

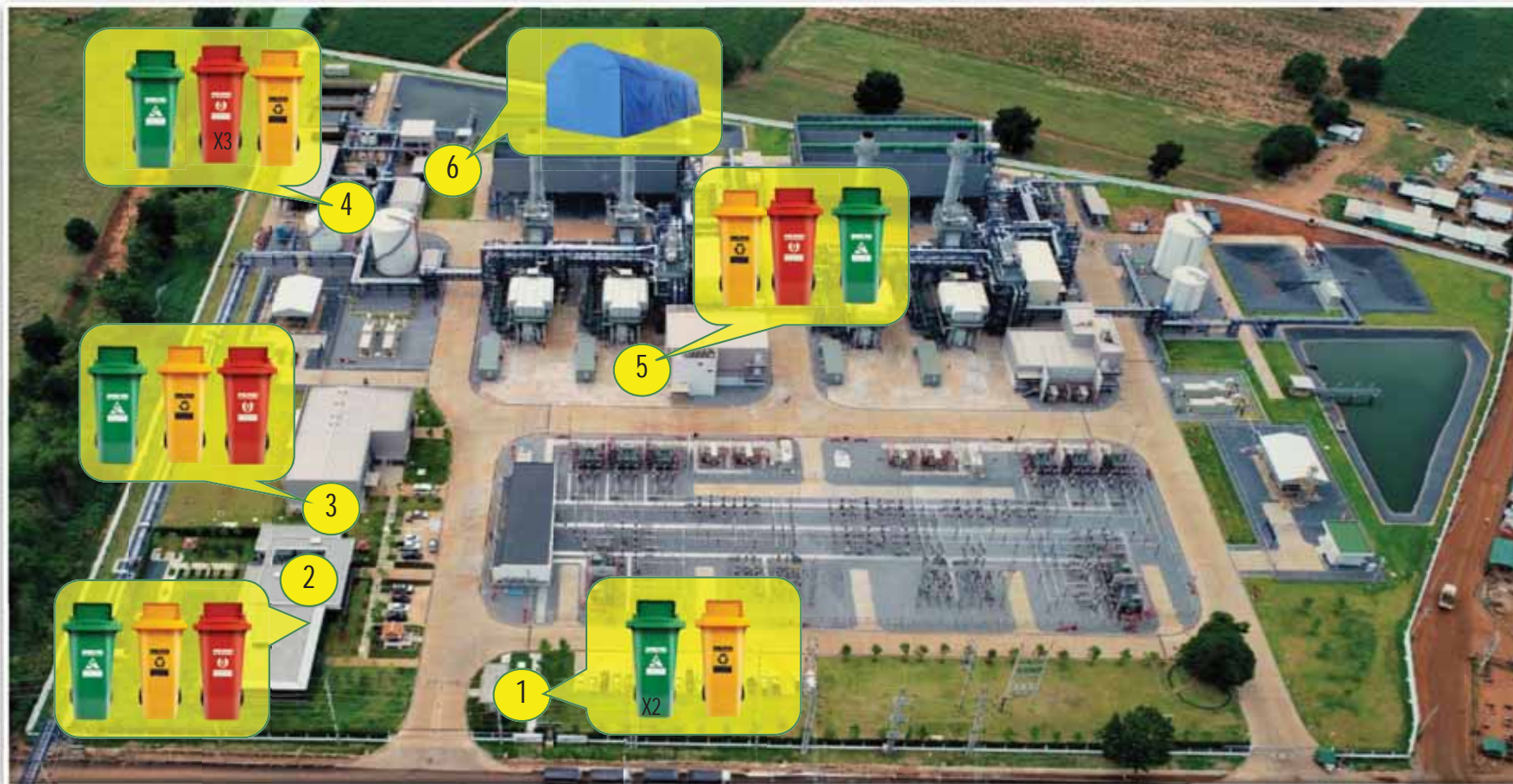
ภาคผนวก ข-33

แผนผังสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย

แผนผังสถานที่เก็บขยะโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2



Waste Container and Waste House Location



จุดที่ 1
ถังขยะสีเขียว 2 ถัง
ถังขยะสีเหลือง 1 ถัง

จุดที่ 2
ถังขยะสีเขียว 1 ถัง
ถังขยะสีเหลือง 1 ถัง
ถังขยะสีแดง 1 ถัง

จุดที่ 3
ถังขยะสีเขียว 1 ถัง
ถังขยะสีเหลือง 1 ถัง
ถังขยะสีแดง 1 ถัง

จุดที่ 4
ถังขยะสีเขียว 1 ถัง
ถังขยะสีเหลือง 1 ถัง
ถังขยะสีแดง 3 ถัง

จุดที่ 5
ถังขยะสีเขียว 1 ถัง
ถังขยะสีเหลือง 1 ถัง
ถังขยะสีแดง 1 ถัง

จุดที่ 6
ดูรวบรวมของเสีย

ภาคผนวก ข-34

เอกสารการตรวจสอบรายงานน้ำในพื้นที่โครงการ

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี ๖๕

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

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

ข้อเสนอแนะ _____

ผู้ตรวจสอบ (Inspected By) อติพร ดงดีคุณ

ชื่อ (Name) อติพร ดงดีคุณ

ตำแหน่ง (Position) หัวหน้าชุด

วันที่ (Date) 3 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้ทบทวน (Review By) Santhorn

ชื่อ (Name) Santhorn J

ตำแหน่ง (Position) SAB Officer

วันที่ (Date) 3 กุมภาพันธ์ 2565

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ประจำเดือน สิงหาคม ปี 65

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

ลำดับ (Item)	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location)	การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพรางระบายน้ำไม่เต็มเกินหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ	ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในรางระบายน้ำ	ไม่พบรางระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำ	ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของรางระบายน้ำ	หมายเหตุ
1	ลานไถไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ส่วนผลิตไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ACC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	อาคารผลิตน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	สถานีก๊าซ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	แท้งค์น้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	อ่างเก็บน้ำดิบโซน A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	อ่างเก็บน้ำดิบโซน B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	อ่างเก็บน้ำดิบโซน C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ข้อเสนอแนะ _____

ผู้ตรวจสอบ (Inspected By) ณรงค์ วงศ์กุลสุข

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) หัวหน้าชุด

วันที่ (Date) 5 สิงหาคม 2565

ผู้ทบทวน (Review By) Sontaya

ชื่อ (Name) Sontaya

ตำแหน่ง (Position) SHE Officer

วันที่ (Date) 9 สิงหาคม 2565

บันทึกการตรวจสอบรายการระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 65

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

ลำดับ (Item)	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location)	การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพทรงระบายน้ำไม่ขึ้นเงินหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางทรงระบายน้ำ	ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในทรงระบายน้ำ	ไม่พบทรงระบายน้ำเสียเชื่อมต่อด้านทรงระบายน้ำ	ไม่พบจุดเชื่อมต่อทรงระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของทรงระบายน้ำ	หมายเหตุ
1	ลานไถไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ส่วนผลิตไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ACC	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	อาคารผลิตน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	สถานีก๊าซ	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	แท้งค์น้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	อ่างเก็บน้ำดิบโซน A	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	อ่างเก็บน้ำดิบโซน B	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	อ่างเก็บน้ำดิบโซน C	/	/	/	/	/	/	/	/	

ข้อเสนอแนะ

ผู้ตรวจสอบ (Inspected By)

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position)

วันที่ (Date)

ผู้ทบทวน (Review By)

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position)

วันที่ (Date)

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ประจำเดือน ตุลาคม ปี 65

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

ลำดับ (Item)	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location)	การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพรางระบายน้ำไม่ได้ขึ้นหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางรางระบายน้ำ	ไม่พบคราบน้ำมันหรือสารเคมีในรางระบายน้ำ	ไม่พบรางระบายน้ำรั่วเสียเชื่อมต่อรางระบายน้ำ	ไม่พบจุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของรางระบายน้ำ	หมายเหตุ
1	ลานไถไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ส่วนผลิตไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ACC	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	อาคารผลิตน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	สถานีก๊าซ	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	แท้งค์น้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	อ่างเก็บน้ำดิบโซน A	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	อ่างเก็บน้ำดิบโซน B	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	อ่างเก็บน้ำดิบโซน C	/	/	/	/	/	/	/	/	

ข้อเสนอแนะ _____

ผู้ตรวจสอบ (Inspected By) ณรรค์ วงศ์วัฒน์

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) หัวหน้าโรง

วันที่ (Date) 4 ตุลาคม 2565

ผู้ทบทวน (Review By) Annop

ชื่อ (Name) Annop

ตำแหน่ง (Position) SHE Officer

วันที่ (Date) 5 ตุลาคม 2565

บันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ประจำเดือน

พ.ค. ๖๕

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

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

ข้อเสนอแนะ

ผู้ตรวจสอบ (Inspected By) ฌรงค์ วาดิละสุ่ม

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position) นักวิชาการ

วันที่ (Date) 2 พ.ค. ๖๕

ผู้ทบทวน (Review By) Annop

ชื่อ (Name)

ตำแหน่ง (Position) SHE Officer

วันที่ (Date) 4 พ.ค. ๖๕

บันทึกการตรวจสอบวางระบายน้ำ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ประจำเดือน ธันวาคม ปี 65

บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

โปรดทำเครื่องหมาย (X) ในช่องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด

ลำดับ (Item)	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ (Location)	การไหลของกระแสน้ำสามารถไหลได้ต่อเนื่อง	สภาพวางระบายน้ำไม่เดินหรืออุดตัน	ไม่มีสิ่งกีดขวางวางระบายน้ำ	ไม่พบทรานช์น้ำหรือสารเคมีในวางระบายน้ำ	ไม่พบวางระบายน้ำเสียเชื่อมต่อดังวางระบายน้ำ	ไม่พบจุดเชื่อมต่อวางระบายน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต	คุณภาพน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็น	ความสะอาดของวางระบายน้ำ	หมายเหตุ
1	ลานไถไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ส่วนผลิตไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ACC	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	อาคารผลิตน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	สถานีแก๊ส	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	แท้งค์น้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	อ่างเก็บน้ำดิบโซน A	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	อ่างเก็บน้ำดิบโซน B	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	อ่างเก็บน้ำดิบโซน C	/	/	/	/	/	/	/	/	

