



ภาคผนวก ข-21

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง

1. การร้องเรียน	<input type="checkbox"/> ด้วยตนเอง	<input type="checkbox"/> โทรศัพท์	<input type="checkbox"/> อื่นๆ _____
2. ผู้ร้องเรียน			
ชื่อโรงงาน/หน่วยงาน _____			
ชื่อผู้ร้องเรียน _____ เบอร์ติดต่อ _____			
ที่อยู่ _____			
3. โรงงาน/บริษัทที่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
ชื่อโรงงาน/บริษัท _____			
ประกอบกิจการ _____			
ที่ตั้ง _____			
4. ลักษณะความเดือดร้อน			
<input type="checkbox"/> 1. เสียงดัง	<input type="checkbox"/> 2. สั่นสะเทือน	<input type="checkbox"/> 3. ฝุ่นละออง	<input type="checkbox"/> 4. กลิ่นเหม็น
<input type="checkbox"/> 5. เขม่าควัน	<input type="checkbox"/> 6. น้ำเสีย	<input type="checkbox"/> 7. สารเคมี	<input type="checkbox"/> 8. สิ่งปฏิกูล
<input type="checkbox"/> 9. อื่นๆ _____			
รายละเอียด _____			

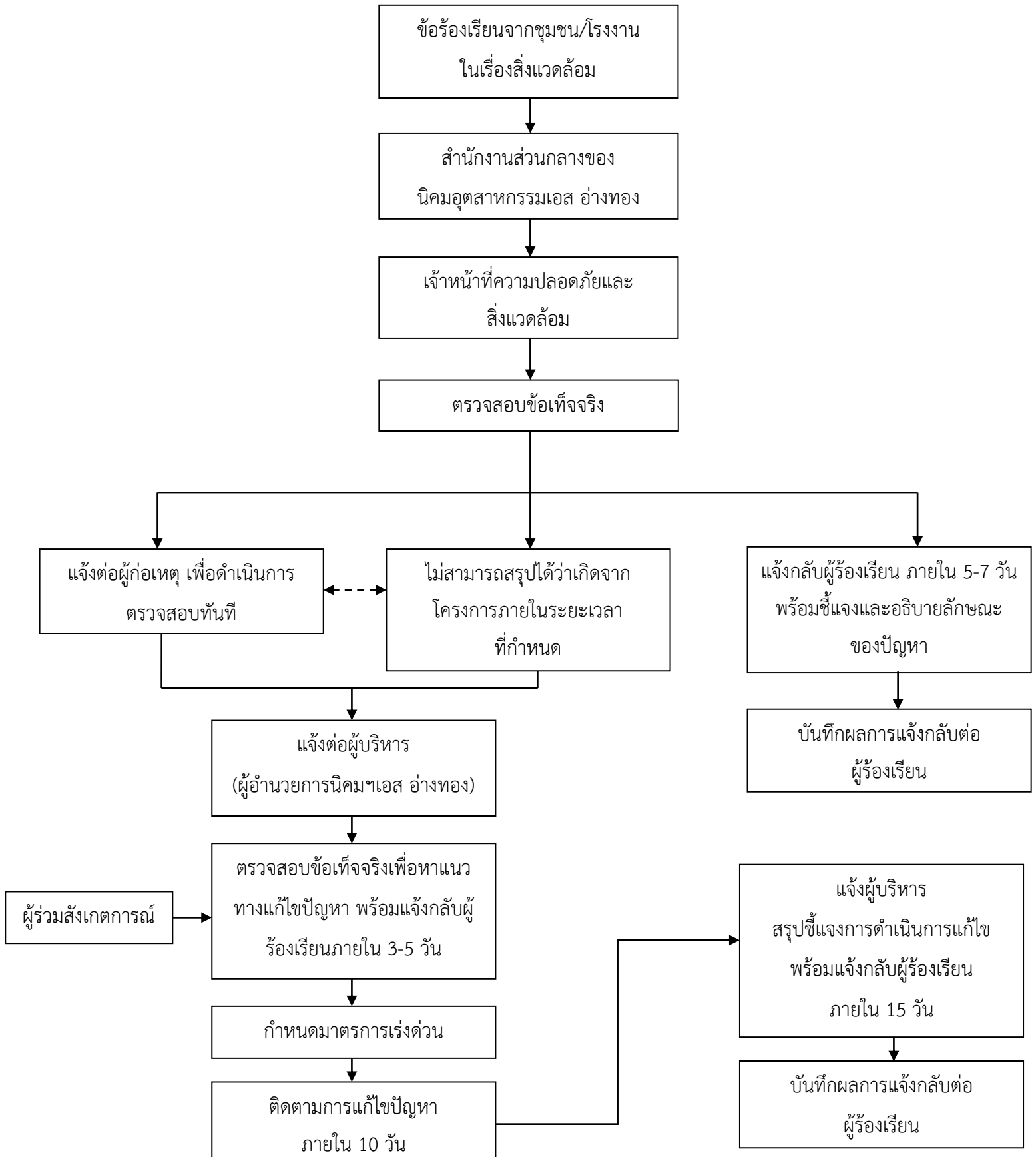
ลงชื่อ _____ ผู้ร้องเรียน วันที่ _____			
สำหรับเจ้าหน้าที่เอส อ่างทอง			
5. ตรวจสอบข้อมูล/ข้อเท็จจริง ณ จุดเกิดเหตุ			
รายละเอียด _____			

6. การแก้ไข/ปรับปรุง			
รายละเอียด _____			

ลงชื่อ _____ เจ้าหน้าที่เอส อ่างทอง		ลงชื่อ _____ ผู้บริหาร	
วันที่ _____		วันที่ _____	

ขั้นตอนการรับ-ตอบกลับเรื่องร้องเรียน

นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง





ภาคผนวก ข-23

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ SIE.055/2565

ประกาศแต่งตั้ง

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดิสทรีเอล เอสเตท จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท เอส อินดิสทรีเอล เอสเตท จำกัด (บริษัท) ตั้งอยู่ที่ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดิสทรีเอล เอสเตท จำกัด (ชื่อเดิมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด) ได้รับมติเห็นชอบในรายงานตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมานั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีรายละเอียดดังนี้

1. โครงสร้างคณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอเข้าร่วมเพื่อเป็นกรรมการฯ เพิ่มเติม ดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ได้แก่

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

15) [REDACTED] 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) [REDACTED]
- 2) [REDACTED]

(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. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(3) ร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน

(5) พิจารณามาตรการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ

3. ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ

(1) กรรมการผู้ว่าระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน

(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ

(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่

(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น
- ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

- คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่

- ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนา โดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน
- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดสุ่มโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท

- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(6) หากมีการกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป

4. องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม

(1) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด

(2) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม

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

1. ประธานคณะกรรมการ คือ ผู้แทนจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. รองประธานคณะกรรมการ คือ (ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. บางเจ้าฉ่า)
3. เลขานุการคณะกรรมการ คือ (กรรมการผู้แทนจากโครงการ)

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

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. ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประธานคณะกรรมการฯ
2. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.บางเจ้าฉ่า รองประธานคณะกรรมการฯ
3. ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง กรรมการ
4. ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทอง กรรมการ
5. ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง กรรมการ
6. ผู้แทนจากอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง กรรมการ
7. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ ทต.ไชโย กรรมการ
8. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.ราชสถิตย์ กรรมการ
9. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.เทวราช กรรมการ
10. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.บางระกำ กรรมการ
11. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ ทต.โพธิ์ทอง กรรมการ
12. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.พระงาม กรรมการ
13. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.บ้านหม้อ กรรมการ

14. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.หัวสำโรง กรรมการ
15. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.บ้านเบิก กรรมการ
16. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต. คลองน้อย กรรมการ
17. ผู้แทนจากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด กรรมการ
18. ผู้แทนจากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด กรรมการ
19. ผู้แทนบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด กรรมการ
20. ผู้แทนบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

1. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ ทต.เกษไชโย ตัดการกิจ
2. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.องครักษ์ ตัดการกิจ
3. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.อินทประมูล ตัดการกิจ
4. ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่ อบต.บ้านข่อย ตัดการกิจ

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

9.		บริษัท บี.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 คอนซัลตัง 1992 จำกัด
16.		บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ประธานคณะกรรมการฯ เป็นผู้กล่าวเปิดการประชุม จากนั้นการประชุมได้ดำเนินไปตามระเบียบวาระต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานคณะกรรมการฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่ามีการประกาศประชาชน จากพื้นที่เทศบาลตำบลเกษไชโย แจ้งขอลาออกจำนวน 1 ท่าน ได้แก่ นายสมเจต พุ่มม่วง ทั้งนี้ ให้ฝ่ายเลขานุการประสานงานไปยังเทศบาลตำบลเกษไชโยเพื่อสรรหากรรมการทดแทนต่อไป

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 อำเภอยะโฮ 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 เพียวตรง จำกัด - ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหาร ขอส 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 สุนทรียภาพพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

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

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง 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 ³)	PM-10 (24 hr) (mg/m ³)
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 นาที 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 (บางกะไห้) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW3) คลองมหานาม (บางกะไห้) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW4) และคลองมหานาม (บางกะไห้) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW5) ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำผิวดิน ที่ทำการตรวจวัด จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป ก่อน และการเกษตร) ยกเว้นปริมาณบีโอดี (BOD) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าไม่ไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม และเมื่อคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index; WQI) พบว่า คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินของสถานีคลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SW1) และคลองมหานาม (บางกะไห้) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW3) จัดอยู่ในสภาพน้ำดี สำหรับหนองระหาน (SW2) และคลองมหานาม (บางกะไห้) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (SW5) จัดอยู่ในสภาพน้ำพอใช้ และคลองมหานาม (บางกะไห้) 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
ของแข็งละลายน้ำ	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	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	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 น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นสุบกักจัด และไม่มีการปล่อยระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังตาราง

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
		ป็อทน้ำทิ้ง						
		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 คลองต้นจัวบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (Bio1) หนองระหาน (Bio2) คลองมหานาม (บางกะใต้) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (Bio3) คลองมหานาม (บางกะใต้) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (Bio4) และคลองมหานาม (บางกะใต้) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ (Bio5) เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 พบว่าตรวจพบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำทุกสถานี รายละเอียดแสดงดังตาราง

