

ภาคผนวก ข-38

เอกสารการตรวจสอบรายงานน้ำในพื้นที่โครงการ

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2565

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

| ลำดับ (Item) | บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location) | การไหลของกรงระบายน้ำไหลต่อเนื่อง | สภาพรางระบายน้ำไม่ตันหรืออุดตัน | ไม่มีสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ | ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในรางระบายน้ำ | ไม่พบรางระบายน้ำเสียหายหรือเชื่อมต่องานระบายน้ำ | ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต | คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น | ความสะอาดของรางระบายน้ำ | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|---|--|---------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | ลานไถไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | ส่วนผลิตไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | ACC | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | อาคารผลิตน้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | สถานีก๊าซ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | แท้งค์น้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | อาคารสำนักงานและซ่อมบำรุงรักษา | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน A | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน B | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน C | / | / | / | / | / | / | / | / | |

ข้อเสนอแนะ

ผู้ตรวจสอบ

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position)

วันที่ (Date)

ผู้ทบทวน (Review By)

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position)

วันที่ (Date)

SONTAYA INTARASUMAN

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2567

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

| ลำดับ (Item) | บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location) | การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง | สภาพรางระบายน้ำไม่เน่าเหม็นหรืออุดตัน | ไม่มีสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ | ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในรางระบายน้ำ | ไม่พบรางระบายน้ำเสียเชื่อมต่อรางระบายน้ำ | ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต | คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น | ความสะอาดของรางระบายน้ำ | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|---|--|--|---------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | ลานโกไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | ส่วนผลิตไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | ACC | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | อาคารผลิตน้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | สถานีก๊าซ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | แท้งค์น้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | อาคารสำนักงานและซ่อมบำรุงรักษา | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน A | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน B | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน C | / | / | / | / | / | / | / | / | |

ข้อเสนอแนะ _____

ผู้ตรวจสอบ (Inp)

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) หน. รด นว 1

วันที่ (Date) 4/8/67

ผู้ทบทวน (Review By) _____

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) _____

วันที่ (Date) 5/8/67

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 ประจำเดือน กันยายน ปี 2565

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

| ลำดับ (Item) | บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location) | การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง | สภาพรางระบายน้ำไม่ตันหรืออุดตัน | ไม่มีสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ | ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในรางระบายน้ำ | ไม่พบรางระบายน้ำชำรุดเสียหาย | ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต | คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น | ความสะอาดของรางระบายน้ำ | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|--|---------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | ลานไถไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | ส่วนผลิตไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | ACC | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | อาคารผลิตน้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | สถานีนี้ก๊าซ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | แท้งค์น้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | อาคารสำนักงานและซ่อมบำรุงรักษา | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน A | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน B | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน C | / | / | / | / | / | / | / | / | |

ข้อเสนอแนะ _____

ผู้ตรวจสอบ (Ihp)

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) _____

วันที่ (Date) 4/9/65

ผู้ทบทวน (Review By)

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) _____

วันที่ (Date) 4/9/2022

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 ประจำปี ๒๕๖๕

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

| ลำดับ (Item) | บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location) | การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง | สภาพรางระบายน้ำไม่ตันหรืออุดตัน | ไม่มีสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ | ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในรางระบายน้ำ | ไม่พบรางระบายน้ำเสียเชื่อมต่อรางระบายน้ำ | ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต | คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น | ความสะอาดของรางระบายน้ำ | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|---|--|--|---------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | ลานไถไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | ถนนผลิตไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | ACC | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | อาคารผลิตน้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | สถานีก๊าซ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | แท้งค์น้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | อาคารสำนักงานและซ่อมบำรุงรักษา | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | ถังเก็บน้ำทิ้งโซน A | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | ถังเก็บน้ำทิ้งโซน B | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | ถังเก็บน้ำทิ้งโซน C | / | / | / | / | / | / | / | / | |

ข้อเสนอแนะ

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position)

วันที่ (Date)

ผู้ทบทวน (Review By)

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position)

วันที่ (Date)

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองเรีียง 1 ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2565

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

| ลำดับ (Item) | บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location) | การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง | สภาพรางระบายน้ำไม่มีตะกอนหรืออุดตัน | ไม่มีสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ | ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในรางระบายน้ำ | ไม่พบรางระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำ | ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต | คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น | ความสะอาดของรางระบายน้ำ | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|---|---|--|---------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | ลานไถไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | ส่วนผลิตไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | ACC | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | อาคารผลิตน้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | สถานีก๊าซ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | แท้งค์น้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | อาคารสำนักงานและซ่อมบำรุงรักษา | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน A | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน B | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | อ่างเก็บน้ำทั้งโซน C | / | / | / | / | / | / | / | / | |

ข้อเสนอแนะ _____

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) _____

วันที่ (Date) 5/11/65

ผู้ทบทวน (Reviewer)

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) _____

วันที่ (Date) 8/11/65

Officer

บันทึกการตรวจสอบระบบระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2565

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

| ลำดับ (Item) | บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location) | การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง | สภาพทรงระบายน้ำไม่เต็มขั้นหรืออุดตัน | ไม่มีสิ่งกีดขวางทรงระบายน้ำ | ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในทรงระบายน้ำ | ไม่พบทรงระบายน้ำเสียเชื่อมต่อดังทรงระบายน้ำ | ไม่พบจุดเชื่อมต่อทรงระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต | คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น | ความสะอาดของทรงระบายน้ำ | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|---|--|---------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | ลานไถไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 2 | ส่วนผลิตไฟฟ้า | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 3 | ACC | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 4 | อาคารผลิตน้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 5 | สถานีก๊าซ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 6 | แท้งค์น้ำ | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 7 | อาคารสำนักงานและซ่อมบำรุงรักษา | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 8 | อ่างเก็บน้ำทิ้งโซน A | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 9 | อ่างเก็บน้ำทิ้งโซน B | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 10 | อ่างเก็บน้ำทิ้งโซน C | / | / | / | / | / | / | / | / | |

ข้อเสนอแนะ _____

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)

ชื่อ (Name) น.ส. ชุต

ตำแหน่ง (Position) น.ส. ชุต

วันที่ (Date) ๓/๑๒/๖๕

ผู้ทบทวน (Reviewer)

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) SHE Officer

วันที่ (Date) 6/12/65

ภาคผนวก ข-39

สรุปจำนวนพนักงาน

ภาคผนวก ข-40

นโยบายด้านการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม

นโยบายด้านการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี2 จำกัด

กลุ่มบริษัทกัลฟ์ เป็นบริษัทชั้นนำทางด้านนวัตกรรมพลังงาน ของประเทศ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้พื้นฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม ของกลุ่มบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และ ลดความเสี่ยงทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม รวมทั้งเพิ่มโอกาสทางด้านเศรษฐกิจ โดยมีนโยบายที่สำคัญคือ

1. มุ่งมั่นที่จะบรรลุและปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสังคม อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งนำข้อกำหนด ของลูกค้า และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องมาปรับใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินการ
2. จะดำเนินธุรกิจอย่างมีแนวทางความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงความมุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการจัดการด้านสังคมโดยมีเป้าหมายคือลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทั้งองค์กรตลอดจนวัฏจักรการผลิตของผลิตภัณฑ์ สร้างสมดุลระหว่างผลประโยชน์และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร ทำให้เกิดการพัฒนารุรกิจอย่างยั่งยืน
3. มุ่งมั่นในการป้องกันการได้รับบาดเจ็บและ เจ็บป่วย อันตรายจากการทำงาน และโรคที่เกิดจากการทำงาน กำจัดและลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการดูแลสุขภาพจิตใจของพนักงาน พร้อมทั้งมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้น่าอยู่น่าทำงาน และเกิดความปลอดภัยสูงสุดในขณะทำงาน
4. จัดให้มีการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยให้พนักงานทุกระดับ ชุมชนรอบข้าง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความเข้าใจในระบบการจัดการด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย พร้อมทั้งมุ่งมั่นให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรกับพนักงาน, ตัวแทนพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และยินดีเปิดเผยรายงานผลการดำเนินงานสู่สาธารณะ
5. ให้การสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม ทั้งในเรื่องบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ เวลา งบประมาณและให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ พร้อมทั้งปลูกฝังและเสริมสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมที่ดีด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการจัดการด้านสังคม เน้นการมีส่วนร่วมจากระดับผู้บริหารไปจนถึงพนักงานทุกระดับ
6. มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการจัดการด้านสังคมร่วมกับผู้รับเหมาหลัก ผู้ผลิต และผู้ค้าทางธุรกิจ เพื่อสร้างความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนาด้านคุณภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
7. ทบทวนแผนการดำเนินงานด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม เป็นประจำทุกปี เพื่อพัฒนาระบบการจัดการอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565



(นายปณัฏฐ์ เจริญกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ข-41

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Plan)


| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------------|
|  | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | WI-EHS-01 | 04 |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | | 14 Dec 2022 | 2 จาก (of) 49 |

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

| แก้ไขครั้งที่ | ผู้แก้ไข | วันที่มีผลบังคับใช้ | หน้าที่แก้ไข | จำนวนหน้ารวม | วัตถุประสงค์ | รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง |
|---------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------|--|---|
| 00 | สนธยา อินทรสุวรรณ | 18 May 2020 | ทุกหน้า | 68 | ประกาศใช้ครั้งที่ 1 | เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมดเพื่อให้เป็นวิธีปฏิบัติงาน |
| 01 | สนธยา อินทรสุวรรณ | 16 Sep 2020 | 4-7 | 59 | ให้สอดคล้องกับ PD-EHS-01 Rev.01 | 1. ประเภทของเหตุฉุกเฉิน และระดับความรุนแรง และแผนตรวจตรา 2. ตำแหน่งการติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยงกับน้ำ |
| 02 | สนธยา อินทรสุวรรณ | 1 June 2021 | ทุกหน้า | 49 | ให้สอดคล้องกับ ESMS-ES-P-03 Emergency preparedness and Response plan | 1. ประเภทของเหตุฉุกเฉิน 2. โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน 3. เพิ่มเอกสารอ้างอิงให้ครบถ้วน 4. เปลี่ยน LOGO |
| 03 | สนธยา อินทรสุวรรณ | 10 Jul 2022 | 8, 18 | 49 | ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนโครงสร้างของบริษัทย | 1. ชื่อ 6.1.3 แก้ตำแหน่ง 2. ชื่อ 6.2.3 ปรับ ET ให้สอดคล้องกับการปรับโครงสร้างของ OPT |
| 04 | อรรณพ ดันทัตประเสริฐ | 14 Dec 2022 | 49 | 49 | ปรับปรุงให้สอดคล้องกับเอกสารสนับสนุน | แก้ไขเอกสารอ้างอิง SD-EHS-130 – 134 และยกเลิก SD-EHS-135 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จีที และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จีที เทนัม”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------------|
|  | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | WI-EHS-01 | 04 |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | | 14 Dec 2022 | 3 จาก (of) 49 |

1. จุดประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นขั้นตอนในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

- เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่จะเกิดกับบริษัทฯ และพนักงาน
- เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- เพื่อเป็นแนวทางในการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- พื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กลับสู่ภาวะปกติเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติงานและกิจกรรมที่เกิดขึ้นใน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จีที และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จีที คลองงพ่นังงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) และผู้ติดต่อเยี่ยมชม (Visitor)

3. คำจำกัดความ

3.1 นิยาม

- ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในที่แตกต่างกันไปจากสภาวะปกติที่เคยเป็นอยู่ โดยเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ขึ้นมาแรง ตลอดจนทรัพย์สินเสียหาย เช่น ไฟไหม้ โรงไฟฟ้า แก๊สระเบิด เป็นต้น
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center) หมายถึง บริเวณที่ใช้ประชุมวางแผน และสั่งการ ชุดหน่วยปฏิบัติการต่างๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์ ซึ่งกำหนดไว้ที่ห้องควบคุม (Control room) หรือจุดที่เหมาะสมตามสถานการณ์
- จุดรวมพล (Assembly point) หมายถึง พื้นที่สำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้ที่มาเยี่ยมชม อพยพมารวมกันเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น โดยกำหนดจุดรวมพลไว้ 3 จุด คือ จุดที่ 1 คือ บริเวณสนามหญ้าข้างอาคารสำนักงาน และจุดที่ 2 คือ บริเวณสนามหญ้าหลังป้อม รถป. และ จุดที่ 3 คือ บริเวณสนามหญ้าหน้าลานโถไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหนองเรียง 2
- ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ทีมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉินและรวมกับหน่วยงานภายนอกในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยกำหนดแผนผังองค์กรและบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง ซึ่งครอบคลุมถึงการฉุกเฉินทั้งในและนอกเวลาการทำงาน
- เวลาปฏิบัติการช่วงเวลาปกติ หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์เวลา 08.00 - 17.00 น.
- เวลาปฏิบัติการนอกเวลาปกติ หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ นอกช่วงเวลาที่กำหนดตามช่วงเวลาปกติ วันหยุดเสาร์ อาทิตย์ วันหยุดชดเชย

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จีที และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จีที เทนัม”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 4 จาก (of) 49 | |

- การก่อวินาศกรรม หมายถึง การกระทำใดๆ อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของ โรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการสร้างสถานการณ์ก่อความไม่สงบ
 - การบาดเจ็บรุนแรงจากการทำงาน หมายถึง พนักงานหรือบุคคลที่ปฏิบัติงานกับโรงไฟฟ้าและได้รับอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานทันทีหรือต้องส่งรักษาตัวที่สถานพยาบาล โรงพยาบาลเอกชน เช่น มาดเจถึงขั้นสูญเสียอวัยวะ ถูกไฟฟ้าแรงสูงดูด กระตุกหัก ถูกไอน้ำจาก สัมผัสสารเคมีเข้มข้น ถูกไฟไหม้ หมดสติ หัวใจหยุดเต้น ตลอดจนเกิดการเสียชีวิต
 - โรคอุบัติใหม่ (Emerging disease) มักเป็น โรคเกิดจากการติดเชื้อ ซึ่งเรียกได้คือเชื้อว่า โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือ โรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging infectious disease) คือโรคที่เกิดขึ้นเป็นครั้งแรกในโลก หรือเคยมีอยู่แล้วแต่พบได้น้อยในโลก แต่ปัจจุบันหรือในอนาคตอันใกล้อาจกลับมีการแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เกิดจากสภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลง การรุกรานของสัตว์ของสัตว์จากมนุษย์ และการเดินทางติดต่อระหว่างผู้คนในโลก ซึ่งส่งผลให้เกิดการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ที่ดีไปกว่าเดิม และสามารถแพร่จากคนติดต่อกันได้อย่างรวดเร็ว
 - โรคติดต่ออุบัติใหม่ หมายถึง โรคติดต่อชนิดใหม่ๆ ที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ในระยะประมาณ 20 ปีที่ผ่านมา หรือโรคติดต่อที่มีแนวโน้มที่จะพบมากขึ้นในอนาคตอันใกล้ รวมไปถึงโรคที่เกิดขึ้นใหม่ในสัตว์ที่หนึ่งหรือโรคที่เพิ่งจะแพร่ระบาดเข้าไปสู่อีกที่หนึ่งและยังรวมถึงโรคติดต่อที่เคยควบคุมได้ด้วยยาปฏิชีวนะแต่เกิดการดื้อยา ตัวอย่างโรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น โรคคอเลส "ไข้หวัดใหญ่" โรคติดต่อจากสัตว์ปีกหรือ "ไข้หวัดนก" และ "วัณโรค" ที่ดื้อยา เป็นต้น
 - โรคอุบัติซ้ำ (Re-emerging disease) หรือโรคติดต่ออุบัติซ้ำ (Re-emerging infectious disease) หมายถึงโรคติดต่อที่เคยแพร่ระบาดในอดีตและสงบไปแล้วเป็นเวลานานหลายปี แต่กลับมาระบาดขึ้นอีกครั้ง ตัวอย่างโรคติดต่ออุบัติซ้ำ เช่น วัณโรค ไข้เลือดออก โรคคอติบ และมาเลเรีย เป็นต้น
 - เหตุฉุกเฉินมักมีขั้นตอนบรรณคดี หมายถึง ภัยอันตรายต่างๆที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
 - ธรรมชาติ ภัยพิบัติตามธรรมชาติ หมายถึง ภัยอันตรายต่างๆที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
 - รพท. ย่อมาจาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง
- 3.2 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน และระดับความรุนแรง
- 3.2.1 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉินของ บริษัท กัสท์ เอ็นเอวีวี จำกัด และ บริษัท กัสท์ เอ็นเอวีวี2 จำกัดแบ่งตามอันตรายจากกิจกรรม วัตถุอันตรายอุปกรณ์เครื่องจักรกลที่นำมาใช้ในการทำงาน ดังนี้
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้
 - อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
 - อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
 - อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม
 - อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินโรคระบาด
 - อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัสท์ เอ็นเอวีวี จำกัด และ บริษัท กัสท์ เอ็นเอวีวี2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 5 จาก (of) 49 | |

- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินส่งผลให้พนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน
- 3.2.2 ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ
- ระดับที่ 1 เหตุฉุกเฉินจากอันตรายต่างๆ ในระดับที่เริ่มเกิดหรือผู้พบเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเองหรือบุคลากรภายในบริษัทฯ โดยใช้อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง โดยไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี น้ำมัน การตัดแยกระบบเชื้อเพลิงที่ไม่มีผลกระทบต่อระบบแรง
 - ระดับที่ 2 เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก เช่น หน่วยดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียง (หน่วยงานดับเพลิงของ อบต.หรือเทศบาล เช่น อบต.หนองระเวียง เป็นต้น)
 - ระดับที่ 3 เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ และหน่วยงานดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียงไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ โดยต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ ในระดับจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียงเข้ามาช่วยเหลือช่วยเหลือ

5. ความถี่ในการปฏิบัติงาน

การซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามกฎหมายกำหนด

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัสท์ เอ็นเอวีวี จำกัด และ บริษัท กัสท์ เอ็นเอวีวี2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 6 | จาก (of) 49 |

6. วิธีปฏิบัติงาน

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบไปด้วย แผนที่ใช้ดำเนินการในภาวะต่างกัน ดังนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย


- แผนรณรงค์ป้องกัน
- แผนการอบรม
- แผนการตรวจตรา

2. แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนอพยพ
- แผนสื่อสาร
- แผนฉุกเฉิน จำนวน 7 แผน คือ
 - 1) แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้
 - 2) แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
 - 3) แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
 - 4) แผนฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม
 - 5) แผนฉุกเฉินโรคระบาด
 - 6) แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ
 - 7) แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

3. แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
- แผนบรรเทาทุกข์
- แผนสื่อสาร

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 7 | จาก (of) 49 |

6.1 แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.1.1 แผนรณรงค์ป้องกัน

เพื่อเป็นการป้องกันเหตุการณ์ฉุกเฉิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เพื่อสร้างความมั่นใจและส่งเสริม ในการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานในแผนรณรงค์ป้องกัน การกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ โดยให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุม / เจ้าหน้าที่ที่สิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำปี กิจกรรม รณรงค์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน เสนอต่อ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาและประกาศให้ทราบ โดยทั่วทั้งบริษัท โดยเฉพาะในการซ้อมแผนฉุกเฉินจะต้องมีการประเมินผลารซ้อม ด้วยทุกครั้ง

6.1.2 แผนการอบรม

เพื่อให้พนักงานมีความรู้ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างดีและถูกต้องจนสอดคล้องกับ ระบบปฏิบัติ หรือกฎหมาย บริษัทฯ กำหนดให้ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี หัวข้อตาม ประเภทของเหตุฉุกเฉินและตามที่ระบุข้อกำหนดหรือกฎหมายระบุ เสนอต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพิจารณาและประกาศให้ทราบ โดยทั่วทั้ง บริษัทฯ



วิธีปฏิบัติงาน
แผนฉุกเฉิน

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| WI-EHS-01 | 04 |
| วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| 14 Dec 2022 | 8 จาก (of) 49 |

6.1.3 แผนตรวจตรา

การสำรวจความเสี่ยงและตรวจตราพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อเตรียมป้องกันและขจัดต้นเหตุของการอันตราย และเหตุการณ์ต่างๆ เช่น เหล็กไหม้ การก่อเหตุวินาศกรรม สถานที่เก็บสารเคมี เชื้อเพลิง กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจสอบไว้ดังนี้

| สถานที่ / อุปกรณ์ | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา ตรวจ | กำหนดเวลา รายงาน | บันทึก/หมายเหตุ |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|
| Chemical & Oil absorbent | Operation Engineer | ทุกเดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง | |
| Emergency Shower & Eye Washer | Operation Engineer | สัปดาห์ละครั้ง | รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง | |
| Motor fire pump | Operation Engineer | สัปดาห์ละครั้ง | รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง | |
| Diesel fire pump | Operation Engineer | สัปดาห์ละครั้ง | รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง | |
| Emergency silent and paging system | Operation Engineer | เดือนละครั้ง | รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง | |
| Deluge water valve inspection | Operation Engineer | สัปดาห์ละครั้ง | รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง | |
| SCBA & Firefighting suit | Operation Engineer | ทุกเดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานเดินเครื่อง | |
| Fire alarm | Maintenance Engineer | ทุกเดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| Emergency light & Exit Light | Electrical Engineer | ทุก 6 เดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| Smoke detector | Electrical Engineer | ทุกเดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| Heat detector | Electrical Engineer | ทุก 6 เดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| Fire alarm system FM200 | Electrical engineer | ทุก 6 เดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| Gas Detector of GT Room | C&I engineer | ทุกปี | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| Flame Detector of GT Room | C&I engineer | ทุกปี | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| CO2 System of GT Room | C&I engineer | ทุกปี | รายงาน ผจก.ส่วนงานบำรุงรักษา | |
| Fire Hydrant & Fire hose cabinet | SH&E officer | ทุกเดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานสิ่งแวดล้อมฯ | |
| Portable Fire extinguisher | SH&E officer | ทุกเดือน | รายงาน ผจก.ส่วนงานสิ่งแวดล้อมฯ | |

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด เท่านั้น”

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม

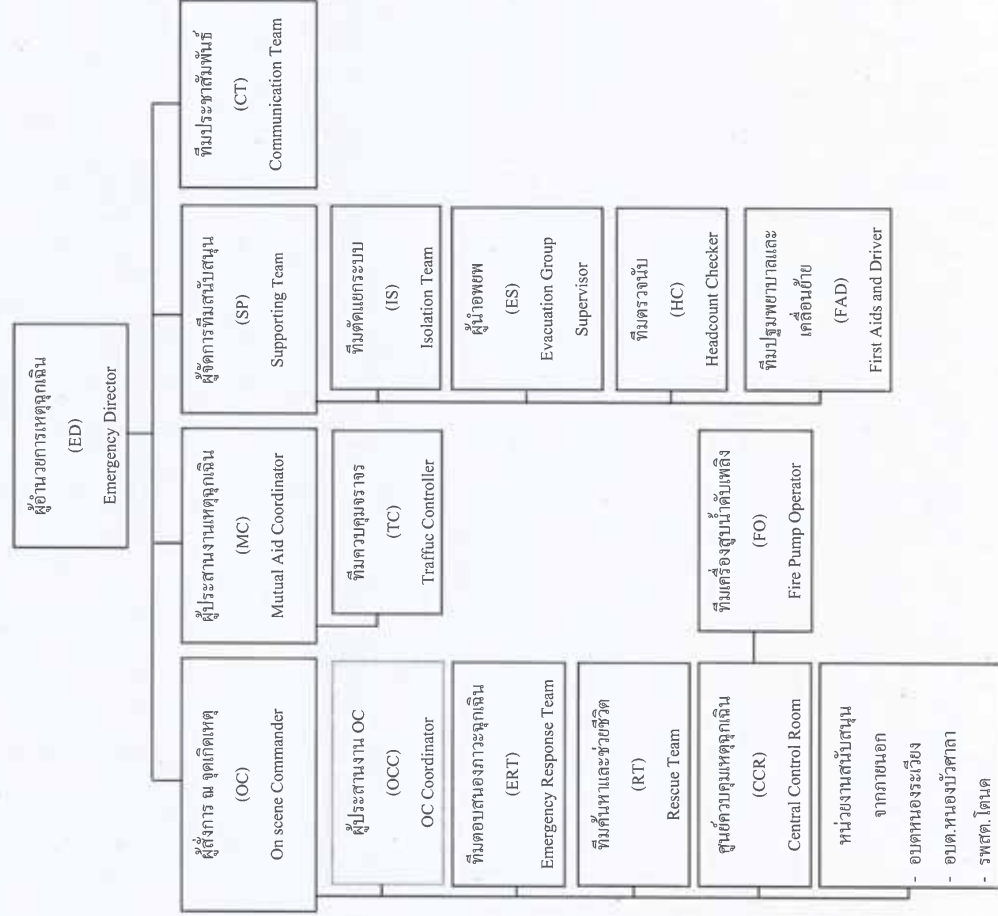


วิธีปฏิบัติงาน
แผนฉุกเฉิน

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| WI-EHS-01 | 04 |
| วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| 14 Dec 2022 | 9 จาก (of) 49 |

6.2 แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงสร้างการบริหารเหตุการณ์
แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
(แผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบ/Full Team)



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด เท่านั้น”

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม

| | | | | |
|--|----------------------------|----|--------------------------|----|
|  วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| 14 Dec 2022 | | 10 | จาก (of) | 49 |

โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน
แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



หน้าที่รับผิดชอบ

- ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักร ควบคุมเครื่องจักร ให้ทำงานต่อไปจนกว่า ควบคุมเครื่องจักร ให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจักร หัวหน้ากะจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากหัวหน้า
- ในกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่อง หรือ ได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักร ไปช่วยทำการระงับเหตุ
- ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น หากจำเป็น

หน้าที่รับผิดชอบ

- ให้แยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรเพื่อทำการ ระงับเหตุทันทีโดยไม่ต้องหยุดเครื่อง
- ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าปฏิบัติการ

| | | | | |
|--|----------------------------|----|--------------------------|----|
|  วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| 14 Dec 2022 | | 11 | จาก (of) | 49 |

ผู้หน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉิน

| ตำแหน่ง | เวลาปกติ (08:00 – 17:00 น.) | นอกเวลาปกติ |
|------------------------------|---|------------------------------------|
| 1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า | หัวหน้ากะ |
| 2. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ | ผู้จัดการเดินเครื่อง | หัวหน้ากะ |
| 3. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อีเอชเอสและความปลอดภัย | หัวหน้ากะ |
| 4. ผู้จัดการทีมสนับสนุน | ผู้จัดการบำรุงรักษา | วิศวกร On call |
| 5. ทีมประชาสัมพันธ์ | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย | หัวหน้ากะ |
| 6. ผู้ประสานงาน OC | แผนฉุกเฉินเคมีรั่วไหล : นักเคมี | หัวหน้ากะ |
| 7. ทีมตอบสนองภาวะฉุกเฉิน | วิศวกรเดินเครื่อง/วิศวกรบำรุงรักษา | วิศวกรเดินเครื่อง / วิศวกร On call |
| 8. ทีมค้นหาและช่วยชีวิต | เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ/ หัวหน้างานสารสนเทศฯ / วิศวกรเดินเครื่อง/วิศวกรบำรุงรักษา | วิศวกรเดินเครื่อง |
| 9. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน | ห้องควบคุม | ห้องควบคุม |
| 10. ทีมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง | วิศวกรเดินเครื่อง | วิศวกรเดินเครื่อง |
| 11. ทีมควบคุมจราจร | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย |
| 12. ทีมคัดแยกระบบ | วิศวกรเดินเครื่อง | วิศวกรเดินเครื่อง |
| 13. ผู้นำอพยพ | ผู้ดำเนินงานสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน | หัวหน้ากะ |
| 14. ทีมตรวจนับ | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย |
| 15. ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย | ส่วนงานบริหารงานกลาง โรงไฟฟ้า/ พนักงานขับรถ | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย |

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  <div> <div>วิธีปฏิบัติงาน</div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> </div> | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 12 จาก (of) 49 | |