ข้อเสนอแนะ

ผู้ตรวจสอบ (Inspected By) ณ.ร.ก. วนิดะ ใส

ชื่อ (Name) _____

ตำแหน่ง (Position) หัวหน้าชุด

วันที่ (Date) 6 ธันวาคม 2565

ผู้ทบทวน (Review By) Annop

ชื่อ (Name) Annop

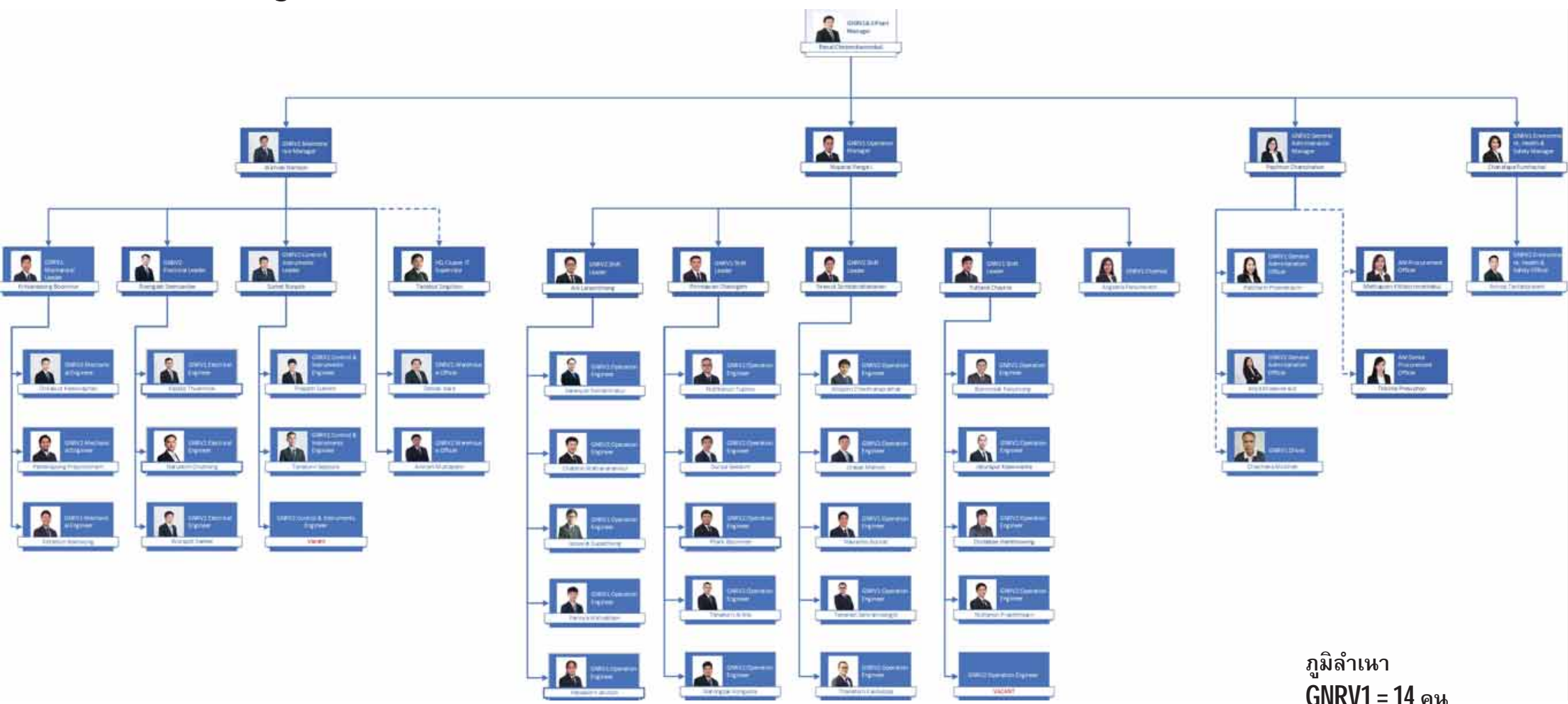
ตำแหน่ง (Position) SME Officer

วันที่ (Date) 7 ธันวาคม 65

ภาคผนวก ข-35

สรุปจำนวนพนักงาน

GNRV1-2 Organization Chart



ภูมิสำเนา
GNRV1 = 14 คน
GNRV2 = 17 คน

ภาคผนวก ข-36

นโยบายด้านการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม

นโยบายด้านการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 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 พร้อมทั้งมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้น่าอยู่ในการทำงาน 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



(นายปณีย์ เจียมเจริญกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ข-37

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Plan)

GULF ใบขอดำเนินการเกี่ยวกับเอกสาร / Document Action Request, DAR

ถึง : DCC / ผู้อนุมัติ

จาก :EHS..... Department

ประเภท : ☐ คู่มือการจัดการ (MM) ☐ ระเบียบปฏิบัติ (PD) ☐ เอกสารสนับสนุน (SD) ☒ ขั้นตอนการทำงาน (WI) ☐ ฟอร์ม (FP, FW) ☐ อื่นๆ

หัวข้อเรื่อง : ☐ เอกสารใหม่ ☐ ยกเลิกเอกสาร ☒ แก้ไขเอกสาร ☐ ขอสำเนาเพิ่ม ☐ อื่นๆ

ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน

รหัสเอกสาร : WI-EHS-01 การแก้ไข : 04

รายละเอียดในการแก้ไข

แก้ไขเอกสารอ้างอิง SD-EHS-130 – 134 และยกเลิก SD-EHS-135

ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง: ☒ MRT ☒ EHS ☒ GAD ☒ OPT ☒ MTN

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ผู้อนุมัติ : Chandapa
14 ธ.ค. 2565

การรับเอกสารบน Central Drive

ที่	รับ	ส่วนงาน	วันที่
(1)	<u>Poru</u>	MRT	14 ธ.ค. 2565
(2)	<u>Chandapa</u>	EHS	14 ธ.ค. 2565
(3)	<u>Chandapa</u>	GAD	14 ธ.ค. 2565
(4)	<u>Chandapa</u>	OPT	14 ธ.ค. 2565
(5)	<u>Chandapa</u>	MTN	14 ธ.ค. 2565
(6)			
(7)			
(8)			

หมายเหตุ : ต้องนำเอกสารฉบับปัจจุบันที่ได้รับการอนุมัติประกาศใช้ ไปใช้เท่านั้น

FP-MRT-01-01 Rev.01

GULF	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	04		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	14 Dec 2022	1	จาก (of)	49

วิธีปฏิบัติงาน Work Instruction

เรื่อง


แผนฉุกเฉิน Emergency plan

ORIGINAL

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
<u>Annop T.</u> ชื่อ นายอรรณพ ตันศักดิ์ประเสริฐ ตำแหน่ง SHE Officer วันที่ 14 ธ.ค. 65	<u>Chandapa</u> ชื่อ นางสาวชนิดาภา พันธไชย ตำแหน่ง SHE Manager วันที่ 14 ธ.ค. 2565	<u>Chandapa</u> ชื่อ นางสาวชนิดาภา พันธไชย ตำแหน่ง SHE Manager วันที่ 14 ธ.ค. 2565

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"


 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	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. ตำแหน่งการติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ
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	ปรับให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนโครงสร้างของบริษัทฯ	1. ข้อ 6.1.3 แก้ไขตำแหน่ง 2. ข้อ 6.2.3 ปรับ ET ให้สอดคล้องกับการปรับโครงสร้างของ OPT
04	อรรณพ ดันทัตประเสริฐ	14 Dec 2022	49	49	ปรับให้สอดคล้องกับเอกสารสนับสนุน	แก้ไขเอกสารอ้างอิง SD-EHS-130 – 134 และยกเลิก SD-EHS-135

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ‘ไม่ควบคุม’”

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

1. จุดประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นขั้นตอนในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

- เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานสามารถปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่จะเกิดกับบริษัทฯ และพนักงาน
- เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- เพื่อเป็นแนวทางในการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- พื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กลับสู่สภาวะปกติเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นใน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) และ ผู้มาติดต่อเยี่ยมชม (Visitor)


3. คำจำกัดความ

3.1 นิยาม

- ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในที่แตกต่างไปจากสภาวะปกติที่เคยเป็นอยู่ โดยเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ข้นร้ายแรง 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 อพยพมารวมกันเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นโดยกำหนดจุดรวมพลไว้ 3 จุด คือ จุดที่ 1 คือ บริเวณสนามหญ้าข้างอาคารสำนักงาน และจุดที่ 2 คือ บริเวณสนามหญ้าหลังปั๊ม รปภ. และ จุดที่ 3 คือ บริเวณสนามหญ้าหน้าลานโกไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
- ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ทีมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉินและรวมกับหน่วยงานภายนอกในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยกำหนดแผนผังองค์กรและบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง ซึ่งครอบคลุมถึงภาวะฉุกเฉินทั้งในและนอกเวลางานทำการ
- เวลาปฏิบัติการช่วงเวลาปกติ หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 08.00 -17.00 น.
- เวลาปฏิบัติการนอกเวลาปกติ หมายถึง การทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ นอกช่วงเวลาที่กำหนดตามช่วงเวลาปกติ วันหยุดเสาร์ อาทิตย์ วันหยุดชดเชย

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ‘ไม่ควบคุม’”