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	ผลการตรวจวัด (2 ต.ค. 66)				
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5
แพลงก์ตอนพืช					
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
แพลงก์ตอนสัตว์					
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
สัตว์หน้าดิน					
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
สัตว์น้ำ (ปลา)					
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 บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ประธานคณะกรรมการฯ มอบให้ บริษัท ฮีลท์ธไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด เป็นผู้นำเสนอรายละเอียดโครงการและการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด สรุปดังนี้

“โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.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 บี.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 ได้ดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โดยมีการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม กีฬา และชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน รวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในส่วนของด้านการศึกษา โรงไฟฟ้าได้สนับสนุนกิจกรรมการเรียนรู้ และพัฒนาความรู้ของนักเรียนและเยาวชนในท้องถิ่น ผ่านโครงการอบรม ทักษะศึกษา และการจัดกิจกรรมที่ ส่งเสริมความรู้ทางวิชาการ สำหรับด้านศาสนาและวัฒนธรรม โรงไฟฟ้าได้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมวันสำคัญ ทางศาสนา เพื่อส่งเสริมความสามัคคีและรักษามรดกทางวัฒนธรรมของชุมชน และด้านกีฬา โรงไฟฟ้าได้สนับสนุน การแข่งขันกีฬาในท้องถิ่น ทั้งในระดับโรงเรียนและชุมชน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและความสามัคคีในหมู่ประชาชน นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังได้มีส่วนร่วมร่วมกับหน่วยงานราชการและภาคประชาชนในการจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์ 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. [REDACTED] ได้สอบถามในประเด็นจากการประชุมครั้งที่แล้ว เกี่ยวกับน้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยอยากให้โครงการชี้แจงว่ามีการ แก้ไขปัญหาอย่างไรบ้าง หรือมีแผนการเตรียมรับมือในอนาคตหรือไม่

ชี้แจง : โครงการมีมาตรการรองรับ ได้แก่ 1. การเผาระวังและช่วยเหลือพื้นที่ที่ประสบปัญหา ในกรณีที่ฝนตกหนักหรือน้ำท่วม โดยจะให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเบื้องต้นก่อน และ 2. โครงการจะไม่ปล่อย ระบายน้ำฝนออกไปยังบริเวณพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วม แต่จะรวบรวมน้ำฝนภายในอ่างเก็บน้ำภายในพื้นที่ โครงการ และสูบไปเก็บไว้ยังอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

2. [REDACTED] สอบถามถึงอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการมีการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วหรือไม่

ชี้แจง : อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการทั้ง 2 แห่ง ก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. [REDACTED] ได้สอบถามถึงขนาด และความสามารถในการเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ

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

[REDACTED] ได้สอบถามว่าโครงการมีจุดระบายน้ำฝนจากบ่อ หนองน้ำภายในโครงการไปยังคลองสาธารณะจำนวนกี่จุด

ชี้แจง : โครงการมีจุดระบายน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะจำนวน 2 จุด โดยทั้งสองจุดจะระบาย ลงสู่คลองต้นจั่ว บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการ โดยคลองต้นจั่วเชื่อมต่อกับหนองระหาน และเชื่อมสู่คลอง มหานาม (คลองบางกะเฒ่า) ซึ่งไหลเลาะเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันออก และไหลไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ- ตะวันออกเฉียงใต้จนบรรจบกับคลองบ้านเบิกที่ตำบลบ้านเบิก อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี จากนั้น คลองบางกะเฒ่า จะไหลจากทิศเหนือได้มาบรรจบกับคลองบางศาลา เป็นคลองสองท้องที่ตำบลสองห้อง อำเภอบ้านแพรก จังหวัด พระนครศรีอยุธยา และคลองสองห้องไหลลงสู่แม่น้ำลพบุรีที่ตำบลมหาพรหม อำเภอมหาพรหม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

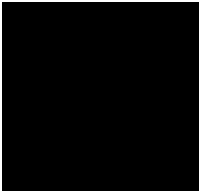
5. [REDACTED] เสนอแนะเกี่ยวกับการปลูกต้นไม้บริเวณ พื้นที่สีเขียว โดยอยากให้โครงการพิจารณาดำเนินการให้เรียบร้อย อาจมีการจัดเป็นกิจกรรม CSR เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ร่วมกันปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวกับประชาชนและหน่วยงานราชการภายในพื้นที่ หรือจัดเป็น กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการเกี่ยวกับการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ตลอดจน [REDACTED] มีข้อเสนอแนะให้ พิจารณาปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียวของนิคมฯ และ [REDACTED]

5.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ประธานคณะกรรมการฯ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ในเดือนพฤศจิกายน 2567 โดยฝ่าย

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



ผู้จัดรายงานการประชุม



ภาคผนวก ข-25

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน
อุตสาหกรรมรายโรง

สำเนาหนังสือขอแจ้งรายการสารเคมีที่ใช้
ในสถานประกอบการของอุตสาหกรรมรายโรง

23 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งจำนวนและรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน และรายการสายเคเบิลที่ใช้ในสถานประกอบการ
เรียน สาธารณสุขอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ตามมาตรการติดตามและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม(EIA) ของ [REDACTED] ตั้งอยู่
เลขที่ [REDACTED] นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ในมาตรการฯ กำหนดให้มีการรายงานข้อมูล
ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ อันได้แก่ รายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด 29 คน พร้อมทั้งรายชื่อสารเคมีทั้งหมด 9
รายการที่ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อรับทราบและเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
หรืออุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการทำงานกับสารเคมี หรือเนื่องด้วยสาเหตุอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า
ทางโรงไฟฟ้าฯ จึงขอจัดส่งข้อมูลและรายละเอียดทั้งหมดดังกล่าวในเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

[REDACTED]

๒๕ พ.ค. ๖๗

23 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งจำนวนและรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
เรียน สาธารณสุขอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ตามมาตรการติดตามและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม(EIA) ของ [REDACTED] ตั้งอยู่
เลขที่ [REDACTED] นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ในมาตรการฯ กำหนดให้มีการรายงานข้อมูล
ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ อันได้แก่ รายชื่อและจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด 29 คน พร้อมทั้งรายชื่อสารเคมีทั้งหมด 9
รายการที่ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อรับทราบและเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
หรืออุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการทำงานกับสารเคมี หรือเนื่องด้วยสาเหตุอื่นๆที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า
ทางโรงไฟฟ้าฯ จึงขอส่งข้อมูลและรายละเอียดทั้งหมดดังกล่าวในเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

[REDACTED]

๒๔ พ.ค. ๖๗



ภาคผนวก ข-27

แผนฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

Document Owner:	Revision:	Document Type:	Status:
Safety & Environment	00	Procedure	
Prepared by:	Checked:	Approved	Page:
Date :	Date :	Date:	
Valid for:			
BPAT2&3			

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง

การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	2 / 7

สารบัญ

	หน้า
1	วัตถุประสงค์..... 3
2	ขอบเขต..... 3
3	นิยาม..... 3
3.1	ก๊าซไวไฟ (Flammable Gases)..... 3
3.2	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)..... 3
3.3	เหตุฉุกเฉินระดับ 1..... 3
3.4	เหตุฉุกเฉินระดับ 2..... 3
3.5	เวลาที่สามารถควบคุมได้ หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซได้ 4
3.6	LEL (Lower Explosive Limit) 4
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง 4
5	รายละเอียดการดำเนินงาน 4
5.1	ขั้นตอนการปฏิบัติในสภาวะปกติ 4
5.2	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล..... 5
6	ผังกระบวนการ..... 7
7	การควบคุมบันทึก 7
8	เอกสารแนบท้าย 7

1 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 1.2 เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล

2 ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้กับ [redacted] โดยครอบคลุมถึงผู้รับเหมา ผู้เข้ามาติดต่อกับ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมทั้งหมดที่มีอยู่ในบริษัทฯ

3 นิยาม

- 3.1 ก๊าซไวไฟ (**Flammable Gases**) หมายถึง ก๊าซที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสและความดัน 101.3 กิโลปาสกาล สามารถติดไฟได้เมื่อผสมกับอากาศ 13 เปอร์เซ็นต์ หรือต่ำกว่าโดยปริมาตร หรือมีช่วงกว้างที่สามารถติดไฟได้ 12 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปเมื่อผสมกับอากาศโดยไม่คำนึงถึงความเข้มข้นต่ำสุดของการผสม โดยปกติก๊าซไวไฟหนักกว่าอากาศ ตัวอย่างของก๊าซกลุ่มนี้ เช่น อะเซทิลีน ก๊าซหุงต้มหรือก๊าซแอลพีจี เป็นต้น
- 3.2 ก๊าซธรรมชาติ (**Natural Gas**) หมายถึง ก๊าซซึ่งประกอบด้วย ก๊าซมีเทนและอีเทนเป็นส่วนมาก และมีก๊าซอื่นเจือปน เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ฯลฯ คุณสมบัติไอระเหยของก๊าซเหล่านี้หนักกว่าอากาศ เป็นสารไวไฟมาก จะลุกติดไฟได้เองเมื่อได้รับความร้อน อาจลุกติดไฟได้อีก หลังจากเพลิงดับ
- 3.3 เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดยอยู่ในดุลยพินิจของ EC ว่าสามารถควบคุมได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงเรื่องเวลา โดย **Emergency Response Team** ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
- 3.4 เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ **Emergency Controller** พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้โดย **Emergency Response Team** ของบริษัทฯ การรั่วไหลของก๊าซไวไฟในปริมาณเป็นจำนวนมาก หรือมองเห็นเป็นกลุ่มไอน้ำ ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าว ก๊าซจะสามารถระเบิดได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

3.5 เวลาที่สามารถควบคุมได้ หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซได้

3.6 **LEL (Lower Explosive Limit)** หมายถึง ค่าที่ระบุถึงปริมาณไอระเหยของเชื้อเพลิงขั้นต่ำ ที่สามารถทำให้การระเบิดได้ หากมีปริมาณออกซิเจนที่เพียงพอ (**UEL = Upper Explosive Limit**) การรั่วไหลของก๊าซในอากาศที่มีระดับความเข้มข้นอยู่ระหว่างค่า **LEL** และ **UEL** ถือว่าเป็นช่วงที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดระเบิด ตัวอย่างเช่น ในปริมาตรของอากาศ 1 ลูกบาศก์เมตร หรือ 1000 ลิตร หากมี ก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิง 1 ลิตรผสมอยู่ในปริมาตรนี้ ก็เท่ากับ 1 ในพันส่วน (1 ลิตร Gas : 1000 ลิตร Air) หรือ เท่ากับ 1000 ในล้านส่วน หรือ 1000 PPM นั่นเอง