บทบาทหน้าที่ในแต่ละตำแหน่ง

| ตำแหน่ง | การแต่งตั้ง | หน้าที่ |
|---|---|--|
| ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน Emergency Director (ED) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปोलокแขน อักษร “ED” หรือ “ผอ.เหตุฉุกเฉิน” (ถ้ามี) | เป็นผู้สั่งการสูงสุดของโรงงาน |
| ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ On-scene Commander (OC) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปोलокแขน อักษร “OC” หรือ “ผู้สั่งการ” (ถ้ามี) | ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED |
| ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน Mutual Aid Coordinator (MC) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปोलокแขน อักษร “MC” หรือ “ผู้ประสานงาน” (ถ้ามี) | ประสานงานระหว่างผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กับ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ และทีมประจำทีมพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED |
| ผู้จัดการทีมสนับสนุน Supporting (SP) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปोलокแขน อักษร “SP” หรือ “ผู้จัดการทีมสนับสนุน” (ถ้ามี) | สนับสนุนการดำเนินงาน โดยรับคำสั่งจาก ED |
| ทีมประชาสัมพันธ์ Communication Team (CT) | สวมเครื่องแต่งกายสุภาพ | เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่กระจายข่าวและ ประชาสัมพันธ์พื้นที่ให้ทราบถึงข้อมูลของ สถานการณ์เกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED |
| ผู้ประสานงาน OC OC Coordinate (OCC) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน | ผู้ประสานงานกับผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ และ สนับสนุนการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน โดยรับคำ สั่งจาก ED และ OC |
| ทีมตอบสนองภาวะฉุกเฉิน Emergency Response Team (ERT) | สวมเครื่องแบบชุด / ชุดดับเพลิง / ชุดป้องกัน สารเคมี | เฝ้าระวังเหตุ โดยรับคำสั่งจาก OC |
| ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team (RT) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน หรือเมื่อพิจารณาแล้ว ต้องสวมใส่ชุดดับเพลิงหรือชุดป้องกัน สารเคมีก่อนเข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุ สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปोलокแขน อักษร “RT” หรือ “ทีมค้นหาและช่วยชีวิต” (ถ้ามี) | ค้นหาผู้สูญหายและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ โดย รับคำสั่งจาก OC |
| ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน Central Control Room (CCR) | สวมเครื่องแต่งกายสุภาพ | สนับสนุนการดำเนินงาน โดยรับคำสั่งจาก OC |
| ทีมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง Fire pump control Unit (FC) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน | ควบคุมการทำงานของปั๊มสูบน้ำดับเพลิง โดย รับคำสั่งจาก OC |

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  <div> <div>วิธีปฏิบัติงาน</div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> </div> | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 13 จาก (of) 49 | |

| ตำแหน่ง | การแต่งตั้ง | หน้าที่ |
|--|---|--|
| ทีมควบคุมจราจร Security Team (ST) | สวมชุดเครื่องแบบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | ควบคุมการเข้าออกพื้นที่โรงไฟฟ้า กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยรับคำสั่งจาก MC |
| ทีมคัดแยกระบบ Isolation Team (IST) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน | คัดกระแสไฟฟ้า โดยรับคำสั่งจาก OC |
| ผู้เฝ้าระวัง Evacuation Group Supervisor (ES) | สวมเครื่องแต่งกายสุภาพ | มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน ทำหน้าที่เป็นพนักงาน ผู้รับหมายไปยังจุดรวมพล ค้นหาผู้บาดเจ็บ รายงานจำนวนพนักงานหรือบุคคลในส่วนของพื้นที่ตนเองอยู่ |
| ทีมตรวจนับ Headcount Checker (HC) | สวมชุดเครื่องแบบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | รายงานจำนวนพนักงาน และบุคคลที่อยู่ในพื้นที่ ในระบบ Smart Access กับจำนวน ณ จุดรวมพล โดยรับคำสั่งจาก SP |
| ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย First Aids and Driver (FAD) | สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปोलокแขน อักษร “FAD” หรือ “ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย” (ถ้ามี) | ปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ โดยรับคำสั่งจาก SP |

6.2.1 แผนอพยพ


แผนอพยพกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง จะมีการประกาศแจ้งให้พนักงานทราบโดยมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน และประกาศให้ดำเนินการอพยพไปจุดรวมพล ให้ทุกคนรีบออกจากจุดที่อยู่และไปรวมกันที่จุดรวมพล จากนั้นทีมตรวจนับจะมีการตรวจนับจำนวนว่ามีผู้ใดสูญหายหรือไม่ และ รวบรวมคำสั่งต่อไป จากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน โดยมีบุคคลและหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- **ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน** ทำหน้าที่พิจารณาประกาศ หรือ ยกเลิกแผนอพยพ สั่งจัดตั้งทีมสนับสนุน ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้าย ทีมค้นหาและช่วยชีวิต
- **ผู้เฝ้าระวัง** คือ ผู้มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน ทำหน้าที่เป็นพนักงาน ผู้รับหมายไปยังจุดรวมพล ค้นหาผู้บาดเจ็บ รายงานจำนวนพนักงานหรือบุคคลในส่วนของพื้นที่ตนเองอยู่
- **ผู้จัดการทีมสนับสนุน** ทำหน้าที่ติดตามที่รับมอบหมายจากผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน
- **พนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่โรงไฟฟ้า** ทำหน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่ง เมื่อ ได้รับสัญญาณแจ้งเตือนหรือประกาศอย่างเร่งด่วน โดยให้เดินทางไปยังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว

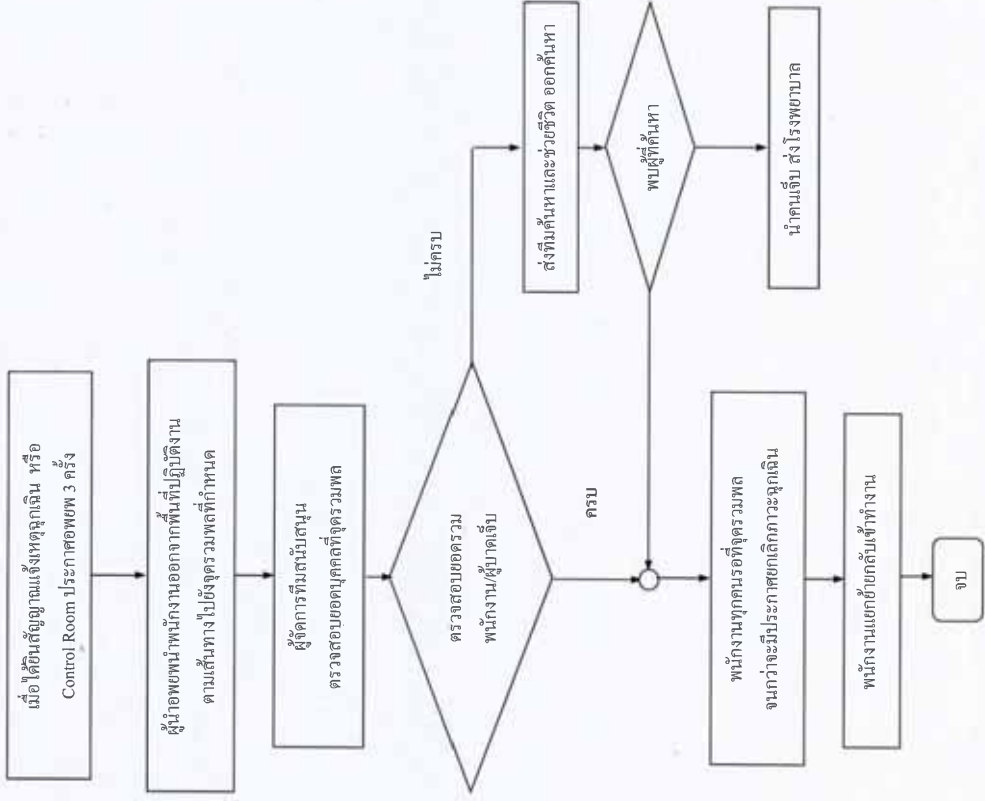
| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 14 | จาก (of) 49 |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | | | |

ขั้นตอนอพยพ

- เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ศูนย์อำนวยความสะดวก หรือห้องควบคุม (CCR) ประกาศระงับเสียง พร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้พนักงานอพยพไปยังจุดนัดพบจะต้องประกาศข้อความจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้
 - ประกาศเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่.....
 - โดยใช้เส้นทาง.....
- เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนและกำลังประกาศให้อพยพ พนักงานที่ได้อินให้ช่วยเหลือเพื่อนพนักงานหรือผู้พิการอพยพให้รีบเดินทางไปยังจุดรวมพลตามที่ประกาศแจ้งผู้พิการอพยพจะต้องออกจากพื้นที่เป็นคนสุดท้ายและนับจำนวนบุคคลทั้งหมดที่อยู่ในเขตพื้นที่ทำ ตนเองดูแลและรายงานจำนวนบุคคลที่เดินทางไปถึงจุดรวมพลต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินกรณีที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินไม่อยู่ที่จุดรวมพล ให้ผู้จัดการทีมสนับสนุนปฏิบัติหน้าที่แทนกรณีที่มีคนเจ็บหรือผู้ที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวและผู้พิการอพยพไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตัวคนเดียว ให้รีบออกจากพื้นที่และแจ้งยอดจำนวนบุคคลและผู้บาดเจ็บแก่ผู้จัดการทีมสนับสนุน
- ที่จุดรวมพล ผู้จัดการทีมสนับสนุนรับหน้าที่รวมจำนวนผู้อพยพ โดยตรวจสอบออกบัตรรายชื่อที่ รบ. และรายงานสถานการณ์และปฏิบัติคำสั่งของผู้อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินและเตรียมจัดตั้งทีมสนับสนุน
- พนักงาน ผู้รับหมา และผู้มาติดต่อเมื่อมาถึงจุดรวมพลแล้ว ให้รออยู่จนกว่าเหตุการณ์สงบหรือคำสั่งยกเลิกการอพยพจึงแยกย้ายได้

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 15 | จาก ๑6 |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | | | |

ผังงานการอพยพ



| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 16 | จาก (of) 49 |

6.2.2 แผนสื่อสาร

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1. พิจารณาเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าอยู่ในวิสัยที่จะระงับเหตุได้หรือไม่ ถ้าได้ให้ระงับก่อนและให้ระดับตระวังในการเข้าระงับเหตุและรีบแจ้งเหตุฉุกเฉิน
2. หากระงับเหตุไม่ได้ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที

วิธีการแจ้งเหตุ

1. ใช้วิทยุสื่อสาร
2. กดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm)
3. ดัดต่อห้องควบคุม เบอร์ 311/312
4. ใช้ Intercom
5. ใช้เสียงตะโกน
6. กดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุไฟไหม้ (Siren Alarm)

วิธีรายงานสถานการณ์

1. เหตุเกิดที่ไหน
2. เหตุเกิดเมื่อไหร่
3. มีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือไม่
4. ใครเป็นผู้รายงาน

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 17 | จาก (of) 49 |

กรณีเหตุฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อบุคลากรของ โรง ไฟฟ้า และจะต้องดำเนินการสื่อสารไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก เช่น อบต. เทศบาล เป็นต้น


หน้าที่รับผิดชอบ

- **ผู้อำนวยการฉุกเฉิน** แจ้งรายละเอียดสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ต้องการสื่อสารไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก ให้ทางทีมประชาสัมพันธ์
- **ทีมประชาสัมพันธ์** ดำเนินการสื่อสารข้อมูลดังกล่าวไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก

ในกรณีที่ทีมประชาสัมพันธ์ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ขณะเกิดเหตุ แต่มีชุมชนรอบ โรง ไฟฟ้าหรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของ โรง ไฟฟ้า ให้ทางผู้อำนวยการฉุกเฉินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการมอบหมายให้ทางผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้ให้ข้อมูลเบื้องต้นกับทางชุมชนรอบโรงไฟฟ้า หรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของ โรง ไฟฟ้า ก่อนที่ทางทีมประชาสัมพันธ์จะเข้ารับหน้าที่เพื่อดำเนินการต่อ

แนวทางในการสื่อสาร


เมื่อเวลา.....เกิดเหตุการณ์.....ทำให้เกิด.....(เสียงดัง, ฝุ่น, คาร์บอน, ก๊าซและอื่นๆ)
.....ซึ่งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม โดยรอบ บึงองค์
ทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการ.....และสามารถควบคุมสถานการณ์ให้กลับมาเป็นปกติภายใน.....นาที

| | | | | | |
|--|------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  | วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | | 14 Dec 2022 | | 20 จาก 49 | |

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์ 1


| เหตุการณ์ | ขั้นตอน | ผู้ดำเนินการ |
|---------------------------|--|---|
| ระดับที่ 1 ไม่ต้องอพยพ | 1. ผู้พบเพลิง ให้ค้นแรก ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุดับเพลิง | ผู้พบเหตุฉุกเฉิน |
| | 2. ปลดล็อกถังดับเพลิง | ผู้พบเหตุฉุกเฉิน |
| | 3. ใช้มือถือหรือมือถือโดยชี้ไปที่ฐานของปลาวไฟ | ผู้พบเหตุฉุกเฉิน |
| | 4. ยื่นแจ้งจากเพลิงประมาณ 1.5-2 เมตร แล้วบีบคัน โยก | ผู้พบเหตุฉุกเฉิน |
| | 5. ถือไปฐานของเพลิงแล้วกวาดไปมาจนไฟดับสนิท ระวัง ไฟติดซ้ำ | ผู้พบเหตุฉุกเฉิน |
| | 6. รายงานสถานการณ์ต่อห้องควบคุม | ผู้พบเหตุฉุกเฉิน |
| | 7. กั้นพื้นที่จากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และรักษาการที่จุดเกิดเหตุ | รปภ. |
| | 8. ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไข และป้องกัน | คปอ. |
| ระดับที่ 1 ต้องอพยพ | 9. หากไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ ให้ดำเนินการให้แจ้งเหตุไปยังควบคุมหรือกักสัญญาณเตือนไฟไหม้เพื่อขอให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และรอรบงานสถานการณ์ ระดับเพลิง | ผู้พบเหตุฉุกเฉิน |
| | 10. เมื่อได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้ หรือสัญญาณเตือนไฟไหม้ ให้ทำการประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินและกักสัญญาณเสียงไฟไหม้ ดึงดูดผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน และผู้สั่งการ ณ เหตุฉุกเฉิน | หัวหน้ากะ |
| | 11. เมื่อได้ยืนยันสัญญาณ หรือประกาศเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ให้พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล | พนักงาน ผู้รับผิดชอบ |
| | 12. ตรวจสอบจำนวนบุคคลที่อยู่ในโรงไฟฟ้าเทียบกับที่จุดรวมพลและจัดตั้งทีมสนับสนุน | ผู้จัดการบำรุงรักษา ผู้ช่วยฯ รปภ. |
| | 13. ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ เข้าทำการดับเพลิง | วิศวกรเดินเครื่อง วิศวกรบำรุงรักษา |
| | 14. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ เข้าสั่งการดับเพลิง, จัดการจราจร ดัดแปลงระบบไฟฟ้า จำกัดพื้นที่ ดันหาผู้บาดเจ็บ ขอเข้าถึงเสรีในการดับเพลิง โดยรายงานตรงต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน | ผู้จัดการเดินเครื่อง |
| | 15. ผู้จัดการทีมสนับสนุน ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน ทีมประชาสัมพันธ์ คอยให้ความช่วยเหลือ และรับคำสั่งจากผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ | ผู้จัดการบำรุงรักษา ผู้จัดการบริหารงานกลาง โรงไฟฟ้า |
| | 16. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการโรงไฟฟ้า |

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัสพี เอ็นเอวีจี จำกัด และ บริษัท กัสพี เอ็นเอวีจี2 จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | | |
|--|------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  | วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | | 14 Dec 2022 | | 21 จาก 49 | |

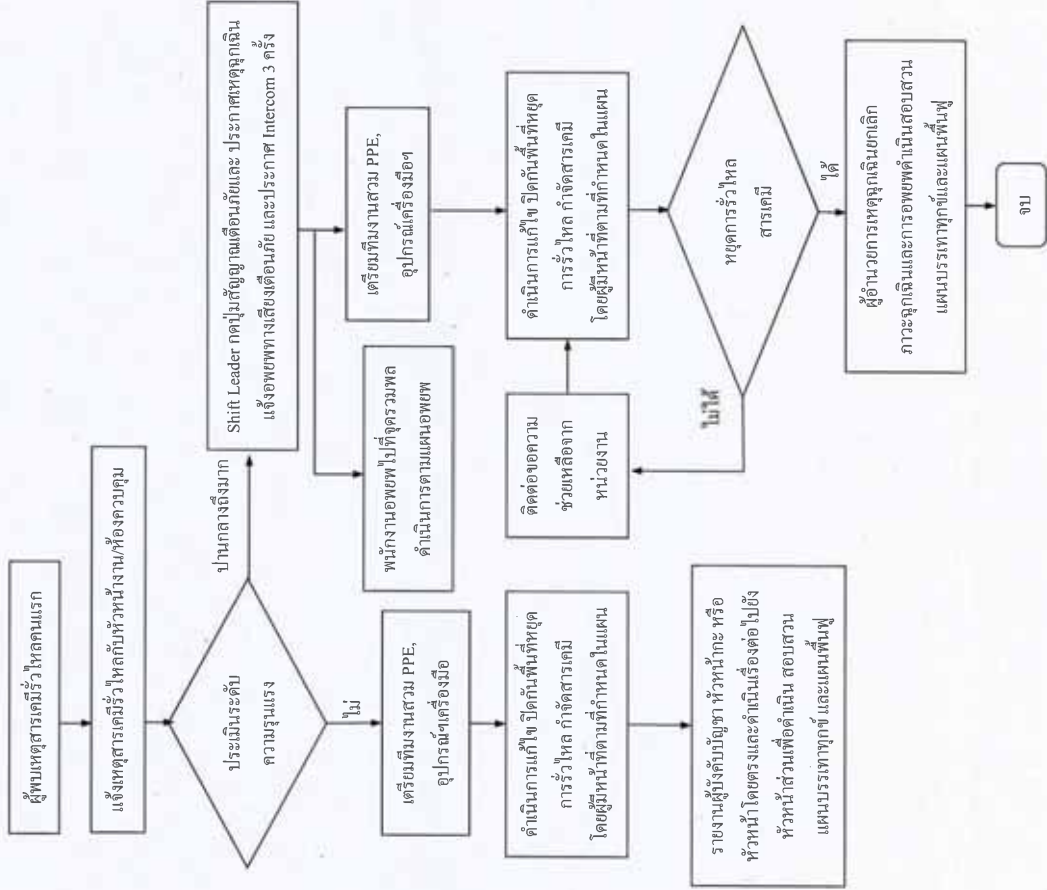
| เหตุฉุกเฉิน | ขั้นตอน | ผู้ดำเนินการ |
|-------------|--|--|
| ระดับที่ 2 | 1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินที่มีประสบการณ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2 | ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
| | 2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ | ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า |
| ระดับที่ 3 | 1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินที่มีประสบการณ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3 | ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
| | 2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ | ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า |


“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัสพี เอ็นเอวีจี จำกัด และ บริษัท กัสพี เอ็นเอวีจี2 จำกัด เท่านั้น”
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
| <div>  </div> <div> <div>วิธีปฏิบัติงาน</div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> </div> | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | WI-EHS-01 | 04 |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | 14 Dec 2022 | 22 จาก (of) 49 |

6.2.3.2 แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล


ผังเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล




| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
| <div>  </div> <div> <div>วิธีปฏิบัติงาน</div> <div>แผนฉุกเฉิน</div> </div> | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | WI-EHS-01 | 04 |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | 14 Dec 2022 | 23 จาก (of) 49 |

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์

| เหตุการณ์ระดับที่ 1 ในห้องอพยพ | ขั้นตอน | ผู้ดำเนินการ |
|---|--|----------------------|
| | 1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ๆปลอดภัย เช่น ห้องคอมและแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม | ผู้พบเห็นคนแรก |
| | 2. หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่เดินเครื่องไปตรวจสอบและรายงาน เพื่อประเมินสถานการณ์ ว่าสารเคมีรั่วอยู่ในสถานที่ที่กักเก็บหรือในพื้นที่ปฏิบัติงาน และส่งปิดกั้นพื้นที่ เดิมวิธีเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่เคมี หรือผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย | หัวหน้ากะ |
| | 3. เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง อย่างน้อย 2 คน (อีกท่านอาจเป็นเจ้าหน้าที่เคมี) สวมใส่ PPE (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภทป้องกันสารเคมี ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกัน ใบหน้าและดวงตา ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์เหตุการณ์รั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ | วิศวกรเดินเครื่อง |
| | 4. แจ้งห้องควบคุมก่อนเข้าดำเนินการแก้ไข เมื่อได้รับอนุญาตจึงดำเนินการปิดกั้นการกระจาย ยกเว้น สารเคมีรั่วในถังรองรับสารเคมี จากนั้นจึงเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้ว จึงดำเนินการกำจัด สารเคมีที่รั่วไหล ใส่ภาชนะแข็งแรงทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้วัสดุดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะที่แข็งแรง ปิดมิดชิด ทนการกัดกร่อนของสารเคมี และเคลื่อนย้ายไปจัดเก็บรอการกำจัดต่อไปและแจ้ง หัวหน้ากะ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ | วิศวกรเดินเครื่อง |
| | 5. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขเหตุการณ์หาอย่างถาวรและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการจัดการขยะเคมีที่เกิดขึ้น | หัวหน้ากะ |
| ระดับที่ 1 ห้องอพยพ | 1. ผู้พบเห็นคนแรก(พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ๆ ปลอดภัย เช่นห้องคอมและแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างาน หรือห้องควบคุม | ผู้พบเห็นคนแรก |
| | 2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุฉุกเฉิน และประกาศอพยพ | หัวหน้ากะ |
| | 3. เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง อย่างน้อย 2 คน (อีกท่านอาจเป็นเจ้าหน้าที่เคมี) สวมใส่ PPE (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภท อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าที่และดวงตา ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์เหตุการณ์รั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ | วิศวกรเดินเครื่อง |
| | 4. ทีมฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ สวมใส่ PPE (อุปกรณ์ ป้องกัน ดา สีสันะ ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์เหตุการณ์รั่วไหล หรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ | วิศวกรเดินเครื่อง |
| | 5. ผู้จัดการ ณ จุดเกิดเหตุ ใช้สั่งการเหตุการณ์รั่วไหลสารเคมี ปิดกั้นพื้นที่ ค้นหาผู้บาดเจ็บ โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน จากนั้น จึงเหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้วจึงดำเนินการกำจัด สารเคมีที่รั่วไหล ใส่ภาชนะแข็งแรงทน | ผู้จัดการเดินเครื่อง |
| “เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)” | | |
| “หากมีการเปลี่ยนแปลงจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม” | | |

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
| <div>  </div> | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 24 | จาก (of) 49 |

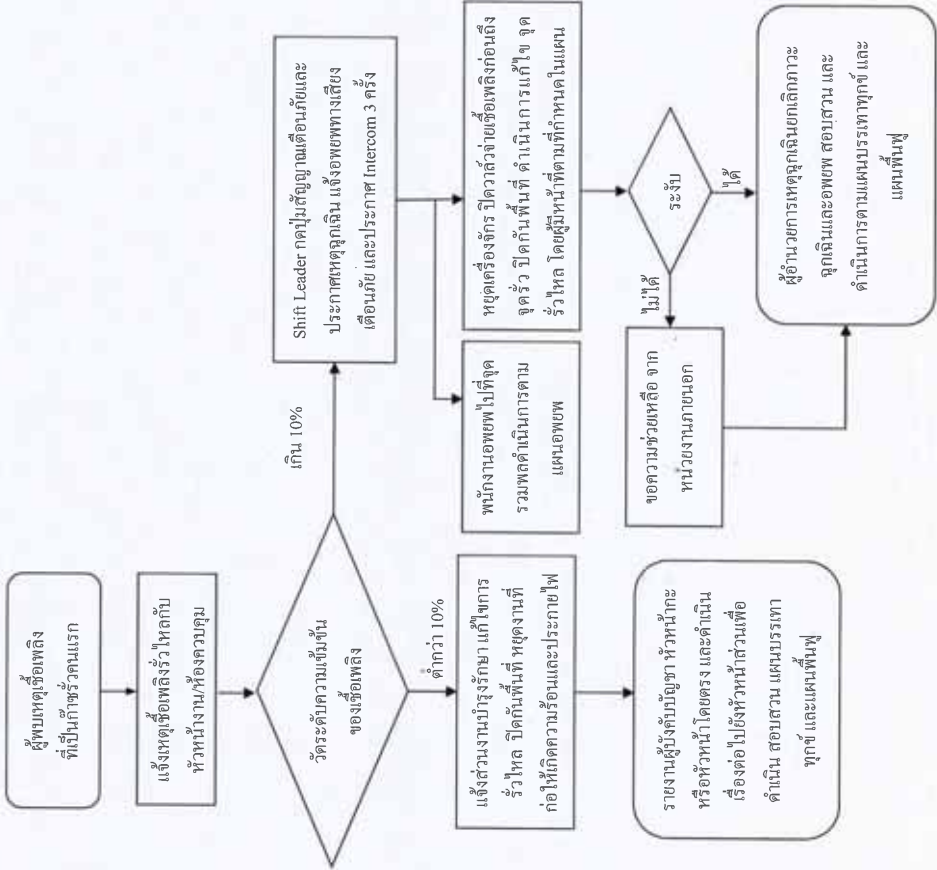
| เหตุการณ์ | ขั้นตอน | ผู้ดำเนินการ |
|------------|--|--|
| | <p>สารเคมี ปิคนิคติด สารระคายเคืองย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้ อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บ ในภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิคนิคติด สารระคายเคืองย้ายไปกำจัดได้ต่อไปและปรับสภาพหรือฉีดล้างด้วยน้ำ ตามพื้นที่ๆ เชื้อปนสารเคมีและแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว</p> <p>6. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ</p> | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า |
| ระดับที่ 2 | <p>1. กรณีที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์แล้วคาดว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทางผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2</p> <p>2. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ</p> | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ |
| ระดับที่ 3 | <p>1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3</p> <p>2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ</p> | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ |
| | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า |

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
| <div>  </div> | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 25 | จาก (of) 49 |

6.2.3.3

แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

ผังเหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล




| | | | |
|--|-------------|----------------------------|--------------------------|
|  | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | WI-EHS-01 | วันที่บังคับใช้ (Date) | 04 |
| | 14 Dec 2022 | | หน้า (Page) |
| | 26 | | จาก (of) |
| | | 49 | |

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์ธรรมชาติทั่วไป

| เหตุการณ์ | ขั้นตอน | ผู้ดำเนินการ |
|-------------------------------|---|----------------------|
| ระดับที่ 1 ไม่ต้อง อพยพ | 1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการ ได้กลิ่นหรือมองเห็นควันดำให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม | ผู้พบเห็นคนแรก |
| | 2. หัวหน้าจะ ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยหรือไม่เกิน 10 % LEL ถ้าเกินให้แจ้ง ห้องควบคุมยกระดับความรุนแรงเป็นปานกลาง ส่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ที่ส่งเหตุจนทักก่อให้เกิดความวุ่นวายและประกายไฟทั้งหมด ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลวให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดใกล้พื้นที่การกระจายอย่างรวดเร็วในพื้นที่หรือภาชนะรองรับ | |
| | 3. หัวหน้าจะ แจ้งส่วนงานบำรุงรักษาเพื่อดำเนินการแก้ไข โดยพิจารณาการหยุดการรั่วไหลของเชื้อเพลิงขณะเครื่องทำงานหรือให้หยุดเครื่องจักรและระบบเชื้อเพลิงออกแล้วดำเนินการพิจารณา | หัวหน้ากะ |
| | 4. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาอย่างการแจ้งโรงพยาบาลและรถพยาบาลและรถกู้ชีพฉุกเฉินที่เกิด | วิศวกรเดินเครื่อง |
| ระดับที่ 1 ต้องอพยพ | 1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการ ได้กลิ่นรุนแรงหรือมองเห็นควันดำและมีเชื้อเพลิงรั่วไหลปริมาณมาก ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม | ผู้พบเห็นคนแรก |
| | 2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศอพยพ | |
| | 3. หัวหน้าจะ ส่งเจ้าหน้าที่เดินเครื่อง ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยหรือไม่กว่า 10 % LEL ถ้าเกินให้หยุดเครื่องจักรกรณีเป็นก๊าซเชื้อเพลิงให้ปิด Valve ด้านทางก่อนถึงจุดที่ก๊าซเชื้อเพลิงรั่ว ส่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ส่งหยุดงานที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายและประกายไฟทั้งหมด | หัวหน้ากะ |
| | ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลว ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อจากพื้นที่ที่การกระจาย ยกเว้นรั่วอยู่ในพื้นที่ที่เรือภาชนะรองรับ ในกรณีเข้มข้นของเชื้อเพลิงอยู่ในช่วงไม่เกิน 10 % LEL ให้ผู้ส่งการเหตุฉุกเฉินพิจารณาว่าจะหยุดเครื่องจักรหรือไม่ | วิศวกรเดินเครื่อง |
| | 4. ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิง เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมรองรับคำสั่งจากผู้ส่งการ ณ จุดเกิดเหตุ | ผู้จัดการเดินเครื่อง |
| | 5. ผู้ส่งการ ณ จุดเกิดเหตุ ส่งการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ระหว่างการทำงานให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ | |
| | 6. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซได้แล้ว ให้ส่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและเลิกการอพยพ | ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า |

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น”


“หากมีการเปิดเผยเอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | |
|--|-------------|----------------------------|--------------------------|
|  | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | WI-EHS-01 | วันที่บังคับใช้ (Date) | 04 |
| | 14 Dec 2022 | | หน้า (Page) |
| | 27 | | จาก (of) |
| | | 49 | |

| เหตุฉุกเฉิน | ขั้นตอน | ผู้ดำเนินการ |
|-------------|--|---|
| ระดับที่ 2 | 1. กรณีที่ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินประเมินสถานการณ์แล้วคิดว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน /ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2 | ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ |
| | 2. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้ส่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและเลิกการอพยพ | |
| ระดับที่ 3 | 1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุหรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน /ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3 | ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ |
| | 2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและเลิกการอพยพ | |