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

- การก่อวินาศกรรม หมายถึง การกระทำใดๆ อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการสร้างสถานการณ์ก่อความไม่สงบ
- การบาดเจ็บรุนแรงจากการทำงาน หมายถึง พนักงานหรือบุคคลที่ปฏิบัติงานกับโรงไฟฟ้าและได้รับอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานทันทีหรือต้องส่งรักษาตัวที่สถานพยาบาล โรงพยาบาลภายนอก เช่น บาดเจ็บถึงขั้นสูญเสียอวัยวะ ถูกไฟฟ้าแรงสูงดูด กระตุกหัก ถูกไอน้ำลวก สัมผัสสารเคมีเข้มข้น ถูกไฟไหม้ หมกสติ หัวใจหยุดเต้น ตลอดจนเกิดการเสียชีวิต
- โรคอุบัติใหม่ (Emerging disease) มักเป็นโรคเกิดจากการติดเชื้อ จึงเรียกได้อีกชื่อว่า โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging infectious disease) คือโรคที่เกิดขึ้นเป็นครั้งแรกในโลก หรือเคยมีอยู่แล้วแต่พบได้น้อยในโลกแต่ปัจจุบันหรือในอนาคตอันใกล้อาจกลับมีการแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เกิดจากสภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลง การรุกรานที่อยู่อาศัยของสัตว์จากมนุษย์ และการเดินทางติดต่อระหว่างผู้คนในโลก ซึ่งส่งผลให้เกิดการเจริญเติบโตของเชื้อโรคที่ติดไปจากเดิม และสามารถแพร่ลูกหลานติดต่อกันได้อย่างรวดเร็ว
- โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หมายถึง โรคติดเชื้อชนิดใหม่ๆ ที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในระยะประมาณ 20 ปีที่ผ่านมา หรือโรคติดเชื้อที่มีแนวโน้มที่จะพบมากขึ้นในอนาคตอันใกล้ รวมไปถึงโรคที่เกิดขึ้นใหม่ในใดที่หนึ่งหรือโรคที่เพิ่งจะแพร่ระบาดเข้าไปสู่อีกที่หนึ่ง และยักรวมถึงโรคติดเชื้อที่เคยควบคุมได้ด้วยยาปฏิชีวนะแต่เกิดการดื้อยา ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ เช่น โรคเอดส์ ไข้หวัดใหญ่ โรคติดต่อจากสัตว์ปีกหรือไข้หวัดนก และวันโรคที่ดื้อยา เป็นต้น
- โรคอุบัติซ้ำ (Re-emerging disease) หรือโรคติดเชื้อ/โรคติดต่ออุบัติซ้ำ (Re-emerging infectious disease) หมายถึงโรคติดเชื้อที่เคยแพร่ระบาดในอดีตและสงบไปแล้วเป็นเวลานานหลายปี แต่กลับมาระบาดขึ้นอีก ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำ เช่น วัณโรค ไข้เลือดออก โรคคอตีบ และมาลาเรีย เป็นต้น
- เหตุฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ หมายถึง ภัยอันตรายต่างๆที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการสูญเสียของชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
- รถก. บ่อมาจาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง


3.2 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน และระดับความรุนแรง

3.2.1 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉินของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด แบ่งตามอันตรายจากกิจกรรม วัตถุอันตรายและอุปกรณ์เครื่องจักรที่นำมาใช้ในการทำงาน ดังนี้

- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
- อันตรายจากการเกิดเหตุการก่อวินาศกรรม
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินโรคระบาด
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	04		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	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 การตัดแยกระบบเชื้อเพลิงที่ไม่มีผลกระทบรุนแรง
- ระดับที่ 2 เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก เช่น หน่วยดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียง (หน่วยงานดับเพลิงของ อบต.หรือเทศบาล เช่น อบต.หนองระเวียง เป็นต้น)
- ระดับที่ 3 เหตุฉุกเฉินที่บุคลากรของบริษัทฯ และหน่วยงานดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียงไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ โดยต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ ในระดับจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียงเข้ามาช่วยระงับเหตุ

4. ผู้ปฏิบัติงาน

- คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) มีหน้าที่จัดทำแผนฉุกเฉิน และรับผิดชอบเรื่องการอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ทบทวนระเบียบปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- พนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน

5. ความถี่ในการปฏิบัติงาน

การซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามกฎหมายกำหนด

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

6. วิธีการปฏิบัติงาน

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

- แผนฟื้นฟูหลังเหตุการณ์สงบ
- แผนบรรเทาทุกข์
- แผนสื่อสาร

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

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

6.1 แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน


6.1.1 แผนรณรงค์ป้องกัน

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เพื่อสร้างความมั่นใจและส่งเสริม ในการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานในแผนรณรงค์ป้องกัน ควรกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ โดยให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมอาชีพและความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาชีพและความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำปี กิจกรรมรณรงค์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน เสนอต่อ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้งบริษัทฯ โดยเฉพาะในการซ้อมแผนฉุกเฉินจะต้องมีการประเมินผลการซ้อมด้วยทุกครั้ง

6.1.2 แผนการอบรม

เพื่อให้พนักงานมีความรู้ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างดีและถูกต้องตลอดจนสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติ หรือกฎหมาย บริษัทฯ กำหนดให้ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมอาชีพและความปลอดภัย /เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาชีพและความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี หัวข้อตามประเภทของเหตุฉุกเฉินและตามที่ระเบียบข้อกำหนดหรือกฎหมายระบุ เสนอต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้ง บริษัทฯ

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

 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 เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการอันตราย และเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ การก่อเหตุวินาศกรรม สถานที่เก็บสารเคมี เชื้อเพลิง กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจสอบไว้ดังนี้

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

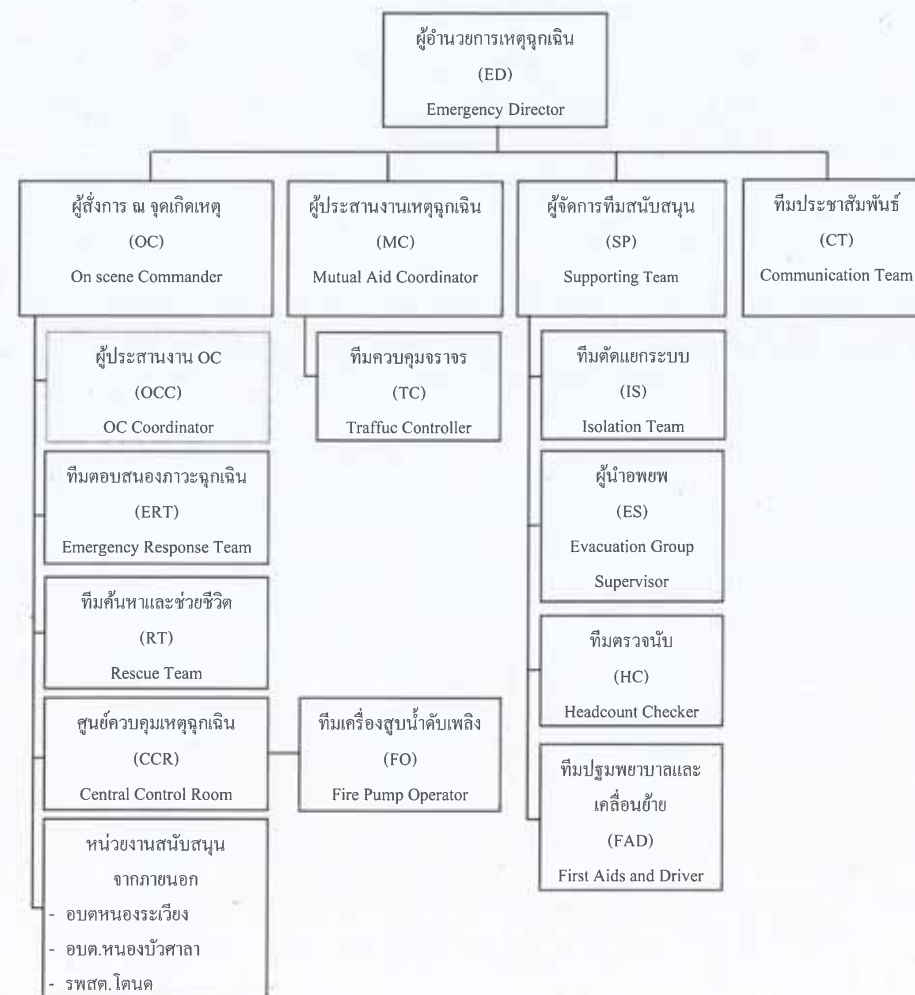
"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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

6.2 แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน
แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุช่วงเวลาทำการปกติ
(แผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบ/Full Team)



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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

โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน
แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุนอกเวลาทำการปกติ



หน้าที่รับผิดชอบ


1. ให้พนักงานควบคุมเครื่องจักร ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้ากะจะมีคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้ากะ
2. ในกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่อง หรือ ได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการระงับเหตุ
3. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น หากจำเป็น

หน้าที่รับผิดชอบ

1. ให้แยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรเพื่อทำการระงับเหตุทันทีโดยไม่ต้องหยุดเครื่อง
2. ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าปฏิบัติการ

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม"


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

ผู้มีส่วนที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉิน

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

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม"


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

บทบาทหน้าที่ในแต่ละตำแหน่ง

ตำแหน่ง	การแต่งกาย	หน้าที่
ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน Emergency Director (ED)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปลอกแขน อักษร “ED” หรือ “ผอ.เหตุฉุกเฉิน” (ถ้ามี)	เป็นผู้สั่งการสูงสุดของโรงงาน
ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ On-scene Commander (OC)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปลอกแขน อักษร “OC” หรือ “ผู้สั่งการ” (ถ้ามี)	ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED
ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน Mutual Aid Coordinator (MC)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปลอกแขน อักษร “MC” หรือ “ผู้ประสานงาน” (ถ้ามี)	ประสานงานระหว่างผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กับ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ และทีมประชาสัมพันธ์ ขณะเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED
ผู้จัดการทีมสนับสนุน Supporting (SP)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปลอกแขน อักษร “SP” หรือ “ผู้จัดการทีมสนับสนุน” (ถ้ามี)	สนับสนุนการดำเนินงาน โดยรับคำสั่งจาก ED
ทีมประชาสัมพันธ์ Communication Team (CT)	สวมเครื่องแต่งกายสุภาพ	เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่กระจายข่าวและ ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงข้อมูลของ สถานการณ์การเกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED
ผู้ประสานงาน OC OC Coordinate (OCC)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ผู้ประสานงานกับผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ และ สนับสนุนการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน โดยรับคำสั่ง จาก ED และ OC
ทีมตอบสนองภาวะฉุกเฉิน Emergency Response Team (ERT)	สวมชุดระงับเหตุ/ ชุดดับเพลิง / ชุดป้องกัน สารเคมี	เข้าระงับเหตุ โดยรับคำสั่งจาก OC
ทีมค้นหาและช่วยชีวิต Rescue Team (RT)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน หรือเมื่อพิจารณาแล้ว ต้องสวมใส่ชุดดับเพลิงหรือชุดป้องกัน สารเคมีก่อนเข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุ สวมใส่เสื้อกั๊ก หรือ ปลอกแขน 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