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติในสภาวะปกติ

- 5.1.1 ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยบันทึกการฝึกซ้อมลงในรายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและการประเมินผล
- 5.1.2 ทบทวนแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟไวไฟรั่วไหลทุกครั้งที่มีการฝึกซ้อมตามแผนฯ
- 5.1.3 ตรวจสอบระบบความปลอดภัยของระบบท่อ วาล์ว หรือระบบจ่ายก๊าซอย่างสม่ำเสมอ
- 5.1.4 จัดให้มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- 5.1.5 จัดให้มีอุปกรณ์วัดทิศทางลม
- 5.1.6 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 5.1.7 อุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ต้องต่อสายดิน
- 5.1.8 ทำการประเมินความเสี่ยงของระบบท่อก๊าซและวาล์วเพื่อหาแนวทางป้องกัน

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	5 / 7

5.2 ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล

5.2.1 กรณีก๊าซไวไฟรั่ว เมื่อพนักงานพบก๊าซไวไฟรั่วไหล ให้ทำการประเมินสถานการณ์การรั่วไหลตามคุณสมบัติของก๊าซ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก ถ้าประเมินแล้วสามารถระงับเหตุได้ให้ดำเนินการปิดวาล์วแหล่งจ่ายก๊าซไวไฟไม่ติดไฟ กรณีระงับเหตุได้ให้แจ้งหัวหน้างานและ ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุโดยปฏิบัติตาม ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ กรณีระงับเหตุ ไม่ได้ให้ออกมาจากพื้นที่เกิดเหตุก่อนที่ก๊าซ จะเป็นกลุ่มไอและแจ้ง ไปยัง **Control room** ทางวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ที่อยู่ในพื้นที่

5.2.2 เมื่อ **Control room** ได้รับแจ้งการเกิดก๊าซไวไฟรั่วไหล หรือมีสัญญาณ **alarm** เตือนมาที่ **Control room** ว่าเกิดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟ ให้ **OSM** แจ้ง ผู้จัดการตำแหน่งสูงสุดที่อยู่ใน โรงไฟฟ้า ณ ขณะนั้น เป็น **EC** สั่งการให้จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินและประกาศภาวะฉุกเฉินตามแบบประกาศภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้ **Emergency Response Team** ปฏิบัติตามแผนฯ กรณีเป็นวันหยุดหรือไม่มีพนักงานระดับผู้จัดการฝ่ายอยู่ในโรงไฟฟ้าให้อยู่ในดุลยพินิจของ **OSM** และให้ **OSM** ทำหน้าที่เป็น **EC** และมอบหมายให้ **Control room operator** ทำหน้าที่เป็น **On Scene Commander (OC)** สำหรับโครงสร้างของ **Emergency Response Team** ให้เป็นไปตาม **Emergency Organization chart Emergency team status** ส่วนหน้าที่ความรับผิดชอบของ **Emergency Response Team** ให้เป็นไปตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน 5.2.3 เมื่อได้ยินประกาศภาวะฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

- **Emergency Response Team** ตาม **Emergency Organization Chart& Emergency team status** ให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน
- **Emergency Responder(E1-E7)** หยุดการทำงานทุกอย่าง สวมชุดผจญเพลิงซึ่งจะต้องมีดชีวิตเพื่อป้องกันไอก๊าซเข้าไปในชุด สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (SCBA)เพื่อเข้าระงับเหตุภายใต้การสั่งการของ **OC**
- **OC** รายงานตัวการเข้าปฏิบัติหน้าที่ต่อ **EC** และทำหน้าที่สั่งการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุพร้อมกับการรายงานการเข้าปฏิบัติหน้าที่ของ **Emergency Responder(E1-E7)** ณ จุดเกิดเหตุแล้วรายงานให้ **EC** รับทราบ
- **CO** ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก **EC** หรือผู้ที่มีตำแหน่งสูงสุดในขณะเกิดเหตุฉุกเฉินตาม **Emergency Organization Chart& Emergency team status** เป็นหัวหน้าทีม จัดเตรียมข้อมูลในการตรวจนับจำนวนพนักงานและสถานที่ในการแถลงข่าว รวมทั้งข้อมูลในการแถลงข่าว และเตรียมอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อเตรียมขนย้ายเมื่อได้รับคำสั่งจาก **OC** ให้รีบยก มีหน้าที่ในการควบคุมรักษาความปลอดภัยและจัดการจราจร เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในโรงไฟฟ้า และอำนวยความสะดวกกับหน่วยงานที่เข้ามาช่วยเหลือ รวมทั้งตรวจนับจำนวนผู้รับเหมาเพื่อแจ้ง **CO**

[Type here]

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	0	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	6 / 7

- **FS** ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก **EC** หรือผู้ที่มีตำแหน่งสูงสุดในขณะเกิดเหตุฉุกเฉินตาม **Emergency Organization Chart& Emergency team status** เป็นหัวหน้าทีมและสมาชิกทีม จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

5.2.4 **Emergency Responder (E1-E7) เข้าระงับเหตุภายใต้การสั่งการของ OC โดยคำนึงถึงหลักการดังนี้**

1. กรณีก๊าซรั่วไหลแต่ยังไม่ติดไฟ
 - ทำการวัดปริมาณการรั่วของก๊าซ (% LEL)
 - ทำการฉีดน้ำให้เป็นฝอย เพื่อลดไอก๊าซ หรือไม่ให้ไอลอยตัว
 - ห้ามฉีดน้ำเป็นลำพุ่งตรงบริเวณที่รั่วไหล หรืออุปกรณ์ระบายไอ
 - พึงระลึกเสมอว่าผู้เข้าระงับการรั่วไหลของก๊าซไวไฟซึ่งต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายกับระบบทางเดินหายใจ (SCBA) และต้องมีผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 คน
 - ทำการปิดวาล์วที่อยู่ใกล้ที่สุดโดยเข้าทางด้านเหนือลม หรืออยู่ด้านหลังมาน้ำ
 - ทำการกั้นแยกบริเวณที่มีการหกรั่วไหลอย่างน้อย 50-100 เมตร โดยรอบ
 - เปิดทางระบายอากาศให้มากที่สุดและพยายามอย่าทำให้เกิดประกายไฟ ห้ามเปิดปิดสวิตช์ไฟหรืออุปกรณ์สื่อสาร
 - ป้องกันการไหลลงสถานที่อื่นอากาศ ท่อระบายน้ำ
 - งดการใช้วิทยุสื่อสารหากมีความจำเป็นต้องใช้วิทยุสื่อสาร ให้อยู่ห่างจากพื้นที่เกิดการรั่วไหลระยะห่างจากจุดที่วัดค่า LEL ตั้งแต่ 10 % ขึ้นไปไม่น้อยกว่า 10 เมตร และอยู่เหนือลม และต้องมั่นใจว่าอยู่ในระยะที่ปลอดภัย
 - ให้จำกัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้
 - ห้ามเดินผ่านบริเวณที่มีการรั่วไหล

2. กรณีก๊าซรั่วไหลและติดไฟให้ปฏิบัติตามแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย

5.2.5 ในกรณีที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซไวไฟได้ ให้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุโดยปฏิบัติตาม ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ ส่ง **Power Plant** ภายใน 7 วันหลังเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

5.2.6 กรณีที่ทีม **Emergency Responder (E1-E7)** ไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลได้ ด้วย **Emergency Response Team** ของบริษัท ให้ **OC** สั่งการให้ทำการตัดระบบไฟฟ้า และต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดการ **Spark** กำจัดแหล่งความร้อน เปลวไฟ และสั่งการให้ **Emergency Responder (E1-E7)** เตรียมพร้อมเพื่อระงับเหตุ อัคคีภัย และ **EC** ต้องประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตาม **Emergency Communication Chart EC** พิจารณาให้อพยพ โดยให้ **Control room operator** กดสัญญาณอพยพ

5.2.7 เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพยพให้ทุกทีมหยุดการระงับเหตุและอพยพมายังจุดรวมพลบริเวณลานจอดรถด้านหน้าโรงไฟฟ้าภายใน 4 นาที เพื่อตรวจสอบรายชื่อ ถ้ามีคนสูญหายให้ติดต่อหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือทำการค้นหาผู้สูญหาย ตามรายละเอียดในขั้นตอนการอพยพ

[Type here]

5.2.8 กรณีก๊าซไวไฟรั่วแล้วตัดไฟ ให้ดำเนินการตามแผนเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย

5.2.9 การบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพภายหลังควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ปฏิบัติตามการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูภายหลังเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินในระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง การเตรียมความพร้อมและแผนฉุกเฉิน

6

ผังกระบวนการ

ไม่มี

7

การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ

8

เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

Document Owner:	Revision:	Document Type:	Status:
Safety and Environment	01	Procedure	
Prepared by:	Checked:	Approved	Page:
Date :	Date :	Date:	
Valid for:			
BPAT2&3			

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง

การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีอัคคีภัย	2 / 9

สารบัญ

	หน้า
1	วัตถุประสงค์.....3
2	ขอบเขต.....3
3	นิยาม.....3
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง3
5	รายละเอียดการดำเนินงาน4
5.1	แผนเตรียมความพร้อม.....4
5.2	แผนการจัดการอุบัติการณ์ กรณี อัคคีภัย5
6	ผังกระบวนการ.....8
7	การควบคุมบันทึก9
8	เอกสารแนบท้าย9

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	3 / 9

1 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย อันเนื่องมาจากกิจกรรมต่างๆ ภายในบริษัทฯ
- 1.2 เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัย

2 ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้กับ [REDACTED] เท่านั้น โดยครอบคลุมถึงผู้รับเหมา ผู้เข้ามาติดต่อ ทหาร์ยสินค้า และสิ่งแวดลอมทั้งหมดที่มีอยู่ในบริษัทฯ

