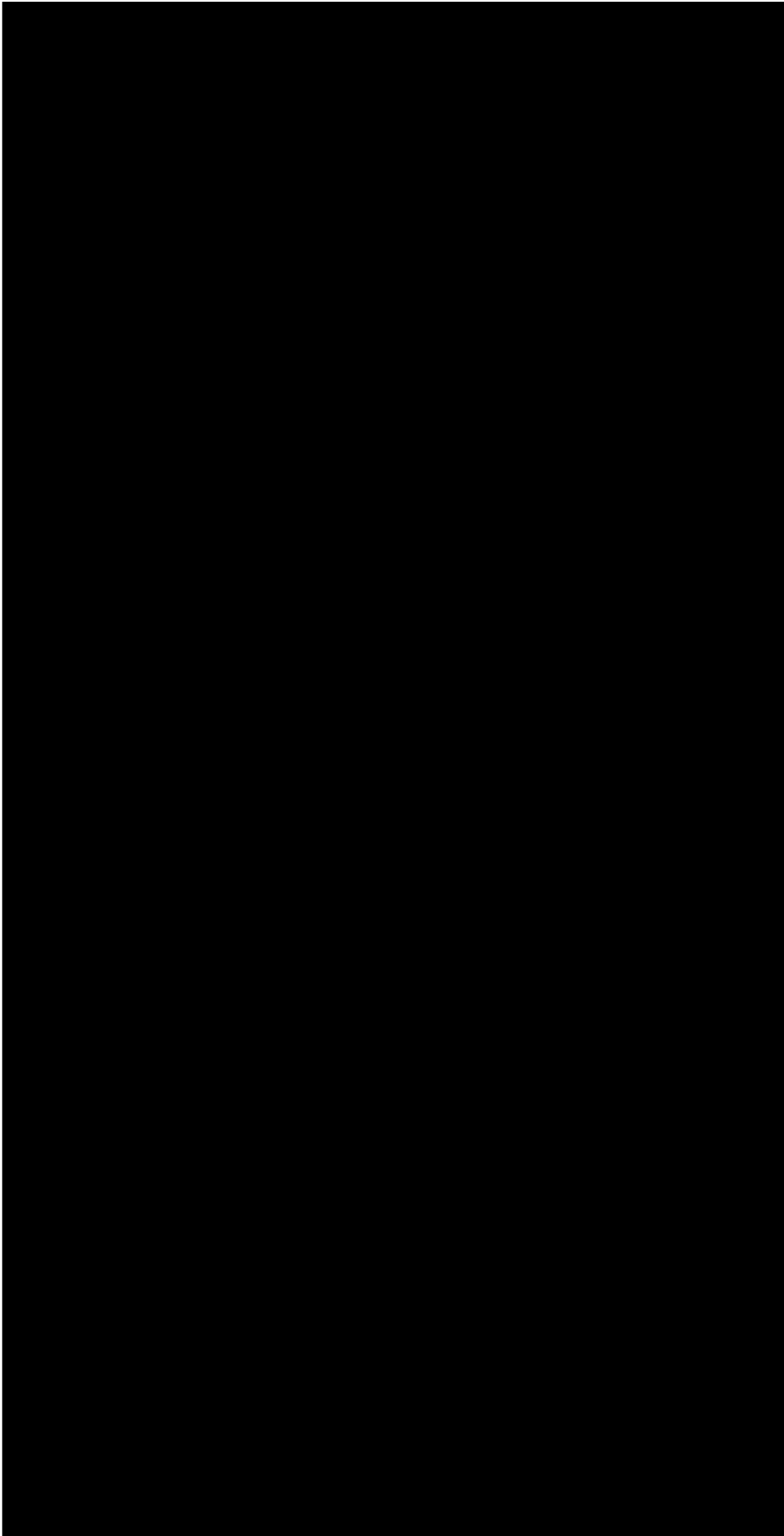
คุณจักรพงษ์ OPT ร้องขอเบอร์โทรหน่วยงานภายนอกให้เข้าไปติดที่ Ctrl.