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

ตำแหน่ง	การแต่งกาย	หน้าที่
ทีมควบคุมจราจร Security Team (ST)	สวมชุดเครื่องแบบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	ควบคุมการเข้า ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยรับคำสั่งจาก MC
ทีมคัดแยกระบบ Isolation Team (IST)	สวมใส่ PPE พื้นฐาน	ตัดกระแสไฟฟ้า โดยรับคำสั่งจาก OC
ผู้นำอพยพ Evacuation Group Supervisor (ES)	สวมเครื่องแต่งกายสุภาพ	มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน ทำหน้าที่นำพนักงาน ผู้รับเหมาไปยังจุดรวมพล ค้นหาผู้บาดเจ็บ รายงานจำนวนพนักงานหรือ บุคคลในส่วนของพื้นที่ตนเองดูแลอยู่
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 ปลอกแขน อักษร “FAD” หรือ “ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย” (ถ้ามี)	ปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ โดยรับคำสั่งจาก SP


6.2.1 แผนอพยพ

แผนอพยพกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง จะมีการประกาศแจ้งให้พนักงานทราบโดยมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน และประกาศให้ดำเนินการอพยพไปจุดรวมพล ให้ทุกคนรีบออกจากจุดที่อยู่และไปรวมกันที่จุดรวมพล จากนั้นทีมตรวจนับจะมีการตรวจนับจำนวนว่ามีผู้ใดสูญหายหรือไม่ และ รอรับคำสั่งต่อไป จากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน โดยมีบุคคลและหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- **ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน** ทำหน้าที่พิจารณาประกาศ หรือ ยกเลิกแผนอพยพ สั่งจัดตั้งทีมสนับสนุน ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้าย ทีมค้นหาและช่วยชีวิต
- **ผู้นำอพยพ** คือ ผู้มีตำแหน่งสูงสุดในแต่ละอาคาร หรือพื้นที่ทำงาน ทำหน้าที่นำพนักงาน ผู้รับเหมาไปยังจุดรวมพล ค้นหาผู้บาดเจ็บ รายงานจำนวนพนักงานหรือบุคคลในส่วนของพื้นที่ตนเองดูแลอยู่
- **ผู้จัดการทีมสนับสนุน** ทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- **พนักงานและผู้ที่อยู่ในพื้นที่โรงไฟฟ้า** ทำหน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่ง เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนหรือประกาศอย่างเคร่งครัด โดยให้เดินทางไปยังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว


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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

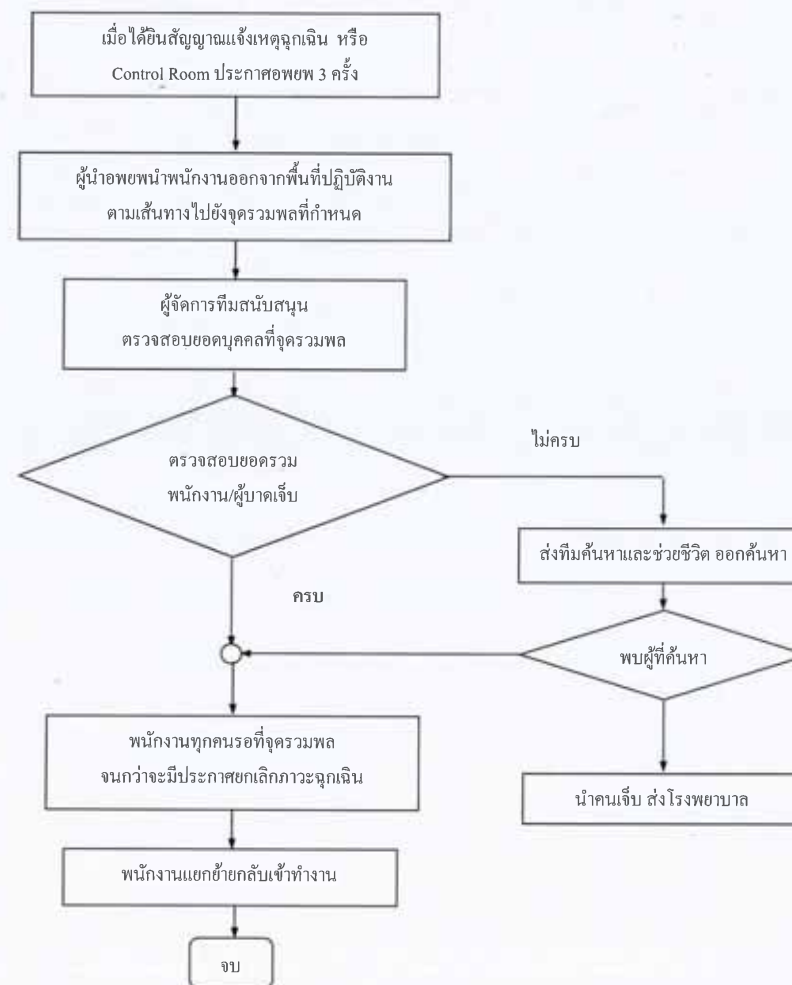
	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	04		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	14 Dec 2022	14	จาก (of)	49


ขั้นตอนอพยพ

- เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ศูนย์อำนวยการฉุกเฉิน หรือห้องควบคุม (CCR) ประกาศกระจายเสียง พร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้พนักงานอพยพไปยังจุดนัดพบจะต้องประกาศข้อความซ้ำจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้
 - ประกาศเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่.....
 - โดยใช้เส้นทาง.....
- เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนและคำสั่งประกาศให้อพยพ พนักงานที่ได้ยินให้ช่วยแจ้งเตือนเพื่อนพนักงานหรือ ผู้นำการอพยพให้รีบเดินทางไปยังจุดรวมพล ตามที่ประกาศแจ้ง ผู้นำการอพยพจะต้องออกจากอาคารหรือพื้นที่เป็นสุดท้าย และนับจำนวนบุคคลทั้งหมดที่อยู่ในเขตพื้นที่ๆ คนเองดูแลและรายงานจำนวนบุคคลที่เดินทางไปถึงจุดรวมพลต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กรณีที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินไม่อยู่ที่จุดรวมพล ให้ผู้จัดการทีมสนับสนุนปฏิบัติหน้าที่แทน
- กรณีที่มีคนเจ็บหรือผู้ที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวและผู้นำการอพยพไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตัวคนเดียว ให้รีบออกจากพื้นที่และแจ้งขอจำนวนบุคคลและผู้ป่วยแก่ผู้จัดการทีมสนับสนุน
- ที่จุดรวมพล ผู้จัดการทีมสนับสนุนรับหน้าที่รวมจำนวนผู้อพยพ โดยตรวจสอบยอดกับรายชื่อที่ รปภ. และรายงานสถานการณ์และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและเตรียมจัดตั้งทีมสนับสนุน
- พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อเมื่อมาถึงจุดรวมพลแล้ว ให้รออยู่จนกว่าเหตุการณ์สงบหรือคำสั่งยกเลิกการอพยพจึงแยกย้ายได้

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน	WI-EHS-01	04		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	14 Dec 2022	15	จาก (of)	49

ผังงานการอพยพ



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

6.2.2 แผนสื่อสาร

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

- พิจารณาเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าอยู่ในวิสัยที่จะระงับเหตุได้หรือไม่ ถ้าได้ให้ระงับก่อนและให้ระมัดระวังในการเข้าระงับเหตุและรีบแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- หากระงับเหตุไม่ได้ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที

วิธีการแจ้งเหตุ

- ใช้วิทยุสื่อสาร
- กดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm)
- ติดต่อห้องควบคุม เบอร์ 311/312
- ใช้ Intercom
- ใช้เสียงตะโกน
- กดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุไฟไหม้ (Siren Alarm)

วิธีรายงานสถานการณ์

- เหตุเกิดที่ไหน
- เหตุเกิดเมื่อไหร่
- มีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือไม่
- ใครเป็นผู้รายงาน

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

กรณีเหตุฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และจะต้องดำเนินการสื่อสารไปยังชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก เช่น อบต. เทศบาล เป็นต้น

หน้าที่รับผิดชอบ

- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน** แจ้งรายละเอียดสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ต้องการสื่อสารไปยังชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก ให้ทางทีมประชาสัมพันธ์
- ทีมประชาสัมพันธ์** ดำเนินการสื่อสารข้อมูลดังกล่าวไปยังชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก


ในกรณีที่ทีมประชาสัมพันธ์ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ขณะเกิดเหตุ แต่มีชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าหรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้า ให้ทางผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการมอบหมายให้ทางผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้ให้ข้อมูลเบื้องต้นกับทางชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า หรือสื่อมวลชนที่ติดตามสถานการณ์บริเวณด้านหน้าของโรงไฟฟ้าก่อนที่จะทางทีมประชาสัมพันธ์จะเข้ารับหน้าที่เพื่อดำเนินการต่อ