3 นิยาม

- 3.1 เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้)ที่สามารถควบคุมได้โดย **Emergency Response Team** ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบตอส่สิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
- 3.2 เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉิน(เพลิงไหม้)ที่ **Emergency Controller** พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้โดย **Emergency Response Team** ของบริษัทฯ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุ นั้นเกิดผลกระทบตอส่สิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
- 3.3 **Pre Fire Plan** หมายถึง แผนปฏิบัติการเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

[Type here]

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณี อัคคีภัย	4 / 9

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 แผนเตรียมความพร้อม

5.1.1 สำรวจและกำหนดพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย และประกาศพื้นที่ควบคุมตามประกาศบริษัท เรื่องการกำหนดพื้นที่ควบคุมพิเศษฉบับล่าสุด

5.1.2 การปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟต้องมีการขออนุญาตทำงานตาม ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการขออนุญาตทำงาน **Permit to Work** และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติอย่างเข้มงวด

5.1.3 สถานที่ทำงานต้องปราศจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่เกินความจำเป็นที่จะต้องใช้งาน

5.1.4 สารเคมีหรือวัตถุไวไฟที่นำมาใช้งานต้องมีการจัดเก็บให้ห่างจากจุดที่เกิดประกายไฟหรือความร้อน

5.1.5 ห้ามสูบบุหรืนอกเหนือจากบริเวณที่กำหนดไว้โดยเฉพาะ

5.1.6 อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟต้องไม่มีสภาพที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

5.1.7 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัยต้องสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.1.8 จัดทำรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องขนย้าย หรือมีมาตรการป้องกัน

5.1.9 ตรวจสอบพื้นที่เพื่อค้นหาและแก้ไขสภาพการณ์ที่ก่อให้เกิดอัคคีภัย ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัย โดยคณะกรรมการความปลอดภัยและ จป. ทุกระดับ

5.1.10 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ซึ่งการตรวจสอบจะครอบคลุมอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ ดังนี้

- ถังดับเพลิง
- Deluge Valve System
- ท่อน้ำดับเพลิงและตู้ใส่สายดับเพลิง
- ทดสอบสายฉีดน้ำดับเพลิง
- สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและ **Manual Call Point**
- อุปกรณ์ดับเพลิงสำรอง

[Type here]

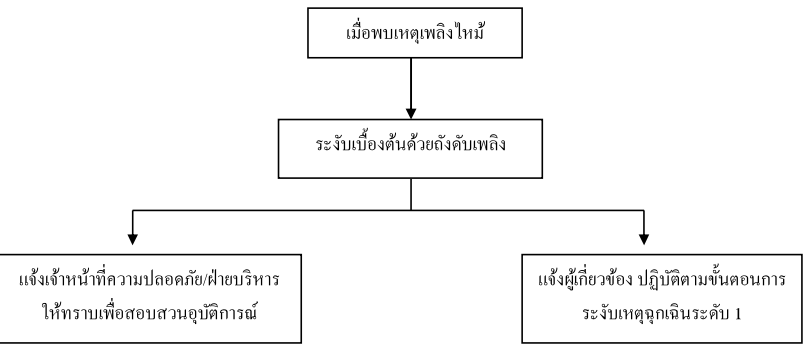
- SCBA
- Emergency Shower & Eye Shower
- Fire Pump

หากพบว่ามีสารรั่วของอุปกรณ์จะต้องทำการซ่อมแซม และแก้ไขโดยด่วน ตามวิธีการแจ้งที่เกี่ยวข้อง

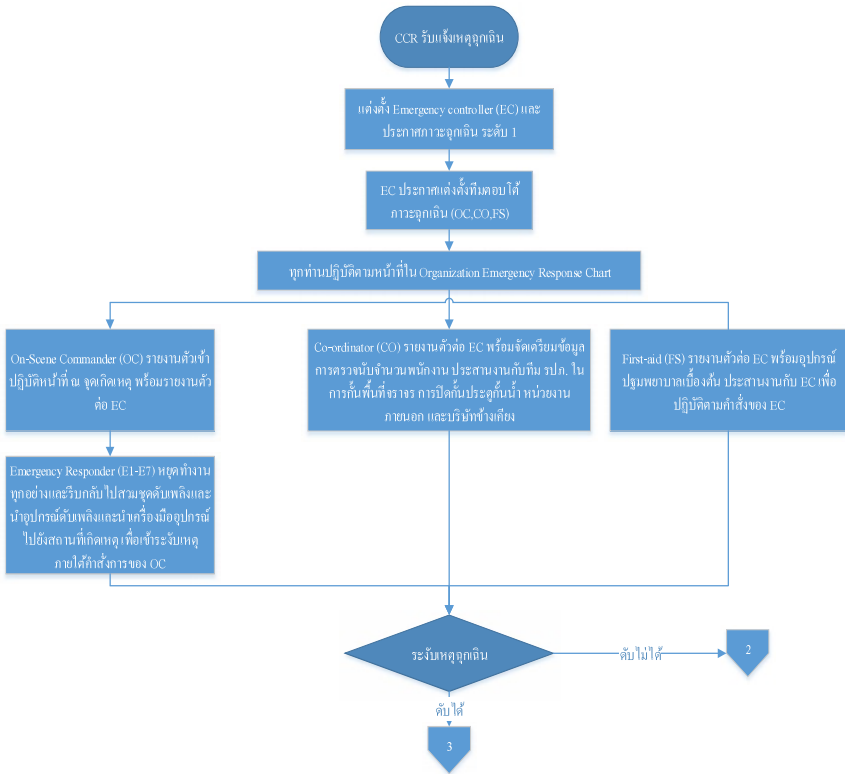
5.1.11 Safety ทำแผนการทบทวนแผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉินกรณีอัคคีภัยทั้งหมด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น

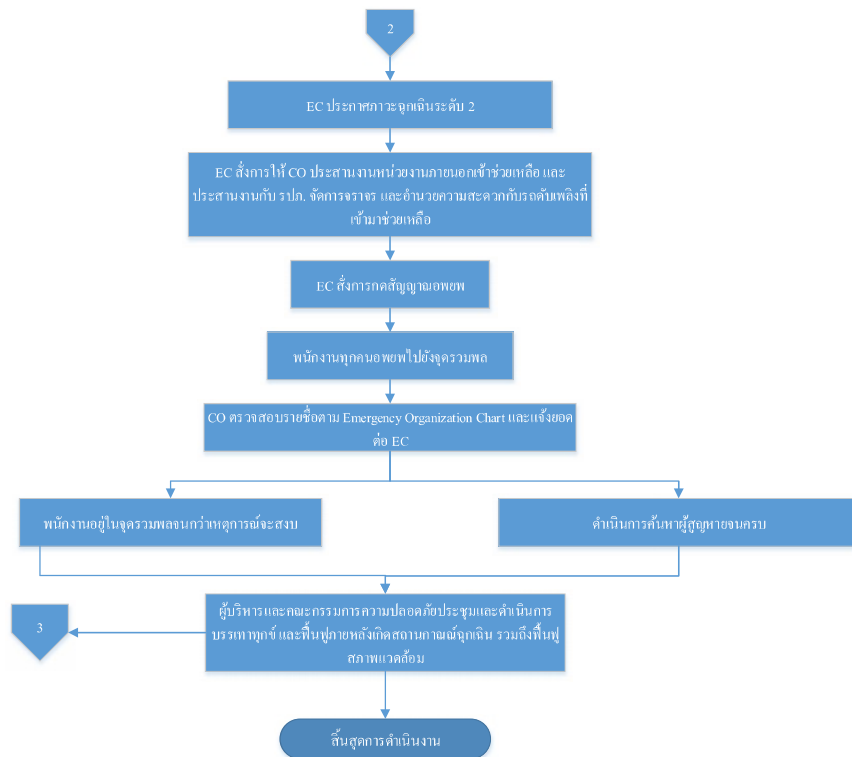
5.2 แผนการจัดการอุบัติการณ์ กรณีอัคคีภัย

5.2.1 ขั้นตอนการปฏิบัติ ระบุเหตุเบื้องต้น



5.2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติ ระบุเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และ 2





ข้อควรระวัง: การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าระงับเหตุ ต้องคำนึงถึงหลักการดังนี้

- กรณีเพลิงไหม้และก๊าซรั่วไหล ให้ OC พิจารณาตามหลักการดังต่อไปนี้
 - ดูทิศทางลม จัดทีมปิดวาล์ว ทีมป้องกัน และทีมตรวจวัดอากาศ เตรียม SCBA ให้พร้อม ให้มีการฉีด
ม่านน้ำเพื่อปิด Valve
 - กรณีที่ก๊าซรั่วไหลติดไฟ ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยหรือหมอก (Fog) และหยุดการรั่วไหลของก๊าซ
 - Valve ที่ปิดง่ายเป็น ให้ปิดที่นั่นโดยกำหนดตัว Valve ให้ชัดเจน หลังจากปิด Valve ให้ทำการดับไฟ
 - ให้ดับไฟในระยะที่ไกลที่สุด
 - ห้ามฉีดน้ำโดยตรงไปยังรอยรั่วหรืออุปกรณ์ระบายไอ
 - ในกรณีที่ถ้าได้ยินเสียงการระบายไอหรือภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้ออกมาจากพื้นที่เกิดเหตุทันที
 - ห้ามยืนอยู่บริเวณหัวท้ายของท่อหรือภาชนะบรรจุ
 - หลังจากไฟดับสนิทแล้วให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดอุณหภูมิ
- กรณีเพลิงไหม้และน้ำมันรั่วไหล

กรณีเกิดเพลิงไหม้ เล็กน้อยใช้ถัง CO₂ หรือเคมีแห้ง กรณีเพลิงไหม้รุนแรงให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อหล่อเย็น
อุปกรณ์ข้างเคียง และให้ดับเพลิงในระยะที่ไกลที่สุด หรือใช้โฟม ห้ามใช้น้ำฉีดเข้าไปยังบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ อย่า
ให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ และขณะเดียวกันให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อคลุมไอระเหย ถ้าได้ยินเสียงอุปกรณ์ระบายไอ
ให้ออกจากพื้นที่ทันที ให้น้ำปริมาณมากๆ ฉีดหล่อเย็นหลังไฟดับ กรณีไฟไหม้รุนแรงที่ถึงบรรจุนขนาดใหญ่ให้
อพยพคนออกจากในระยะ 1,000 เมตร โดยรอบ
- กรณีเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล

กรณีเกิดเพลิงไหม้ เล็กน้อยใช้ถัง CO₂ หรือเคมีแห้ง หรือน้ำปริมาณมากๆ ให้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อหล่อเย็น
อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ กรณีเพลิงไหม้มาก ให้น้ำปริมาณมากๆ ในการดับไฟ และขณะเดียวกันให้น้ำ
ฉีดเป็นฝอย เพื่อคลุมไอระเหยระงับอย่าให้น้ำเข้าภาชนะบรรจุ กรณีไฟไหม้รุนแรงที่ถึงบรรจุนขนาดใหญ่ให้อพยพคน
ออกจากในระยะ 800 เมตร โดยรอบ
- ให้ป้องกันน้ำเสียที่เกิดจากการดับเพลิงไหลออกสู่แหล่งน้ำภายนอก โดยการใช้กระสอบทรายหรืออุปกรณ์อื่นปิดกั้นน้ำ
เสียที่วางระบายน้ำไว้ก่อน หลังจากนั้นจึงนำไปบำบัดสภาพก่อนตามที่กล่าวไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมแวดล้อม

6 ผังกระบวนการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ

8 เอกสารแนบท้าย
ไม่มี

Document Owner:		Revision:		Document Type:		Status:	
Safety and Environment		00		Procedure			
Prepared by:		Checked:		Approved		Page:	
Date :		Date :		Date:			
Valid for:							
BPAT2&3							

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง

การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	0	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง	2 / 10
	กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล		

สารบัญ

หน้า

1	วัตถุประสงค์.....	3
2	ขอบเขต.....	3
3	นิยาม.....	3
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
5	รายละเอียดการดำเนินงาน	4
	1. แผนเตรียมความพร้อม	4
	2. แผนการจัดการอุบัติการณ์ กรณี สารเคมีและน้ำมันรั่วไหล.....	5
	3. แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์.....	10
6	ผังกระบวนการ.....	10
7	การควบคุมบันทึก	10
8	เอกสารแนบท้าย	10

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	0	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	3 / 10

1 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติเมื่อเกิดการหกรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมัน อันเนื่องมาจากกิจกรรมต่างๆ ภายในบริษัทฯ
- 1.2 เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมัน

2 ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้กับ [REDACTED] เท่านั้น โดยครอบคลุมถึงผู้รับเหมา ผู้เข้ามาติดต่อ ทหารพียูส และสิ่งแวดลอมทั้งหมดที่มีอยู่ในบริษัทฯ

3 นิยาม

3.1 SDS (Safety Data Sheet) หมายถึง แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีและวัตถุอันตราย จะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของสารเคมี , วิธีการจัดเก็บ , อันตราย , ข้อควรระวัง และการปฐมพยาบาลกรณีได้รับหรือสัมผัสสารเคมี และวัตถุอันตราย

3.2 น้ำมัน หมายถึง ปิโตรเลียมไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดและน้ำมันอื่นที่ไม่สลายตัวง่าย ที่มีใช้ในบริษัทฯ

3.3 Fuel Oil หมายถึง น้ำมันดีเซลหรือน้ำมันเชื้อเพลิงอื่น ซึ่งมีคุณสมบัติในการลุกติดไฟได้เมื่อได้รับความร้อนหรือประกายไฟ ผสมกับอากาศเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้ เบากว่าน้ำ ไอระเหยหนักกว่าอากาศ

3.4 กรด /ด่าง หมายถึง สารกัดกร่อนบางตัวสามารถทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ ไม่ติดไฟ ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน

3.5 สารเคมี หมายถึง เคมีธาตุ สารประกอบและส่วนผสม ของเคมีธาตุ

3.6 การหกและรั่วไหลเล็กน้อย หมายถึง การหกและรั่วไหลที่มีปริมาณการรั่วไหลน้อยกว่า 20 ลิตร เช่น การรั่วไหลจากขวดเก็บสารเคมีหรือน้ำมัน หรือจากทกของสารเคมีหรือน้ำมันจากการปฏิบัติงาน

3.7 การหกและรั่วไหลปริมาณมาก หมายถึง การหกและรั่วไหลที่มีปริมาณการรั่วไหลตั้งแต่ 20 ลิตร ขึ้นไป เช่น การรั่วไหลจากถังเก็บสารเคมีหรือถังเก็บน้ำมัน หรือภาชนะรองรับอื่น

3.8 เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมการรั่วไหลได้ ในดุลพินิจของ EC ว่าสามารถควบคุมได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงเวลา ด้วย **Emergency Response Team** ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

3.9 เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมรั่วไหลได้ ด้วย Emergency Response Team ของบริษัทฯ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก

3.10 เวลาที่สามารถควบคุมได้ หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมันได้

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	4 / 10

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

แผนป้องกันและระงับการหกรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมันแยกเป็น 3 แผน คือ

1. แผนเตรียมความพร้อม
2. แผนการจัดการอุบัติเหตุ
3. แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

1. แผนเตรียมความพร้อม

1.1 การขนถ่ายสารเคมีโดยบริษัทผู้รับเหมา

เมื่อมีรถขนส่งสารเคมีเข้ามาติดต่อ ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยปฏิบัติตาม วิธีการปฏิบัติงานเมื่อบุคคลภายนอกเข้าบริษัท พร้อมกับแจ้งให้ **Control Room** ทราบ เพื่อส่งผู้เกี่ยวข้องเข้าทำการตรวจสอบ และควบคุมการขนถ่ายสารเคมี ตาม WI การขนถ่ายสารเคมี

1.2 การรับสารเคมีและน้ำมัน

สารเคมีและน้ำมันที่สั่งซื้อมีลักษณะเป็นถังหรือขวดบรรจุ หรือในลักษณะอื่นๆ ซึ่งไม่ได้มีการขนถ่าย ให้แผนกที่ทำเรื่องจัดซื้อทำการตรวจสอบภาชนะบรรจุของสารเคมีและวัตถุอันตราย ตามรายละเอียดดังนี้

- ภาชนะบรรจุของสารเคมีต้องอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย ไม่มีรอยแตก ไม่มีการรั่วไหลของสารเคมี
- ที่ถังหรือภาชนะบรรจุอื่นของสารเคมี มีฉลากที่แสดงถึงลักษณะความเป็นอันตรายของสารเคมี และข้อมูลด้านความปลอดภัยที่จำเป็น
- สำหรับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ให้ปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติเรื่องการจัดการข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

1.3 การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดดังนี้

- รถต้องขนส่งสารเคมีเพียงชนิดเดียว เว้นแต่กรณีจำเป็นต้องขนส่งสารเคมีมากกว่า 1 ชนิด ซึ่งจะต้องเป็นสารเคมีที่ไม่ทำปฏิกิริยาต่อกัน
- ต้องแยกพื้นที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภทออกจากกันอย่างชัดเจน เช่น กรด ต่าง ตัวออกซิไดส์ สารระเหย เป็นต้น
- สถานที่จัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายจะต้องมีการติดป้ายเตือน **SDS** และกำหนดเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟเด็ดขาด
- การควบคุมและจัดเก็บ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. การนำสารเคมีและวัตถุอันตรายไปใช้ ให้ปฏิบัติตามดังนี้

1.1.1 พนักงานที่นำสารเคมีไปใช้ จะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ครบถ้วนตามรายละเอียด การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี

1.1.2 การป้องกันการหกรั่วไหลของน้ำมัน

1.1.3 การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ในการตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	5 / 10

1.1.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมตรวจสอบอุปกรณ์ในการตอบสนองกรณีสารเคมี และน้ำมันรั่วไหล ดังนี้

- วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน เดือนละ 1 ครั้ง

1.1.5 ผักบัวและที่ล้างตาฉุกเฉิน และ SCBA เดือนละ 1 ครั้ง

1.1.6 Operator ตรวจสอบเชือกกันสารเคมี

1.1.7 คณะกรรมการความปลอดภัย จัดให้มีอุปกรณ์บอกทิศทางลม

2. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ในการระับการหกรั่วไหลของสารเคมีหรือน้ำมัน

- หน้ากากป้องกันอันตรายจากสารเคมีหรือน้ำมัน
- ถุงมือป้องกันสารเคมีหรือน้ำมัน
- แวนครอบตาป้องกันสารเคมีหรือน้ำมัน
- รองเท้าบูทหรือรองเท้าหุ้มส้น
- ชุดคลุมทั้งตัวป้องกันสารเคมีหรือน้ำมัน (Splash Suit) (ใส่กรณีสารเคมีหรือน้ำมันหกรั่วไหลปริมาณมาก)

3. อุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นในการจัดการกับสารเคมีหรือน้ำมันที่หกรั่วไหล

- วัสดุดูดซับสารเคมีหรือน้ำมันเชื้อเพลิง
- ถังเปล่าพร้อมฝาปิด
- บ้ายชีปิ้ง เพื่อใช้ติดบนถังที่บรรจุสารเคมีหรือน้ำมันที่รั่วไหล
- Pump สำหรับดูดสารเคมีหรือน้ำมัน
- ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)

4. จัดให้มีการฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. แผนความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม ทำแผนการทบทวน แผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหลทั้งหมด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุกรณีสารเคมีและน้ำมันรั่วไหล

2. แผนการจัดการอุบัติการณ์ กรณี สารเคมีและน้ำมันรั่วไหล

2.1 เมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมีหรือน้ำมัน ให้ทำการประเมินสถานการณ์การรั่วไหลตามคุณสมบัติของสารเคมี โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก เข้าระงับเหตุโดยอยู่เหนือลม

2.1.1 การหกและรั่วไหลเล็กน้อย ให้ผู้ประะเหตุทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

- สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อม (เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หน้ากากกันสารเคมีหรือน้ำมัน กระบังหน้า)
- ใช้วัสดุดูดซับทำการดูดซับสารเคมีหรือน้ำมันที่รั่วไหล โดยใช้วัสดุดูดซับสารเคมีหรือน้ำมัน เช็ดทำความสะอาดพื้นที่ดังกล่าวจนแห้ง

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	0	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	6 / 10

- หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดประกายไฟในขณะที่ทำการระงับเหตุเบื้องต้น เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้