room

### 3.4.2 การอบรมตามกฎหมาย

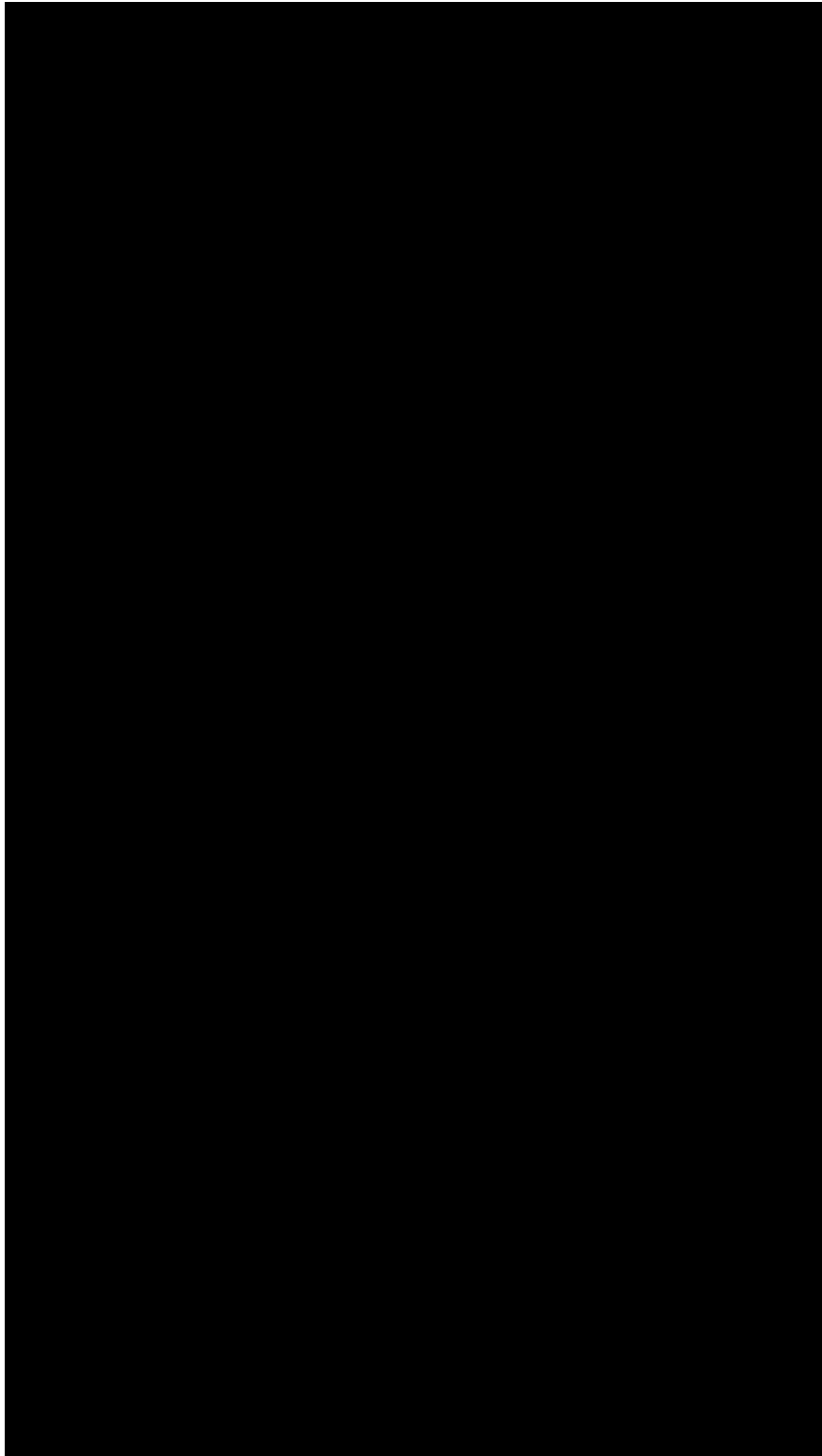
ลำดับที่	หลักสูตรที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดวันอบรม	สถานะ
1	ความปลอดภัยในการใช้งานเครน หรือปั้นจั่น Overhead Crane (4ผู้)	SHE & PP ADM	1-2 สิงหาคม 2567	ดำเนินการแล้ว
2	ความปลอดภัยในการขั้วรับแรงไฟฟ้าและตรวจสอบ บำรุง	SHE & PP ADM	27 สิงหาคม 2567	ดำเนินการแล้ว
3	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	SHE & PP ADM	6 กันยายน 2567	ดำเนินการแล้ว
4	ผู้ควบคุมประจักษ์หม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ น้ำความร้อน (ทบทวนตามกฎหมาย)	SHE & PP ADM	16 กันยายน 2567	อยู่ในแผน
5	เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน	SHE & PP ADM	19-20 กันยายน 2567	อยู่ในแผน