แนวทางในการสื่อสาร

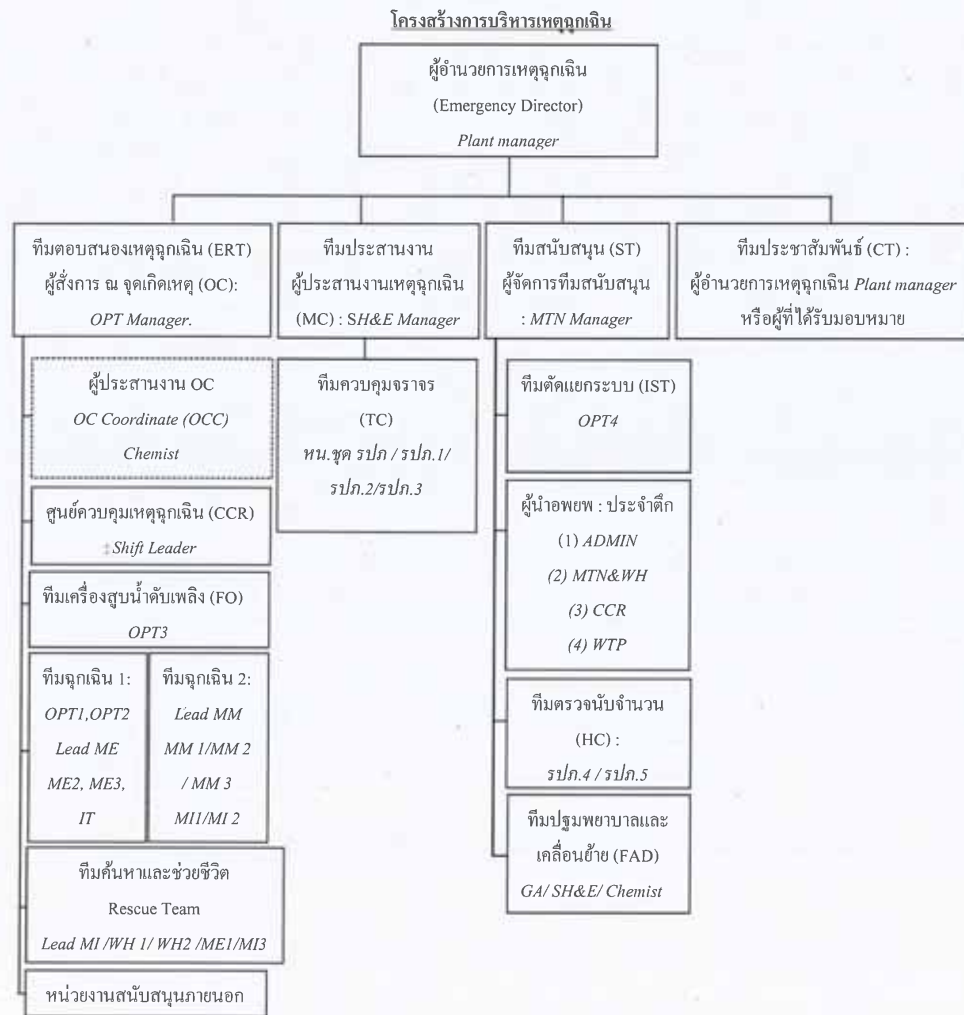
เมื่อเวลา.....เกิดเหตุการณ์.....ทำให้เกิด.....(เสียงดัง, ฝุ่น, ควีน, ควัน, ไอ่น้ำ, กลิ่นและอื่นๆ)
.....ซึ่งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ เบื้องต้นทางโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการ.....และจะสามารถควบคุมสถานการณ์ให้กลับมาเป็นปกติภายใน.....นาที

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	04		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	14 Dec 2022	18	จาก (of)	49

6.2.3 แผนฉุกเฉิน



หมายเหตุ เหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล นักเคมีจะทำหน้าที่ เป็น ผู้ประสานงาน OC (OC Coordinate)

"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	19	จาก (of)	49

6.2.3.1 แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"


"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร 'ไม่ควบคุม'"

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

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์


เหตุการณ์	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 1 ไม่ต้องอพยพ	1. ผู้พบเพลิงไหม้คนแรก ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	2. ปลดล็อกถังดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	3. ใช้มือจับหัวฉีดโดยเข้าไปที่ฐานของเปลวไฟ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	4. ยืนห่างจากเพลิงประมาณ 1.5-2 เมตร แล้วบีบคันโยก	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	5. ฉีดไปที่ฐานของเพลิงแล้วกวาดไปมาจนไฟดับสนิท ระวัง ไฟติดซ้ำ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	6. รายงานสถานการณ์ต่อห้องควบคุม	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	7. กันพื้นที่จากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และรักษาการที่เกิดเหตุ	รปภ.
	8. ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไข และป้องกัน	คปอ.
ระดับที่ 1 ต้องอพยพ	9. หากไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ ให้ดำเนินการให้แจ้งเหตุกับห้องควบคุม หรือกดสัญญาณเตือนไฟไหม้ เพื่อขอให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และรอรายงานสถานการณ์ ทีมดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	10. เมื่อได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้ หรือสัญญาณเตือนไฟไหม้ ให้ทำการประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินและกดสัญญาณเสียงไฟไหม้ ติดต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และผู้สั่งการ ณ เหตุฉุกเฉิน	หัวหน้ากะ
	11. เมื่อได้ยินสัญญาณ หรือประกาศเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ให้พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล	พนักงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ
	12. ตรวจสอบจำนวนบุคคลที่อยู่ในโรงไฟฟ้าเทียบกับที่จุดรวมพลและจัดตั้งทีมสนับสนุน	ผู้จัดการบำรุงรักษา ผู้นำอพยพ รปภ.
	13. ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ เข้าทำการดับเพลิง	วิศวกรเดินเครื่อง วิศวกรบำรุงรักษา
	14. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ เข้าสั่งการดับเพลิง, จัดการจราจร ตัดแยกระบบไฟฟ้าจำกัดพื้นที่ ค้นหาผู้บาดเจ็บ ขอกำลังเสริมในการดับเพลิง โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการเดินเครื่อง
	15. ผู้จัดการทีมสนับสนุน ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน ทีมประชาสัมพันธ์ คอยให้ความช่วยเหลือ และรับคำสั่งจากผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	ผู้จัดการบำรุงรักษา ผู้จัดการบริหารงานกลาง โรงไฟฟ้า ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ
	16. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนพื้นที่ฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

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

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

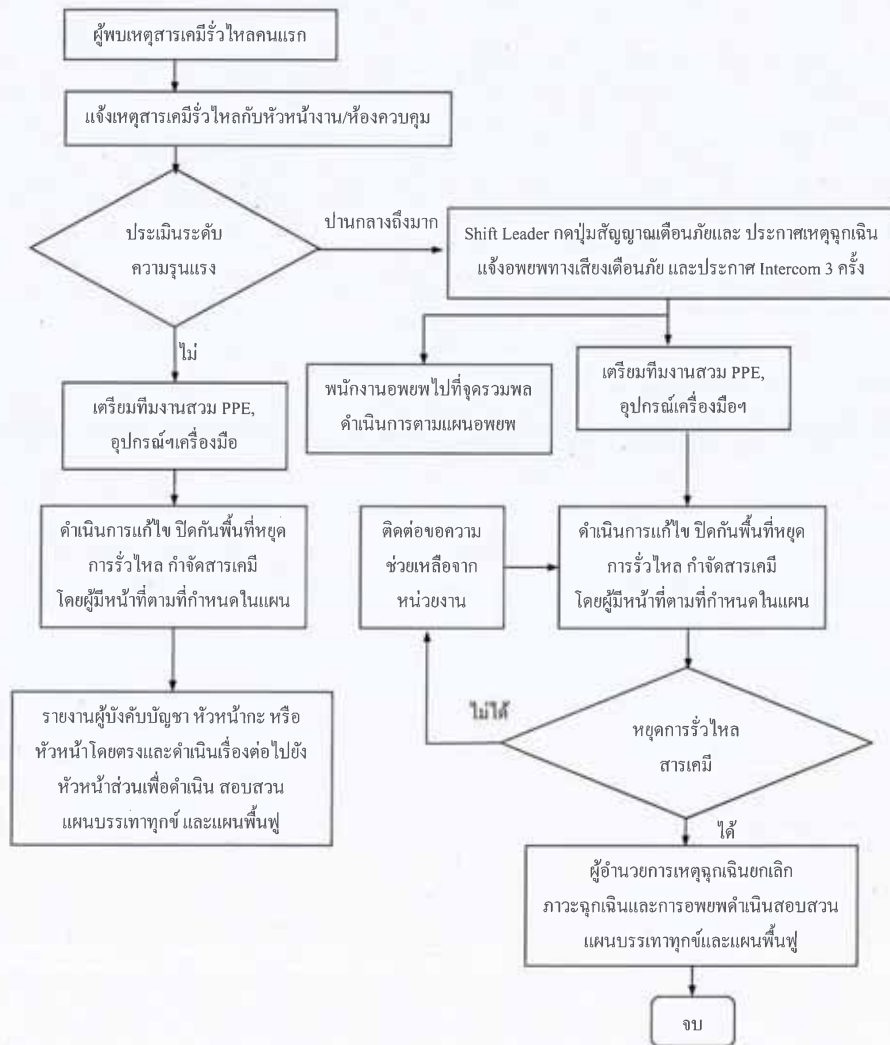
เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 2	1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนพื้นที่ฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
ระดับที่ 3	1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนพื้นที่ฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

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

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


6.2.3.2 แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

ผังเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี จำกัด และ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"