- การทิ้งวัสดุดูดซับดังกล่าวให้ทั้งเป็นขยะอันตรายตาม ระเบียบการปฏิบัติ เรื่องการจัดการขยะ

2.1.2 กรณีรั่วจากท่อส่งสารเคมีหรือน้ำมันหรือตัว Pump หรือภาชนะบรรจุสารเคมีหรือน้ำมัน ให้ใช้ภาชนะรองรับสารเคมีหรือน้ำมันในจุดที่มีการรั่วไหล และหยุดการทำงานของ Pump และแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้แก้ไขการรั่วไหลดังกล่าว ถ้ามีสารเคมีหรือน้ำมันหกบนพื้น ให้ใช้วัสดุดูดซับทำการดูดซับสารเคมีหรือน้ำมันออก

2.1.3 กรณีพบการหกรั่วไหลปริมาณมากให้แจ้งไปยัง Control Room ทางวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ที่อยู่ในพื้นที่

2.2 กรณีระงับเหตุได้ให้แจ้งหัวหน้าและดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ กรณีระงับเหตุไม่ได้ให้แจ้งไปยัง Control Room ทางวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ที่อยู่ในพื้นที่

2.3 OSM เมื่อได้รับรายงานการเกิดเหตุสารเคมีหรือน้ำมันหกรั่วไหล ให้แจ้งไปยัง OM และ PPM ตามลำดับให้ผู้ที่มีตำแหน่งสูงสุด ตาม Emergency Organization Chart ทำหน้าที่เป็น EC โดยมีหน้าที่สั่งการให้จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินและประกาศภาวะฉุกเฉินตามแบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล เพื่อให้ Emergency Response Team ปฏิบัติตามแผนฯ

2.4 เมื่อได้ยื่นประกาศภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหรือน้ำมันหกรั่วไหล ให้ปฏิบัติดังนี้

- Emergency Response Team ให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง แผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉิน

- Emergency Responder (E1-E7) หยุดการทำงานและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อม นำเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้งานไปยังสถานที่เกิดเหตุเพื่อรอเข้าระงับเหตุภายใต้การสั่งการของ OC หมายเหตุ

1. กรณีเกิดเหตุกลางวัน ให้ E1-E4 สวมชุดป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ในการเข้าระงับเหตุ E5-E7 สวมชุดดับเพลิงเพื่อเตรียมความพร้อมในการดับเพลิง และอย่าลืมนำชุดสารเคมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้งานซึ่งเก็บไว้ที่ Work Shop และ CCR ไปยังสถานที่เกิดเหตุด้วย

2. กรณีเกิดเหตุกลางคืน ให้ E1-E4 สวมชุดป้องกันสารเคมีสวมชุดป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ในการเข้าระงับเหตุ และ/หรือ ชุดดับเพลิงเพื่อเตรียมความพร้อมในการดับเพลิง

3. OC รายงานตัวเพื่อเตรียมการเข้าปฏิบัติหน้าที่ต่อ EC และทำหน้าที่สั่งการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุพร้อมทั้งรายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้ EC รับทราบ

4. CO ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก EC ให้เป็นหัวหน้าทีม สำหรับภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ให้เตรียมอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน พร้อมเข้าสนับสนุน Emergency Response Team เมื่อได้รับคำสั่งจาก OC พร้อมรับประสานงานภายในด้านต่าง ๆ ตามการสั่งการของ EC สำหรับภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ให้นับจำนวนพนักงานทั้งหมด ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอการสนับสนุนช่วยเหลือ เตรียมอุปกรณ์สถานที่พร้อมจัดแถลงข่าว

5. FS ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก EC ให้เป็นหัวหน้าทีม ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประเมินผู้บาดเจ็บ และพิจารณาการส่งต่อการรักษา

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	7 / 10

6. รปภ. มีหน้าที่ในการควบคุมรักษาความปลอดภัยและจัดการจราจร เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาภายใน
โรงไฟฟ้าและอำนวยความสะดวกกับหน่วยงานที่เข้ามาช่วยเหลือ

2.5 การปฏิบัติการเพื่อตอบโต้การหกรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมัน ต้องคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

- 2.5.1 ศึกษารายละเอียดจาก SDS ก่อนทุกครั้ง
- 2.5.2 คำถามต่อไปนี้จะต้องได้รับคำตอบก่อนเข้าดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามสถานการณ์
 - 2.5.2.1 สารดังกล่าวติดไฟ หรือมีสิ่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟหรือไม่
 - 2.5.2.2 ขณะนั้นมีการหกรั่วไหลอยู่หรือไม่
 - 2.5.2.3 สภาพอากาศขณะนั้นเป็นอย่างไร ทิศทางลมเป็นอย่างไร
 - 2.5.2.4 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้นอกเหนือจากที่มีอยู่พร้อมหรือไม่
- 2.5.3 เข้าจุดเกิดเหตุทางเหนือลม
- 2.5.4 กำหนดพื้นที่และระยะทางที่ปลอดภัย

2.6 ให้ Emergency Responder Team ดำเนินการรับเหตุดังนี้

- 2.6.1 กรณีเป็นสารเคมี (สารบางตัวทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ) ให้ดำเนินการดังนี้
 - 2.6.1.1 Emergency Responder (E1-E7) สวม PPE ให้พร้อม (ถุงมือ รองเท้าบูท หน้ากากกันสารเคมี กระบังหน้า ชุดกันสารเคมี หรือน้ำมันเชื้อเพลิง) ห้ามสัมผัสกับสารโดยไม่สวม PPE
 - 2.6.1.2 กรณีเกิดการรั่วไหลออกจากท่อส่งสารเคมีหรือภาชนะบรรจุ Emergency Responder ใช้ภาชนะรองรับสารเคมีที่ค้างอยู่ในท่อหรือภาชนะบรรจุ กันพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลทันที และกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และเข้าระงับเหตุโดยอยู่ด้านหลังเหนือลม ย่าอยู่ในที่ต่ำ ให้ระบายอากาศโดยรอบ ระงับอย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ
 - 2.6.1.3 กรณีรั่วจากถังบรรจุสารเคมีนอกเขื่อนกัน รับการรั่วไหลและกันพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลทันที กันพื้นที่โดยรอบอย่างน้อย 25-50 เมตรและกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และเข้าระงับเหตุโดยอยู่ด้านหลังเหนือลม ย่าอยู่ในที่ต่ำ ให้ระบายอากาศโดยรอบระงับอย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ป้องกันไม่ให้แพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม โดยการใช่วัสดุดูดซับสารเคมีที่มีลักษณะเป็นหมอน ล้อมรอบถังสารเคมี หรือ/และ ให้ทำการถ่ายสารเคมีจากถังที่รั่วไหลสู่ถังเปล่าที่เตรียมไว้ พร้อมทั้งติดป้ายบ่งชี้ที่ตัวถัง ไขทรายคลุมพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหลแล้วใช้แผ่นพลาสติกคลุมทับเพื่อลดการแพร่กระจาย และระงับอย่าให้ไหลลงน้ำ ท่อระบายน้ำ และที่อื่นอากาศ
 - 2.6.1.4 กรณีรั่วจากถังบรรจุสารเคมีที่อยู่ภายในเขื่อนกัน ให้ทำการตรวจสอบว่า Valve ระบายน้ำของเขื่อนเปิดอยู่หรือไม่ ถ้ายังไม่เปิดต้องทำการปิดให้เรียบร้อยและรับการรั่วไหล และถ่ายเทสารเคมีจากถังบรรจุไปเก็บยังถังที่จัดเตรียมไว้ และใช้วัสดุดูดซับกันล้อมรอบป้องกันการล้นออกจากเขื่อน โดยใช้ Pump ดูดสารเคมีออกไปเก็บยังถังที่จัดเตรียมไว้ พร้อมกับทำการติดป้ายบ่งชี้ที่ตัวถัง รับการรั่วไหลและกันพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25-50 เมตรโดยรอบ และกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และเข้าระงับเหตุโดยอยู่ด้านหลังเหนือลม ย่าอยู่ในที่ต่ำ ให้ระบายอากาศโดยรอบ ระงับอย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	0	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	8 / 10

2.6.1.5 กรณีถังบรรจุสารเคมีขนาดใหญ่รั่วไหลและไม่มีอุปกรณ์ในการถ่ายเท ให้อพยพคน
ออกไปอย่างน้อย 250 เมตร ถ้าเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพอย่างน้อย 800 เมตร ให้ติดต่อหน่วยงานภายนอก

2.6.1.6 ระงับอย่าให้เกิดการลุกติดไฟ ส่วนมากจะไม่ลุกติดไฟได้เอง

2.6.2 กรณีเป็นน้ำมันให้ดำเนินการดังนี้

- 2.6.2.1 Emergency Responder (E1-E7) สวม PPE ให้พร้อม (ถุงมือ รองเท้าบูท หน้ากากกันสารเคมี กระบังหน้า ชุดกันสารเคมี หรือน้ำมันเชื้อเพลิง) ห้ามสัมผัสกับสารโดยไม่สวม PPE
- 2.6.2.2 กรณีเกิดการรั่วไหลออกจากท่อส่งน้ำมันหรือภาชนะบรรจุอื่น Emergency Responder Team ใช้ภาชนะรองรับน้ำมันที่ค้างอยู่ในท่อหรือภาชนะบรรจุ กันพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลทันที และกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และเข้าระงับเหตุโดยอยู่ด้านหลังเหนือลม ย่าอยู่ในที่ต่ำ ให้อะเหยส่วนมากจะหนักกว่าอากาศกระจายไปตามพื้น
- 2.6.2.3 กรณีรั่วจากถังบรรจุน้ำมันนอกเขื่อนกัน รับการรั่วไหลและกันพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25-50 เมตรโดยรอบ และกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และเข้าระงับเหตุโดยอยู่ด้านหลังเหนือลม ย่าอยู่ในที่ต่ำ ให้ระบายอากาศโดยรอบ ป้องกันไม่ให้แพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม โดยการใช่วัสดุดูดซับน้ำมันที่มีลักษณะเป็นหมอนล้อมรอบถังน้ำมันหรือภาชนะบรรจุ และให้ทำการถ่ายเทน้ำมันจากถังที่รั่วไหลสู่ถังเปล่าที่เตรียมไว้ พร้อมทั้งติดป้ายบ่งชี้ที่ตัวถัง ไขทรายคลุมพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล และระงับอย่าให้ไหลลงน้ำ ท่อระบายน้ำ และที่อื่นอากาศ ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหยและทำให้ไอไม่กระจายตัว