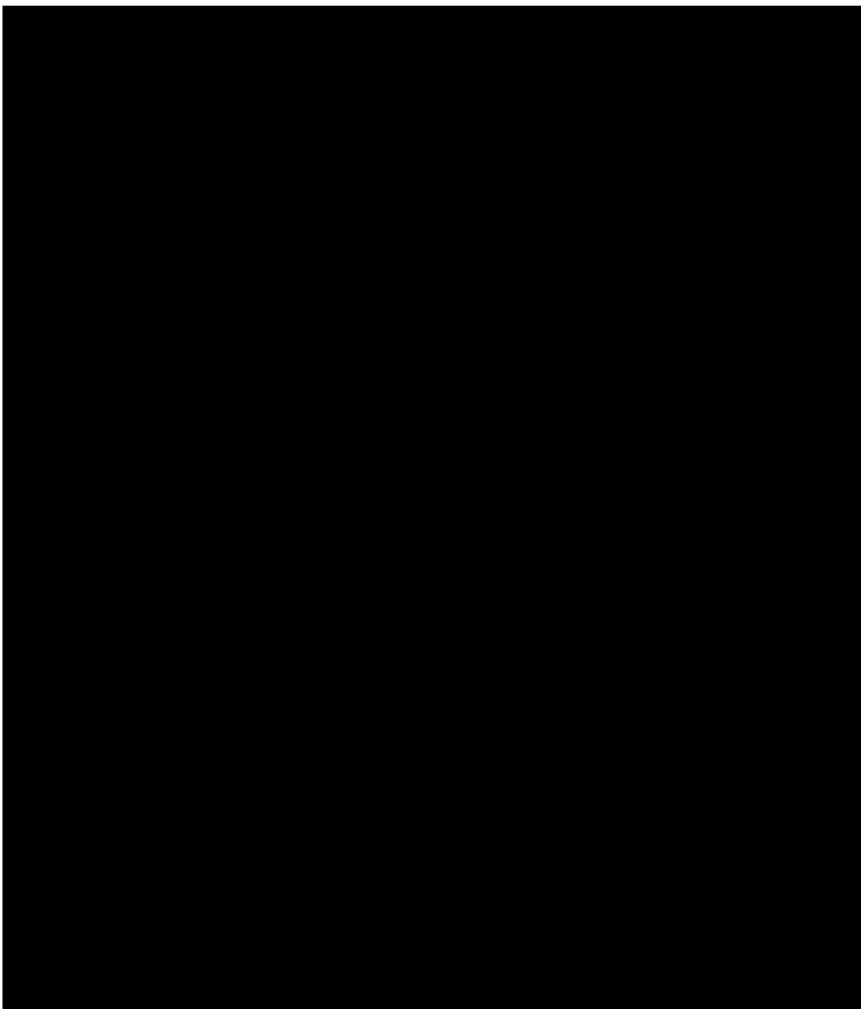


5	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย</p> <p><u>ปัญหาที่พบ</u></p> 	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง
---	---	-------------	------------------------

เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ)