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

ระดับความรุนแรงเหตุสารเคมี

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 1 ไม่ต้องอพยพ	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ๆ ปลอดภัย เช่น เหนือลมและแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่เดินเครื่องไปตรวจสอบและรายงาน เพื่อประเมินสถานการณ์ ว่าสารเคมีรั่วอยู่ในสถานที่กักเก็บหรือในพื้นที่ปฏิบัติงาน และส่งพนักงานที่ เตรียมวิธีหยุดการรั่วไหลของสารเคมี โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่เคมี หรือผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	หัวหน้ากะ
	3. เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง อย่างน้อย 2 คน (อีกท่านอาจเป็นเจ้าหน้าที่เคมี) สวมใส่ PPE (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภทป้องกันสารเคมี ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ	วิศวกรเดินเครื่อง
	4. แจ้งห้องควบคุมก่อนเข้าดำเนินการแก้ไข เมื่อได้รับอนุญาตจึงดำเนินการปิดกั้นการกระจาย ยกเว้น สารเคมีรั่วในที่รองรับสารเคมี จากนั้นจึงหยุดการรั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้ว จึงดำเนินการกำจัด สารเคมีที่รั่วไหล ใส่ภาชนะแข็งแรงทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้วัสดุดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะที่แข็งแรง ปิดมิดชิด ทนการกัดกร่อนของสารเคมี และเคลื่อนย้ายไปจัดเก็บรอการกำจัดต่อไปและแจ้ง หัวหน้ากะ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ	วิศวกรเดินเครื่อง
	5. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาอย่างฉวและกรณีพื้นที่ฟูสภาพแวดล้อมและการจัดการขยะเคมีที่เกิดขึ้น	หัวหน้ากะ
ระดับที่ 1 ต้องอพยพ	1. ผู้พบเห็นคนแรก(พนักงานหรือผู้รับเหมา) ให้ไปอยู่ในที่ๆ ปลอดภัย เช่น เหนือลมและแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างาน หรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินเหตุฉุกเฉินและประกาศอพยพ	หัวหน้ากะ
	3. เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง อย่างน้อย 2 คน (อีกท่านอาจเป็นเจ้าหน้าที่เคมี) สวมใส่ PPE (อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประเภท อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหลหรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ	วิศวกรเดินเครื่อง
	4. ทีมฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ สวมใส่ PPE (อุปกรณ์ ป้องกัน ดา ีรณะ ถุงมือ รองเท้าบูท อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ) และเตรียมอุปกรณ์หยุดการรั่วไหล หรือดูดซับสารเคมีให้พร้อมก่อนเข้าดำเนินการ	วิศวกรเดินเครื่อง
	5. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ เข้าสั่งการหยุดการรั่วไหลสารเคมี ปิดกั้นพื้นที่ ค้นหาผู้บาดเจ็บ โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน จากนั้น จึงหยุดการรั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้วจึงดำเนินการกำจัด สารเคมีที่รั่วไหล ใส่ภาชนะแข็งแรง ทน	ผู้จัดการเดินเครื่อง

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี จำกัด และ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด เท่านั้น"


"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
	สารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้ อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ต่อไปและปรับสภาพหรือเจือจางด้วยน้ำ ตามพื้นที่ๆ เบื้องสารเคมีและแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว	
	6. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
ระดับที่ 2	1. กรณีที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์แล้วคิดว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทางผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
ระดับที่ 3	1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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


6.2.3.3 แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

ผังเหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล



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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”


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

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์ระดับโลก

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 1 ไม่ต้อง อพยพ	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการ ได้กลิ่นหรือมองเห็นด้วยตาให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยหรือไม่เกิน 10 % LEL ถ้าเกินให้แจ้ง ห้องควบคุมยกระดับความรุนแรงเป็นปานกลาง สั่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลภายในที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ สั่งหยุดงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทั้งหมด ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลวให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดซับเพื่อจำกัดพื้นที่การกระจาย ยกเว้นรั่วอยู่ในพื้นที่หรือภาชนะรองรับ	หัวหน้ากะ
	3. หัวหน้ากะ แจ้งส่วนงานบำรุงรักษาเพื่อดำเนินการแก้ไข โดยพิจารณาการหยุดการรั่วไหลของเชื้อเพลิงขณะเครื่องจักรทำงานหรือให้หยุดเครื่องจักรและตัดระบบเชื้อเพลิงออกแล้วแต่การพิจารณา	วิศวกรเดินเครื่อง
	4. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาอย่างถาวรและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการกำจัดขยะเคมีที่เกิด	หัวหน้ากะ
ระดับที่ 1 ต้องอพยพ	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการ ได้กลิ่นรุนแรงหรือมองเห็นด้วยตาว่ามีเชื้อเพลิงรั่วไหลปริมาณมาก ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินจากเหตุฉุกเฉินและประกายไฟ	หัวหน้ากะ
	3. หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่เดินเครื่อง ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยที่น้อยกว่า 10 % LEL ถ้าเกินให้หยุดเครื่องจักรกรณีเป็นก๊าซเชื้อเพลิงให้ปิด Valve ด้านทางก่อนถึงจุดก๊าซเชื้อเพลิงรั่ว สั่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ สั่งหยุดงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทั้งหมด ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลว ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดซับ เพื่อจำกัดพื้นที่การกระจาย ยกเว้นรั่วอยู่ในพื้นที่หรือภาชนะรองรับ ในกรณีที่เข้มข้นของเชื้อเพลิงอยู่ในช่วงไม่เกิน 10 % LEL ให้ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินพิจารณาว่าจะหยุดเครื่องจักรหรือไม่	หัวหน้ากะ
	4. ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิง เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมรองรับคำสั่งจากผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ	วิศวกรเดินเครื่อง
	5. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ สั่งการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ระหว่างทำให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้	ผู้จัดการเดินเครื่อง
	6. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี จำกัด และ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด เท่านั้น”


“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับที่ 2	1. กรณีที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์แล้วคาดว่าจะไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน /ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกยระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 2	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
ระดับที่ 3	1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน /ทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อยกยระดับเป็นแผนฉุกเฉินระดับ 3	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมฯ
	2. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

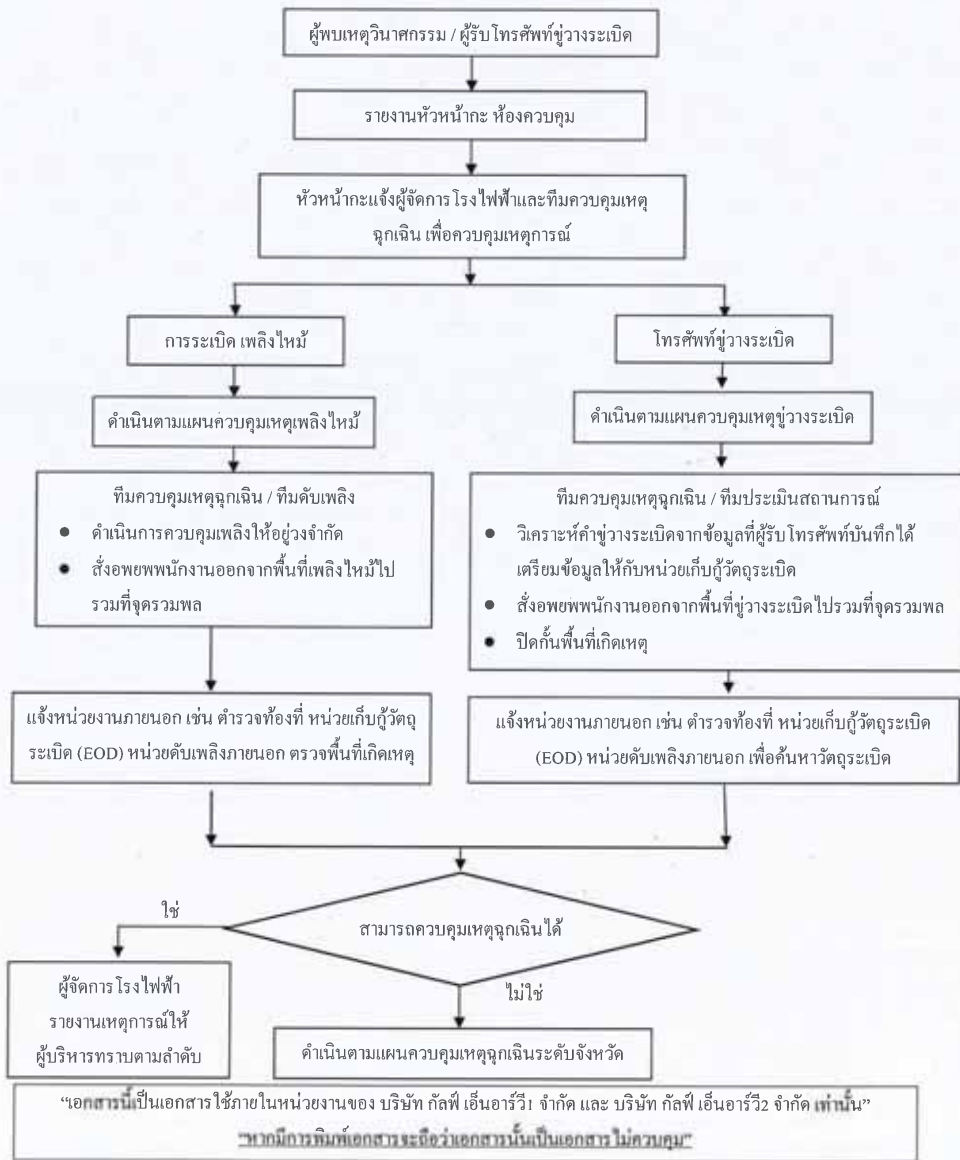
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี จำกัด และ บริษัท กัลป์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด เท่านั้น”


“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร 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 เมื่อพบเหตุการณ์ก่อวินาศกรรมและการขู่วางระเบิด