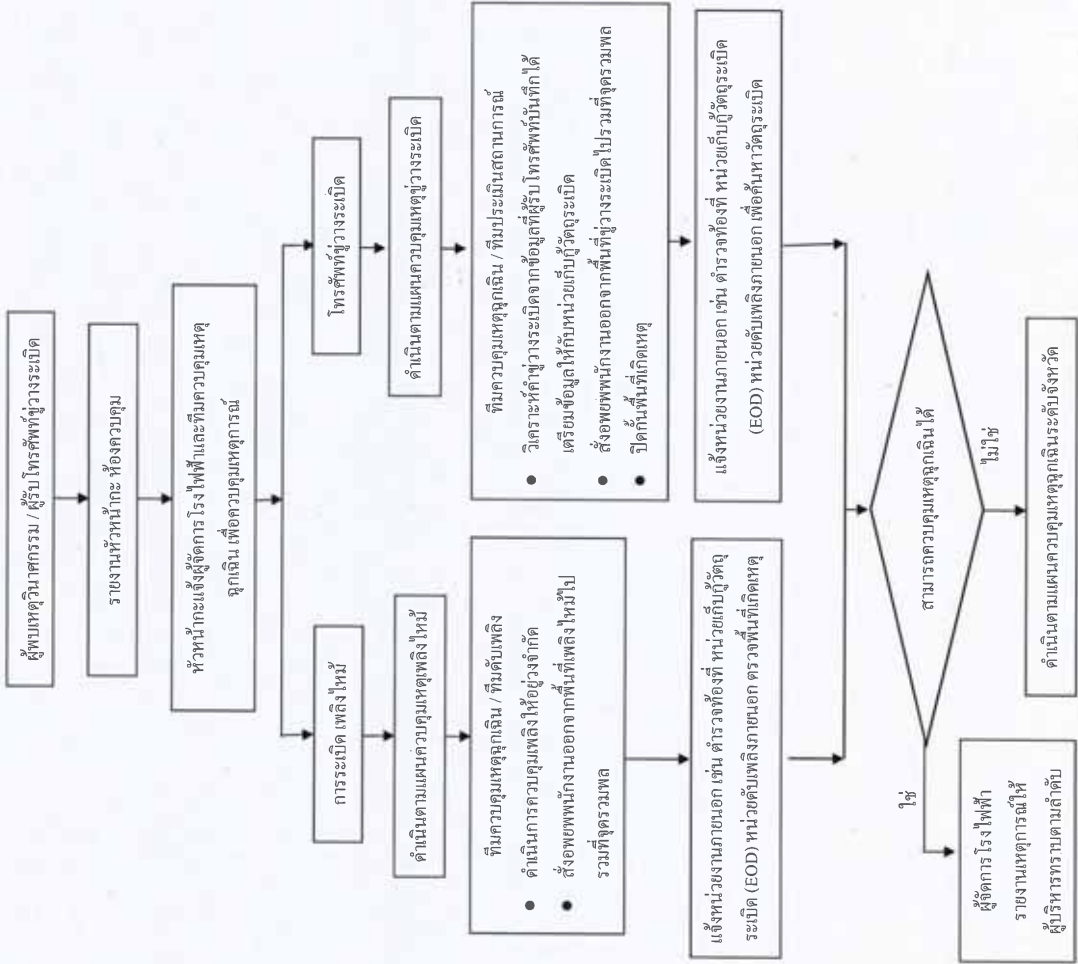
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการเปิดเผยเอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|---|------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
|  | วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | | | WI-EHS-01 | 04 |
| | | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | | | 14 Dec 2022 | 28 จาก (of) 49 |


6.2.3.4 แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม

ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อพบเหตุการก่อวินาศกรรมและการวางระเบิด



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัสพี เอ็นเออร์จี จำกัด และ บริษัท กัสพี เอ็นเออร์จี2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพินัยเอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
|  | วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | | | WI-EHS-01 | 04 |
| | | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | | | 14 Dec 2022 | 29 จาก (of) 49 |

การป้องกันการก่อวินาศกรรม

จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยสถานที่ พื้นที่ทำงาน เช่น

- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่
- มีอุปกรณ์ เครื่องกีดขวาง จัดวาง บุคคล ยานพาหนะที่ไม่มีสิทธิเข้าพื้นที่รักษาความปลอดภัย
- มีระบบแสงสว่างเพื่อประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย การตรวจตราพื้นที่ แนวรั้วในบริเวณที่มีดี หรือตอนกลางคืน
- มีกล้องวงจรปิด หรือเครื่องบันทึกภาพบุคคล ยานพาหนะ เข้า-ออก พื้นที่บริเวณประตูทาง เข้า-ออกตลอดเวลา
- มีระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและมีการตรวจสอบให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบ หักดูแปลกปลอมที่คาดว่าอาจจะเป็ระเบิด โดยใช้เครื่องมือตรวจจับโลหะโดยหากพบให้ทำการแจ้งส่วนงานสิ่งแวดล้อม อชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ติดตามสถานการณ์ข้อมูลในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า จากหน่วยงานราชการท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
- จัดสายแวนสายส่ง ไฟฟ้าถูกค้ำ และท่อ ไอ่น้ำ โดยส่วนงานเดินเครื่อง
- หากสถานการณ์ในพื้นที่ที่มีความรุนแรง ให้ทำการป้องกันจุดเสี่ยงของโรงไฟฟ้า โดยปรับกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยการปรับเป็นการหมุนซ้าย อัด โน้มติ โดยเน้นมุมกล้องภายในรั้วด้านข้าง โรง ไฟฟ้าที่ติดถนน และคลองสาธารณะ ประตูทางเข้าโรงไฟฟ้า ความคุมบุคคลภายนอกเข้า – ออก
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบพื้นที่ตามจุดที่กำหนด โดยเฉพาะในช่วงเวลาข้างขึ้น

การตอบโต้เหตุก่อวินาศกรรม

กรณีพบวัตถุระเบิด

- จัดทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ตามประเภทเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นที่ระบุไว้ในแผนฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง เช่น การอพยพ เหตุเพลิงไหม้ ระเบิด
- ให้ รปภ. ทำการปิดประตูด้านหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate) ป้องกันไม่ให้บุคคลเข้า-ออก โรงไฟฟ้า ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการ โรงไฟฟ้า หรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- รปภ. ใช้ทาบาว-เคง บิดกัถยณณเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าหรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่น (191) เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด และเจ้าหน้าที่ดับเพลิงท้องถิ่น เพื่อขอการสนับสนุนการควบคุมเหตุก่อวินาศกรรม
- ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ ไปรวมกันที่จุดรวมพล
- จัดหาวัสดุปิดกั้นวัตถุระเบิดหรือวัตถุต้องสงสัย เช่นวารถยนต์เก่า หรือหมั่นคอนกรีต เพื่อป้องกันแรงระเบิด หากสามารถทำได้ อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ ไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายวัตถุต้องสงสัยดังกล่าว
- เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน รถดับเพลิง รถปฐมพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้พร้อมรับสถานการณ์

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัสพี เอ็นเออร์จี จำกัด และ บริษัท กัสพี เอ็นเออร์จี2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพินัยเอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”


| | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------------------------|--|
|  | เลขที่เอกสาร (Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 30 จาก (of) 49 | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | | | |

- หากมีการระเบิด เพลิงไหม้ ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลาม โดยอยู่ในระยะที่ปลอดภัย

- ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและวัตถุระเบิดวัตถุต้องสงสัยในพื้นที่

กรณีได้รับการข่มขู่ (ทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ ฯลฯ)

- อยู่ในความสงบ มีสติ
- หากได้รับโทรศัพท์ ให้ฟังโทรศัพท์อย่างมีสติ ควรให้สัญญาณเพื่อนพนักงานอีกคนจดบันทึกข้อมูลการสนทนาไว้ เพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ ติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์และแหล่งที่มาของผู้โทรที่ติดต่อไป
- ถ้าสามารถทำได้ ให้บันทึกข้อความเสียงที่ได้รับในเครื่องโทรศัพท์
- แจ้งให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ ซึ่งผู้จัดการ โรงไฟฟ้าจะจัดตั้งทีมประเมินสถานการณ์และทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น มีหน้าที่
 - 1) วิเคราะห์คำขู่ว่ารุนแรงเปิด
 - 2) ติดต่อแจ้งพนักงานตำรวจ หรือ เจ้าหน้าที่ทหาร
 - 3) ตัดสินใจให้ดำเนินการใดก็ตาม ภายใต้คำแนะนำของเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร ที่เขาคาดว่าจะก่อให้เกิดเหตุ
 - 4) แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อช่วยให้ความปรึกษา หากต้องการ
 - 5) แจ้งห้องควบคุม ขอให้จัดใช้วิทยุสื่อสาร จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง
 - 6) เมื่อตัดสินใจจะทำการดำเนินการระเบิด ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าสั่งอพยพคนออกจากพื้นที่ที่คาดว่าจะมีการวางระเบิด และมอบหมายผู้ดูแลคนอยู่กับสถานที่ที่ต้องสงสัย ให้ช่วยเหลือทีมค้นหาวัตถุระเบิด (เจ้าหน้าที่งานตำรวจ หรือ ทหาร)
- การติดต่อให้ผ่านทาง โทรศัพท์สำนักงาน หรือ พนักงานส่งข่าวสาร (Runners)
- ทีมฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อม
- ห้ามใช้วิทยุสื่อสาร หรือ โทรศัพท์มือถือ เนื่องจากอาจทำให้ชุดตนวาระระเบิดจะทำงานได้

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร (Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 31 | จาก (of) 49 |

6.2.3.5 แผนฉุกเฉินเหตุการณ์แพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ หมวก รองเท้า เสื้อแขนยาว
- หน้ากากอนามัย ถุงมืออนามัย ชุดป้องกันการติดเชื้อ

ระดับการแพร่ระบาด

องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แบ่งระดับการเตรียมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ไว้แรงออกเป็น 6 ระยะ ดังนี้

| ช่วงเวลา Period | ระยะที่ Phase | ระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่เรียงแรงของ WHO ลักษณะของเหตุการณ์ Characteristics |
|--|---------------|---|
| ระหว่างก่อนการแพร่ระบาด Inter-pandemic | 1 | ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในระดับในมนุษย์ เชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์มีการติดเชื้อในสัตว์ ถ้าพบมีการติดเชื้อในสัตว์ ความเสี่ยงในการติดเชื้อหรือเกิดโรคในมนุษย์อยู่ในเกณฑ์ต่ำ |
| | 2 | ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อกันในมนุษย์ อย่างไรก็ตาม เชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อกันในสัตว์มีข้อมูลหลักฐานที่แสดงถึงการติดต่อกันสายพันธุ์ในมนุษย์ |
| ช่วงการเตือนระวังการแพร่ระบาด Pandemic Alert | 3 | มีการติดเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์ แต่ไม่มี หรือมีการแพร่ระบาดจาก คนสู่คน อยู่ในวงจำกัด |
| | 4 | การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนในวงแคบ แต่การแพร่ระบาดระหว่างประชากรในพื้นที่ที่มีจำนวนมาก มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสไม่ค่อยพัฒนาสายพันธุ์ในการระบาดสู่คน |
| | 5 | การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนเป็นวงกว้าง แต่การแพร่ระบาดระหว่างประชากรในพื้นที่ที่อยู่ในวงจำกัด มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสมีการพัฒนาสายพันธุ์ หรือกลายพันธุ์ในการระบาดสู่คน แต่ยังไม่มีระบาดสู่คน |
| ช่วงการแพร่ระบาด Pandemic | 6 | การแพร่ระบาดมีจำนวนมากขึ้น และต่อเนื่อง ในประชากรโลกทั่วไป |

| | | | | |
|--|----------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
|  วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | | 14 Dec 2022 | 32 | จาก (of) 49 |

การเตรียมพร้อมรับมือการแพร่ระบาด (Pandemic Emergency Response Levels)

เมื่อใดที่องค์กรอนามัยโลกได้ประกาศระดับการเตือนภัยการแพร่ระบาดระดับ 4 หรือกระทรวงสาธารณสุขประกาศเตือนภัยโรคระบาด ไม่ว่าในพื้นที่ใดก็ตามหรือพื้นที่อื่นๆ ภายในประเทศ โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแผนการเตรียมการภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะผู้ต้องเดินทางและปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ มีการเตรียมระดับของการแพร่ระบาด จำนวนพนักงานและการขาดงาน โดยได้แบ่งระดับการแพร่ระบาดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า ดังนี้

| |
|--|
| ระดับความรุนแรงและการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ |
| ระดับ 1 – มีโรคติดต่อระบาดในประเทศ |
| ระดับ 2 – มีโรคติดต่อระบาดในพื้นที่รัศมี 120 กม. จากโรงไฟฟ้า |
| ระดับ 3 – มีโรคติดต่อระบาดในโรงไฟฟ้า |
| ระดับ 4 – มีโรคติดต่อระบาดในโรงไฟฟ้าและพนักงานป่วย > 25% |

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 1


- EHS ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด ทั้งสถานการณ์การระบาดภายในประเทศและต่างประเทศ และรายงานให้คณะกรรมการความปลอดภัย อีซีเออนีย์ และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบทุกระยะ
- พนักงานทุกคนปฏิบัติตามข้อปฏิบัติด้านสุขอนามัย ได้แก่ ล้างมือ กินร้อน ช้อนเรา เป็นประจำ สวมหน้ากากอนามัย

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 2 ให้ปฏิบัติตามเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้านี้ ดังนี้

- ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า ประกาศจัดตั้งทีมควบคุมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า และผู้จัดการแต่ละส่วนงาน และเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นให้พร้อม เช่น ชุดปฐมพยาบาล หน้ากากอนามัย นยาฆ่าความสะอาด เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย
- จัดอบรมพนักงานเพื่อทบทวนแผนฉุกเฉินโรคอุบัติใหม่ระดับ และแจ้งให้ทราบถึงสถานการณ์การแพร่ระบาด
- เตรียมและติดตามข้อมูลการแพร่ระบาดจากกระทรวงสาธารณสุขและองค์กรอนามัยโลก
- เตรียมและติดตามข้อมูลทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่
- แจกหน้ากากอนามัยให้กับพนักงาน และ สัมภาษณ์ผู้ติดต่อทุกคน ให้มีการจัดเตรียมมา สวมใส่ตลอดเวลาจะอยู่ภายในโรงไฟฟ้า
- จัดเตรียมนยาแล้งมือ ติดตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- จัดให้พนักงานฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่จำเป็นพื้นที่

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จักรัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
|  วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | | 14 Dec 2022 | 33 | จาก (of) 49 |

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 3 ให้ปฏิบัติตามเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้านี้ ดังนี้


- ผู้จัดการบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า จัดทำรายงานสถานการณ์การป่วยประจำวันของพนักงาน โรงไฟฟ้า
- ผู้จัดการบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า ลงทะเบียนพนักงานป่วยภายในโรงไฟฟ้า ติดตาม เฝ้าระวัง การลาป่วยของพนักงานในแต่ละวัน
- SH&E เฝ้าระวังและสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานสาธารณสุขและหน่วยงานสนับสนุนเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เพื่อทบทวนความสามารถในการ ได้ออกแบบเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
- พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแนวทางด้านสุขอนามัยในการทำงาน เช่น นโยบายการควบคุม โรคติดต่อ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม
- จำกัดบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้ามาในโรงไฟฟ้าหากไม่มีธุระจำเป็น
- ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในพื้นที่ เช่น ห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น
- พนักงานที่ป่วย ให้หยุดงานทันที หรือติดต่อครอบครัวหรือหน่วยงานเพื่อรับตัวพนักงานกลับบ้าน
- ติดตาม ข้อมูลการกักกัน ผู้ป่วยในพื้นที่ และระหว่างประเทศ และการปิดการเข้าประเทศ
- เตรียมพร้อมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประจำศูนย์ควบคุมเฝ้าระวัง โรคอุบัติใหม่ ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน
- แจ้งผู้บริหาร โรงไฟฟ้า และวางแผนการหยุดเดินเครื่อง และการแจ้งการเดินเครื่องใหม่

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 4 ให้ปฏิบัติตามเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้านี้ ดังนี้

- แจ้งผู้บริหาร โรงไฟฟ้า และวางแผนหรือปฏิบัติการหยุดเดินเครื่อง หากพนักงานมีไม่เพียงพอ
- หากยังมีการเดินเครื่องต่อ ให้จัดรถรับ-ส่งพนักงาน มายังโรงไฟฟ้า
- ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด
- จัดการดูแลรักษาสุขภาพ สุขภาพจิตพนักงาน ถ้าจำเป็น
- สนับสนุนและให้การช่วยเหลือพนักงานที่ป่วย
- สนับสนุนหัวหน้างานตามความต้องการ และให้คำปรึกษากับพนักงานที่มาทำงานทุกคน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จักรัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
|  | วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | | | WI-EHS-01 | 04 |
| | | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | | | 14 Dec 2022 | 34 จาก (of) 49 |

6.2.3.6 แผนฉุกเฉินเหตุการณ์พิบัติ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- อุปกรณ์ป้องกันความกดขี่พื้นฐาน ประกอบด้วย หมวก เสื้อแขนยาว รองเท้า
- อุปกรณ์ช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA)

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ

แผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อธรรมชาติและผลกระทบไปในบริเวณกว้างและไกล โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว และหากเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่สามารถส่งผลกระทบต่อพื้นที่ได้หลายพันกิโลเมตร ซึ่งขนาดและความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่นิยมใช้อ้างอิงในประเทศไทย ได้แก่ “มาตรริคเตอร์”

ความรุนแรงของแผ่นดินไหวตามมาตรวัด ได้ขึ้นจะเกิดและหลังเกิด คนอาจจะรู้สึกได้ถึงการเกิดแผ่นดินไหว มีอาการเสียหรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง โดยขนาดและความสัมพันธ์โดยประมาณกับความถี่และเวลาที่สังเกตศูนย์กลางตามมาตรริคเตอร์ แบ่งได้เป็น 5 ช่วง คือ

- ความรุนแรง 1.0-2.9 เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนเริ่มรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
- ความรุนแรง 3.0-3.9 เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนที่อยู่ในอาคารรู้สึกหวั่นไหวเล็กน้อย
- ความรุนแรง 4.0-4.9 เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อยู่ทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุที่ห้อยแขวนมีการแกว่งไปมา
- ความรุนแรง 5.0-5.9 เกิดการสั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือน และวัตถุมีการเคลื่อนที่
- ความรุนแรง 6.0-6.9 เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหาย พังทลาย
- ความรุนแรง 7.0 ขึ้นไป เกิดการสั่นไหวอย่างร้ายแรง อาคาร สิ่งก่อสร้างได้รับความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินเกิดการแตกร้าว วัตถุที่อยู่บนพื้นดินเหวี่ยงกระเด็น

I) ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนการเกิดแผ่นดินไหว

- คิดค้นข้อมูลข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือทางราชการเกี่ยวกับเหตุแผ่นดินไหวและการแจ้งเตือน
- ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของอาคาร อาคารสูง โครงสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ ตลอดจนอุปกรณ์สำนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเมื่อเกิดแผ่นดินไหว เช่น ตู้ชั้นวางของอาคารคลังพัสดุ ไม้วางของหนักบนที่สูง ชีดอุปกรณ์ให้มั่นคง แข็งแรง
- อบรมและซักซ้อมความพร้อมในการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวเป็นประจำ

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 35 | จาก (of) 49 |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | | | |

2) ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้ :

กรณีอยู่ในสำนักงานหรือในโครงสร้างอาคาร

- หากสิ่งปิดคลุมเพื่อป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บจากวัตถุสิ่งของหล่นใส่
- อยู่ในพื้นที่ที่โครงสร้างแข็งแรงปลอดภัย สามารถรับน้ำหนักได้มาก เช่น ได้โต๊ะ เก้าอี้ ม้านั่ง อยู่ห่างจากประตู หน้าต่าง สายไฟ โคมไฟหรือ สิ่งที่ยื่นแขวน
- ถ้ามีวัตถุ แก้ว กระดาษ สิ่งประปรายในพื้นที่ ให้ใช้ผ้าคลุมหรือเสื้อแจ็คเก็ตคลุมตัว ป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกลงมาใส่
- ให้ระวัง ตู้ อุปกรณ์ สิ่งของที่อาจตกลงมา หรือทำให้ระคายเคือง ในบริเวณพื้นที่ และจัดเก็บให้ปลอดภัย
- ห้ามวิ่งออกจากอาคาร ในขณะที่เกิดแผ่นดินไหว อุบัติเหตุ โดยมากเกิดจากวัตถุ สิ่งของภายในอาคารร่วงหล่นมาทับ หรือสายไฟแรงสูง พาด โดน ผู้ประสบเหตุขณะหนีออกจากอาคาร
- หลีกเลี่ยงการดับ ไฟที่กำลังลุกไหม้ในขณะที่กำลังเกิดแผ่นดินไหว
- ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟ เมื่อเกิดแผ่นดินไหว อาจจะมือถือก๊าซหรือสารไวไฟรั่ว จากเหตุแผ่นดินไหว
- พื้นที่ที่เหตุแผ่นดินไหวครั้งแรก ได้สงบลง ให้เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่อาคาร โดยการเดินอย่างมีสติและปลอดภัย อพยพไปรวมกันที่จุดรวมพล ไม่อนุญาตให้กลับเข้าไปในอาคารที่ทำงานจนกว่าจะมีการตรวจสอบประเมินอาคารที่เสียหาย โดยผู้รับผิดชอบว่ามีความปลอดภัย
- ตรวจสอบว่าผู้ใช้ได้ ได้รับความเจ็บ ทำการปฐมพยาบาลหรือติดต่อสถานพยาบาล

กรณีอยู่นอกอาคาร

- ให้อยู่ในพื้นที่โล่งแจ้ง อยู่ห่างจากอาคาร สายไฟ ท่อก๊าซ ท่อไอน้ำ ถังเก็บน้ำมันหรือสารเคมี หรือสิ่งใดก็ตามที่อาจตกลงมาใส่ได้
- ถ้ากำลังขับรถ ให้นำรถออกจากเส้นทางเดินรถและจอดรถในที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงการจอดรถได้สะพาน ทางข้าม หรือบนสะพาน พยายามอยู่ห่างจากต้น ไม้ เสา ไฟฟ้า แนวสายไฟ ให้อยู่ในรถจนกว่าเหตุแผ่นดินไหวจะสงบ ให้นำสมุดคู่มือรถและถ้ามีชุดปฐมพยาบาลในรถ ติดตัวไปด้วย แม้ว่าสภาพถนนสามารถใช้งานได้แต่อย่าได้ปล่อยให้รถถูกเฉี่ยวและรถเจ้าหน้าที่ตำรวจใช้งานได้เท่านั้น

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
| <div></div> <div>วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน</div> | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 36 | จาก (of) 49 |

- 3) ขั้นตอนปฏิบัติ หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวสงบ
- ให้อพยพออกจากอาคาร ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

ให้ตรวจสอบอันตรายจาก ไฟ ใหม่ ถ้าได้กลิ่นก๊าซรั่ว ให้ทำการปิดวาล์วที่อาคาร ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุดให้ปิดสวิทช์ไฟที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

ถ้าระบบโทรศัพท์สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ หรือขอความช่วยเหลือจากฉุกเฉินเท่านั้น

หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน

ให้ระมัดระวังผู้หรือชิ้นส่วนของอาคารที่อาจล้มหรือพังลงมาได้ เมื่อปิดประตูออก ตลอดจนปล่องระบบอากาศซึ่งอาจพัง ได้จากการสั่นสะเทือน ให้ตรวจสอบรอยแตกแยกของหลังคาหรือพื้นห้องอาคาร

ให้ติดตามข่าวสารและสื่อมวลชนเกี่ยวกับภัยพิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ โปรดจำไว้เสมอว่า เหตุการณ์แผ่นดินไหวระลอกถัดมา (After shock) จะมีขนาดใหญ่มากพอที่จะทำให้เกิดความเสียหายได้โดยตัวมันเอง โดยปกติจะเกิดตามมาจากแผ่นดินไหวขนาดใหญ่

| | | | | |
|--|----------------------------|-------------|--------------------------|--|
|  วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | | | 37 จาก (of) 49 | |
| | | 14 Dec 2022 | | |

หมายเหตุ

วาทถ์ หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นจากพายุรุนแรง จนทำให้เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งก่อสร้าง สำหรับในประเทศไทยภัยหรือพายุรุนแรงมีสาเหตุมาจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ คือ

- พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ คือเปรสชั่น พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น

- พายุฤดูร้อน ส่วนมากจะเกิดระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน โดยจะเกิดในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออก จะมีการเกิดน้อยครั้งกว่า สำหรับภาคใต้ก็สามารถเกิดได้แต่ไม่บ่อยนัก โดยพายุฤดูร้อนจะเกิดในช่วงที่มีลักษณะอากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกันหลายวัน แล้วมีกระแสอากาศเย็นจากความกดอากาศสูงในประเทศจีนพัดมาปะทะกัน ทำให้เกิดฝนฟ้าคะนองมีพายุฝนรุนแรง และอาจมีลูกเห็บตกได้จะทำให้ความเสียหายในบริเวณที่ไม่กว้างนัก

- ลมจว (เทอร์นาโด) เป็นพายุหมุนรุนแรงขนาดเล็กที่เกิดจากการหมุนเวียนของลมภายใต้เมฆก่อตัวในทางตั้ง หรือเมฆพายุฝนฟ้าคะนอง (เมฆคิวโมลิมบัส) ที่มีฐานเมฆต่ำ กระแสลมวนที่มีความเร็วลมสูงนี้จะ ทำให้กระแสอากาศเป็นลำพุ่งขึ้นสู่ท้องฟ้า หรือย้อยลงมาจากรูบนเมฆอุดล้วยกับวงหรือปล้องขึ้นลงมา ถ้าถึงพื้นดินก็จะทำความเสียหายแก่บ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งปลูกสร้างได้ สำหรับในประเทศไทยมักจะเกิดกระแสลมวน ใกล้พื้นดินจะเป็นส่วนใหญ่ไม่ค่อยขึ้น ไปจนถึงใต้พื้นฐานเมฆ และจะเกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง โดยจะเกิดขึ้นในพื้นที่แถบ ๆ และมีช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงทำให้เกิดความเสียหายได้ในบางพื้นที่

- 1) ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดวาตภัย
- ติดตามข่าวและประกาศเตือนภัยลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา

- เตรียมวิทยุและอุปกรณ์สื่อสาร ชนิดใช้ถ่านแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อติดตามข่าวในกรณีไฟฟ้าดับซึ่ง

- ดักถัง ไม่ให้อาาหักได้จกลมพายุ โดยเฉพาะถังที่จะหักกับทำอาคาร สายไฟฟ้า ต้นไม้ตายขึ้นแล้วควรจัดการโค่นลงเสีย

- ตรวจสอบสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคาร ให้เรียบร้อย ถ้าไม่แข็งแรงให้ยึดเหนี่ยวสายไฟฟ้าให้มั่นคง


| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | WI-EHS-01 | 04 |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | 38 จาก (of) 49 |

2) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
ขั้นตอนปฏิบัติเบื้องต้น

- ดูแล รักษา เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือพื้นที่มีค่า ของบริษัท ให้มีมั่นคง ปลอดภัย ถ้ามีเวลาเพียงพอ และปลอดภัย โดยไม่ขัดจังหวะในการอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินพายุลมแรง
- หลีกเลี่ยงการทำงานที่สูง นั่งร้าน ขณะที่กำลังเกิดพายุลมแรง
- ติดตามข่าวสารจากสื่อวิทยุในวิทยุในพื้นที่เป็นระยะๆ
- ให้หมอบลง และปิดคลุมตัว ป้องกันวัตถุสิ่งของตกลงใส่ โดยใช้เสื้อแจ็คเก็ต หรือวัสดุกันกระแทก
- ตรวจสอบอุปกรณ์สิ่งของโดยรอบที่อาจตกใส่หรือทำให้ระคายคล้มในพื้นที่และให้อยู่ในที่ปลอดภัยจากสิ่งดังกล่าว
- อพยพไปรวมกันที่จุดปลอดภัยสำหรับเหตุการณ์พายุฝนฟ้าคะนองรุนแรง โดยพิจารณาดังนี้
 - อยู่ภายในห้องหรือห้อง โถง ในชั้นล่างสุดจะเป็นที่ปลอดภัยที่สุด
 - อยู่ห่างจากบริเวณอาคาร คนที่เป็นแก้ว หรือพื้นที่มีทรงหลังคากว้าง เช่นอาคารคลังพัสดุ
 - บริเวณมุงอาคาร มุมห้องจะปลอดภัยกว่าพื้นที่ตรงกลางผนังกำแพง

ขั้นตอนปฏิบัติในการตอบสนองเหตุการณ์พายุใต้ฝุ่นและดีเปรสชั่น

- กำหนดระดับ ของการตอบสนองเหตุการณ์พายุใต้ฝุ่นและดีเปรสชั่นไว้ 5 ระดับ ดังนี้
- ระดับที่ 1 เดี๋ยววัง เมื่อสถานีกรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศพายุฝนฟ้าคะนองในพื้นที่ โดยมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรง ไฟฟ้า ระยะเวลาห่างจาก โรง ไฟฟ้าประมาณ 36 ชั่วโมง
- ระดับที่ 2 เตือนภัยระวังพายุ ไชนร้อน เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 63 กม/ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 3 เตือนภัยระวังพายุ ใต้ฝุ่น เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 110 กม/ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 4 เตรียมการในการหยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลม สูงขึ้นจนถึง 110 กม/ ชม. และมีระยะห่างจาก โรง ไฟฟ้าภายใน 120 กม. มีทิศทางเดินทางผ่าน โรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 5 หยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลมเกินกว่า 110 กม./ ชม.และ จุดศูนย์กลางพายุ มีเส้นทางเดินทางผ่าน โรงไฟฟ้า