2.6.2.4 กรณีรั่วจากถังบรรจุน้ำมันที่อยู่ภายในเขื่อนกัน ให้ทำการตรวจสอบว่า Valve ระบายน้ำของเขื่อนเปิดอยู่หรือไม่ ถ้ายังไม่เปิดต้องทำการปิดให้เรียบร้อย และรับการรั่วไหลและ ถ่ายเทน้ำมันจากถังบรรจุไปเก็บยังถังที่จัดเตรียมไว้และใช้วัสดุดูดซับกันล้อมรอบ ป้องกันการล้นออกจากเขื่อนโดยใช้ Pump ดูดสารเคมีออกไปเก็บยังถังที่จัดเตรียมไว้ พร้อมกับทำการติดป้ายบ่งชี้ที่ตัวถังรับการรั่วไหล และกันพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลทันทีอย่างน้อย 25-50 เมตรโดยรอบ และกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และเข้าระงับเหตุโดยอยู่ด้านหลังเหนือลม ย่าอยู่ในที่ต่ำ ให้ระบายอากาศโดยรอบ ระงับอย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหยและทำให้ไอไม่กระจายตัว

2.6.2.5 กรณีถังบรรจุขนาดใหญ่รั่วไหลและไม่มีอุปกรณ์ในการถ่ายเท ให้อพยพคนออกไปอย่างน้อย 300 เมตร ให้ติดต่อหน่วยงานภายนอก

2.6.2.6 ระงับอย่าให้เกิดการลุกติดไฟ

2.6.2.7 กรณีน้ำมันเป็นจำนวนมากไหลลงสู่ Oil Separating Pit ให้ EC สั่งการให้ Plant Operator หยุด Pump ของ Oil Separating Pit พอที่ได้รับผลกระทบ แล้วจึงดำเนินการจัดการน้ำมันที่อยู่ใน Oil Separating Pit ต่อไป

2.6.2.8 การป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมขณะรับเหตุ

2.6.2.9 ในขณะที่รับเหตุ ถ้ามีการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมันลงไปยังรางระบายน้ำฝน ซึ่งสามารถไหลออกไปสู่แหล่งน้ำภายนอกได้ ให้ EC สั่งการให้ใช้วัสดุดูดซับหรืออุปกรณ์ปิดกั้นรางระบาย

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	0	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง	9 / 10
		กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	

น้ำมันไว้ และกักเก็บไว้ในภาชนะบรรจุ พร้อมกับการติดป้ายบ่งชี้ที่ภาชนะบรรจุให้เรียบร้อย เพื่อให้
นักเคมีตรวจสอบหรือรองส่งกำจัดตามความเหมาะสมในภายหลัง

2.7 ภายหลังเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมีและน้ำมันได้แล้ว ให้ปฏิบัติดังนี้

2.7.1 แจ้งนักเคมีเพื่อทำการตรวจสอบสารเคมีหรือน้ำมันว่าสามารถใช้ได้หรือไม่ ถ้าตรวจสอบแล้วไม่
สามารถใช้งานได้ให้ทำการปรับสภาพของสารเคมีให้เป็นกลาง แล้วจึงใช้ Pump ดูดน้ำที่ปรับสภาพให้เป็นกลาง
แล้วออกไปลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย หรือพิจารณาส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน กระทรวง
อุตสาหกรรม ส่วนน้ำมันให้เก็บไว้เพื่อรอกำจัดตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการขยะ ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่า
สามารถนำไปใช้ได้ให้ติดป้ายบ่งชี้ว่าสามารถนำไปใช้งานได้

2.7.2 กรณีสารเคมีหรือน้ำมัน อยู่นอกเขื่อนกัน เมื่อจำกัดการรั่วไหลโดยใช้วัสดุดูดซับที่มีลักษณะเป็น
หมอนแล้ว ให้ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีหรือน้ำมันที่มีลักษณะเป็นแผ่นดูดซับสารเคมีหรือน้ำมันนอก โดยดูดซับให้
แห้ง และทิ้งวัสดุดูดซับดังกล่าวเป็นขยะอันตรายตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการขยะ

2.7.3 กรณีน้ำมันอยู่ภายใน Oil Separating Pit ให้ทำการดูดน้ำมันออกจาก Oil Separating Pit ไป
รวมกันไว้ในถังและทำการติดป้ายบ่งชี้ และเก็บไว้เพื่อรอกำจัด

2.8 การค้นหาหรือช่วยชีวิต การปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีหรือน้ำมันเชื้อเพลิง

2.8.1 ให้นำผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุโดยเร็วและนำไปยังพื้นที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

2.8.2 กรณีสัมผัสกับสารเคมีหรือน้ำมันเชื้อเพลิง ให้ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีหรือน้ำมัน
เชื้อเพลิงออก รวมถึงชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เครื่องประดับ และแว่นตาหรือคอนแทคเลนส์ด้วย
แล้วพิจารณาว่าสารเคมีที่สัมผัสทำปฏิกิริยากับน้ำรุนแรงหรือไม่ (สารเคมีที่ทำปฏิกิริยากับน้ำรุนแรง คือกรดแก่
ต่างแก่ เป็นต้น)

2.8.2.1 กรณีที่ทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ เช่นกรดแก่ ต่างแก่ ให้หาวัสดุมาดูดซับสารเคมีที่
ปนเปื้อนตามร่างกายออกให้แห้ง หรือเหลือน้อยที่สุดจึงทำการชะล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ
โดยเฉพาะดวงตาจะต้องให้น้ำไหลผ่านอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 นาที

2.8.2.2 กรณีไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำรุนแรง เช่น น้ำมัน คลอรีน เป็นต้น ให้รีบล้างผิวหนังและ
ตาโดยให้น้ำไหลผ่านอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 15 นาที

2.8.3 พยายามช่วยผู้ประสบอันตรายโดยให้ความอบอุ่นและนอนนิ่งๆ

2.8.4 หากผู้ป่วยหยุดหายใจห้ามผายปอดโดยวิธีเป่าปาก

2.8.5 นำผู้ประสบอันตรายส่งแพทย์

2.9 ขณะเกิดภาวะฉุกเฉินให้ EC เขียนรายละเอียดการเกิดภาวะฉุกเฉิน เพื่อรายงานผู้บริหาร

2.10 หลังจากการรับเหตุได้ให้ EC ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินแล้ว ให้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ

2.11 กรณีที่ทีม Emergency Response Team ไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลได้ให้ EC ต้องประกาศภาวะ
ฉุกเฉินระดับ 2 และแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ให้ EC พิจารณาให้อพยพ โดยให้ Control Room
Operator กดสัญญาณอพยพ

	Revision:	Title:ระเบียบปฏิบัติ	Page:
	00	การเตรียมพร้อมและตอบสนอง	10 / 10
		กรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล	

2.12 เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพยพให้ทุกทีมหยุดการรับเหตุและอพยพมายังจุดรวมพลบริเวณทิศเหนือของ
ตึก E&C ภายใน 4 นาที เพื่อตรวจสอบรายชื่อ ถ้ามีคนสูญหายให้ติดต่อหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือทำการ
ค้นหาผู้สูญหาย ตามรายละเอียดในขั้นตอนการอพยพ

3. แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง แผนเตรียมพร้อมและแผนฉุกเฉิน

6 ผังกระบวนการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

ภาคผนวก ข-28



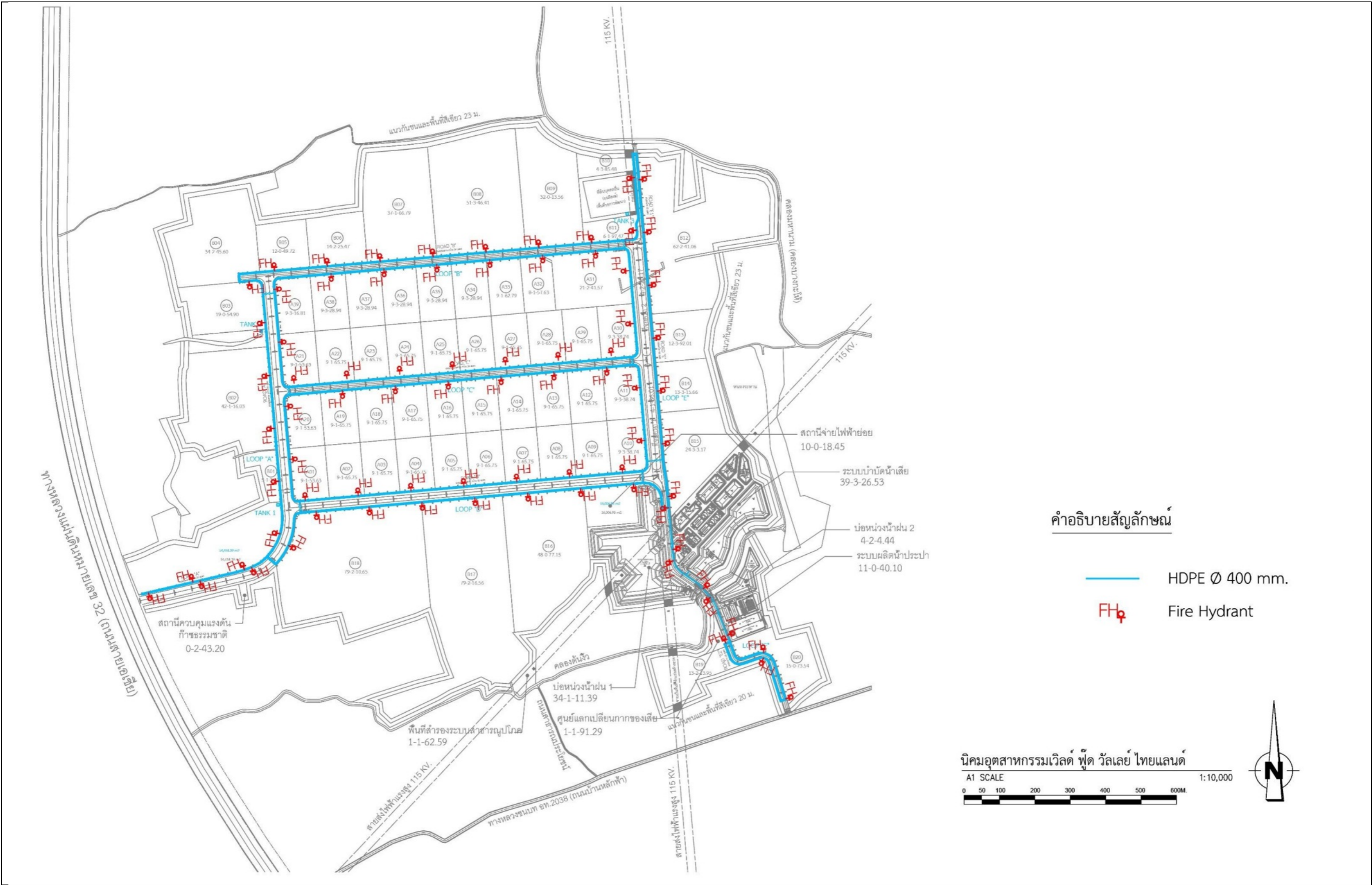
บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