 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 ขีดขวาง บุคคล ยานพาหนะที่ไม่มีสิทธิเข้าพื้นที่รักษาความปลอดภัย
- มีระบบแสงสว่างเพื่อประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย การตรวจตราพื้นที่ แนวรั้วในบริเวณที่มีค หรือตอนกลางคืน
- มีกล้องวงจรปิด หรือเครื่องบันทึกภาพบุคคล ยานพาหนะ เข้า-ออก พื้นที่บริเวณประตูทาง เข้า-ออกตลอดเวลา
- มีระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและมีการตรวจสอบให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ พัดุดแปลกปลอมที่คาดว่าจะจะเป็นระเบิด โดยใช้เครื่องตรวจจับโลหะโดยหากพบให้ทำการแจ้งส่วนงานตั้งเวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ติดตามสถานการณ์ข้อมูลในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า จากหน่วยงานราชการท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
- จัดสายตรวจแนวสายส่งไฟฟ้าลูกค้ำ และท่อไอน้ำ โดยส่วนงานเดินเครื่อง
- หากสถานการณ์ในพื้นที่มีความรุนแรง ให้ทำการป้องกันจุดเสี่ยงของโรงไฟฟ้า โดยปรับกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยการปรับเป็นการหมุนสาย อัด โนมิด โดยเน้นมุมกล้องถ่ายพื้นที่ริมรั้วด้านข้าง โรงไฟฟ้าที่ติดถนน และคลองสาธารณะ ประตูทางเข้าโรงไฟฟ้า ควบคุมบุคคลภายนอกเข้า- ออก
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบพื้นที่ตามจุดที่กำหนด โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน

การตอบโต้เหตุก่อวินาศกรรม

กรณีพบวัตถุระเบิด

- จัดทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ตามประเภทเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นที่ระบุไว้ในแผนฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง เช่น การอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุระเบิด
- ให้ ปรก. ทำการปิดประตูด้านหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate) ป้องกันไม่ให้บุคคลเข้า-ออก โรงไฟฟ้า ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- ปรก. ใช้เทปขาว-แดง ปิดถนนถนนเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่ (191) เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด และเจ้าหน้าที่ดับเพลิงท้องที่ เพื่อขอการสนับสนุนการควบคุมเหตุก่อวินาศกรรม
- ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ไปรวมกันที่จุดรวมพล
- จัดหาวัสดุปิดกั้นวัตถุระเบิดหรือวัตถุต้องสงสัย เช่นยางรถยนต์เก่า หรือผนังคอนกรีต เพื่อป้องกันกระแสระเบิด หากสามารถทำได้ อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ ไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายวัตถุต้องสงสัยดังกล่าว
- เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน รถดับเพลิง รถปฐมพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้พร้อมรับสถานการณ์

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"
"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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


- หากมีการระเบิด เพลิงไหม้ ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลามโดยอยู่ในระยะที่ปลอดภัย
- ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่เก็บกู้วัตถุระเบิด เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและวัตถุระเบิด วัตถุต้องสงสัยในพื้นที่

กรณีได้รับการข่มขู่ (ทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ ฯลฯ)

- อยู่ในความสงบ มีสติ
- หากได้รับโทรศัพท์ ให้ฟังโทรศัพท์อย่างมีสติ ควรให้สัญญาณเพื่อนพนักงานอีกคนจดบันทึกข้อมูลการสนทนาไว้ เพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ ติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์และแหล่งที่มาของผู้โทรศัพท์ต่อไป
- ถ้าสามารถทำได้ ให้บันทึกข้อความเสี่ยงที่ได้รับในเครื่องโทรศัพท์
- แจ้งให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ ซึ่งผู้จัดการ โรงไฟฟ้าจะจัดตั้งทีมประเมินสถานการณ์และทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น มีหน้าที่
 - 1) วิเคราะห์คำขู่วางระเบิด
 - 2) ติดต่อเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ เจ้าหน้าที่ทหาร
 - 3) ตัดสินใจให้ดำเนินการใดก็ตาม ภายใต้คำแนะนำของเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร ที่เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
 - 4) แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อช่วยให้คำปรึกษา หากต้องการ
 - 5) แจ้งห้องควบคุม ขอให้ส่งวิทยุสื่อสาร จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง
 - 6) เมื่อตัดสินใจจะทำการค้นหาระเบิด ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าสั่งอพยพคนออกจากพื้นที่ที่คาดว่าจะมีการวางระเบิด และมอบหมายผู้ที่คุ้นเคยกับสถานที่ที่ต้องสงสัย ให้ช่วยเหลือทีมค้นหาวัดระเบิด (เจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร)
- การติดต่อให้ผ่านทาง โทรศัพท์สำนักงาน หรือ พนักงานส่งข่าวสาร (Runners)
- ทีมฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อม
- ห้ามใช้วิทยุสื่อสาร หรือ โทรศัพท์มือถือ เนื่องจากอาจทำให้ฉุกเฉินระเบิดขณะทำงานได้

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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

6.2.3.5 แผนฉุกเฉินเหตุจากการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ หมวก รองเท้า เสื้อแขนยาว
- หน้ากากอนามัย ถุงมืออนามัย ชุดป้องกันการติดเชื้อ


ระดับการแพร่ระบาด

องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แบ่งระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ร้ายแรง ออกเป็น 6 ระยะ ดังนี้

ช่วงเวลา Period	ระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ร้ายแรงของ WHO ระยะที่ Phase	ลักษณะของเหตุการณ์ Characteristics
ระหว่างก่อนการแพร่ระบาด Inter-pandemic	1	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ระบาดในมนุษย์ เชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์มีการติดเชื้อในสัตว์ ถ้าพบมีการติดเชื้อในสัตว์ ความเสี่ยงในการติดเชื้อหรือเกิดโรคในมนุษย์อยู่ในเกณฑ์ต่ำ
	2	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อในมนุษย์ อย่างไรก็ตามเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อในสัตว์มีข้อมูล หลักฐานที่เสี่ยงต่อการติดต่อข้ามสายพันธุ์มาเกิดโรคในมนุษย์
ช่วงการเตือนระวังการแพร่ระบาด Pandemic Alert	3	มีการติดเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์ แต่ไม่มี หรือมีการแพร่ระบาดจาก คนสู่คน อยู่ในวงจำกัด
	4	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนในวงแคบ แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรในพื้นที่ที่มีจำนวนมาก มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสไม่ค่อยพัฒนาสายพันธุ์ในการระบาดสู่คน
	5	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนเป็นวงกว้าง แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรในพื้นที่อยู่ในวงจำกัด มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสมีการพัฒนาสายพันธุ์ หรือกลายพันธุ์ ในการระบาดสู่คน แต่ยังไม่มีการระบาดทุกพื้นที่
ช่วงการแพร่ระบาด Pandemic	6	การแพร่ระบาดมีจำนวนมากขึ้น และต่อเนื่อง ในประชากรโลกทั่วไป

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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

การเตรียมพร้อมรับมือการแพร่ระบาด (Pandemic Emergency Response Levels)

เมื่อใดที่องค์การอนามัยโลกได้ประกาศ ระดับการเตือนระวังการแพร่ระบาดระดับ 4 หรือกระทรวงสาธารณสุขประกาศเตือนภัยโรค ระบาด ไม่ว่าจะในพื้นที่ใกล้เคียงหรือพื้นที่อื่นๆ ภายในประเทศ โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแผนเฝ้าระวังการแพร่ระบาดภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะผู้ต้องเดินทางและปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ที่มีการเฝ้าระวังระดับของการแพร่ระบาด จำนวนพนักงานและการขาดงาน โดยได้แบ่งระดับการแพร่ระบาดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า ดังนี้

ระดับความรุนแรงและการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

ระดับ 1 – มีคนคิดโรคระบาดในประเทศ

ระดับ 2 – มีคนคิดโรคระบาดในพื้นที่รัศมี 120 กม. จากโรงไฟฟ้า

ระดับ 3 – มีคนคิดโรคระบาดในโรงไฟฟ้า

ระดับ 4 – มีคนคิดโรคระบาดใน โรงไฟฟ้าและพนักงานเจ็บป่วย > 25%

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 1

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

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 2 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

- ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า ประกาศจัดตั้งทีมควบคุมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า และผู้จัดการแต่ละส่วนงาน และเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นให้พร้อม เช่น ชุดปฐมพยาบาล หน้ากากอนามัย น้ำยาทำความสะอาด เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย
- จัดอบรมพนักงานเพื่อทบทวนแผนฉุกเฉิน โรคอุบัติใหม่ระบาด และแจ้งให้ทราบถึงสถานการณ์การแพร่ระบาด
- เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลการแพร่ระบาดจากกระทรวงสาธารณสุขและองค์การอนามัยโลก
- เฝ้าระวังและผู้เดินทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่
- แยกหน้ากากอนามัยให้กับพนักงาน และ สำหรับผู้มาติดต่อทุกคนให้มีการจัดเตรียมมา สวมใส่ตลอดเวลาขณะอยู่ภายในโรงไฟฟ้า
- จัดเตรียมน้ำยาล้างมือ ติดตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- จัดให้พนักงานฉีดวัคซีนป้องกัน โรคที่จำเป็นทันที

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 3 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้


- ผู้จัดการบริหารงานกลาง โรงไฟฟ้า จัดทำรายงานสถานการณ์การป่วยประจำวันของพนักงาน โรงไฟฟ้า
- ผู้จัดการบริหารงานกลาง โรงไฟฟ้า ลงทะเบียนพนักงานผู้ป่วยภายใน โรงไฟฟ้า ติดตาม เฝ้าระวัง การลาป่วยของพนักงานในแต่ละวัน
- SH&E เฝ้าระวังและสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานสาธารณสุขและหน่วยสนับสนุนเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เพื่อทบทวนความสามารถในการโต้ตอบเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
- พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแนวทางด้านสุขอนามัยในการทำงาน เช่น นโยบายการควบคุมโรคติดต่อ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม
- จำกัดบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้ามาในโรงไฟฟ้าหากไม่มีธุระจำเป็น
- ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในพื้นที่ เช่น ห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น
- พนักงานที่ป่วย ให้หยุดงานทันที หรือติดต่อครอบครัวหรือหน่วยพยาบาลเพื่อรับตัวพนักงานกลับบ้าน
- ติดตาม ข้อมูลการกักกัน ผู้ป่วยในพื้นที่ และระหว่างประเทศ และการปิดการเข้าประเทศ
- เตรียมพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลประจำศูนย์ควบคุมเฝ้าระวัง โรคอุบัติใหม่ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน
- แจ้งผู้บริหาร โรงไฟฟ้า และวางแผนการหยุดเดินเครื่อง และการแจ้งการเดินเครื่องใหม่