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | WI-EHS-01 | 04 |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | 39 จาก (of) 49 |

ขั้นตอนปฏิบัติงาน

- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการแจ้งรายการการศึกษา ฝนฟ้าคะนอง และสื่อสารให้ทีมผู้บริหารทราบ
- ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์วัตถุ สิ่งของซึ่งอาจเป็นพื้นที่รับผิดชอบ เช่น แผ่นครอบบนกันความร้อน, แผ่นปิดคลุมอุปกรณ์, บั๊ยตังพื้น, แผ่นกระเบื้องหลัง , กองวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น ให้เริ่มต้นการปฏิบัติพื้นที่เมื่อประกาศระดับที่ 1
- ผู้จัดการ โรง ไฟฟ้า พิจารณาให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เครื่องทำการหยุดเดินเครื่อง เมื่อมีการประกาศระดับที่ 4 โดยพนักงานผู้ซึ่ง ไม่เกี่ยวข้องในการหยุดเดินเครื่อง จะถูกส่งกลับบ้าน ถ้าสามารถทำได้และปลอดภัย
- ผู้จัดการ โรง ไฟฟ้า สั่งการ ให้ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ดูแลพื้นที่รับผิดชอบ ให้เรียบร้อย ปลอดภัย เมื่อประกาศระดับที่ 5 พื้นที่ที่รับผิดชอบ ก่อนที่จะทำการเริ่มต้นเครื่องแล้ว ให้พนักงานไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้
- หลังจากที่พักพิงได้ผ่านบริเวณพื้นที่ โรง ไฟฟ้า ให้ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ดำเนินการตรวจสอบความเสียหายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ก่อนทำการเริ่มต้นเครื่องใหม่
- ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ต้องรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่อผู้จัดการ โรง ไฟฟ้าทราบ
- ผู้จัดการ โรง ไฟฟ้า แจ้งให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมพร้อม เมื่อจะต้องทำการเริ่มต้นเดินเครื่องใหม่ โดยพิจารณาจากรายงาน ข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น

3) ขั้นตอนปฏิบัติหลังเหตุการณ์วาดภัย

- ให้อพยพออกจากอาคาร ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ให้ตรวจสอบอินเตอร์เซกจากไฟใหม่ ถ้าได้กลิ่นก๊าซรั่ว ให้ทำการปิดวาล์วที่กักก๊าซ ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุดให้ปิดสวิทช์ไฟที่ตู้ควบคุมระบบ ไฟฟ้า
- ถ้าวาระบบโทรศัพที่สามารถใช้งานได้ ให้ติดต่อในกรณีที่เกิดเป็น หรือขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
- ให้ระมัดระวังผู้หรือชนวางของที่อาจล้มหรือพังลงมา ได้ เมื่อเปิดประตูออก ตลอดจนปล่อยระบายอากาศ ซึ่งอาจพองได้จากผลของพายุ ให้ตรวจสอบรอยแตกแยกของหลังคาหรือพื้นห้องอาคาร
- ติดตามข่าวสารและข้อความปฏิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 40 | จาก (of) 49 |

อุทกภัย

อุทกภัยหรือเหตุการณ์น้ำท่วม สามารถเกิดขึ้นและเกิดผลกระทบได้ทั้งระยะยาวอย่างต่อเนื่อง หรือส่งผลในระยะเวลานับสั้นขึ้นกับสภาวะอากาศ การเฝ้าติดตามรายงานข่าวพยากรณ์อากาศเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อย่างเหมาะสม

- 1) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย
- ติดตามข่าวและประกาศคำเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
 - เตรียมขนย้ายสิ่งของที่จะเสียหายหากเปียกน้ำ ให้อยู่ที่สูง
 - ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคารให้เรียบร้อย พร้อมตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเกิดเหตุ
 - จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ทำถุงทราย
 - เตรียมความพร้อมของเครื่องสูบน้ำ
 - ถ้าคาดการณ์ได้ว่า น้ำจะท่วม ให้กำหนดน้ำดื่มไว้ใช้ในพื้นที่
 - ให้นำอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ภายนอกอาคาร เข้ามาจัดเก็บและผูกมัดให้ปลอดภัย
 - เตรียมอุปกรณ์ที่จะใช้เป็นสื่อน้ำท่วม เช่น กล้องฉุกเฉิน ประกอบด้วย ไฟฉาย, ถ่านแบตเตอรี่ สำหรับวิทยุ ข่าวดาร, ชุดเครื่องมือ, แผ่นผ้าพลาสติก, รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง ถุงมือป้องกัน, ชุดกันฝน, น้ำดื่ม, ไม้กวาด, พลาสติก, ผ้าทำความสะอาดพื้น, ไม้ยาง ไล่ฝ้า, น้ำยาฆ่าเชื้อ ทำความสะอาด และกล่องดำรูป
 - ทำสำเนาและเก็บสำเนาของข้อมูลคอมพิวเตอร์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และฐานข้อมูลที่สำคัญ และจัดเก็บข้อมูลในที่ปลอดภัย
 - จัดทำแผนการเก็บรักษาเอกสารข้อมูลที่สำคัญ เช่น เอกสารการบัญชี การเรียกคืนภาษี สัญญาจ้าง เอกสารทางกฎหมาย
 - ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าออก และยกให้สูงขึ้น ถ้าทำได้
 - ขนย้ายเอกสารมีต้นตำรา ของเสียชีวิตต้นตำรา ออกไปนอกโรงงาน และหรือเก็บในที่ปลอดภัย

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 41 | จาก (of) 49 |

2) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย

- ระงับอันตรายจากการลื่น หกล้ม
- ระงับอันตรายจากสายไฟฟ้าที่จุ่มอยู่ในน้ำ อาจเกิดอันตรายจาก ไฟฟ้าดูด
- ห้ามจับรถหรือเดินผ่านพื้นที่ที่มีน้ำท่วมจริง
- ห้ามเข้าไปในพื้นที่น้ำท่วมสูงหรือทางน้ำไหลผ่านแรง ช่องทางไฟฟ้า-ออกอาจถูกเปิดออก, กระแสไฟฟ้าอาจทำให้ล้มลง หรืออาจมีสายไฟจมน้ำอยู่ในพื้นที่
- ถ้าสามารถทำได้ ให้เคลื่อนย้ายยานพาหนะ อุปกรณ์ และเอกสารที่มีค่าไปจัดเก็บในที่ปลอดภัยกว่าในพื้นที่
- ถ้ากระแสไฟฟ้าท่วมเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และยานพาหนะอยู่ในพื้นที่เพิ่มขึ้น ให้ออกมาจากยานพาหนะทันที และเป็นขั้นตอนที่สูง ถ้าสามารถทำได้อย่าปลอดภัย
- ถ้าน้ำเริ่มท่วมระดับสูงขึ้นในโรงไฟฟ้า ก่อนที่จะทำการอพยพ ให้เปลี่ยนย้ายไปอยู่ในพื้นที่ที่สูงที่สุด ถ้าจำเป็น ให้ซ่อนหลังคาและอยู่ในที่ปลอดภัย
- ติดต่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานฉุกเฉินหรือหน่วยบริการฉุกเฉินในพื้นที่

3) ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย

- ระงับอันตรายหลังการน้ำท่วม อันตรายจากไฟฟ้า, ก๊าซไวไฟ, ถิ่นดิน, การสัมผัสกับของเสียและสารเคมีรั่วไหล)
- บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการฟื้นฟูภาวะฉุกเฉิน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และทำความสะอาดมือให้ทั่วถึงและเป็นประจำ
- ห้ามเดินขึ้นลิ้นที่ผลิตจากหน่วยผลิตน้ำ จนกว่าจะได้มีการประกาศว่าปลอดภัย
- ห้ามใช้ไม้ดีดไฟ ไฟแช็ค หรือจุดไฟ ซึ่งอาจมีก๊าซไวไฟรั่วไหลและสะสมอยู่ในพื้นที่ ปฏิบัติตามนโยบายห้ามสูบบุหรี่
- ปิดพลังงานและหน่วยสนับสนุนการผลิต จนกว่าจะได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์โดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และยืนยันว่าปลอดภัยในการใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้าและ ปลั๊กไฟต้องมีการตรวจสอบเช็คน้ำและความชื้นภายในก่อน
- ห้ามกลับเข้าไปในอาคาร ก่อนมั่นใจว่าปลอดภัย
- ติดป้ายแจ้งเตือนให้ทางเข้าอาคารที่สามารถเข้าอาศัย ใช้งานได้

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 42 จาก (of) 49 | |

- 6.2.3.7 แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)
- พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามลักษณะงาน ซึ่งประกอบด้วย
- อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
 - อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
 - อุปกรณ์ป้องกันหู
 - อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
 - อุปกรณ์ป้องกันเล็ดตัว
 - อุปกรณ์ป้องกันมือ
 - อุปกรณ์ป้องกันเท้า
 - อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 1) การฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติงานและความปลอดภัย และการควบคุม กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด
- ส่วนงานความปลอดภัย อธิวอนนัยและสิ่งแวดล้อมและ คณะกรรมการความปลอดภัย อธิวอนนัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่กำหนดแผนการฝึกอบรมให้พนักงานและผู้ที่มีปฏิบัติงานใน โรงไฟฟ้าทุกคนมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และดำเนินการจัดอบรมตามแผนงานที่กำหนด ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อม อธิวอนนัยและความปลอดภัย จะต้องแจ้งรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนทราบ
- 2) การสำนึกทานใจ กับพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน
- การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน เป็นหน้าที่ของหัวหน้าผู้ควบคุมงานและพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ตามนโยบายความปลอดภัย และระเบียบวิธีการทำงานของบริษัทฯ กำหนดไว้
- พนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงอันตรายจะต้องจัดทำการประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน และจะต้องปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด งานที่มีความเสี่ยงอันตราย เช่น งานที่ทำงานเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีแหล่งพลังงาน ไฟฟ้า งานสารเคมี งานบนที่สูง งานที่มีประกายไฟ ความร้อน งานที่ใช้อากาศ เป็นต้น

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น”


“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 43 จาก (of) 49 | |

- 3) การปฏิบัติงานยกย้ายวัตถุหนักขมหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน
- จัดตั้งทีมสอบสวนเหตุพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ประกอบด้วยหัวหน้างานร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัย และส่วน SH&E ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุดังกล่าว และรายงานให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้าทราบ
 - หากพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรงเกิน 72 ชั่วโมง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ต้องรายงานส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น ตำรวจชันสูตรศพและสวัสดิการคุ้มครองแรงงานทราบ

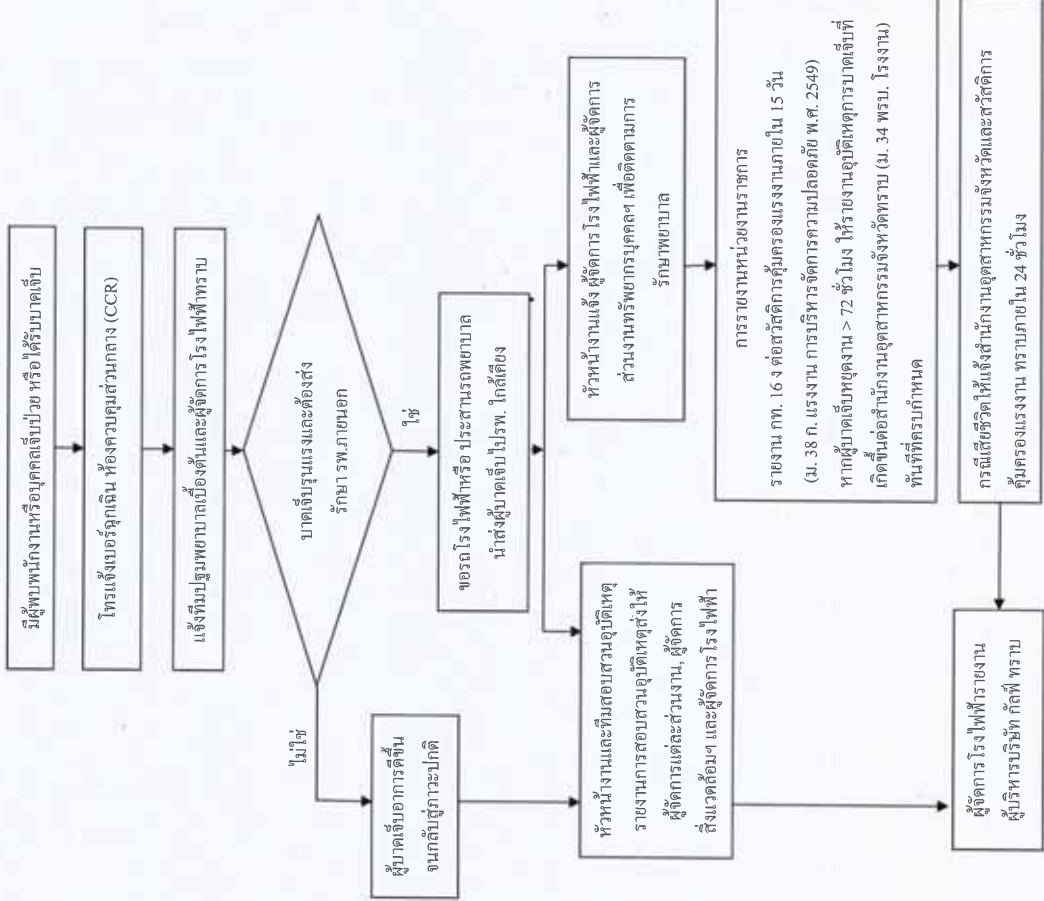
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 44 จาก (of) 49 | |


การดำเนินการขอใช้ทรัพยากรที่มีกับขบวนการฉุกเฉิน: ได้รับอนุญาตฉุกเฉินแบบ หรือใช้วิธีจัดการที่ง่าย

ขั้นตอนปฏิบัติ กรณีพนักงานหรือบุคคลเจ็บป่วย ได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตจากการทำงาน



“เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอวีวี จำกัด และ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอวีวี2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|--|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | 14 Dec 2022 | | 45 จาก (of) 49 | |

6.3 แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.3.1 แผนฟื้นฟู

แต่งตั้งคณะกรรมการ ประกอบด้วย Plant Manager, Operations Manager , Maintenance Manager, SH&E Manager, GA Manager และ Community Relation Personnel เพื่อดำเนินการฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน


6.3.1.1 การฟื้นฟูสภาพอุปกรณ์เครื่องจักร

โดยให้ Plant Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน หน้าที่ของคณะทำงาน

- ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับบาดเจ็บ เพื่อบริหารความเสี่ยงของอุปกรณ์เครื่องจักร ในพื้นที่ที่มีการยกเลิกการฉุกเฉิน
- ให้จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย หลังจากที่เกิดเหตุการณ์การสอบสวนสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซมหรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่น
- เนื่องมาจากการทำงานสะอาดและการเคลียร์พื้นที่ให้มากที่สุด
- ให้ความร่วมมือ ให้ข้อมูลแก่บริษัทประกันภัย หรือตัวแทน ที่จะเข้ามาตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมินความเสี่ยง
- ให้บริหารจัดการขยะ กำจัด ขากวัสดุอันตราย ขากวัตถุที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นและมลพิษ เช่น เองบรรจสุราสารเคมี คราบสารเคมี และหาแนวทางการกำจัดที่เหมาะสม
- จัดการ เก็บ หรือ ดูด สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ จึงเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับบาดเจ็บเสียหาย และหาแนวทางการกำจัดที่เหมาะสม
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่ได้รับสารเคมีไปเมื่อ ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เปื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น
- จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และแผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่อง โดยเร็วที่สุด เช่น แผนการซ่อมบำรุง แผนจัดซื้อ หรือจากที่คณะกรรมการสอบสวนสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว
- จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องจักรหรือจัดหาผู้รับเหมาให้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมที่จะเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด
- สรุปรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะ

“เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอวีวี จำกัด และ บริษัท กอล์ฟ เอ็นเอวีวี2 จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 46 | จาก (of) 49 |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | | | |

6.3.1.2 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมการทำงานที่เสียหาย

โดยมี SH&E Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน
หน้าที่คณะทำงาน

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย และสภาพที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- จัดการขนย้ายวัสดุที่เสียหาย สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งที่เก็บกักต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถึงเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย กำจัดและทำความสะอาดให้ถูกต้อง
- ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ติดค้างบน กรวด หิน พื้นที่ดิน หรือระบายน้ำที่มีกลิ่นเหม็นกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น

6.3.1.3 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมชุมชน

โดยมี Plant Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน


หน้าที่คณะทำงาน

แต่งตั้งตัวแทน หรือศูนย์รับเรื่องร้องเรียนศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากการผลิตฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์ฯ จะต้องดำเนินการดังนี้

- รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น เขม่าจากควันไฟ พง ระออง ฟ้าผ่า กลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
- จัดส่งเรื่องร้องเรียนข้างต้น ให้ Community Relation Personnel และตัวแทนบริษัท ประกันภัยเข้าไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคคลภายนอก เพื่อสรุปความเสียหายและดำเนินการพิจารณาชดใช้ค่าเสียหาย ให้แก่บุคคลภายนอกตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน หรือแจ้งผู้บริหารเพื่อดำเนินการตามความเหมาะสม
- สำรวจสภาพแวดล้อมที่เสียหายและที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสาธารณชนบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉินจัดการให้มีการขนย้ายซากวัสดุที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่น เช่น คราบสารเคมี น้ำมัน เป็นต้น
- จัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ดูแลสารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งที่เก็บกักต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมี น้ำมัน ของเสีย ปนเปื้อน
- ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ จัดเตรียมอุปกรณ์ยังชีพหรือสิ่งของบรรเทาทุกข์ที่เป็นให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ เช่น ข้าวสาร อาหารแห้ง เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค สถานที่พักอาศัยชั่วคราว เป็นต้น

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จักร และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (มหาชน)”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | |
|--|----------------------------|--|------------------------------|-------------|
|  | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | ฉบับแก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | WI-EHS-01 | | 04 | |
| | วันที่บังคับใช้ (Date) | | หน้า (Page) | |
| | 14 Dec 2022 | | 47 | จาก (of) 49 |
| วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | | | |


6.3.2 แผนบรรเทาทุกข์

6.3.2.1 การบรรเทาความเสียหายและฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
โดยมี GA Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน
หน้าที่ของคณะทำงาน

- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ โดยแยกแยะเป็นผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ สาหัส ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ ตลอดจนผู้ที่ได้รับผลกระทบจนทรัพย์สินเสียหาย
- ตั้งศูนย์ปฏิบัติการ Hot Line เพื่อให้ข้อมูลและคำปรึกษาแก่ญาติของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่อาจจะโทรเข้ามาสอบถามข้อมูล
- แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะและการเดินทาง เพื่อให้ญาติสามารถเดินทางมารับศพ หรือเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เข้าตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งการเยียวยาให้อยู่ในสภาพปกติเท่าที่สามารถทำได้
- เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพหรือพิธีฌาปนกิจของผู้เสียชีวิต
- เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม
- ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติหรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายกำหนด
- จัดหาหรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหายหรือฟื้นจากการบาดเจ็บ
- จัดกิจกรรมพิเศษที่สามารถฟื้นฟูสภาพจิตใจให้แก่ญาติของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- ประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการบรรเทาและฟื้นฟูให้สอดคล้องประเด็นกัน
- GA รวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อบุคคลเพื่อเสนอแนวทางการชดเชยและเยียวยาบริษัท

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จักร และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (มหาชน)”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

| | | | | | | |
|--|----------------|--|----------------------------|-------------|--------------------------|----|
|  | วิธีปฏิบัติงาน | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| | แผนฉุกเฉิน | | WI-EHS-01 | 04 | | |
| | | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) | | |
| | | | 14 Dec 2022 | 48 | จาก (of) | 49 |

- 6.3.3 แผนสื่อสาร
หน้าที่ยอมรับ


- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์ รวมทั้งมาตรการแก้ไขและป้องกัน
 - ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและทีมประชาสัมพันธ์ ดำเนินการสื่อสารข้อมูลดังกล่าวไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก
- 6.4 การปรับปรุงแผนป้องกันและรับมือเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นใน โรงไฟฟ้า รายงานผลการประเมินสถานการณ์จะถูกนำมาทบทวนและปรับปรุงแก้ไข ทั้งตัวบุคลากร อุปกรณ์ ขั้นตอนปฏิบัติ เพื่อลดข้อบกพร่อง โดยพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

 - มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ
 - แผนที่เขียนไว้เดิมใช้ไม่ได้ผลหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ โดยประเมินจากการซ้อมแผนป้องกันและรับมือเหตุ หรือเหตุการณ์จริง
 - มีการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มระบบและอุปกรณ์ภายใน โรงไฟฟ้า ที่ส่งผลต่อการเกิดและรับมือเหตุ ตลอดจนมีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและรับมือเหตุ เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher, PPE เป็นต้น
 - มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
 - มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายใน โรงไฟฟ้า รวมทั้งหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ผู้ร่วมเหตุการณ์ หรือผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมจะหรือเพื่อสรุปประเด็นต่างๆ ดังนี้

- แผนที่วางไว้บรรทัดตามวัตถุประสงค์และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่
- แนวทางปฏิบัติต่างๆ ได้รับความเข้าใจเพียงพอสำหรับใช้งานหรือไม่
- จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแนวทางหรือไม่
- แผนงานที่นำมาใช้ประสบผลสำเร็จหรือไม่
- มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ
- การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่

| | | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
|  | วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน | | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| | | | WI-EHS-01 | 04 |
| | | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | | | 14 Dec 2022 | 49 จาก (of) 49 |

7. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- การระงับเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ จะต้องได้รับการอบรม และทำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบตนเองในภาวะฉุกเฉิน
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
 - การปฏิบัติงานในที่ระงับเหตุและทีมกู้ภัย ไม่อนุญาตให้เข้าแก่เขตฉุกเฉินเพียงลำพัง จะต้องเป็นผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 ท่านทุกครั้ง
 - ของเสียใดๆ ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน จะต้องมีการป้องกันมิให้ปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และจะต้องมีการกำจัดที่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย
8. เอกสารอ้างอิง

- SD-EHS-129 รายการคำแนะนำระบบดับเพลิง
 - SD-EHS-130 รายการคำแนะนำระบบน้ำดับเพลิง
 - SD-EHS-131 รายการคำแนะนำถังดับเพลิง
 - SD-EHS-132 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - SD-EHS-133 แผนผังเส้นทางอพยพและจุดรวมพล
 - SD-EHS-134 เฟอร์นิเจอร์ที่ติดตั้งหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
9. บันทึก

FW-EHS-01 แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-42

เอกสารการจัดกิจกรรมสันทนากลุ่มย่อย

22 กรกฎาคม 2563

เรื่อง เรียนเชิญการสนทนากลุ่มย่อย หลังพัฒนาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2
เรียน นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และ วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ตามลำดับนั้น ซึ่งภายหลังการพัฒนาโครงการถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ประชุม สนทนากลุ่มย่อย “สภาภาพ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมสนทนากลุ่มย่อย หลังการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น. ณ อาคารเอนกประสงค์ อบต.หนองระเวียง โดยหัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อน-หลัง การพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ


(นายกิตติพล จิตรานุกิจ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

ผู้ประสานงาน

น.ส.ชนิดาภา พันธไชย

โทร. 088-562-4134





GMP O 0722/088

22 กรกฎาคม 2563

เรื่อง เรียนเชิญการสนทนากลุ่มย่อย หลังพัฒนาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และ วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ตามลำดับนั้น ซึ่งภายหลังการพัฒนาโครงการถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ประชุม สนทนากลุ่มย่อย “สภากาแฟ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านและหัวหน้าส่วนราชการ เข้าร่วมสนทนากลุ่มย่อย หลังการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น. ณ อาคารเอนกประสงค์ อบต. หนองระเวียง โดยหัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อน-หลัง การพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิตติพล จิตรานาก)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

ผู้ประสานงาน

น.ส.ชนิดาภา พันธไชย

โทร. 088-562-4134





GMP O 0722/091

ได้รับต้นฉบับหนังสือไว้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(นายอภิรักษ์ นาคอนันต์)

วันที่ 30.10.63

22 กรกฎาคม 2563

เรื่อง เรียนเชิญการสนทนากลุ่มย่อย หลังพัฒนาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2
เรียน กำนันตำบลหนองระเวียง

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และ วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ตามลำดับนั้น ซึ่งภายหลังการพัฒนาโครงการถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ประชุม สนทนากลุ่มย่อย “สภาภาพ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านและผู้นำชุมชนในพื้นที่ เข้าร่วมสนทนากลุ่มย่อย หลังการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น. ณ อาคารเอนกประสงค์ อบต. หนองระเวียง โดยหัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อน-หลัง การพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิตติพล จิตรานุกิจ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

ผู้ประสานงาน

น.ส.ชนิดาภา พันธไชย

โทร. 088-562-4134



GMP O 0722/093

22 กรกฎาคม 2563

เรื่อง เรียนเชิญการสนทนากลุ่มย่อย หลังพัฒนาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และ วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ตามลำดับนั้น ซึ่งภายหลังการพัฒนาโครงการถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ประชุม สนทนากลุ่มย่อย “สภากาแฟ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านและสมาชิก อบต.หนองระเวียง เข้าร่วมสนทนากลุ่มย่อย หลังการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น. ณ อาคารเอนกประสงค์ อบต. หนองระเวียง โดยหัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อน-หลัง การพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิตติพล จิตรานุกิจ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2



ผู้ประสานงาน

น.ส.ชนิดาภา พันธไชย

โทร. 088-562-413



GMP O 0722/090

22 กรกฎาคม 2563

เรื่อง เรียนเชิญการสนทนากลุ่มย่อย หลังพัฒนาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2
เรียน ผู้อำนวยการ รพ.สต.โตนด

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และ วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ตามลำดับนั้น ซึ่งภายหลังการพัฒนาโครงการถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ประชุม สนทนากลุ่มย่อย “สภาภาพ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมสนทนากลุ่มย่อย หลังการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น. ณ อาคารเอนกประสงค์ อบต.หนองระเวียง โดยหัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อน-หลัง การพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิตติพล จิตรานุกิจ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

ผู้ประสานงาน
น.ส.ชนิดาภา พันธไชย
โทร. 088-562-4134





GMP O 0722/092

22 กรกฎาคม 2563

เรื่อง เรียนเชิญการสนทนากลุ่มย่อย หลังพัฒนาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2
เรียน ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองพะลาน

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และ วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ตามลำดับนั้น ซึ่งภายหลังการพัฒนาโครงการถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ประชุม สนทนากลุ่มย่อย “สภากาแฟ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมสนทนากลุ่มย่อย หลังการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น. ณ อาคารเอนกประสงค์ อบต.หนองระเวียง โดยหัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อน-หลัง การพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายกิตติพล จิตรานุกิจ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

ผู้ประสานงาน
น.ส.ชนิดาภา พันธไชย
โทร. 088-562-413



สรุปการสนทนากลุ่มย่อย หลังพัฒนาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

ประชุมสนทนากลุ่มย่อย “สภากาแฟ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม
วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น.