Safety Statistic Record 2024

Year 2024	Working Hour												
		LTI	FAC	PDC	NMC	ENI	Total	LTI	FAC	PDC	NMC	ENI	Total
January	11,345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
February	30,794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
March	22,350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
April	13,194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May													
June													
July													
August													
September													
October													
November													
December													
Total	77,683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ



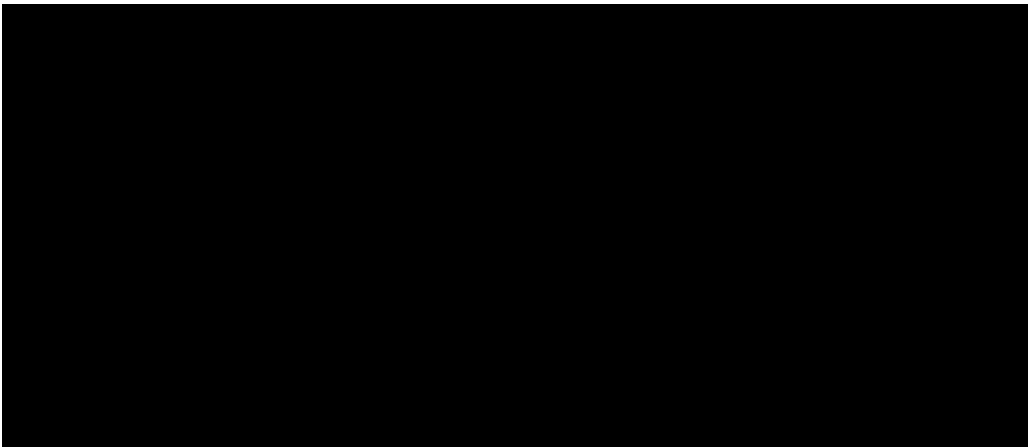
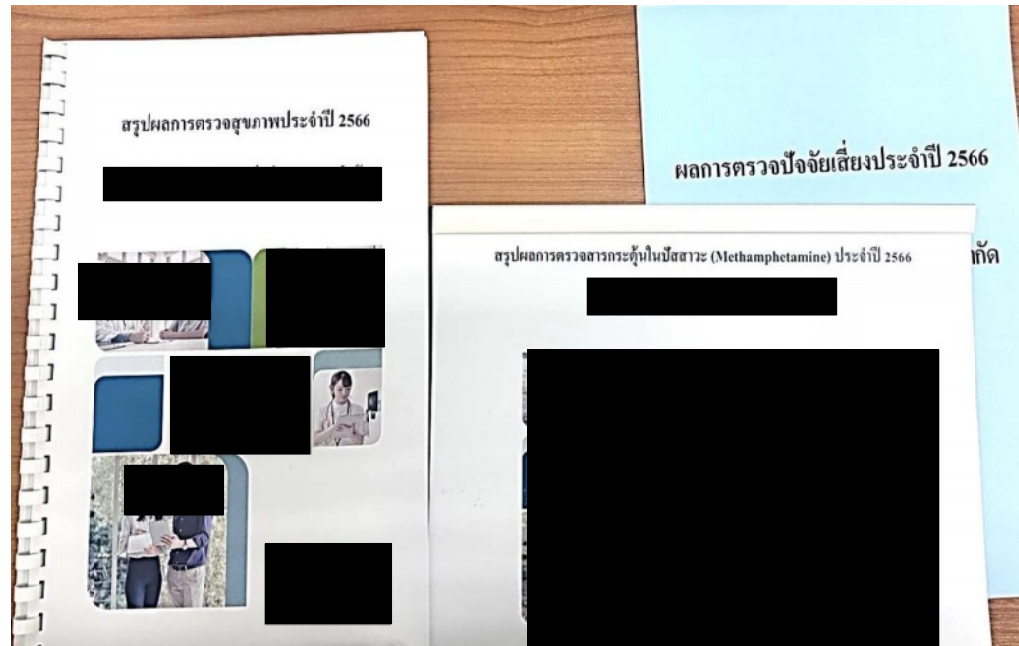
รูปที่ 2.5-2 ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ



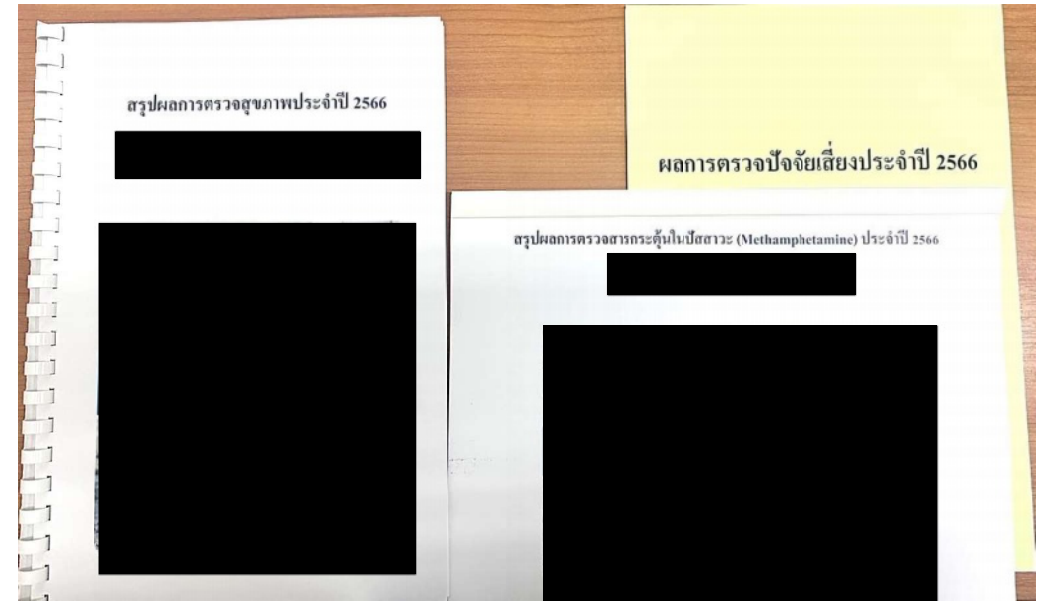
ภาคผนวก ข-30

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี
ของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

เอกสารการตรวจสุขภาพประจำปี 2566



เอกสารการตรวจสุขภาพประจำปี 2566



หนังสือขอรับการสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้
สำหรับพื้นที่สีเขียว นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

เลขที่ SIE.027/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

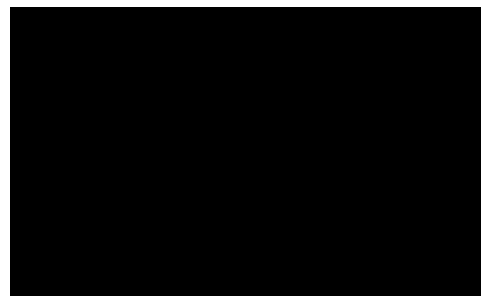
เรื่อง ขอรับการสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ สำหรับพื้นที่สีเขียวนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง
เรียน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง
สิ่งที่แนบมา ผังแม่บทพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง จำนวน 1 หน้า

ด้วยบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด “บริษัทฯ” ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ได้รับอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยโครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวทางในลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งเพื่อการพัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-Industrial Estate)

จึงขอความอนุเคราะห์และขอรับการสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ 8 ชนิดได้แก่ มะฮอกกานี ประดู่ป่า พะยอม พะยูง มะค่าโมง แดง กัลปพฤกษ์ และเหลืองปรีดียาธร ชนิดละ 500 ต้น รวมเป็นจำนวน 4,000 ต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่สีเขียวของนิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการและสนับสนุน

ขอแสดงความนับถือ



ติดต่อ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 หลักกิโลเมตรที่ 63 ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง 14140



ภาคผนวก ข-32

บันทึกสถิติการใช้น้ำ
ของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน

ปี 2567

บริษัท	ปริมาณ	เดือน												สถานะ
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
	ลบ.ม	135,860.33	130,174.79	122,153.39	160,515.28	157,259.91	153,112.51							เปิดดำเนินการ
														เปิดดำเนินการ
	ลบ.ม	191.00	125.00	159.00	339.00	168.00	244.00							ก่อสร้าง
รวม	ลบ.ม	136,051.33	130,299.79	122,312.39	160,854.28	157,427.91	153,356.51							

บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า
ของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง

บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน
ปี 2567

บริษัท		ปริมาณ	เดือน												สถานะ
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
		หน่วย	2,462,285.60	2,327,851.66	2,649,565.54	2,481,883.15	2,614,351.80	2,415,819.82							เปิดดำเนินการ
		หน่วย	2,223,104.46	2,109,086.96	2,383,530.31	2,224,291.51	2,347,018.95	2,193,829.93							เปิดดำเนินการ
รวม		หน่วย	4,685,390.06	4,436,938.62	5,033,095.85	4,706,174.66	4,961,370.75	4,609,649.75							

สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง

บริษัท	ปริมาณ	เดือน													สถานะ
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม		
	ครั้ง	0	0	0	0	0	0							เปิดดำเนินการ	
	ครั้ง	0	0	0	0	0	0							เปิดดำเนินการ	
รวม	ครั้ง	0	0	0	0	0	0								