ปัญหาที่พบ

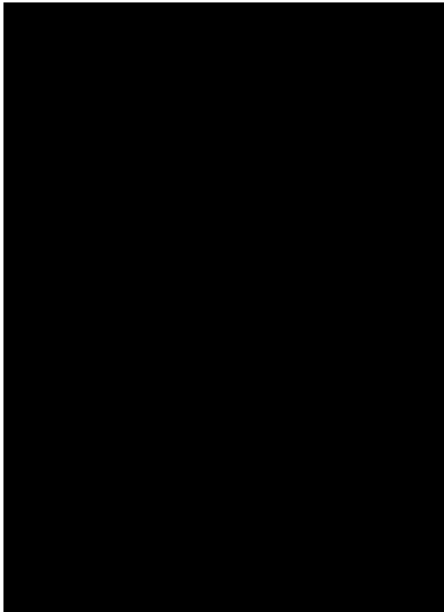


	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ปัญหาที่พบ</u></p>  <p>เพิ่มเติม :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณจักรพงษ์ แจ้งปัญหาเชื้อราในห้อง Chemist room / Tool Room และห้องทำงานของคุณณรงฤทธิ์ที่ตึก E&amp;C โดยทาง Mechanic ได้ตรวจสอบแล้วพบความชื้นด้านบนฝ้าและฉนวนที่ท่อแอร์มีน้ำซึมออกมา และคุณมนตรีจะตรวจสอบและติดตามสถานะของ NOD ตัวนี้ และเสนอประเด็นอื่นๆที่พบเจอ</li> <li>- คุณลัมพสุทธิ์แจ้งปัญหารังนก โดยให้คนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ</li> <li>- คุณมนตรีแจ้งปัญหาสภาพของอุปกรณ์ฉุกเฉิน Emergency kit mobile โดยจะต้องนำถุงซิปใส่อุปกรณ์ PPE</li> </ul>		
6	<p>เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา</p> <p>ไม่มี</p>	-	-
7	<p>วาระอื่นๆ</p> <p>ไม่มี</p>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อเนื่อง


รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน  
ครั้งที่ 4/2567

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 และ 3 จำกัด

ประชุมเมื่อวันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2567 เวลา 15.00 น. ที่ห้องประชุม 1 อาคาร Admin และทาง Microsoft Team



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและเลขานุการ

ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง

ผู้จัดการแผนกอาวุโสส่วนเดินเครื่อง

วาระการประชุม

- |           |   |
|-----------|---|
| วาระที่ 1 | ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ                              |
| วาระที่ 2 | การรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา                  |
| วาระที่ 3 | เรื่องแจ้งเพื่อทราบ                                     |
| วาระที่ 4 | เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา |
| วาระที่ 5 | เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย                   |
| วาระที่ 6 | เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข |
| วาระที่ 7 | วาระอื่นๆ (ถ้ามี)                                       |

วาระที่	การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	<p><b>ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เนื่องจากช่วงนี้เป็นช่วงงาน RMI ขอให้พนักงานช่วยสอดส่องผู้รับเหมาว่ามีการทำงานหรือพฤติกรรมที่สุ่มเสี่ยงหรือไม่ รวมถึงรายงานว่ามี การแอบทิ้งสิ่งของ หรือมีคราบน้ำมันเจอปนหรือไม่ และเรื่องการคัดแยกขยะ</li><li>- วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 จะมี EGCO เข้ามาดูแลระบบการจัดการความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายให้ทางคุณสายันต์ประสานให้ทีมคนสวนตัดหญ้า และปรับปรุงดูแลพื้นที่สีเขียวสำหรับการรับแขกครั้งนี้ด้วย</li></ul>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง

2	<p><b>การรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา</b></p> <p>- ขอเปลี่ยนแปลงการอนุญาตในการปฏิบัติงานบางประเภทที่ต้องผ่านการอบรม เปลี่ยนจากการทำบัตรเพื่อแสดงสิทธิที่ได้รับการอนุญาต เป็นการติดสติ๊กเกอร์ที่หมวกแทน ผู้จัดการโรงไฟฟ้าอุนุมติ</p>	SHE																																									
3	<p><b>เรื่องแจ้งเพื่อทราบ</b></p> <p><b>3.1 เรื่องทั่วไป</b></p> <p>3.1.1 การแจ้งการปิดถนนเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีงาน RMI ซึ่งทางคุณสายันต์ได้แจ้งผ่านทางอีเมลล์ คุณณรงฤทธิ์พบปัญหาที่เกิดจากผู้รับเหมา เสนอให้มีการติดป้ายแสดง Route line และปิดกั้นพื้นที่ให้ครอบคลุม พร้อมทั้งกำชับผู้รับเหมาให้ทราบถึงพื้นที่ที่ปิดกั้น คุณสายันต์รับดำเนินการ</p> <p><b>3.2 ผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p> <p>3.2.2 คุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p> <p><b>3.3 สถิติอุบัติเหตุและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</b></p> <p>3.3.1 ชั่วโมงการทำงาน 178,456 ชั่วโมงการทำงาน โดยคิดรวมของพนักงานและผู้รับเหมา ตั้งแต่ ม.ค.-ก.ค.2567</p> <p>3.3.2 ชั่วโมงการทำงาน 197,960 ชั่วโมงการทำงาน โดยคิดรวมของพนักงานและผู้รับเหมา ตั้งแต่ COD ทั้งนี้ ทาง PPM กำหนดให้เป้าหมายเป็น 500,000 ชั่วโมงการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุแบบ LTI</p> <p>3.3.3 ไม่มีรายงานอุบัติเหตุในเดือนกันยายน 2567</p> <p><b>3.4 การปฏิบัติตามกฎหมายและใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง</b></p> <p>3.4.1 การนำเสนอรายงานและใบอนุญาต</p> <table><thead><tr><th>ลำดับที่</th><th>รายละเอียด</th><th>ผู้รับผิดชอบ</th><th>กำหนดแล้วเสร็จ</th><th>สถานะ</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>การขออนุญาตสิ่งปลูกหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)</td><td>SHE</td><td>17 ค.ค. 2567</td><td>BPAT2 = Approved BPAT 3 = Approved</td></tr><tr><td>2</td><td>ใบอนุญาตมิชิ่งทรักเตอร์ ยล.5</td><td>SHE</td><td>28 ตุลาคม 2567</td><td>แก้ไขตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ตรวจ</td></tr><tr><td>3</td><td>ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</td><td>SHE</td><td>31 ตุลาคม 2567</td><td>- รวบรวมเอกสาร ให้ทีม Permit</td></tr><tr><td>4</td><td>ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าโรงงานประจำปี</td><td>EE / SHE</td><td></td><td>นำส่งสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงาน แล้ว</td></tr><tr><td>5</td><td>ต่ออายุใบอนุญาตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ให้กับสำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน ประจำปี 2567 (มอบอำนาจให้บริษัท ไอวรีดี อินทิเกรชั่น จำกัด ยื่นดำเนินการ)</td><td>SHE</td><td>31 ค.ค. 2567</td><td>เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit</td></tr><tr><td>6</td><td>ยื่นต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ คือ กรมธุรกิจพลังงาน</td><td>SHE</td><td>31 ค.ค. 2567</td><td>เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit</td></tr><tr><td>7</td><td>ดำเนินการรายงานข้อมูลผ่านแบบรายงานตนเอง (Self-Declaration Report) ให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ)</td><td>SHE</td><td>31 ค.ค. 2567</td><td>เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit</td></tr></tbody></table>	ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	สถานะ	1	การขออนุญาตสิ่งปลูกหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)	SHE	17 ค.ค. 2567	BPAT2 = Approved BPAT 3 = Approved	2	ใบอนุญาตมิชิ่งทรักเตอร์ ยล.5	SHE	28 ตุลาคม 2567	แก้ไขตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ตรวจ	3	ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	SHE	31 ตุลาคม 2567	- รวบรวมเอกสาร ให้ทีม Permit	4	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าโรงงานประจำปี	EE / SHE		นำส่งสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงาน แล้ว	5	ต่ออายุใบอนุญาตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ให้กับสำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน ประจำปี 2567 (มอบอำนาจให้บริษัท ไอวรีดี อินทิเกรชั่น จำกัด ยื่นดำเนินการ)	SHE	31 ค.ค. 2567	เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit	6	ยื่นต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ คือ กรมธุรกิจพลังงาน	SHE	31 ค.ค. 2567	เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit	7	ดำเนินการรายงานข้อมูลผ่านแบบรายงานตนเอง (Self-Declaration Report) ให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ)	SHE	31 ค.ค. 2567	เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อเนื่อง
ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	สถานะ																																							
1	การขออนุญาตสิ่งปลูกหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)	SHE	17 ค.ค. 2567	BPAT2 = Approved BPAT 3 = Approved																																							
2	ใบอนุญาตมิชิ่งทรักเตอร์ ยล.5	SHE	28 ตุลาคม 2567	แก้ไขตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ตรวจ																																							
3	ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	SHE	31 ตุลาคม 2567	- รวบรวมเอกสาร ให้ทีม Permit																																							
4	ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบไฟฟ้าโรงงานประจำปี	EE / SHE		นำส่งสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงาน แล้ว																																							
5	ต่ออายุใบอนุญาตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ให้กับสำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน ประจำปี 2567 (มอบอำนาจให้บริษัท ไอวรีดี อินทิเกรชั่น จำกัด ยื่นดำเนินการ)	SHE	31 ค.ค. 2567	เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit																																							
6	ยื่นต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ คือ กรมธุรกิจพลังงาน	SHE	31 ค.ค. 2567	เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit																																							
7	ดำเนินการรายงานข้อมูลผ่านแบบรายงานตนเอง (Self-Declaration Report) ให้กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ)	SHE	31 ค.ค. 2567	เตรียมเอกสารให้หน่วยงาน Permit																																							