ณ. อาคารเอนกประสงค์ อบต.หนองระเวียง

ผู้เข้าร่วม

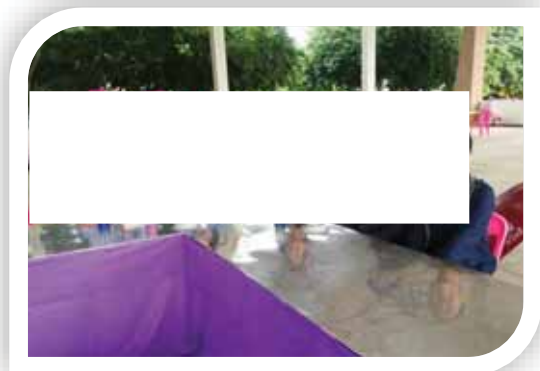
- นายก อบต.หนองระเวียง
- ปลัด อบต.หนองระเวียง
- กำนัน ต.หนองระเวียง
- อสม. และผู้ใหญ่บ้าน ต.หนองระเวียง
- พนักงาน อบต.หนองระเวียง
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง
- พนักงานโรงไฟฟ้าหนองระเวียง

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และวันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ตามลำดับนั้น ซึ่งภายหลังการพัฒนาโครงการถึงปัจจุบัน ทางบริษัทฯ ได้จัดประชุมสนทนากลุ่มย่อย “สภากาแฟ” ในพื้นที่หลังพัฒนาโครงการ ในด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 7.00 – 8.30 น. ณ. อาคารเอนกประสงค์ อบต.หนองระเวียง โดยได้สนทนาหัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อน-หลัง การพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

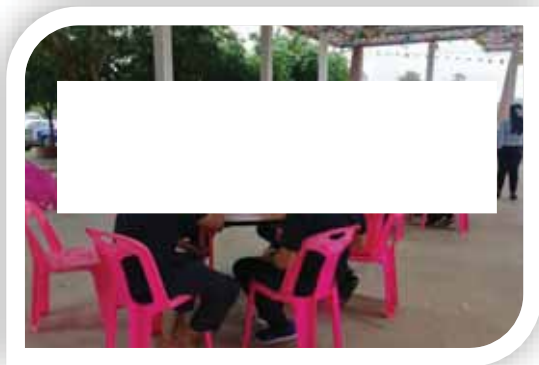
โดยภายหลังการหารือ สรุปได้ดังนี้

1. โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ให้ความร่วมมือ สนับสนุนกิจกรรมทางสังคม และเศรษฐกิจในชุมชนอย่างต่อเนื่อง
2. สภาพแวดล้อมภายหลังตั้งโรงไฟฟ้า ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด
3. การจัดสนทนากลุ่มย่อยครั้งนี้ ชุมชนคิดว่าเป็นการดีที่มีการพูดคุยระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน ทำให้มีการแลกเปลี่ยนระหว่างกัน

ภาพการจัดกิจกรรมสวนเสวนา
เมื่อ วันศุกร์ ที่ 7 สิงหาคม 2563



ภาพการจัดกิจกรรมสวนเสวนา
เมื่อ วันศุกร์ ที่ 7 สิงหาคม 2563



ภาคผนวก ข-43

เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ

12. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

- มีการรับคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานกับบริษัท
- มีการสนับสนุนและร่วมกิจกรรมกับชุมชนตลอดมา
- มีการเปิดโอกาสให้ชุมชนและผู้สนใจเข้าร่วมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
- มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี
- มีการกำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อย 1 ครั้งในทุกๆ 3 ปี

13. แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน

- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ ให้ชุมชนรับทราบผ่านสื่อหลายช่องทาง
- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน ตามความเหมาะสม
- เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม
- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

14. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี
- จัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนชุมชน ทั้งในด้านการส่งเสริมฟื้นฟูป้องกัน และดูแลสุขภาพพร้อมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- ดำรวจและบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ

15. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป
- มาตรการด้านความปลอดภัยในปฏิบัติงานกับสารเคมี การขนส่งสารเคมี การจัดเก็บสารเคมี และการใช้สารเคมี
- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อส่งน้ำดิบและท่อส่งน้ำทิ้ง
- มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุและมาตรการป้องกัน
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
- มีการตรวจสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน

16. แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- กำหนดพื้นที่เสี่ยง ทำการกั้นแยกพื้นที่ และใช้ระบบขออนุญาตทำงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและจะรับอัคคีภัย และอุปกรณ์ PPE ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อย่างเพียงพอ
- มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของท่อก๊าซ พร้อมตรวจสอบการรั่วไหล ในระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ

- มีผู้รับผิดชอบในการควบคุมเผ้าระวังในพื้นที่อันตราย พร้อมระบบความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่โครงการ
- กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอก

17. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.32 ของพื้นที่โครงการ พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลต้นไม้ กรณีต้นไม้ตายจะทำการปลูกซ่อมแซมโดยเร็ว

18. แผนปฏิบัติการด้านการติดตามตรวจสอบความร้องจนจากโรงไฟฟ้า

- ตรวจสอบประสิทธิภาพและความร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ โดยจะเก็บข้อมูลตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง(ก่อนดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง) และระยะดำเนินการ

การมีส่วนร่วมของประชาชน



ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 &2

คุณคุณธนิตดาภา พันธุ์ไชย โทร. 090-2578986

E-mail: CHANDAPA.PU@GULF.CO.TH

สำนักงานรับข้อร้องเรียน : เลขที่ 456 หมู่ 6 ต.หนองระเวียง

อ.เมืองนครราชสีมา จ. นครราชสีมา 30000

FAX: 044-375990



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 456 หมู่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา 30000

เลขที่ 789 หมู่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทร. 044-357-991-94 โทรสาร 044-357-990

รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ** : โครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
- ผู้ดำเนินโครงการ** : บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- ที่ตั้งโครงการ** : เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ด.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา และพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบและอ่างเก็บน้ำทั้ง ต.ด่านเกวียน และ ต.ท่ามะทอง อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา
- ประเภทโรงไฟฟ้า** : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
- เชื้อเพลิง** : ก๊าซธรรมชาติ
- ขนาดอ่างเก็บน้ำดิบ** : 125,037 ตารางเมตร
- ขนาดอ่างเก็บน้ำทั้ง** : 50,556 ตารางเมตร
- กำลังการผลิต** : 137 x 2 เมกะวัตต์ (MW)
- ผู้รับซื้อไฟฟ้า** : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และ โรงงานอุตสาหกรรมในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี

การดำเนินโครงการในปัจจุบัน

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้รับมติเห็นชอบตามหนังสือ ท.ส.1009.7/13453 และ ท.ส.1009.7/13450 ลงวันที่ 4 พ.ย. 2559 ต่อมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายการงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับมติเห็นชอบตามหนังสือ ท.ส.1010.7/1134 และ ท.ส.1010.7/1130 ลงวันที่ 25 ม.ค. 2562 ตามลำดับ
- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 เข้าสู่ระยะดำเนินการในวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 เข้าสู่ระยะดำเนินการในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยมีสัญญาการขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และโรงงานที่อยู่ในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี



สรุปมาตรการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินงาน EIA

- มีการปรับปรุงข้อมูลได้ความสัมพันธระหว่างระดับน้ำและอัตราการไหลของน้ำทุก 5 ปี
- 5.แผนปฏิบัติการด้านอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน**
- มีการเฝ้าระวังการรั่วไหลและตรวจสอบแผ่น HPDE ในอ่างเก็บน้ำทั้ง
 - มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์และตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์
- 6.แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน**
- ในมาตรการ EIA จะระบุมাত্রการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อทรัพยากรดินไว้อย่างละเอียด ทั้งการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ การก่อสร้างโรงไฟฟ้า และการวางท่อน้ำ ซึ่งได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

7.แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางบก

- มีการเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ป่าไม้ในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานปกครองท้องถิ่นเป็นประจำ

8.แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการประมง

- มีศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ เพื่อประเมินผลกระทบต่อบริเวณน้ำ
- มีการปล่อยปลาเพื่อฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

9. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

- อบรมให้ความรู้พนักงานเรื่องกฎจราจร ญวความปลอดภัย
- มีการติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและจำกัด การเข้า-ออกพื้นที่การผลิต ซึ่งควบคุมและจุดบันทึกโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- มีการตัดพื้นที่การจลนยานพาหนะ ให้เพียงพอกับจำนวนยานพาหนะ

10.แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บและภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ และจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่คัดแยกและรวบรวมใส่ภาชนะให้เรียบร้อย พร้อมทั้งการบันทึกปริมาณของเสีย ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

- ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้จะทำการคัดแยกและส่งให้บริษัทรับซื้อต่อไป

11.แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- จัดทำงบประมาณน้ำฝน รวบรวมไปยังบ่อน้ำดิบของโครงการ
- ออกแบบวางระบายน้ำฝนเป็นเอนให้ระบายลงบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายลงไม่บ่อกักน้ำทิ้งรวม
- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำ



1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

- มีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน พร้อมทั้งติดตั้งหน้าจอแสดงผลที่ด้านหน้าโครงการ
- มีการตรวจสอบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
- มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
- มีการใช้ระบบ Dry Low NOx เพื่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยที่สุด
- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องและพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า

2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

- มีการตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี
- มีการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระดับเสียง เช่น silencer และ enclose
- มีการตรวจวัดระดับเสียงในโครงการและในชุมชน
- มีการติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)

3. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

- พิจารณาการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาท่อน้ำเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำ

4. แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอให้พนักงาน
- มีจัดทำงบประมาณน้ำ พร้อมดูแลรักษาความสะอาดเพื่อป้องกันกาอุดตัน
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อกักน้ำทิ้ง และติดตั้งจอแสดงผลไว้ที่ด้านหน้าโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำผิวดินให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ติดตั้งหน้าจอแสดงผลอัตราการไหลของน้ำ และระดับน้ำ

ภาคผนวก ข-44

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ



ที่ นม ๐๑๑๘/ ๒๗๒๗

ที่ว่าการอำเภอเมืองนครราชสีมา
ถนนสรรพสิทธิ นม ๓๐๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๑ และ ๒
เรียน ผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ๑ และ ๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ จำกัด เลขที่ GMP O ๐๓๒๒/๐๒๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งอำเภอเมืองนครราชสีมา ๒๖๕/๒๕๖๕ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ๑ และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ๒ จำกัด โรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๑ และ ๒
ขอความอนุเคราะห์อำเภอเมืองนครราชสีมาแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๑ และ ๒ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม ผ่านการสรรหาจาก
ภาครัฐ ภาคชุมชนและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคณะกรรมการมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้
ไม่เกิน ๒ วาระ ตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ อำเภอเมืองนครราชสีมา ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๑ และ ๒ เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัลลังก์ ไวทยศิริ)
นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ (งานบริหารทั่วไป)
โทร ๐-๔๔๒๔-๒๐๙๔
โทรสาร ๐-๔๔๒๔-๖๖๔๑



คำสั่งอำเภอเมืองนครราชสีมา

ที่ ๒๖๕/๒๕๖๕

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง

ตามที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ฉบับพุทธศักราช ๒๕๖๐ ได้บัญญัติให้บุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิอนุรักษ์ พื้นฟู หรือส่งเสริมภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม และจารีตประเพณี อันดีงามทั้งของท้องถิ่นและของชาติ จัดการบำรุงรักษาและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืน ประกอบกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๒๕ และมาตรการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้ดำเนินการ รวมทั้งได้รับทราบและให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๑ และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๒ ด้านความเต็มใจและเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ดังนี้

- | | |
|--|----------------------|
| ๑. นายอำเภอเมืองนครราชสีมา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอำเภอโชคชัย | รองประธาน |
| ๓. นายอนุชา ศิริโกคานนท์ | รองประธาน |
| ๔. นายจำเริญ เป้ากระโทก | รองประธาน |
| ๕. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง | กรรมการภาครัฐ |
| ๖. ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 6 นครราชสีมา | กรรมการภาครัฐ |
| ๗. ผู้แทนพลังงานจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการภาครัฐ |
| ๘. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการภาครัฐ |
| ๙. ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา | กรรมการภาครัฐ |
| ๑๐. นางสาวสวดี ไคว่ประสิทธิ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๑๑. นางนุกสร จันทร์วิเศษ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๑๒. นายอังกูล ศิริโกคานนท์ | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๓. นายเฉลิม จัยแก้วพะเนา | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๔. นางวนิชา พรสันเทียะ | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๕. นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๖. นางสุกิจ บ้วนกระโทก | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๗. นายมานิตย์ นิจกระโทก | กรรมการภาคชุมชน |

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ๑๘. นายเมธี มิตรกระโทก | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๙. นายเที่ยง เตรียมมะเร็ง | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๐. นายปรีชา แซ่เล้า | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๑. นายเอกภพ โตมรศักดิ์ | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๒. นายมานิช แสงจันทร์ | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๓. นายสิริวิทย์ ไทยมะณี | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๔. นายเพชรธนพล เพชรราม | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๕. นายสมาน กรองมะเร็ง | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๖. นายสมร กรองมะเร็ง | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๗. นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๘. นายสมเกียรติ บุญหมื่นไวย | กรรมการภาคชุมชน |
| ๒๙. นายปณัย เจียมเจริญกุล | กรรมการโรงไฟฟ้าและเลขานุการ |

มีหน้าที่กำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๑ และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง ๒ เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม พิจารณาและวินิจฉัยข้อร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าทั้ง ๒ แห่ง รายงานผลการดำเนินงานให้นายอำเภอทราบ

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายบัลลังก์ ไวทยศิริ)
นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

ภาคผนวก ข-45

เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
 วันที่ 1/2565

วันอังคารที่ 22 มีนาคม 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น.

โรงแรม ดี อิมพีเรียล โอเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ โคราช อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กรรมการมาประชุม

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายภรณินิตย์ | จันทร์ยัง | กรรมการผู้แทนภาคี | นายอำเภอเมืองนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 2. นายธรรมธรรต | ทองสำโรง | กรรมการผู้แทนภาคี | นายอำเภอโคกขี้เหล็ก |
| 3. นางอรุณรัตน์ | นพพรานบุญ | กรรมการผู้แทนภาคี | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง |
| 4. นายบุษพัทธ์ | โพธิ์ทอง | กรรมการผู้แทนภาคี | สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 5. นายดุสิตชัย | ดุษฎีนิษฐ์ | กรรมการผู้แทนภาคี | ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ |
| 6. นายประเวศ | สุดเฉลี่ย | กิจการพลังงาน | ประจักษ์เขต 6 (นครราชสีมา) (ผู้แทน) |
| 7. นางสาวกานต์ | ประจักษ์เขต | กรรมการผู้แทนภาคี | พลังงานจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 8. นางสาวดี | ไควประสิทธิ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 9. นางนุสรา | จันทร์วิเศษ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการผู้แทนภาคี |
| 10. นายอนุชา | ศิริโกศล | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 11. นายอังกูล | ศิริโกศล | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 12. นายเฉลิม | จำเริญ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 13. นางวิภา | พรสันติยะ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 14. นางสุกิจ | บ้านกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 15. นายเอกชัย | ภักดิ์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 16. นายมานิตย์ | นิกร | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 17. นายเมธี | มิตรกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 18. นายเที่ยง | เดิรเมธี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 19. นายจำเริญ | เป็กกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 20. นายเอกภพ | ไตรศักดิ์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 21. นายมานิข | แสงจันทร์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 22. นายสิริวัณ | ไทยเมธี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |

- | | |
|-----------------------------|---|
| 23. นายเพชรอนพล เพชรราม | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |
| 24. นายสมาน กรอมมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 25. นายสมร กรอมมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 26. นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง |
| 27. นายบ๋นย์ เจียมเจียมกิล | กรรมการผู้แทนโรงเรียนโพธิ์พัว/สถานประกอบการการประปา |

กรรมการตัดสินภารกิจ

1. นายปรีชา แต่เล่า
2. นายสมเกียรติ บงกชปิ่นไชย

ผู้เข้าร่วมประชุมจากโรงไฟฟ้า

1. นายธีระพงษ์ ผ่องแผ้ว ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง
2. นางสาวชนิดา พันธะชัย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ครอบครัวประชุม

เปิดประชุมเวลา 10.00 น

นางสาวชนินิภา พันไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการทุกท่าน พร้อมระเบียบวาระการประชุมต่อประธานฯ และคณะกรรมการรับทราบและชี้แจงแนวทางปฏิบัติ สำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ช่วงสถานการณ์โควิด 19 สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา หรือโควิด 19 จึงสงฆ์ให้รัฐบาลได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อลดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และทางโรงไฟฟ้า หอนงระเวีย 1 และโรงไฟฟ้าหอนงระเวีย 2 ได้เล็งเห็นถึงสุขภาพอนามัยของคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และเพื่อให้สอดคล้องตามการดำเนินงานของรัฐมาทั้งนี้และคำแนะนํ้าของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ทางโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทถลัฟ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการความร่วมมือคณะกรรมการทุกท่านปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (โควิด 19) อย่างเคร่งครัด

ที่ประชุม
บรรณารักษ์

วาระที่ 1: ประธานแจ้งถึงประชุมเพื่อทราบ

นายธรรมธรรต ทองคำโรง นายอำเภอโคกชัย ประธานในที่ประชุม แทนนายอำเภอเมืองนครราชสีมา กล่าวต้อนรับคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน โดยแจ้งให้ที่ประชุมทราบความคืบหน้าการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 มอบให้นายปณีย์ เจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวรายงาน สรุปรายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

นายปณีย์ เจริญกุลผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวรายงาน สรุปรายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 โดยดำเนินการตามกระบวนการสรรหาตามระเบียบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- 1) นายอำเภอเมือง กรรมการภาครัฐ
- 2) นายอำเภอโคกชัย กรรมการภาครัฐ
- 3) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง กรรมการภาครัฐ
- 4) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 6 นครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 5) ผู้แทนพลังงานจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 6) ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 7) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 8) นางสาวดิศโล่ ประสิทธิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 9) นางนุกสร จันทริวิเศษ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 10) นายอนุชา ศิริโคตนานท์ กรรมการภาคชุมชน
- 11) นายอังกูล ศิริโคตนานท์ กรรมการภาคชุมชน
- 12) นายเฉลิม จัยแก้วพะเนา กรรมการภาคชุมชน
- 13) นางวันิชา พรสันติยะ กรรมการภาคชุมชน
- 14) นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน
- 15) นางสุกัญ บัวนกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 16) นายมนินันท์ นิกรระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 17) นายเมธี มีตรกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 18) นายเที่ยง เจริญเมธี กรรมการภาคชุมชน
- 19) นายจำเริญ เปลักระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 20) นายวีรชา แซ่เล่า กรรมการภาคชุมชน
- 21) นายเอกภพ โดมรศักดิ์ กรรมการภาคชุมชน
- 22) นายมาโนช แสงจันทร์ กรรมการภาคชุมชน
- 23) นายสิริวิชัย ไทยะมณี กรรมการภาคชุมชน

- 24) นายเพชรธนพล เพชรราม กรรมการภาคชุมชน
- 25) นายสมาน กรองมะเร็ง กรรมการภาคชุมชน
- 26) นายสมร กรองมะเร็ง กรรมการภาคชุมชน
- 27) นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวช กรรมการภาคชุมชน
- 28) นายสมเกียรติ บุญมีน้อย กรรมการภาคชุมชน
- 29) นายปณีย์ เจริญกุล กรรมการโรงไฟฟ้า

ที่ประชุม มีมติเห็นชอบการแต่งตั้งประธาน และรองประธานคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า หนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ดังนี้ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา เป็นประธานฯ และรองประธานฯ ภาคชุมชน เสนอ 2 ท่าน คือ นายจำเริญ เปลักระโทก และนายอนุชา ศิริโคตนานท์ โดยรองประธานภาครัฐ เป็นไปตามประธานฯ เห็นสมควร และทำการแต่งตั้งและประกาศให้แล้วเสร็จก่อนการประชุมครั้งที่ 2/2565

วาระที่ 2: เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ 1 /2564 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2564
- ประธานฯ กล่าวแจ้งขอให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 พิจารณารายงานการประชุมว่ามีส่วนใดแก้ไขหรือไม่ อย่างไร

ที่ประชุม พิจารณาและมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ 1 /2564 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2564 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3: เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
- นางสาวชนินดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ในระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – กุมภาพันธ์ 2565 ดังนี้

1. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนอกภาค
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบาย 2 ครั้งต่อปี โดย ปี 2564 มีการตรวจวัด พารามิเตอร์ ได้แก่ SO₂ (Sulphur Dioxide), NO_x (Oxide of Nitrogen) และ TSP (Total Suspended Particulate) ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 - การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS
 - System Audit: โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ทำ การตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน ของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (System Audit)
 - Performance audit CEMS (Audit/RAA/RATA) : โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องพบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกันคุณภาพ ในการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA)
2. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี โดยครั้งที่ 2 ปี 2564 มีการตรวจวัด พารามิเตอร์ ได้แก่ TSP (Average 24 hr), PM-10 (Average 24 hr), NO₂ (Average 1 hr), SO₂ (Average 1 hr and 24 hr) และ Temp (Average 1 hr) ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด
3. รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดระดับเสียง ในปี 2564 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq24 และ Lmax ผลการ ตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. รายงานผลการตรวจวัดด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดน้ำจากกระบวนการผลิตทุกเดือน โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด
5. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์ โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด

6. รายงานผลการจัดการกากของเสีย
 - โรงไฟฟ้าได้เตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่ปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสีย จากสำนักงาน เพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด
7. รายงานผลด้านเศรษฐกิจและสังคม
 - โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็น สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง
8. รายงานผลการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
 - โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีการรวมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริม กิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง
9. รายงานผลด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
 - โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีการรายงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
 - (1) สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
 - (2) สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน
 - (3) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่
 - (4) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ
- กิจกรรมส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ทั้งด้านการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น ศึกษา งาน, ช่อมถน, มอบของขวัญวันเด็ก 8 อบต. พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าและ พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพ ผู้สูงอายุ เป็นต้น

10. รายงานผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน
 - ระบบป้องกันการเกิดกรรไพลของก๊าซธรรมชาติ
 - การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

11. รายงานผลการติดตามตรวจสอบความรื้อถอนจากโรงไฟฟ้า

- ผลการติดตามตรวจสอบความรื้อถอนจากโรงไฟฟ้า ครบทั้ง 3 ฤดูฝน, ฤดูหนาว และ ฤดูร้อน

ที่ประชุม

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) แนะนำ

- 1) ให้ปรับปรุงการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ควรปรับขนาดอักษร ภาพการนำเสนอให้ชัดเจน และละเอียดขึ้น
- 2) กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น เช่น Oil & Grease แม้ว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กฎหมายทุกเดือน ควรเพิ่มเติมการรายงานรายละเอียดการดำเนินการทาสีทาเหตุ และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นปกติ
- 3) แนะนำให้เพิ่มช่องทางรับข้อร้องเรียน สำหรับบริษัทผู้รับกำจัดขยะของเสีย เช่น การติดต่อของโรงไฟฟ้าไว้ที่บริษัทผู้รับกำจัดขยะของเสีย

นายอนุชา ศิริโคกานนท์ และ นายอังกูล ศิริโคกานนท์ กรรมการผู้แทนภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง แนะนำ ส่งสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้กรรมการทราบทุกไตรมาส เพื่อให้สามารถนำไปสื่อสารกับชุมชน

นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง เห็นด้วยกับการปรับการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ควรปรับขนาดอักษร ภาพการนำเสนอให้ชัดเจน และละเอียดขึ้น

นางสาวชนิศาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม รับทราบข้อเสนอแนะ ดังนี้

- 1) จะดำเนินการปรับปรุงการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้ชัดเจน และละเอียดขึ้น
- 2) ผลการตรวจวัด Oil & Grease ที่มีแนวโน้มสูง โรงไฟฟ้ามีระบบ Oil Separator ที่ทำหน้าที่ในการแยกน้ำมัน ทำให้น้ำมันจากกระบวนการผลิตดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการเปลี่ยนตัวกรองน้ำมันตามแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรเพื่อให้ระบบทำงานได้ตามประสิทธิภาพ
- 3) จะดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้กรรมการทราบก่อนจัดการประชุมทุกไตรมาส

นายปณิธิ เจริญเจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) โรงไฟฟ้าได้ทำการเปลี่ยนตัวกรองน้ำมัน ตามแผนบำรุงรักษาเครื่องจักร ทำให้แนวโน้มค่า Oil & Grease มีแนวโน้มลดลง อย่างไรก็ตาม จะทำการ Preventive ตามแผนอย่างต่อเนื่องเพื่อควบคุมค่าดังกล่าว
- 2) จะดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้กรรมการทราบก่อนจัดการประชุมทุกไตรมาส

3.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นางสาวชนิศาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ ทั้งส่วนกลางและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชุมชนสัมพันธ์มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา เศรษฐกิจและสังคมอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงป้องกันโรคระบาด มีการคัดกรองผู้เข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยจำกัดผู้ที่เข้าเป็นเท่านั้น เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุขประกาศ

ที่ประชุม

นายอนุชา ศิริโคกานนท์ กรรมการผู้แทนภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง แนะนำ พิจารณา CR ประจำปีโรงไฟฟ้าเหมืองข่วงก่อสร้าง

นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง แนะนำ

- 1) ควรการจัดที่นั่งให้กับท่านคณะกรรมการ และรับรองให้ดีกว่านี้
- 2) การพิจารณาการสนับสนุนด้านชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าให้เหมาะสม

นายสมร กองมะระเรียง กรรมการภาคชุมชนตำบลมะระเรียง แนะนำ โรงไฟฟ้าพิจารณาการสนับสนุนกิจกรรมของภาคชุมชนในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19

นางสาวชนิศาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม รับทราบข้อเสนอแนะ ดังนี้

- 1) โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนกิจกรรมของภาคชุมชน โดยจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 จะเน้นการสนับสนุนในรูปแบบของถุงยังชีพ สำหรับผู้กักตัวแบบ HI และ Gulf Care ที่มีเวชภัณฑ์ที่มีความจำเป็นสำหรับผู้ติดเชื้อ อย่างไรก็ตาม ภายหลังสถานการณ์คลี่คลายแนวโน้มจะสามารถเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนได้ตามความเหมาะสม

(2) จะเตรียมความพร้อมในการรับรองกรรมการทุกท่านให้ได้ตามมาตรฐาน

นายบ๋วย เจียมเจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวเพิ่มเติม ดังนี้ รูปแบบการดูแลชุมชนรอบโรงไฟฟ้าภายหลังเดินเครื่องจักร ยังสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน โดยหากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 คลี่คลาย แนวโน้ม การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนจะสามารดำเนินการได้ตามความเหมาะสม นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ามีการส่งเสริมกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพัฒนาพื้นที่โรงไฟฟ้า ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน ซึ่งเป็นการดูแลชุมชนรอบโรงไฟฟ้าเช่นกัน

วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

4.1 กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง

นายจำเริญ เปลักรระโฑก กรรมการภาคชุมชนตำบลหนองบัวศาลา ตามประกาศกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง สรุปประเด็นตอนของระเบียบ และตำบลหนองบัวศาลา ที่อยู่ในพื้นที่ที่สามารถนำงบประมาณจากกองทุนมาพัฒนาชุมชนได้ มีแนวทางในการจัดสรรให้ตำบลอีก 6 ตำบลหรือไม่ อย่างไร

นายอนุชา ศิริโคกานนท์ และ นายอังกูล ศิริโคกานนท์ กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง สอบถามแนวทางการใช้งบประมาณของกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง สามารถจัดสรรให้กับอบต. นอกเหนือพื้นที่ได้อย่างบ้าง

นายวุฒิชัย ดังพานิชย์ กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกิจการพลังงานประจำเขต 6 (นครราชสีมา) (ผู้แทน) กล่าวให้ข้อมูลเรื่องกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือพื้นที่ท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ.2563 อย่างไรก็ตาม การนำงบประมาณดังกล่าวมาใช้ในการพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จะไม่เป็นไปตามเกณฑ์ระเบียบที่กำหนด และมติการพิจารณาของคณะกรรมการกองทุนฯ

4.2 การศึกษาดูงานประจำปี 2565

นายมานิตย์ นิงกระโทก กรรมการภาคชุมชนตำบลท่าจะหลุง หรือการศึกษาดูงานประจำปี 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ผ่อนคลายลง จะขอทราบแผนงานการศึกษาดูงานประจำปี 2565 ต่อไป

นายธรรมธรรต ทองสำโรง กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอโคกชัย ประธานที่ประชุมฯ สอบถามมีคณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อเสนอแนะหรือข้อซักถามหรือไม่อย่างไร และกล่าวขอขอบคุณที่โรงไฟฟ้าต้อนรับคณะกรรมการฯ และใคร่ขอให้โรงไฟฟ้าดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุม รับทราบและไม่มีท่านใดมีข้อซักถามหรือเสนอแนะ

ไม่มีผู้ใดมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะอีก

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย

ผู้จัดบันทึกการประชุม

ลงชื่อ



(นายบัลลังก์ เวทย์ศิริ)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ



(นายบ๋วย เจียมเจริญกุล)

เลขานุการคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ครั้งที่ 2/2565

วันอังคารที่ 28 มิถุนายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

โรงแรม ดิ อิมพีเรียล โอเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ โคราช อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กรรมการประชุม

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายนายบัลลังก์ ไวยศิริ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา |
| 2. นายธรรมธรรต ทองสำโรง | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอโคกชัย (ผู้แทน) |
| 3. นางอรุณรัตน์ นະพรานุญ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง |
| 4. นายบุรพัตต์ โพธิ์ทอง | กรรมการผู้แทนภาครัฐ พนักงานจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 5. นายปฏิภาณ แก้วริมขวา | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ |
| | กิจการพลังงานประเภท 6 (นครราชสีมา) |
| 6. นายประเวศ สุดเฉลียว | กรรมการผู้แทนภาครัฐ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 7. นางสาวกรรณัตต์ ประจันตะเสน | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ |
| | สิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 8. นางสาวสุดิ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นางนุศรา จันทรวินิจ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 10. นายอนุชา ศิริโกदानนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 11. นายอังกูล ศิริโกदानนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 12. นายเฉลิม จัยแก้วพะเนา | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 13. นางนิตยา พันธ์นัยะ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนากีน |
| 14. นางสาวกิจ บัวนกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนากีน |
| 15. นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลนากีน |
| 16. นายมานิตย์ นิงกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่งหล่ง |
| 17. นายเมธี มิตระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่งหล่ง |
| 18. นายเที่ยง เติร์มมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่งหล่ง |
| 19. นายจำเริญ เปลักระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา |
| 20. นายเอกภพ โดมรงค์ศักดิ์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 21. นายภาณุโช แสงจันทร์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 22. นายสิริขวัญ ไทยะเมณี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |

- | | |
|-----------------------------|---|
| 23. นายเพชรธนพล เพชรราม | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |
| 24. นายสมาน กองมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 25. นายสมร กองมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 26. นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรวาท | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง |
| 27. นายปณัฎฐ์ เจริญเจริญกุล | กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า/เลขานุการคณะกรรมการ |

กรรมการติดตามกิจ

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. นายปรีชา แซ่เล่า | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา |
| 2. นายสมเกียรติ บุญใหม่ไวย | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง |

ผู้เข้าร่วมประชุมจากโรงไฟฟ้า

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. นายวิเชียร นามสนธิ์ | ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา |
| 2. นางสาวชานาดา พันธิ์ไชย | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

ครบองค์ประชุม

เปิดประชุมเวลา 10.00 น

นางสาวชนิตาภา พันธิ์ไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับคณะกรรมการทุกท่าน พร้อมระเบียบวาระการประชุมต่อประธานฯ และคณะกรรมการรับทราบและชี้แจงแนวทางการปฏิบัติสำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 สืบเนื่องจากการแพร่ระบาดของโควิด 19 และทางโคราช หรือโคราชโควิด 19 จึงส่งทำให้รัฐบาลได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อลดการแพร่ระบาดของโควิด 19 และทางโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้เล็งเห็นถึงสุขภาพอนามัยของคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และเพื่อให้สอดคล้องมาตรการการผ่อนคลายของหน่วยงานรัฐมากขึ้นและคำแนะนำของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ทางโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการความร่วมมือคณะกรรมการทุกท่านปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19) อย่างเคร่งครัด

ที่ประชุม
รับทราบ

วาระที่ 1: ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

นายบัลลังก์ ไวทยศิริ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวต้อนรับคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน โดยมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการแจ้งเรื่องคำสั่งอำเภอเมืองนครราชสีมา 269/2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ลงวันที่ 25 เมษายน 2565

นางสาวชนิศา ปันไย ประธานในที่ประชุม กล่าวรายงาน แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ผ่านการสรรหาจากภาครัฐ ภาคชุมชน และผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี และดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ โดยประกอบด้วย

- 1) นายอำเภอเมือง ประธานกรรมการ
- 2) นายอำเภอโคกชัย รองประธาน
- 3) นายอนุชา ศิริโคตานนท์ รองประธาน
- 4) นายจำเริญ เปล้ากระโทก รองประธาน
- 5) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง กรรมการภาครัฐ
- 6) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 6 นครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 7) ผู้แทนพลังงานจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 8) ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 9) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 10) นางสุรัสวดี ไควประสิทธิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 11) นางนุกสร จันทวิเศษ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 12) นายอังกูล ศิริโคตานนท์ กรรมการภาคชุมชน
- 13) นายเฉลิม จ้อยแก้วพะเนา กรรมการภาคชุมชน
- 14) นางวนิดา พรสันเทียะ กรรมการภาคชุมชน
- 15) นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน
- 16) นางสุกิจ บัวนระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 17) นายมานิตย์ นิกะระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 18) นายเมธี มิตรกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 19) นายเที่ยง เตริยมะเร็ง กรรมการภาคชุมชน
- 20) นายปรีชา แซ่เล่า กรรมการภาคชุมชน
- 21) นายเอกภพ ไตรศักดิ์ กรรมการภาคชุมชน
- 22) นายมาโนช แสงจันทร์ กรรมการภาคชุมชน
- 23) นายสิริวัณ ไทยมะณี กรรมการภาคชุมชน

- 24) นายเพชรพน พล เพชรธรรม กรรมการภาคชุมชน
- 25) นายสมาน กรองมะเร็ง กรรมการภาคชุมชน
- 26) นายสมร กรองมะเร็ง กรรมการภาคชุมชน
- 27) นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชน
- 28) นายสมเกียรติ บุญมีไวย กรรมการภาคชุมชน
- 29) นายปณิธิ เจียมเจริญกุล กรรมการโรงไฟฟ้า

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2: เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ 1 /2565 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2565

ประธานฯ กล่าวแจ้งขอให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 พิจารณารายงานการประชุมว่ามีส่วนใดแก้ไขหรือไม่ อย่างไร

ที่ประชุม พิจารณาและไม่มีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ ครั้งที่ 1 /2565 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2565 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3: เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

นางสาวชนิศา ปันไย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานผลการดำเนินงานมาตรการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ในระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม 2565 ดังนี้

1. รายละเอียดรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นคณะกรรมการชุดใหม่ เพื่อให้ทราบที่มาของโครงการ

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

- ตามหนังสือ ที่ พส.1009.7/13453 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 1 รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
- ตามหนังสือ ที่ พส. 1010.7/1134 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 2 ขอลดเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยรับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโรงงาน

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

- ตามหนังสือ ที่ พส.1009.7/13453 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 1 รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
- ตามหนังสือ ที่ พส. 1010.7/1134 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 2 ขอลดเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยรับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโรงงาน

2. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

- โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบบ CEMs โดยตั้งแต่ ม.ค. - พ.ค. 2565 พารามิเตอร์ SO₂ (Sulphur Dioxide), NO_x (Oxide of Nitrogen) และ TSP (Total Suspended Particulate) ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs
 - System Audit: โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ท การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (System Audit)
 - Performance audit CEMs (Audit/RAA/RATA) : โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องพบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกันคุณภาพในการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA)

3. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 23-30 พฤษภาคม 2565 พารามิเตอร์ ได้แก่ TSP (Average 24 hr), PM-10 (Average 24 hr), NO₂ (Average 1 hr), SO₂ (Average 1 hr and 24 hr) และ Temp (Average 1 hr) ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

4. รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

- โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 23-30 พฤษภาคม 2565 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq24 และ Lmax ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

5. รายงานผลการตรวจวัดด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดน้ำจากกระบวนการผลิตทุกเดือน โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง พุทพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- คุณภาพของแม่น้ำมูล ในช่วงที่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ และ ช่วงที่ไม่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

6. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์ โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

7. รายงานผลด้านด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- มีการตรวจสอบแหล่งกักต่อน้ำ, แหล่งกักต่อน้ำ, แหล่งกักต่อน้ำ และ ไร่ปลาและลูกปลาปีละ 1 ครั้ง

8. รายงานผลการดำเนินงานด้านคมนาคม

- มีการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

9. รายงานการจัดการกากของเสีย

- ขยะทั่วไป โดยทางโครงการได้มีการประสานงานกับ อบต.หนองระเวียง เข้ามารับกำจัด
- ของเสียจากโรงไฟฟ้าโดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป

10. รายงานผลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้ชุมนุมชนผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง

11. รายงานผลการประเมินพื้นที่และกรณีส่วนร่วมของประชาชน

- โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง

12. รายงานผลด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีการรายงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
 - (1) สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
 - (2) สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน
 - (3) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่
 - (4) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ

- กิจกรรมส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ทั้งด้านการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น ศึกษาดูงาน, ช่อมถมน, มอบของขวัญวันเด็ก 8 อบต. พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าและ พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ เป็นต้น

13. รายงานผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 11.1 การจัดทำเส้นเสียง
 - 11.2 เสียงในสถานที่ทำงาน
 - 11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน
 - 11.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน
- โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานกำหนด

14. รายงานด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- ระบบป้องกันกัมมันตภาพรังสีของก๊อชธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

15. รายงานผลการติดตามตรวจสอบความร้องเรียนจากโรงไฟฟ้า

- ผลการติดตามตรวจสอบความร้องเรียนจากโรงไฟฟ้า ครบทั้ง 3 จุดฝน, จุดหนาว และ จุดร้อน

ที่ประชุม

นายอนุชา ศิริโคกานนท์ และ นายอังกูล ศิริโคกานนท์ กรรมการผู้แทนภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง

- (1) สอบถามเรื่องการสูบน้ำดิบของโครงการ สามารถให้ชุมชนใช้ได้หรือไม่ เนื่องจาก ชลประทานมีการระบายน้ำให้เกษตรกรในบางช่วงอาจไม่เพียงพอกับการใช้น้ำ และ

- (2) ในช่วงฤดูฝน ชุมชนในเขตสุรนารีเคยประสบปัญหาจากการระบายน้ำไม่ทัน แนะนำให้โรงไฟฟ้าหรือกับตัวแทนเขตสุรนารีเรื่องการระบายน้ำ

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) กล่าวเพิ่มเติม

- (1) ประเด็นเรื่องการขอใช้น้ำของชุมชน ให้พิจารณาเรื่องการขออนุญาตก่อนทุกครั้ง เนื่องจากเป็นเงินปันของหน่วยงานราชการ กิจกรรมใดที่มีการเปลี่ยนแปลงของแปลงต้องขอเปลี่ยนแปลงต่อ สผ. และหน่วยงานผู้ออกใบอนุญาตก่อน

- (2) จากครั้งที่ได้ออกสไลด์เข้าเยี่ยมชมโรงงานกับ สผ. เห็นโรงงานมีการปู HDPE เป็นอย่างดี ซึ่งมาตรฐานจากความเห็นต่างของชุมชน มีความเห็นให้จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้ทุกท่านเห็นภาพการบริหารจัดการของโครงการ

- (3) แนะนำให้ทวนสอบวิธีการตรวจวัดของ ALS ว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่ เช่น การวัดเสียงต้องไม่มีสิ่งกีดขวางใกล้จุดตรวจวัด

- (4) แนะนำให้จากการนำเสนอข้อมูลอย่างละเอียด เป็นการรายงานพารามิเตอร์ที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลง โดยระบุสาเหตุ และการปรับปรุงแก้ไข

- (5) การนำเสนอการร่วมโครงการ Sensor For All เนื่องจากเห็นว่ามิใช่ประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง ยกทกรบช่องทางในการรับข้อมูลเพิ่มเติม

นางสาวชัชติมา พันธุ์ไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม รับทราบข้อเสนอแนะ ดังนี้

- (1) จะดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำเรื่องสรุปผลการตรวจวัดที่มีแนวโน้มที่เปลี่ยนแปลงไป
- (2) แจ้งช่องทางรับการรับทราบข้อมูล Sensor For All ผ่านทาง application โดยสามารถ down load ได้ ง่ายๆ จะส่งให้ทางคณะกรรมการทราบทางกลุ่ม Line อีกช่องทาง

นายบณีย์ เขียมเจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวเพิ่มเติม ดังนี้

- (1) ตามเงื่อนไขของ EIA กำหนดให้โรงไฟฟ้าสามารถอุปโภคได้ในช่วงฤดูน้ำหลาก เนื่องจากมมมมของ EIA ช่วงเวลาดังกล่าวจะไม่เป็นการกระทบกับระบบนิเวศและชุมชน อย่างไร การดำเนินการต่างๆต้องเป็นไปตามใบอนุญาตและ EIA ที่กำหนดให้ใช้เฉพาะโครงการในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น
- (2) เรื่องนี้ทั้งจากโรงไฟฟ้า เนื่องจากโรงไฟฟ้าออกแบบให้การรองรับน้ำฝนจะไหลรวมลงกระแสน้ำฝน และไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบในโรงไฟฟ้าทั้งหมัด จึงไม่ได้มีการระบายทั้งน้ำทิ้งและน้ำฝนไปรางน้ำของชุมชนใกล้เคียง โรงไฟฟ้า แต่อย่างใด

3.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ ทั้งส่วนกลางและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชุมชนสัมพันธ์มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงปีงบประมาณ มีการคัดกรองผู้เข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยจำกัดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการของการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ

ที่ประชุม

นายอนุชา ศิริโคกานนท์ กรรมการผู้แทนภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง แนะนำ

- (1) พิจารณา CR ประจำปีโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ ต้องการการดูแลจากโรงไฟฟ้ามากขึ้นกว่าปัจจุบัน
- (2) เงินกองทุนหาสามารถจัดสรรให้ครบทั้ง 4 อบต. จะดีมาก เนื่องจากพื้นที่ที่ประกาศ 2 อบต. ได้แก่ อบต.หนองระเวียง และ อบต.หนองบัวศาลา เท่านั้น จะไม่มี อบต.ท่าจะหลุง และ อบต.ด่านเกวียนตาม EIA

นายอภัยกร ศิริโคกานนท์ กรรมการภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง แนะนำ โรงไฟฟ้าพิจารณาการสนับสนุนกิจกรรมของภาคชุมชน มวลชนสัมพันธ์กับชาวบ้าน ชื่นชมที่ผ่านมามีการเข้าร่วมสนับสนุน อย่างไรก็ตาม อยากให้ลงพื้นที่เพิ่มเติมว่าชาวบ้านต้องการอะไร โดยไม่ใช้ผ่าน อบต. เพียงอย่างเดียว

นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน แจ้งที่ประชุมโดยในช่วงที่ผ่านมาชุมชนด้านเกวียนประสบปัญหาภัยธรรมชาติ โดยที่ผ่านมาโครงการมีการสนับสนุนน้ำดื่มให้กับ อบต.ด่านเกวียน โดยในครั้งต่อไป จะขอสนับสนุนเพิ่มเติมเป็นอาหารแห้ง

นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลโพธิ์เถลิงกลาง แนะนำให้โรงงานพิจารณาขอเพิกขการสนับสนุน อบต.ที่อยู่นอกพื้นที่ประกาศ 3 กิโลเมตร ที่ไม่ได้ใช้งบประมาณกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าของโครงการ

นายปฏิภาณ แก้วรินขวา กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกิจการพลังงาน ประจำเขต 6 (นครราชสีมา) แนะนำ โรงไฟฟ้าพิจารณากิจกรรม CSR เพิ่มเติมจากกองทุนโรงไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม โครงการต่างๆ ให้นำเสนอผ่านที่ประชุม คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรพ.)

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) กล่าวเพิ่มเติม ตามหลักการของอนุมัติโครงการในการใช้งบประมาณกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า จะมีกำหนด 11 ด้าน จึงจะเข้าพิจารณาของ คพฟพ.ในลำดับต่อไปได้

วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

นายบัลลังก์ ไวยศิริ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวว่าโรงงานขนาดใหญ่การพิจารณา CSR มวลชนสัมพันธ์ การดูแลพื้นที่โดยรอบที่ดี ปัญหาต่างๆก็จะลดลง จึงอยากให้โรงงานดูแลให้ดีขึ้นที่ผ่านมานอกจากนี้ สอภามีคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะหรือข้อซักถามหรือไม่อย่างไร และกล่าวขอบคุณที่โรงไฟฟ้าต้อนรับคณะกรรมการฯ และใครขอให้โรงไฟฟ้าดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุม

รับทราบและไม่มีท่านใดมีข้อซักถามหรือเสนอแนะ

ไม่มีผู้ใดมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะอีก

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันไชย

ผู้จัดบันทึกการประชุม

ลงชื่อ

(นายบัลลังก์ ไวยศิริ)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเบญย์ เจียมเจริญกุล)

เลขานุการคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ครั้งที่ 3/2565

วันอังคารที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.
โรงแรม รามา การ์ด โคราซ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กรรมการมาประชุม

- | | | |
|------------------|---------------|--|
| 1. นายสุวิศ | เหล่านิล | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 2. นายเพชรรัตน์ | ยิ้มพุดซา | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอโคกชัย (ผู้แทน) |
| 3. นางอรุณรัตน์ | นะพราบนุญ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง |
| 4. นายปฎิภาณ | แก้วรินขวา | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ กิจการพลังงานประจำเขต 6 (นครราชสีมา) |
| 5. นายประเวศ | สุดเฉลี่ย | กรรมการผู้แทนภาครัฐ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 6. นางสาวกรรณ | ประจิมตะเสน | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 7. นางสาวสิริ | ไควประสิทธิ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. นางนุสรา | จันทร์วิเศษ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นายอนุชา | ศิริโคตนานท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 10. นายอังgul | ศิริโคตนานท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 11. นายเฉลิม | จ้อยแก้วพะเนา | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 12. นางวนิษา | พรสันติยะ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลถ้ำเกียน |
| 13. นางสุกิจ | บัวภะระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลถ้ำเกียน |
| 14. นายเอกชัย | ภัทรสุรัตน์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลถ้ำเกียน |
| 15. นายมานิตย์ | นิงกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลทะเลหลวง |
| 16. นายเมธี | มิตรกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลทะเลหลวง |
| 17. นายเที่ยง | เตรียมมะแรง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลทะเลหลวง |
| 18. นายปรีชา | แช่เล่า | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา |
| 19. นายณัฏพร | ชาญครุไทย | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 20. นายมานะ | แสงจันทร์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 21. นายสิริวิชัย | ไทยมะณี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |

22. นายเพชรพนท พชรพราม กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา
23. นายสมาน กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเริง
24. นายสมร กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเริง
25. นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรวาท กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง
26. นายสมเกียรติ บุญหมื่นไวย กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง
27. นายปณัฎ เจียมเจริญกุล กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า/เลขานุการคณะกรรมการ

กรรมการติดตามกิก

1. กรรมการผู้แทนภาครัฐ พลังงานจังหวัดนครราชสีมา
2. นายจำริญ เปล้ากระโทก กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา

ผู้เข้าร่วมประชุมจากโรงไฟฟ้า

1. นายวิเชียร นมนสนธ์ ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา
2. นางสาวชนิดาภา พันธุ์ไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ครอบครัวประชุม

เปิดประชุมเวลา 10.00 น

นางสาวชนิดาภา พันธุ์ไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับคณะกรรมการทุกท่าน พร้อมบรรยายสรุปต่อประธานฯ และคณะกรรมการรับทราบและชี้แจงแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ช่วงสถานการณ์โควิด 19 สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา หรือโรคโควิด 19 จึงส่งทำให้รัฐบาลได้กำหนดมาตรการต่างๆเพื่อลดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และทางโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้เล็งเห็นถึงสุขภาพอนามัยของคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และเพื่อให้สอดคล้องมาตรการการผ่อนคลายของหน่วยงานรัฐมากขึ้นและคำแนะนำของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ทางโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้ขอความร่วมมือคณะกรรมการทุกท่านปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (โควิด 19) อย่างเคร่งครัด

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 1: ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

นายสรวิศ เหล่าวัลล ปลัดอาวุโส อำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวต้อนรับคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน โดยเป็นตัวแทนนายอำเภอปลัด วัชยศิริ เนื่องจากทางติดภารกิจสำคัญ ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2: เรื่องรับรองรายงานการประชุม

2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ 3 /2565 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

ประธานฯ กล่าวแจ้งขอให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 พิจารณารายงานการประชุมว่ามีส่วนใดแก้ไขหรือไม่ อย่างไร

ที่ประชุม พิจารณาและมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ ครั้งที่ 2 /2565 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3: เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

นางสาวชนิดาภา พันธุ์ไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ในระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2565 ดังนี้

1. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

- โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMS โดยตั้งแต่ มิถุนายน - กันยายน 2565 ปริมาณไดออกไซด์ SO₂ (Sulphur Dioxide), NO_x (Oxide of Nitrogen) และ TSP (Total Suspended Particulate) ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS
 - System Audit: โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยการศึกษาความสมบูรณ์ในเชิงคุณภาพ (System Audit)
 - Performance audit CEMS (Audit/RAA/RATA) : โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องพบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกันคุณภาพ

ในการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA)

2. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 19 - 25 พฤศจิกายน 2565 พารามิเตอร์ ได้แก่ TSP (Average 24 hr), PM-10 (Average 24 hr), NO₂ (Average 1 hr), SO₂ (Average 1 hr and 24 hr) และ Temp (Average 1 hr) ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
3. รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 19 - 25 พฤศจิกายน 2565 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq24 และ Lmax ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. รายงานผลการตรวจวัดด้านอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์
 - โรงไฟฟ้าที่มีการตรวจวัดด้านอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 - คุณภาพน้ำทิ้งไม่ก่อให้เกิดมลพิษในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 - คุณภาพของแม่น้ำมูล ในช่วงที่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ และ ช่วงที่ไม่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

5. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
 - โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์ โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
6. รายงานผลการดำเนินการนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม
 - มีการตรวจสอบแหล่งกักเก็บน้ำ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
7. รายงานผลการดำเนินงานด้านคมนาคม
 - มีการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

8. รายงานการจัดการกากของเสีย

- ขยะทั่วไป โดยทางโครงการได้มีการประสานงานกับ อบต.หนองกระเทียม เข้ามารับไปกำจัด
- ของเสียจากโรงไฟฟ้าโดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป

9. รายงานผลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- โรงไฟฟ้าหนองกระเทียม 1 และโรงไฟฟ้าหนองกระเทียม 2 มีการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง

10. รายงานผลการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- โรงไฟฟ้าหนองกระเทียม 1 และโรงไฟฟ้าหนองกระเทียม 2 มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง

11. รายงานผลด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- โรงไฟฟ้าหนองกระเทียม 1 และโรงไฟฟ้าหนองกระเทียม 2 มีการรายงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

(1) สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

(2) สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน

(3) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่

(4) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ

- กิจกรรมส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ทั้งด้านการศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น กิจกรรมด้านกีฬาต่อต้านยาเสพติด, กิจกรรมทอดกฐิน, กิจกรรมจิตอาสาพระราชทาน , กิจกรรมช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย, โครงการสนับสนุนการศึกษา เป็นต้น

12. รายงานผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 11.1 การจัดทำเส้นเสียง
- 11.2 เสียงในสถานที่ทำงาน
- 11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน
- 11.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน

โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานกำหนด

13. รายงานด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- ระบบป้องกันเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

14. รายงานผลการติดตามตรวจสอบความพร้อมจากโรงไฟฟ้า

- ผลการติดตามตรวจสอบความพร้อมจากโรงไฟฟ้า ครบทั้ง 3 จุดเฝ้า, จุดหนาว และ ถูร้อน

ที่ประชุม

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) กล่าวเพิ่มเติม โรงไฟฟ้าเพิ่มโรงไฟฟ้าเพิ่มเติมเพื่อให้เห็นตามข้อแนะนำที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าควบคุมดูแลและรายงานให้ทราบอย่างต่อเนื่อง

3.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ ทั้งส่วนกลางและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งชุมชนสัมพันธ์มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามในช่วงป้องกันโรคระบาด มีการคัดกรองผู้เข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยจำกัดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุขประกาศ

ที่ประชุม

นายมาภิเดช นิจาระไทย กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลท่าพลของของศูนย์ไฟฟ้าที่ให้น้ำร่วมกันทำกิจกรรมในพื้นที่ เช่น ทาสีที่โรงเรียน การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น รถสัด.ท่าพลหล่ง เป็นต้น

นายปฏิภาณ แก้วรินขวา กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกิจการพลังงาน ประจำเขต 6 (นครราชสีมา) แนะนำ ในปีต่อไป คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรพ.) สามารถเสนอโครงการตั้งแต่ต้นปีเพื่อนำเสนอและพิจารณาโครงการในรอบระยะเวลาทั้งปีได้

วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน สอบถามเรื่องการจัดโครงการศึกษางานคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีแนวโน้มการจัดสถานที่ไหน อย่างไร

นายปณีย์ เจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าว ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษาโครงการศึกษาโครงการ โดยจะพิจารณาให้สอดคล้องกับมาตรการการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 อย่างไร จะแจ้งให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไป

นายสรวิศ เหล่านิล ปลัดอาวุโสอำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวขอขอบคุณที่โรงไฟฟ้าต้อนรับคณะกรรมการฯ และใคร่ขอให้โรงไฟฟ้าดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุม

รับทราบและไม่มีท่านใดมีข้อซักถามหรือเสนอแนะ

ไม่มีผู้ใดมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะอีก
ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย
ผู้จัดบันทึกการประชุม

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายบัลลังก์ ไวยศิริ)

ลงชื่อ.....เลขานุการคณะกรรมการ
(นายปณีย์ เจริญกุล)



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

ครั้งที่ 4/2565

วันอังคาร ที่ 20 ธันวาคม 2565



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



วาระการประชุม

วาระที่ 1 : เรื่องประธานที่ประชุมแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3 /2565 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

วาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

3.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านราชการและชุมชนสัมพันธ์

วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ



วาระที่ 1

เรื่องประธานที่ประชุมแจ้งเพื่อทราบ

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



วาระที่ 1

เรื่องประธานที่ประชุมแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 2

เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3 /2565 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2
- 3.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านราชการและชุมชนสัมพันธ์



วาระที่ 3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan)

| | |
|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | 9. การจัดการกากของเสีย |
| 2. เสียง | 10. การระบายน้ำและป้องกันท่วม |
| 3. การใช้น้ำ | 11. เศรษฐกิจและสังคม |
| 4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน | 12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน |
| 5. อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน | 13. สาธารณสุขและสุขภาพ |
| 6. นิเวศวิทยาทางบก | 14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 7. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ การประมงและพะยั้งสัตว์น้ำ | 15. การเกิดอันตรายร้ายแรง |
| 8. การคมนาคม | 16. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ |

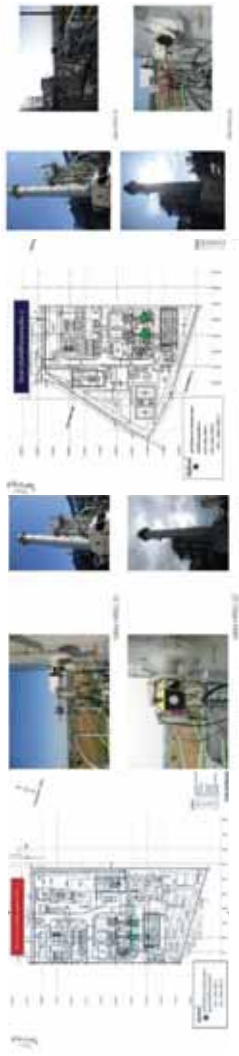
- 1. ด้านคุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษ
 - 1.2 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | |
|--|---|
| 1. ด้านคุณภาพอากาศ | 7. ด้านการจัดการกากของเสีย |
| 2. ด้านเสียง | 8. ด้านเศรษฐกิจและสังคม |
| 3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน | 9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน |
| 4. ด้านอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน | 10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ |
| 5. ด้านนิเวศวิทยาและแหล่งน้ำ การประมงและพะยั้งสัตว์น้ำ | 11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 6. ด้านการคมนาคม | 12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง |
| | 13. การติดตามตรวจสอบความรื้อนจากโรงไฟฟ้า |

- 1. ด้านคุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษ
 - 1.1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง1

โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง2

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

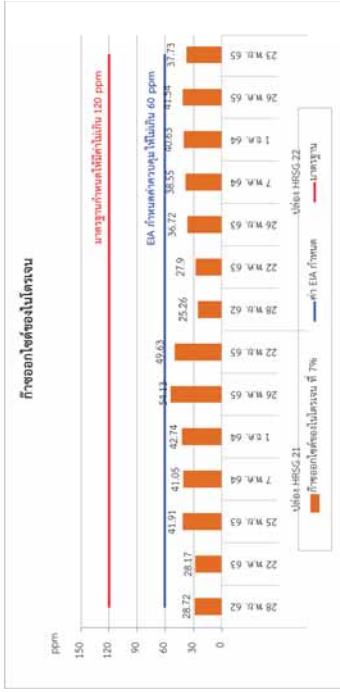
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายน อากาศแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง2

แนวใหม่ : สูงขึ้นจากเดิมเล็กน้อย แต่มีอยู่ใน
คำมาตรฐาน อย่างไรก็ตามควบคุมอัตราส่วน
ของเชื้อเพลิงและอากาศให้เหมาะสม และมี
การ Mapping GT ทุกปี

HRSG11 อัตรา 1: 28.72 ppm
อัตรา 2: 28.17-41.91 ppm
อัตรา 3: 41.05-42.74 ppm
อัตรา 4: 49.63 - 54.13 ppm
HRSG12 อัตรา 1: 25.26 ppm
อัตรา 2: 27.9-36.72 ppm
อัตรา 3: 38.55-40.63 ppm
อัตรา 4: 37.73 - 41.51 ppm



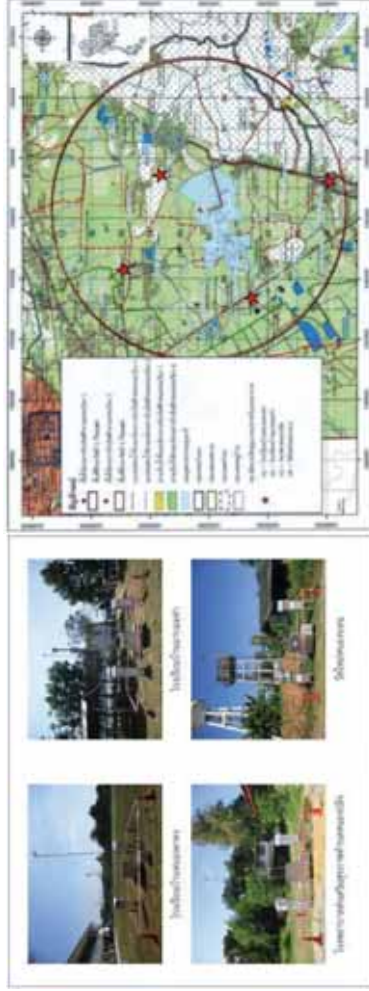
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



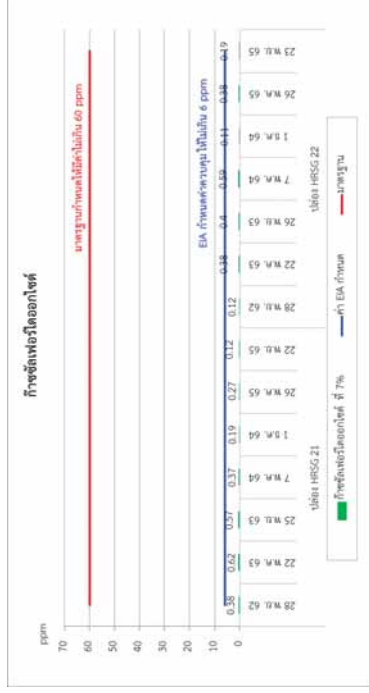
1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายน อากาศแบบครั้งคราว

โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง2

แนวใหม่ : ไม่เปลี่ยนแปลง
HRSG11 อัตรา 1: 0.38ppm
อัตรา 2: 0.57-0.62 ppm
อัตรา 3: 0.19-0.37 ppm
อัตรา 4: 0.12 - 0.27 ppm
HRSG12 อัตรา 1: 0.12 ppm
อัตรา 2: 0.38-0.4 ppm
อัตรา 3: 0.11-0.59 ppm
อัตรา 4: 0.19 - 0.38 ppm



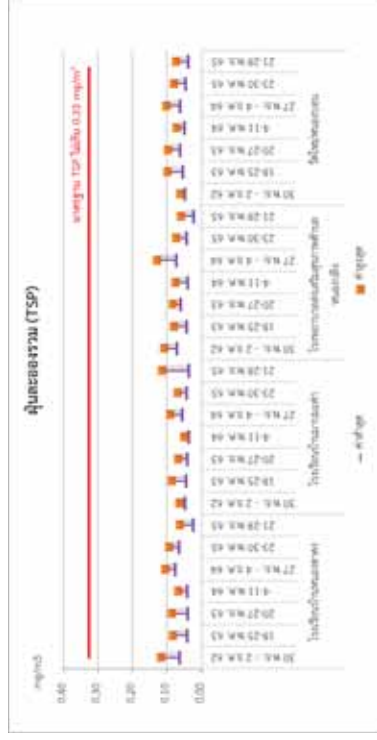
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน





2. ด้านเสียง

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

2. ด้านเสียง



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

2. ด้านเสียง



- 3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าใหม่พักค้างทิ้ง (Waste Water Holding Pond)
 - 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir)
 - 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล



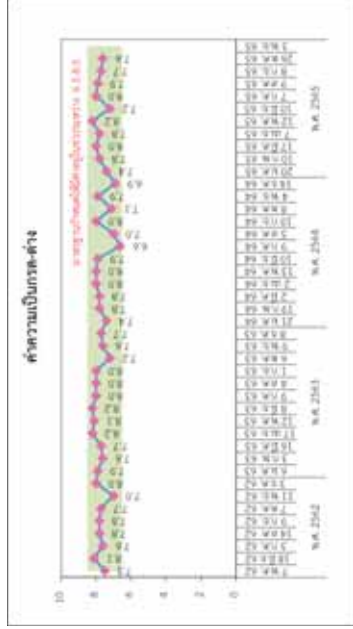
3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



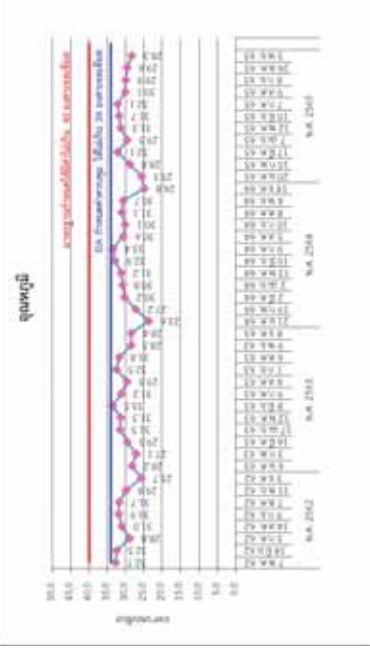
โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
6.6 – 8.2 mg/l โดยในปี
2565 มีแนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 6.5 -8.5

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



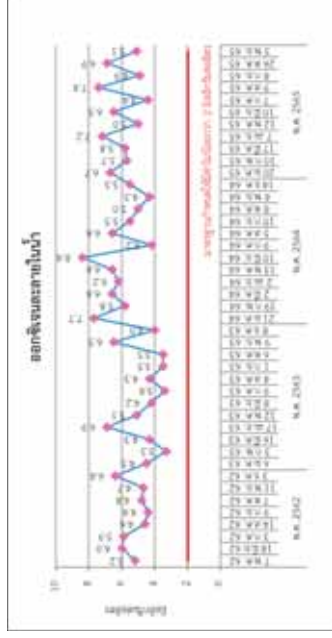
โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
23.6 – 33.5 องศาเซลเซียส
โดยในปี 2565 มีแนวโน้ม
ภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 40 องศาเซลเซียส

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



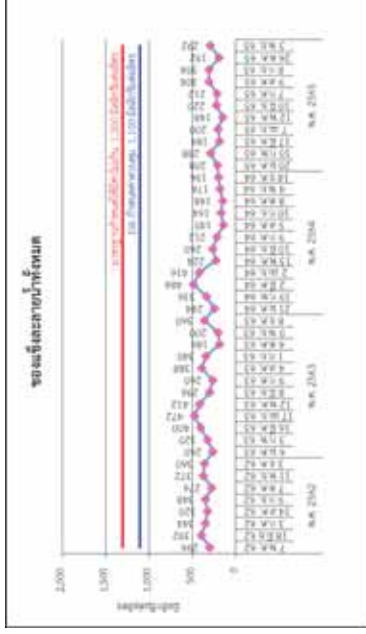
โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
3.3 – 8.4 mg/l โดยในปี
2565 มีแนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : > 2 mg/Nm3



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)

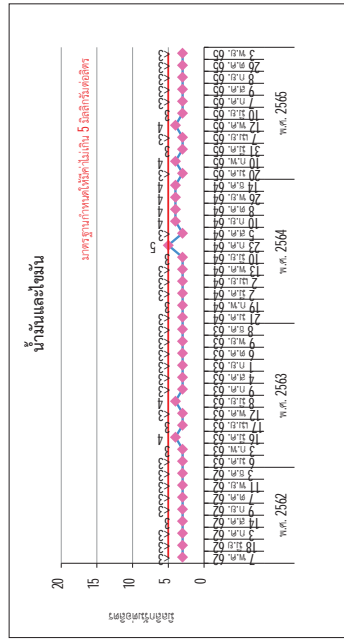


โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
140 – 484 mg/l โดยในปี
2565 มีแนวโน้มภาพรวม
ลดลง

ค่าควบคุม : 1,100 mg/l
หมายเหตุ : จะมีการทำความสะอาดบ่อพัก
น้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



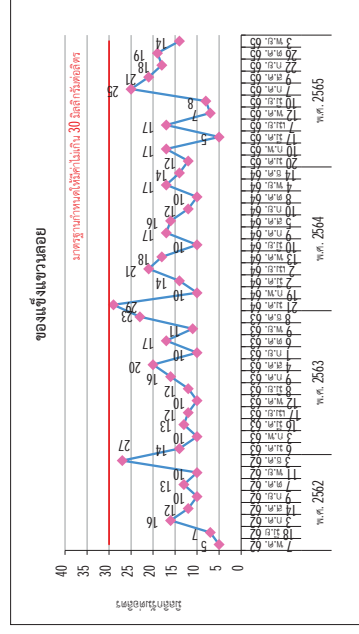
โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<3 – 5 mg/l โดยในปี 2564
มีค่าสูงเทียบเท่ามาตรฐาน
อย่างไร ในปี 2565 มีแนวโน้ม
ภาพรวมลดลงจากปี 2564
โดยมีการเปลี่ยนตัวกรอง
น้ำดื่มตามแผนการบำรุงรักษา

ค่าควบคุม : 5 mg/l



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



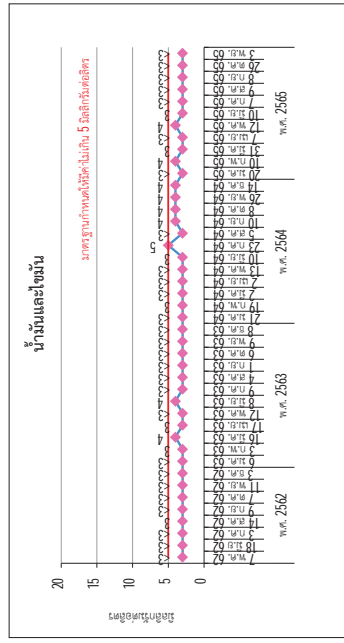
โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
5 – 27 mg/l โดยในปี
2565 มีแนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 30 mg/l
หมายเหตุ : จะมีการทำความสะอาดบ่อพัก
น้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



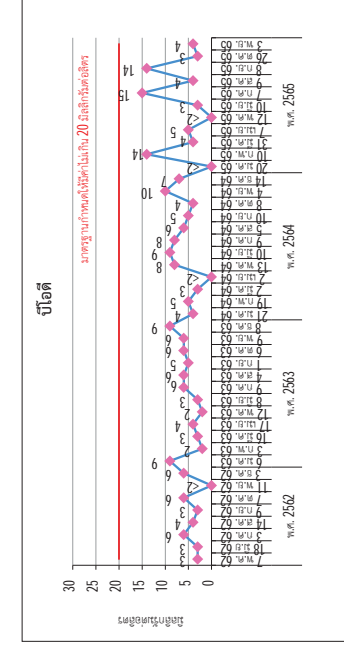
โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<3 – 5 mg/l โดยในปี 2564
มีค่าสูงเทียบเท่ามาตรฐาน
อย่างไร ในปี 2565 มีแนวโน้ม
ภาพรวมลดลงจากปี 2564
โดยมีการเปลี่ยนตัวกรอง
น้ำดื่มตามแผนการบำรุงรักษา

ค่าควบคุม : 5 mg/l



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

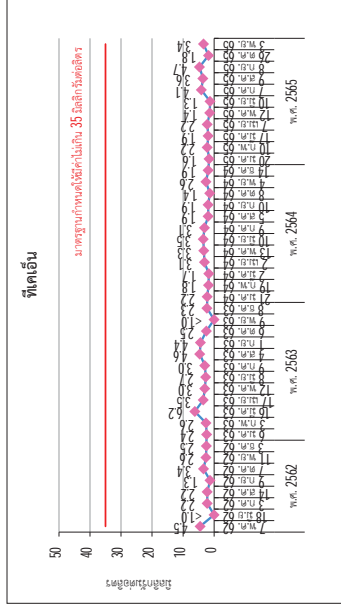
แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<2 – 14 mg/l โดยในปี 2565
มีแนวโน้มสูงขึ้นในเดือน ก.พ.
และ ก.ค. อย่างไรก็ตามในเดือน
ส.ค. มีแนวโน้มลดลงลง
อยู่ระหว่างการควบคุมอย่าง
ต่อเนื่อง

ค่าควบคุม : 20 mg/l



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



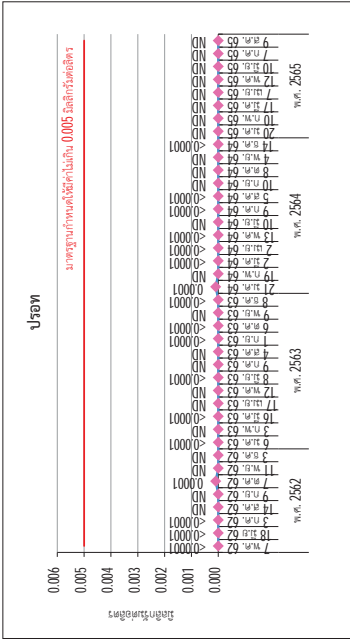
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<1.0 – 6.2 mg/l โดยในปี
2565 มีแนวโน้ม ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 35 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

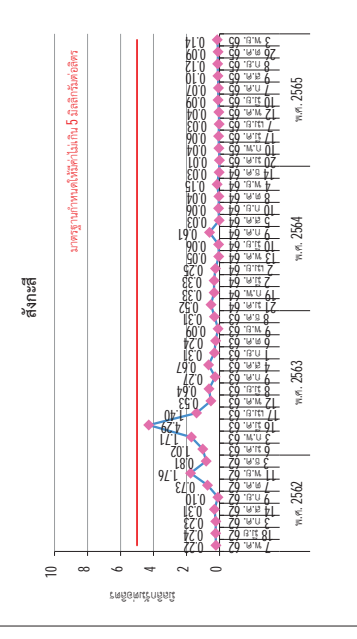
แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
ND – <0.0001 mg/l มี
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 0.005 mg/l



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



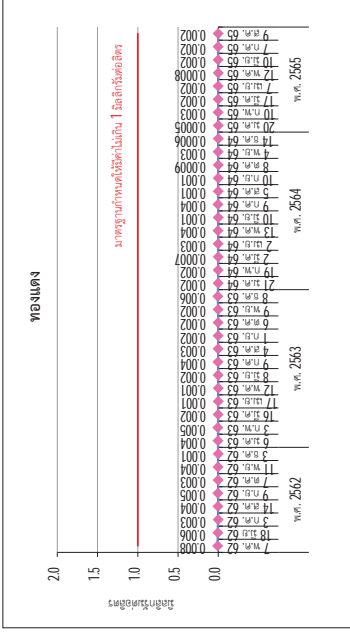
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
0.1 – 4.29 mg/l โดยตั้งแต่ปี
ปี 2563 มีแนวโน้มลดลงและ
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 5 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
0.0005 – <0.008 mg/l มี
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 1 mg/l

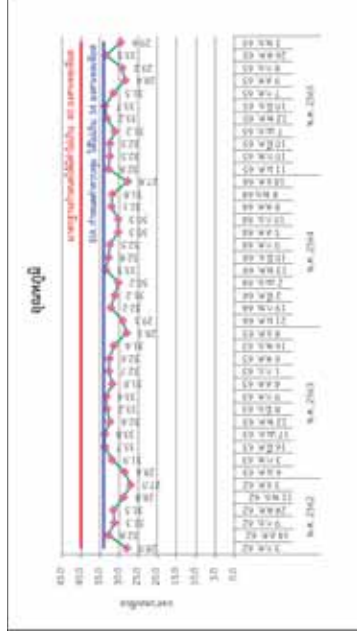


3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)

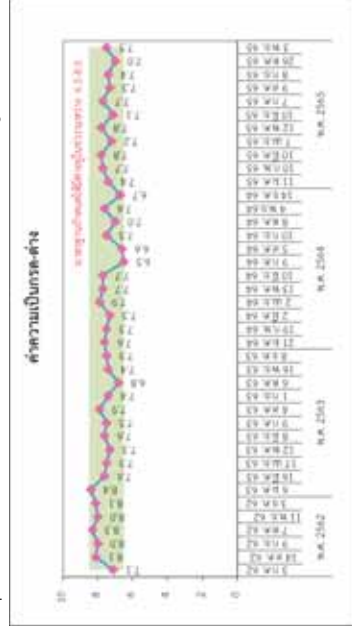


| โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2 | |
|--------------------------------------|--|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| 27.0 – 33.5 องศาเซลเซียส | |
| มีแนวโน้มภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง | |
| ค่าควบคุม : 40 องศาเซลเซียส | |



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

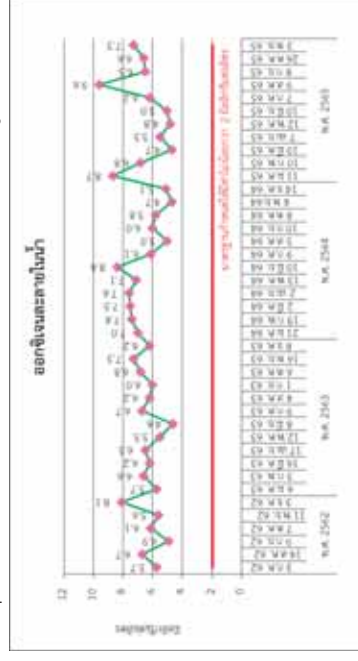
3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



| โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2 | |
|---|--|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| 6.5 – 8.4 มีแนวโน้มภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง | |
| ค่าควบคุม : 6.5 -8.5 | |

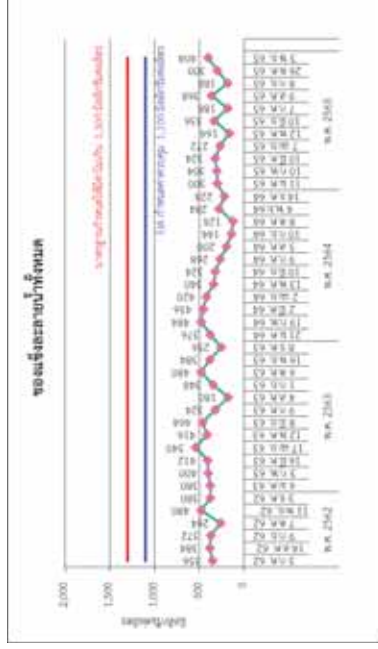
3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



| โรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 | |
|--|--|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| 4.6 – 9.6 mg/l มีแนวโน้มภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง | |
| ค่าควบคุม : > 2 mg/l | |

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)

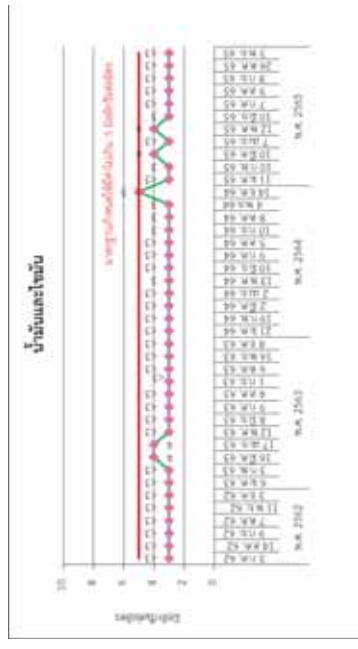


โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง2

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
124 – 540 mg/l มีแนวโน้ม
ภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 1,100 mg/l

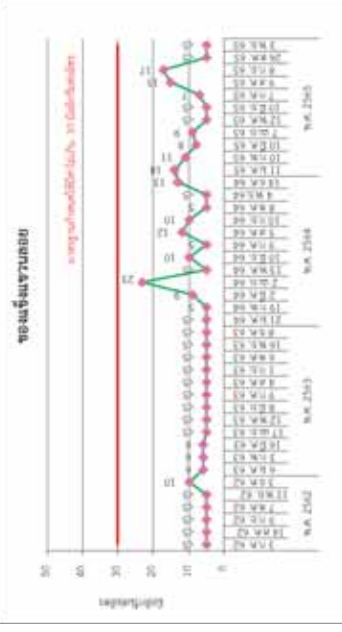
3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง2

เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<3 – 5 mg/l โดยในปี 2564
มีค่าสูงเทียบเท่ามาตรฐาน
อย่างไร ในปี 2565 มีแนวโน้ม
ภาพรวมลดลงจากปี 2564
ได้มีการเปลี่ยนตัวกรอง
น้ำในตามแผนการบำรุงรักษา
ค่าควบคุม : 5 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)

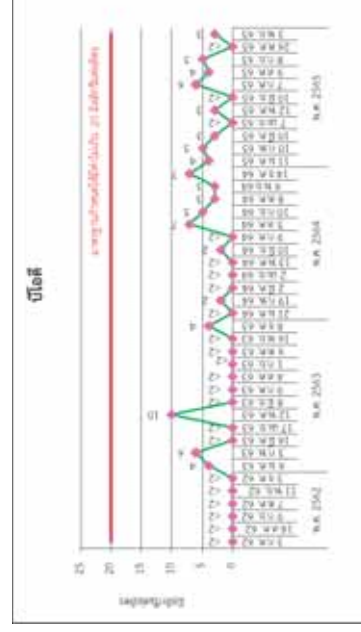


โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง2

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<5 – 23 mg/l มีแนวโน้ม
ภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 30 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
 - 3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง2

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<2 – 10 mg/l โดยในปี 2565
มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลง

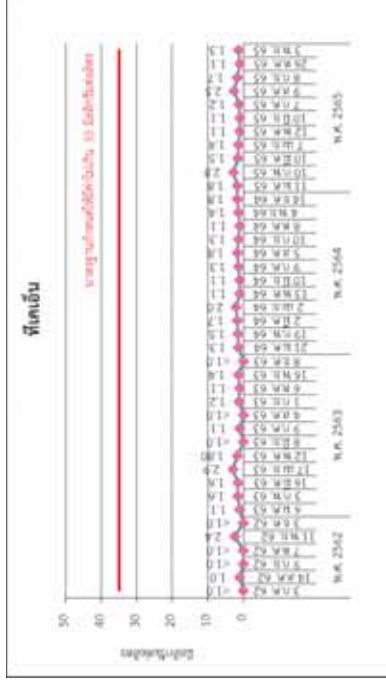
ค่าควบคุม : 20 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 2

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<1.0 - 2.9 mg/l โดยในปี
2565 มีแนวโน้มไม่
เปลี่ยนแปลง

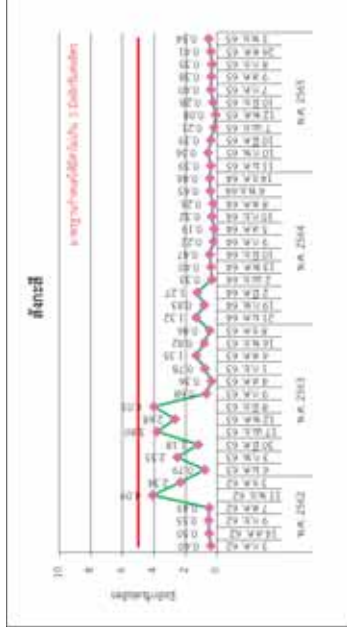
ค่าควบคุม : 35 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
0.19- 4.09 mg/l โดยตั้งแต่ปี
นี้ 2563 มีแนวโน้มลดลงและ
ไม่เปลี่ยนแปลง

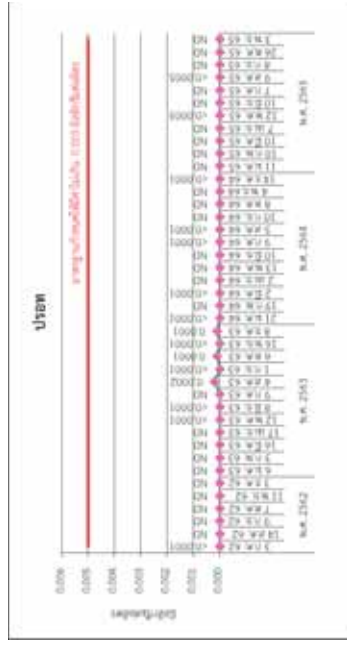
ค่าควบคุม : 5 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
ND - <0.0005 mg/l มี
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

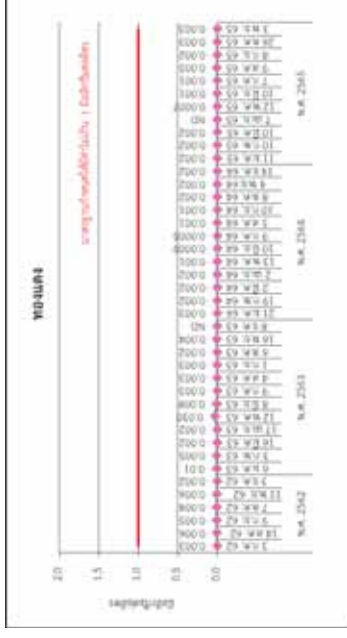
ค่าควบคุม : 0.0005 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
ND - <0.01 mg/l มี
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

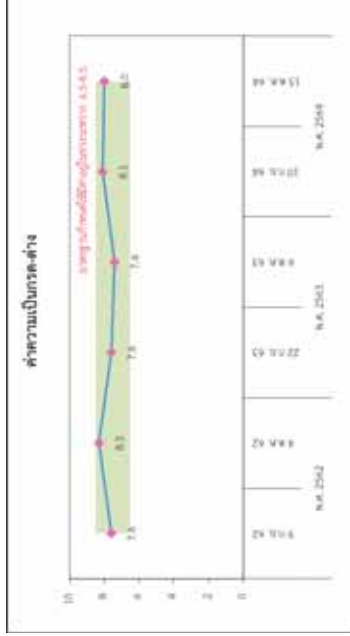
ค่าควบคุม : 1 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทั้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทั้ง

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
7.4 – 8.3 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

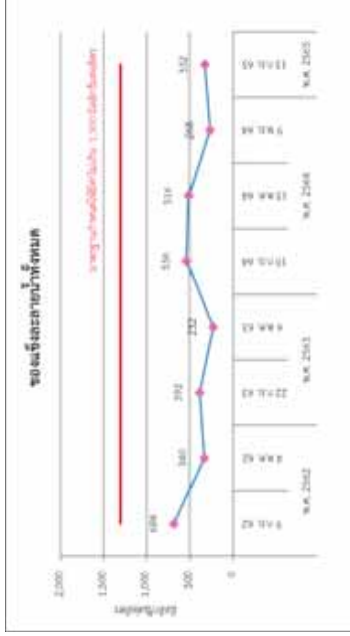
ค่าควบคุม : 6.5 -8.5

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทั้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทั้ง

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
232 – 684mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

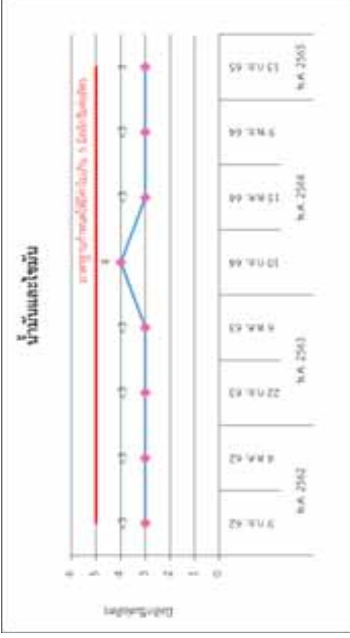
ค่าควบคุม : 1,300 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทั้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทั้ง

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<3 – 4 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

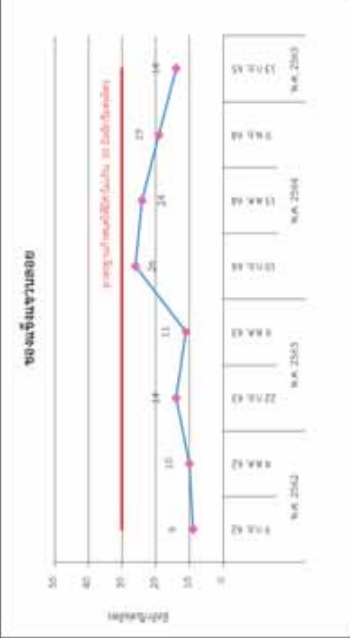
ค่าควบคุม : 5 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทั้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทั้ง

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
9 – 26 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

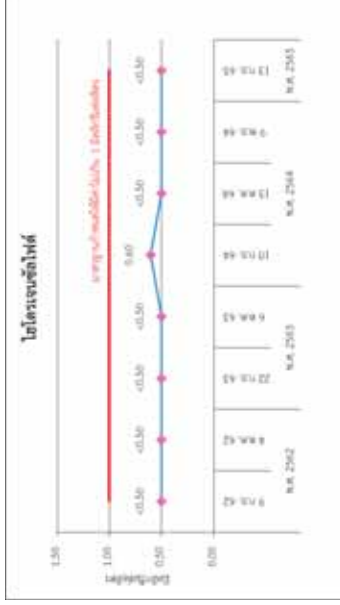
ค่าควบคุม : 30 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทั้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทั้ง

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<0.5- < 0.6 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

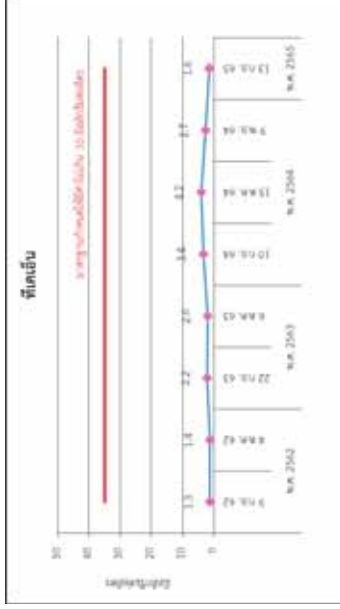
ค่าควบคุม : 1 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทั้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทั้ง

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
1.3- < 4.2 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

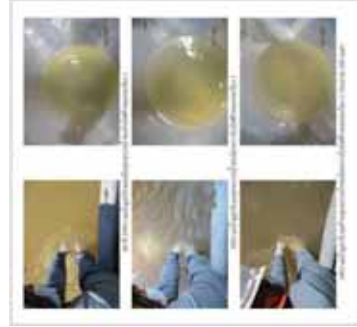
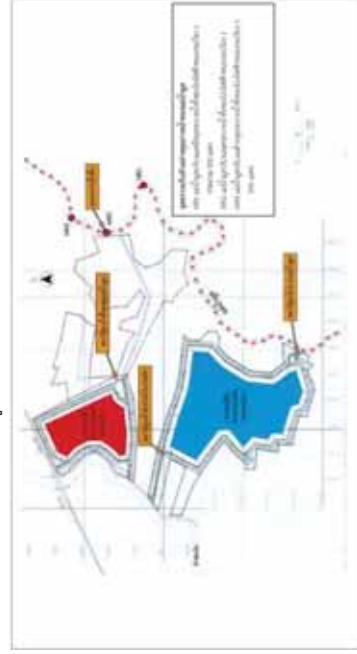
ค่าควบคุม : 35 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง
ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง

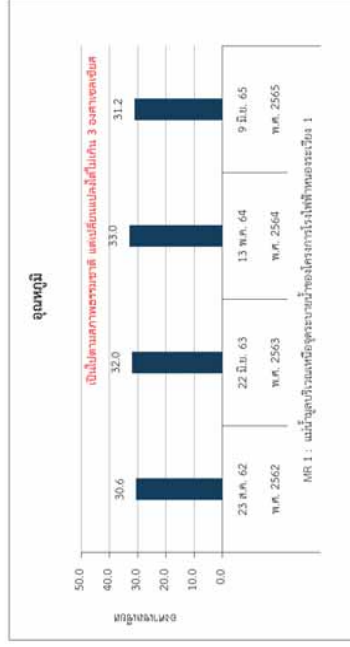


ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แนวโน้ม

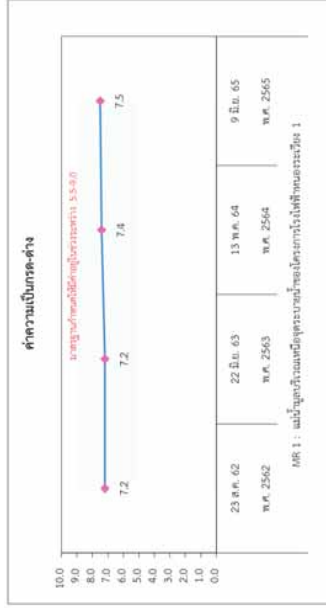
แนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง

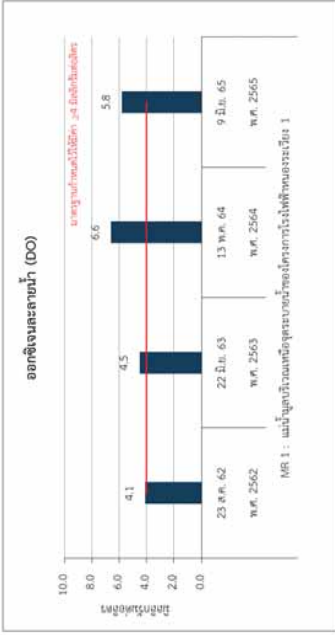


| แม่น้ำมูล |
|---|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 7.2 - 7.5 แนวโน้มภาพรวม ไม่เปลี่ยนแปลง |
| ค่าควบคุม : 5.5 -9.0 |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



| แม่น้ำมูล |
|---|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 4.1 - 6.6 mg/l แนวโน้มภาพรวม ไม่เปลี่ยนแปลง |
| ค่าควบคุม : > 4 mg/l |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง

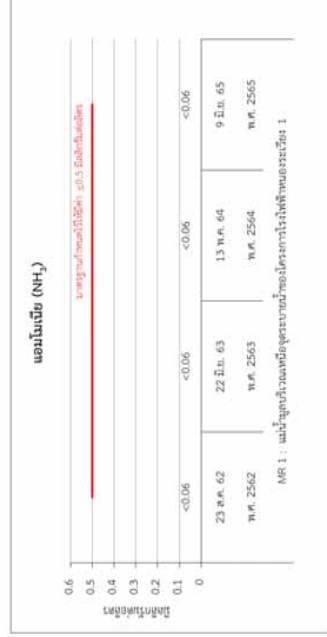


| แม่น้ำมูล |
|--|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 <2 - 2 mg/l แนวโน้มภาพรวม ไม่เปลี่ยนแปลง |
| ค่าควบคุม : < 2 mg/l |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง

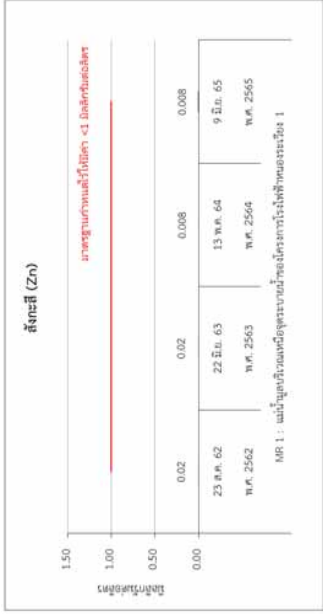


| แม่น้ำมูล |
|---|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 <0.06 mg/l แนวโน้มภาพรวม ไม่เปลี่ยนแปลง |
| ค่าควบคุม : <0.5 mg/l |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



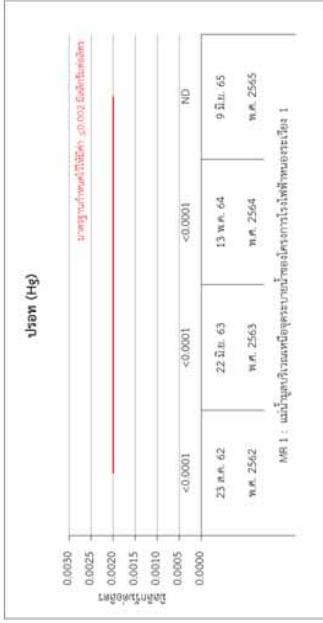
แม่น้ำมูล

| |
|--------------------------------------|
| แนวใหม่ : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 |
| 0.008 - 0.02 mg/l |
| แนวโน้มภาพรวม |
| ในปี 2564 – 2565 |
| มีค่าลดลง |
| ค่าควบคุม : < 1 mg/l |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



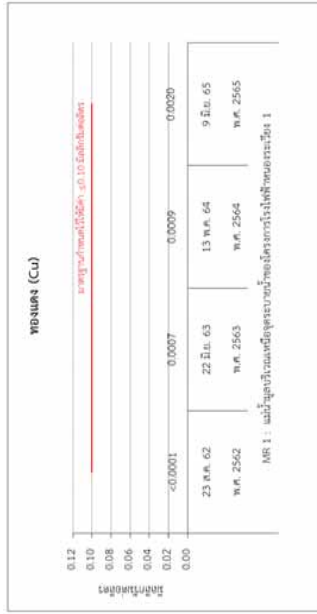
แม่น้ำมูล

| |
|--------------------------------------|
| แนวใหม่ : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 |
| ND - <0.0001 mg/l |
| แนวโน้มภาพรวม |
| ไม่เปลี่ยนแปลง |
| ค่าควบคุม : < 0.002 mg/l |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



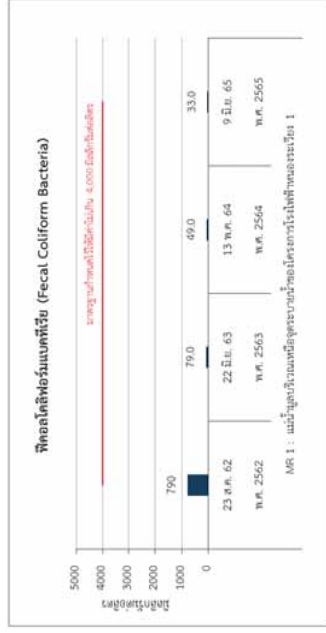
แม่น้ำมูล

| |
|--------------------------------------|
| แนวใหม่ : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 |
| <0.0001 - 0.002 mg/l |
| แนวโน้มภาพรวม |
| ไม่เปลี่ยนแปลง |
| ค่าควบคุม : < 0.1 mg/l |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



แม่น้ำมูล

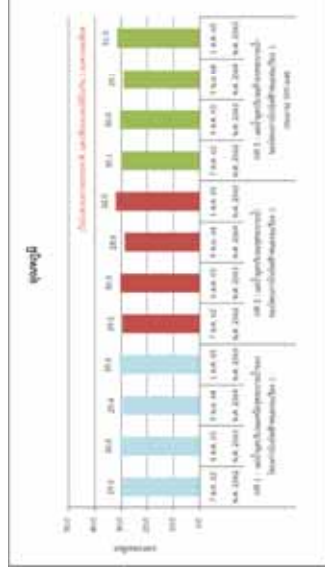
| |
|--------------------------------------|
| แนวใหม่ : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 |
| 33 – 790 mg/l |
| แนวโน้มภาพรวม |
| ไม่เปลี่ยนแปลง |
| ค่าควบคุม : 4,000 mg/l |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565

แนวโน้ม ภาพรวม

ไม่เปลี่ยนแปลง

29.4 – 30.6

28.6 – 32.0

29.1 – 31.5

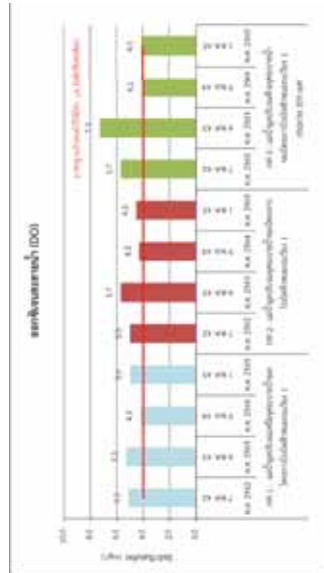
คำควบคุม : เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 3 องศา

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565

เห็นจุดระบายน้ำ จุดระบาย และ

ท้ายจุดระบายน้ำ มีแนวโน้มลดลงทุก

จุด

4.2 -5.3 mg/l

4.3 -5.7 mg/l

4.1 -7.3 mg/l

คำควบคุม : > 4 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565

แนวโน้ม ภาพรวม

ไม่เปลี่ยนแปลง

7.0 – 8.0

7.1 – 7.9

7.0 – 7.9

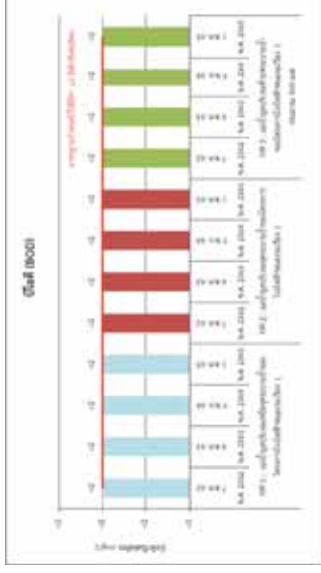
คำควบคุม : 5.5 -9.0

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565

แนวโน้ม ภาพรวม

ไม่เปลี่ยนแปลง

< 2 mg/l

คำควบคุม : < 2 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



| แม่น้ำมูล | |
|-------------------------------------|--|
| แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| แนวโน้ม ภาพรวม | |
| ไม่เปลี่ยนแปลง | |
| <0.06 mg/l | |
| ค่าควบคุม : <0.5 mg/l | |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



| แม่น้ำมูล | |
|-------------------------------------|--|
| แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| แนวโน้ม ภาพรวมลดลง | |
| <0.005 - 0.02 mg/l | |
| 0.006 - 0.01 mg/l | |
| 0.008 - 0.09 mg/l | |
| ค่าควบคุม : < 1 mg/l | |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



| แม่น้ำมูล | |
|-------------------------------------|--|
| แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| แนวโน้ม ภาพรวม | |
| ไม่เปลี่ยนแปลง | |
| ND - <0.0001 mg/l | |
| ค่าควบคุม : < 0.002 mg/l | |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง
- 3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



| แม่น้ำมูล | |
|-------------------------------------|--|
| แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| แนวโน้ม ภาพรวม | |
| ไม่เปลี่ยนแปลง | |
| <0.0006 - 0.002 mg/l | |
| ค่าควบคุม : < 0.1 mg/l | |

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.2 ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



| แม่น้ำมูล | |
|--------------------------------------|--|
| แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565 | |
| แนวโน้ม ภาพรวมลดลง | |
| 79 – 790 mg/l | |
| 110 – 1,700 mg/l | |
| 79 – 1,300 mg/l | |
| ค่าควบคุม : 4,000 mg/l | |

4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้ง



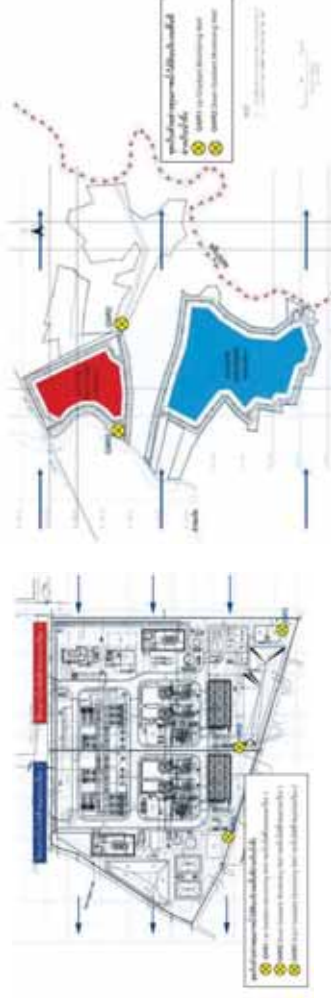
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้ง / อ่างเก็บน้ำเดิม



4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

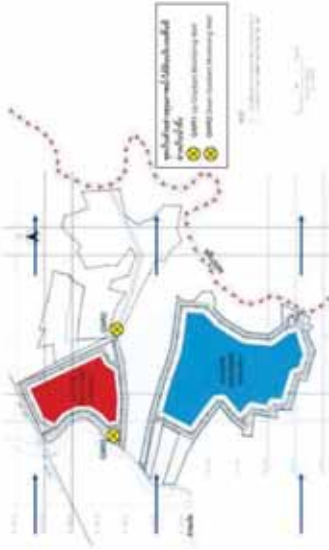


การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี โดยผลการตรวจวัด มีค่า pH แตกต่างกันจากจุด Up gradient และ Down gradient แตกต่างกันน้อยกว่า 1 ระดับ

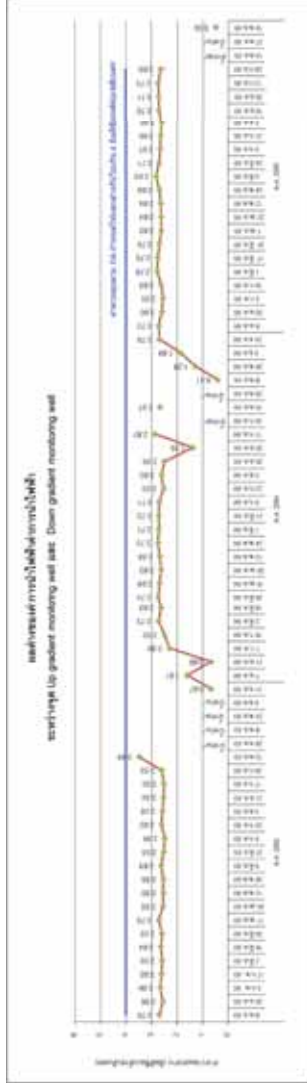
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้ง / อ่างเก็บน้ำดิบ

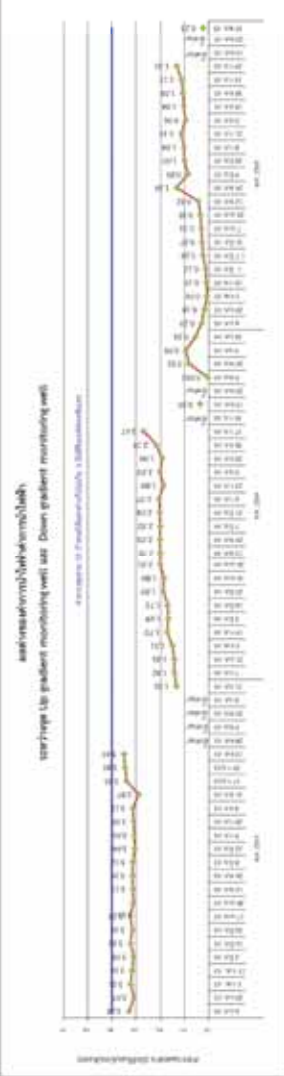


4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างพักน้ำดิบ



บริเวณอ่างพักน้ำดิบ

4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้ง



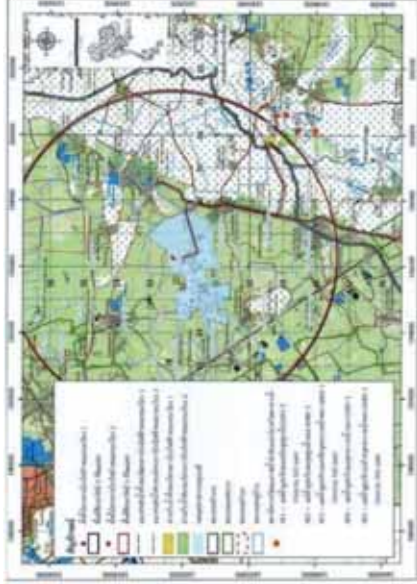
บริเวณอ่างพักน้ำทั้ง

5. ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและ พะยะเลี้ยงสัตว์น้ำ



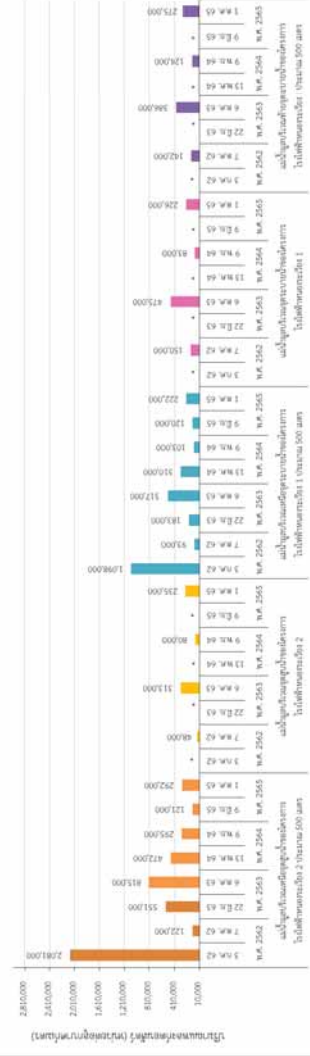


5. ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



5. ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

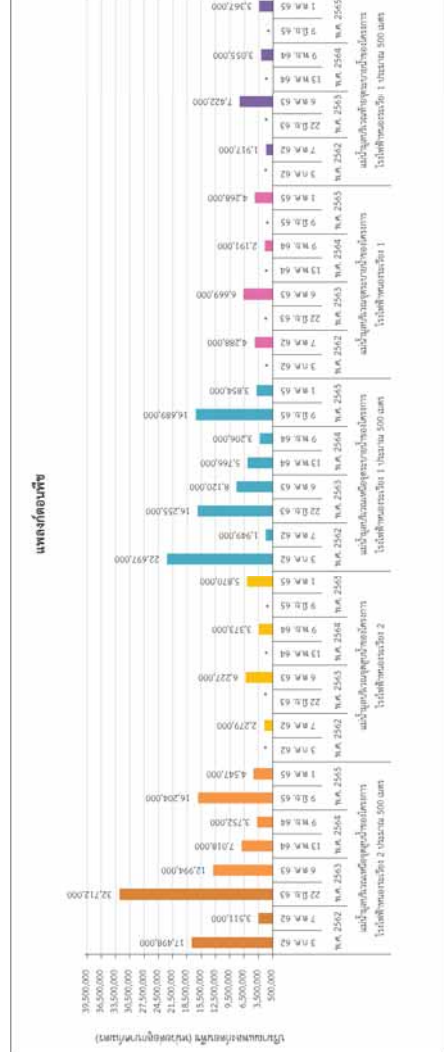
แหล่งเลี้ยงสัตว์



หมายเหตุ * ปลาที่ ไม่มีการเลี้ยงและปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะใช้เลี้ยงสัตว์



5. ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



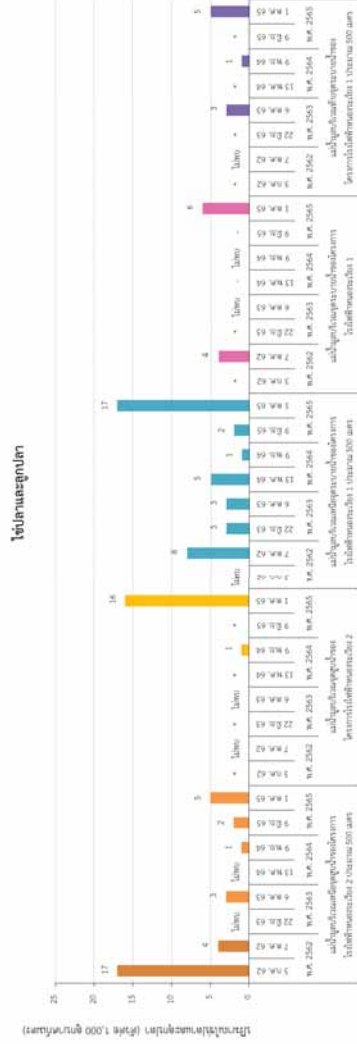
5. ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

สัตว์น้ำขึ้น



หมายเหตุ * ปลาที่ ไม่มีการเลี้ยงและปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะใช้เลี้ยงสัตว์

5. ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



6. ด้านคมนาคม

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

6. ด้านคมนาคม

- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการบริเวณโดยรอบประเภท และเวลา
- ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขในทุกๆครั้ง
- ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

7. ด้านการจัดการกากของเสีย

7. ด้านการจัดการกองขยะ

- บันทึกนัดรับมาขยะทั่วไปและของเสียจากระบบการผลิต เป็นประจำทุกเดือน
- ขยะทั่วไป โดยทางโครงการได้มีการประสานงานกับ อบต.หนองเร่เวียง เข้ามาเก็บไปกำจัด
- ของเสียจากโรงไฟฟ้าโดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป



ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้ชุมนุมชนผู้ถือหุ้น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1-2 ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้ถือหุ้น ผู้ในท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว

8. เศรษฐกิจสังคม
8.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม



ในปี 2565 ไม่มีข้อร้องเรียน

8. เศรษฐกิจสังคม
8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ

8. เศรษฐกิจสังคม
8.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม
8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ

9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.1 แผนด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.2 การตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

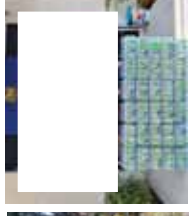
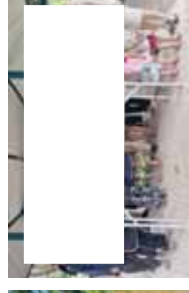
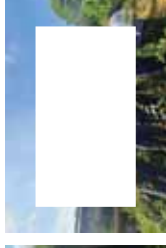
9.2 การตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเรียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9.1 แผนด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน



10. สาธารณสุขและสุขภาพ

10.1 ด้านการติดตามภาวะทางสุขภาพ

10.2 การตรวจสุขภาพทั่วไป

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565

10. สารสนเทศและสุขภาพ

10.1 ด้านการติดตามสถานะสุขภาพ

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข (แบบ จส.1) ประจำปี 2565

10.2 การตรวจสุขภาพทั่วไป

(1) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่

(2) การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565



11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.1 การจัดทำแผนเสียง

11.2 เสียงในสถานที่ทำงาน

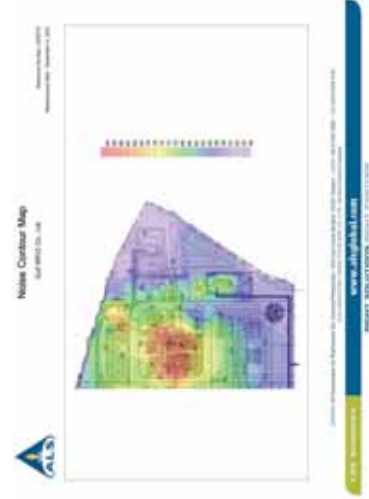
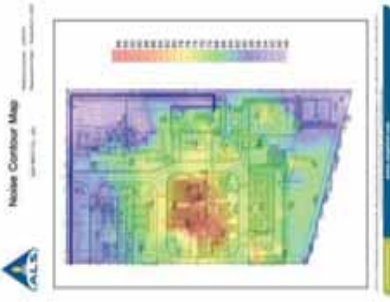
11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน

11.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.1 การจัดทำแผนเสียง / 11.2 เสียงในสถานที่ทำงาน



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

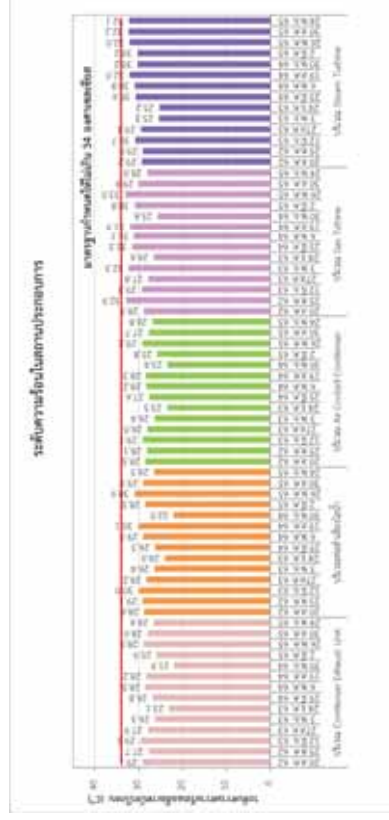
11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน



11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน



12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน



12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- ระบบป้องกันการเกิดจลน์ของก๊าซธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน (5-6 ตุลาคม 2565)



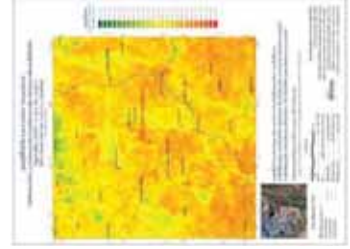
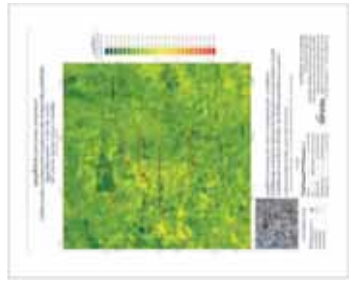
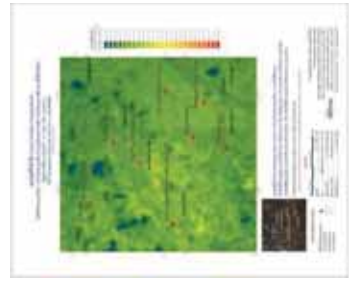


13. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



13. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า



3.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านราชการและชุมชนสัมพันธ์

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



โรงเรียนบ้านทับช้าง
สนับสนุนงบประมาณโครงการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ : อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้ง



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

สนับสนุนพิธีถวายผ้าทอดกฐินพระราชทาน 2565

สำนักงานเจ้าท่า จังหวัดนครราชสีมา

สนับสนุนพิธีถวายผ้าทอดกฐินพระราชทาน 2565



สนับสนุนพิธีทอดกฐินตำบลโพธิ์กลาง

กฐินสามัคคีเทศบาลตำบลโพธิ์กลางประจำปี 2565



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



ตำบลโพธิ์กลาง

สนับสนุนผู้ประสบภัยภัยภัย ชุมชนพื้นที่ เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแวงเวียน

สนับสนุนผู้ประสบภัย ชุมชนพื้นที่ อบต.แวงเวียน ช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับผลกระทบ

จากภัยธรรมชาติ



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเร่เวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแวงเวียน

สนับสนุนการจัดกิจกรรมจิตอาสาพระราชทาน อบต.แวงเวียน



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา
โครงการแข่งขันฟุตบอล "หนองบัวศาลากัพ ครั้งที่ 23" อบต.หนองบัวศาลา



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



องค์การบริหารส่วนลพบุรี
โครงการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด "มะเร็ิงเกมส์ ครั้งที่ 22"



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา
โครงการแข่งขันบาสเกตบอล "หนองบัวศาลากัพ ครั้งที่ 23" อบต.หนองบัวศาลา



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลต้นผึ้ง
งบประมาณทอดผ้าป่ากฐิน สนับสนุนจัดซื้อเครื่องมือและวัสดุทางการแพทย์



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



สนับสนุนด้านกิจกรรมต่าง ๆ



อำเภอเมืองนครราชสีมา : สนับสนุนด้านทีมงานภาค

อำเภอเมืองนครราชสีมา : สนับสนุนด้านกิจกรรม .ล.. ล. และกีฬาฟุตบอลโคราชสัมพันธ์ ครั้งที่ 1



อบต.ท่าจะหลุง : สนับสนุนกิจกรรมของ รพ.สต. และ
อบต.ท่าจะหลุง

Thank You



ภาคผนวก ข-46

รายการเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

| ลำดับที่ | รายการยาตามกฎหมาย |
|----------|---|
| 1 | กรรไกร |
| 2 | แก้วนํ้า และแก๊วยาเม็ด |
| 3 | เข็มกลัด |
| 4 | ถ้วยนํ้า |
| 5 | ที่ป้ายยา |
| 6 | ปรอทวัดไข้ |
| 7 | ปากคีบปลายทุ่ |
| 8 | ผ้าพันยึด |
| 9 | ผ้าสามเหลี่ยม |
| 10 | สายยางรัดห้ามเลือด |
| 11 | สาลี ผ้าก๊อซ ผ้าพันแผล และผ้ายางพลาสติกเอร์ปิดแผล |
| 12 | หลอดหยดยา |
| 13 | ซีฟิ่งแก้ปวดบวม |
| 14 | ทิงเจอร์ไอโอดีน หรือโพวิโดน-ไอโอดีน |
| 15 | นํ้ายาโพวิโดน-ไอโอดีน ชนิดฟอกแผล |
| 16 | ผงน้ำตาลเกลือแร่ |
| 17 | ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ |
| 18 | ยาแก้แพ้ |
| 19 | ยาทาแก้ผดผื่นคัน |
| 20 | ยาธาตุนํ้าแดง |
| 21 | ยาบรรเทาปวดลดไข้ |
| 22 | ยารักษาแผลนํ้าร้อนลวก |
| 23 | ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร |
| 24 | เหล้าแอมโมเนียหอม |
| 25 | แอลกอฮอล์เช็ดแผล |
| 26 | ซีฟิ่งป้ายตา |
| 27 | ถ้วยล้างตา |
| 28 | นํ้ากรดบอริกล้างตา |
| 29 | ยาหยอดตา |