### 3.4.2 การอบรมตามกฎหมายและการอบรมความปลอดภัย

ลำดับที่	หลักสูตรที่อบรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดวันอบรม	สถานะ
1.	ผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน (ทบทวนตามกฎหมาย)	SHE & PP ADM	16 กันยายน 2567	ดำเนินการแล้ว
2.	เทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนํ้าร้อน	SHE & PP ADM	19-20 กันยายน 2567	ดำเนินการแล้ว
3.	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	SHE & PP ADM	30 กันยายน 2567	ดำเนินการแล้ว

### 3.4.3 อัปเดตกฎหมายและใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

#### - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง แบบแจ้งการใช้งานหรือยกเลิกการใช้งานหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อนหรือภาชนะรับแรงดัน และผลการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน (มีผลบังคับใช้วันที่ 16/10/2567)

#### - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง แบบทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ(มีผลบังคับใช้วันที่ 16/10/2567)

#### - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับบํานจัน ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ หรือผู้ควบคุมการใช้บํานจัน และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบํานจัน (มีผลบังคับใช้วันที่ 16/10/2567)

#### - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบํานจัน (มีผลบังคับใช้วันที่ 16/10/2567)

### 3.5 รายงานระบบการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ISO

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการ	สถานะ
1	อบรม Internal Audit	SHE	10 ก.ย. 2567	ดำเนินการแล้ว
2	แจ้งขอเอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของแต่ละหน่วยงาน	SHE / All Department	15 ต.ค. 2567	ดำเนินการแล้ว
3	รวบรวมเอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทั้งหมด	SHE	31 ต.ค. 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ
4	ตรวจติดตาม Internal Audit ครั้งที่ 1	SHE	5 พ.ย. 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ
5	Management Review	SHE	6 พ.ย. 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ
6	ตรวจติดตาม Internal Audit ครั้งที่ 2	SHE	ธ.ค. 2567	อยู่ในแผนการดำเนินการ

คณะกรรมการฯ

 ดำเนินการ  
ต่อเนื่อง

4	<div>เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา</div> <div>คุณสายันต์แจ้งข้อมูล ;</div> <table><tr><th>เรื่องที่</th><th>รายละเอียดเรื่องที่ติดตาม</th><th>หน่วยงาน/ ผู้รับผิดชอบ</th><th>กำหนดเสร็จ</th><th>สถานะ</th></tr><tr><td>1.</td><td>การเตรียมความพร้อมในการขอรับรองระบบ ISO14001 และ ISO 45001 ในปี 2568</td><td>SHE</td><td>31 ตุลาคม 2567</td><td>ดำเนินการไปแล้ว 70 %</td></tr><tr><td>2.</td><td>ประสานฯ ให้จัดการเรื่องสถานที่จัดเก็บขยะโดยให้เคสียร์ห้อง Special Tool ใช้เป็นที่เก็บขยะของ BPAT 3</td><td>SHE / Warehouse</td><td>31 ตุลาคม 2567</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>ขอคำปรึกษาบริษัท Rentokil เกี่ยวกับแนวทางป้องกันหรือกำจัดงูเข้าในอาคาร หรือรถพนักงาน</td><td>SHE / ADM</td><td>16 กันยายน 2567</td><td></td></tr></table>	เรื่องที่	รายละเอียดเรื่องที่ติดตาม	หน่วยงาน/ ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	สถานะ	1.	การเตรียมความพร้อมในการขอรับรองระบบ ISO14001 และ ISO 45001 ในปี 2568	SHE	31 ตุลาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 70 %	2.	ประสานฯ ให้จัดการเรื่องสถานที่จัดเก็บขยะโดยให้เคสียร์ห้อง Special Tool ใช้เป็นที่เก็บขยะของ BPAT 3	SHE / Warehouse	31 ตุลาคม 2567		3.	ขอคำปรึกษาบริษัท Rentokil เกี่ยวกับแนวทางป้องกันหรือกำจัดงูเข้าในอาคาร หรือรถพนักงาน	SHE / ADM	16 กันยายน 2567		คณะกรรมการฯ	ต่อเนื่องโดยอ้างอิงตามแผนงาน
เรื่องที่	รายละเอียดเรื่องที่ติดตาม	หน่วยงาน/ ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	สถานะ																			
1.	การเตรียมความพร้อมในการขอรับรองระบบ ISO14001 และ ISO 45001 ในปี 2568	SHE	31 ตุลาคม 2567	ดำเนินการไปแล้ว 70 %																			
2.	ประสานฯ ให้จัดการเรื่องสถานที่จัดเก็บขยะโดยให้เคสียร์ห้อง Special Tool ใช้เป็นที่เก็บขยะของ BPAT 3	SHE / Warehouse	31 ตุลาคม 2567																				
3.	ขอคำปรึกษาบริษัท Rentokil เกี่ยวกับแนวทางป้องกันหรือกำจัดงูเข้าในอาคาร หรือรถพนักงาน	SHE / ADM	16 กันยายน 2567																				
5	<div>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย</div> <div><u>ปัญหาที่พบ</u></div> <div></div>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการต่อเนื่อง																				

	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ) <u>ปัญหาที่พบ</u></p> <div data-bbox="201 342 1003 1969"></div>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง
--	--	-------------	------------------------



B.GRIMM


SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ปัญหาที่พบ</u></p> <div></div>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง
--	---	-------------	------------------------

	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ปัญหาที่พบ</u></p> <div></div>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง
--	---	-------------	------------------------

	<p>เรื่องการรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ต่อ) ปัญหาที่พบ</p>  <p>เพิ่มเติม :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณณรงฤทธิ์แจ้งว่า หากพบปัญหาหรือประเด็นใด ให้ทางผู้รับผิดชอบแจ้ง Due date ได้เลย เพื่อจะได้ follow up และปิดประเด็นได้</li> </ul>	คณะกรรมการฯ	ดำเนินการ ต่อเนื่อง
6	<p>เรื่องแจ้งเพื่อพิจารณา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุทัตตา เสนอให้มีกิจกรรม Big Cleaning Day ได้ข้อสรุปว่า ให้จัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันศุกร์สัปดาห์ที่ 3 ของเดือน หลังจากการ O&amp;M Daily Meeting จนถึง 12.00 น. โดยทาง SHE จะจัดทำแผนการ Big Cleaning แล้วส่งให้พิจารณาอีกที</li> </ul>	-	-
7	<p>วาระอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณสายันต์แจ้งเรื่องแผนฉุกเฉิน ว่าได้มีการส่งข้อมูลไปทางอีเมลล์แล้ว และจะจัดทำ scenario แจ้งให้อีกครั้ง และจะทำการนัดประชุมทีมฉุกเฉินอีกครั้ง</li> <li>- คุณชัยวัฒน์ แจ้ง คุณสายันต์ เรื่องสุนัขที่เข้ามาภายในโรงไฟฟ้า คุณชัยวัฒน์ก็ได้กำชับ รปภ. และ safety ฝ่าย Remote sub. Project เพื่อป้องกันปัญหานี้ด้วย</li> </ul>	SHE	ดำเนินการ ต่อเนื่อง