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 4 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

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

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

6.2.3.6 แผนฉุกเฉินเหตุจากจากภัยพิบัติ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

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

การปฏิบัติขณะเมื่อเกิดเหตุ

แผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่ส่งแรงสั่นสะเทือนและมีผลกระทบไปในบริเวณกว้างและไกล โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว และหากเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่สามารถส่งแรงสั่นสะเทือนไปได้หลายพันกิโลเมตร ซึ่งขนาดและความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่นิยมใช้อ้างอิงในประเทศไทยได้แก่ “มาตราริคเตอร์”

ความรุนแรงของแผ่นดินไหวสามารถวัดได้ทั้งขณะเกิดและหลังเกิด คนอาจจะรู้สึกได้ถึงเกิดการเกิดแผ่นดินไหว มีอาคารเสียหาย หรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง โดยขนาดและความสัมพันธ์โดยประมาณกับความสั่นสะเทือนใกล้จุดศูนย์กลางตามมาตราริคเตอร์ แบ่งได้เป็น 5 ช่วง คือ

- ความรุนแรง 1.0-2.9 เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนเริ่มรู้สึกถึงอาการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
- ความรุนแรง 3.0-3.9 เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนที่อยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่าน
- ความรุนแรง 4.0-4.9 เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อาศัยอยู่ทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร 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 แผ่นดินเกิดการแยกตัว วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็น

1) ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนการเกิดแผ่นดินไหว


ติดตามข้อมูลข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือทางราชการเกี่ยวกับเหตุแผ่นดินไหวและการแจ้งเตือนภัย

ตรวจสอบความปลอดภัยของอาคาร อาคารสูง โครงสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ ตลอดจนอุปกรณ์สำนักงาน ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเมื่อเกิดแผ่นดินไหว เช่น ตู้ ชั้นวางของอาคารคลังพัสดุ ไม้วางของหนักบนที่สูง อุปกรณ์ให้มันคง แข็งแรง

อบรมและซักซ้อมความพร้อมในการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวเป็นประจำ

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

2) ขั้นตอนปฏิบัติขณะเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้ :

กรณีอยู่ในสำนักงานหรือใน โครงสร้างอาคาร


- หากสิ่งยึดคลุมเพื่อป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บจากวัตถุสิ่งของหล่นได้
- อยู่ในพื้นที่โครงสร้างแข็งแรง ปลอดภัย สามารถรับน้ำหนักได้มาก เช่น ใต้โต๊ะ เก้าอี้ ม้านั่ง อยู่ให้ห่างจาก ประตู หน้าต่าง สายไฟ โคมไฟหรือ สิ่งที่ห้อยแขวน
- ถ้ามีวัตถุ แก้ว กระຈก สิ่งประปรายในพื้นที่ ให้ใช้ผ้าคลุมหรือเสื้อแจ็คเก็ตคลุมตัว ป้องกันอันตรายจาก สิ่งของตกลงมาใส่
- ให้ระวัง วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของที่อาจตกลงมา หรือทำให้สะดุดล้ม ในบริเวณพื้นที่ และจัดเก็บให้ปลอดภัย
- ห้ามวิ่งออกจากอาคาร ในขณะที่เกิดแผ่นดินไหว อุบัติเหตุโดยมากเกิดจากวัตถุ สิ่งของภายนอกร่วงหล่นลง มาทับ หรือสายไฟแรงสูง พาด โดน ผู้ประสบเหตุขณะหนีออกจากอาคาร
- หลีกเลี่ยงการดับไฟที่กำลังลุกไหม้ในขณะที่กำลังเกิดแผ่นดินไหว
- ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟ เมื่อเกิดแผ่นดินไหว อาจจะมีท่อก๊าซหรือสารไวไฟรั่ว จากเหตุแผ่นดินไหว
- ทันทีที่เหตุแผ่นดินไหวครั้งแรก ได้สงบลง ให้เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่อาคาร โดยการเดินอย่างมีสติและ ปลอดภัย อพยพไปรวมกันที่จุดรวมพล ไม่อนุญาตให้กลับเข้าไปในอาคารที่ทำงานจนกว่าจะได้รับการ ตรวจสอบประเมินอาคารที่เสียหาย โดยผู้รับผิดชอบว่าความปลอดภัย
- ตรวจสอบว่ามีผู้ใดได้รับบาดเจ็บ ทำการปฐมพยาบาลหรือติดต่อสถานพยาบาล

กรณีอยู่นอกอาคาร

- ให้อยู่ในพื้นที่โล่งแจ้ง อยู่ห่างจากอาคาร สายไฟ ท่อก๊าซ ท่อไอน้ำ ถังเก็บน้ำมันหรือสารเคมี หรือ สิ่งใดก็ตามที่อาจตกลงมาใส่ได้
- ถ้ากำลังขับรถ ให้นำรถออกจากเส้นทางเดินรถและจอดในที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงการจอดรอได้สะพาน ทางข้าม หรือบนสะพาน พยายามอยู่ห่างจากคันไม้เสาไฟฟ้า แนวสายไฟ ให้อยู่ในรถจนกว่าเหตุ แผ่นดินไหวจะสงบ ให้นำสมุดคู่มือรถและถ้ามีชุดปฐมพยาบาลในรถ ติดตัวไปด้วย แม้ว่าสภาพถนน สามารถใช้สัญจรได้ปกติ แต่อนุญาตให้รถฉุกเฉินและรถเจ้าหน้าที่ตำรวจ ใช้งาน ได้เท่านั้น

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


“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

- 3) ขั้นตอนปฏิบัติ หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวสงบ
- ให้อพยพออกจากอาคาร ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
 - ให้ตรวจสอบอันตรายจากไฟไหม้ ถ้าได้กลิ่นก๊าซรั่ว ให้ทำการปิดวาล์วท่อก๊าซ ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุด ให้ปิดสวิตช์ไฟฟ้าที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
 - ถ้าระบบโทรศัพท์สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่สำคัญ หรือขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น
 - หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
 - ให้ระมัดระวังตู้หรือชิ้นส่วนของท่ออาจล้มหรือพังลงมาได้ เมื่อเปิดประตูออก ตลอดจนปล่องระบายอากาศซึ่งอาจพังได้จากการสั่นสะเทือน ให้ตรวจสอบรอยแตกแยกของหลังคาหรือพื้นห้องอาคาร
 - ให้ติดตามข่าวสารและข้อควรปฏิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ โปรดจำไว้เสมอว่า เหตุการณ์แผ่นดินไหวระลอกถัดมา (After shock) จะมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะทำให้เกิดความเสียหายได้โดยตัวมันเอง โดยปกติจะเกิดตามมาจากแผ่นดินไหวขนาดใหญ่

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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

วาทภัย

วาทภัย หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นจากพายุลมแรง จนทำให้เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งก่อสร้าง สำหรับในประเทศไทยวาทภัยหรือพายุลมแรงมีสาเหตุมาจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ คือ


- พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ ดีเปรสชั่น พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น
- พายุฤดูร้อน ส่วนมากจะเกิดระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน โดยจะเกิดดีในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออก จะมีการเกิดน้อยครั้งกว่า สำหรับภาคใต้ก็สามารถเกิดได้แต่ไม่บ่อยนัก โดยพายุฤดูร้อนจะเกิดในช่วงที่มีลักษณะอากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกันหลายวัน แล้วมีกระแสอากาศเย็นจากความกดอากาศสูงในประเทศจีนพัดมาปะทะกัน ทำให้เกิดฝนฟ้าคะนองมีพายุลมแรง และอาจมีลูกเห็บตกได้จะทำความเสียหายในบริเวณที่ไม่กว้างนัก
- ลมจวน (เทอร์นาโด) เป็นพายุหมุนรุนแรงขนาดเล็กที่เกิดจากการหมุนเวียนของลมภายใต้เมฆก่อตัวในทางตั้ง หรือเมฆพายุฝนฟ้าคะนอง (เมฆคิวมูโลนิมบัส) ที่มีฐานเมฆต่ำ กระแสลมวนที่มีความเร็วลมสูงนี้จะทำให้กระแสอากาศเป็นลู่พุ่งขึ้นสู่ท้องฟ้า หรือย้อยลงมาจากฐานเมฆลู่ลัดกับวงหรือปล่องขึ้นลงมา ถ้าถึงพื้นดินก็จะทำความเสียหายแก่บ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งปลูกสร้างได้ สำหรับในประเทศไทยมักจะเกิดกระแสลมวน ไกล่พื้นดินเป็นส่วนใหญ่ไม่ค่อยเนื่องขึ้นไปถึงใต้พื้นฐานเมฆ และจะเกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง โดยจะเกิดขึ้นในพื้นที่แคบ ๆ และมีช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงทำให้เกิดความเสียหายได้ในบางพื้นที่

1) ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดวาทภัย

- ติดตามข่าวและประกาศเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
- เตรียมวิทยุและอุปกรณ์สื่อสาร ชนิดใช้ถ่านแบตเตอรี่ให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ เพื่อติดตามข่าวในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง
- ตัดกิ่งไม้ที่อาจหักได้จากลมพายุ โดยเฉพาะกิ่งที่จะหักมาทับอาคาร สายไฟฟ้า ต้นไม้ที่ตายยืนต้นควรจัดการโค่นลงเสีย
- ตรวจสอบและสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคารให้เรียบร้อย ถ้าไม่แข็งแรงให้ยึดเหนี่ยวเสาไฟฟ้าให้มั่นคง

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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

2) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดวาคภัย
ขั้นตอนปฏิบัติเบื้องต้น

- ดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ ทรัพย์สินมีค่า ของบริษัท ให้มั่นคง ปลอดภัย ถ้ามีเวลาเพียงพอ และปลอดภัย โดยไม่ขัดจังหวะ ในการอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินพายุลมแรง
- หลีกเลี่ยงการทำงานบนที่สูง นั่งร้าน ขณะที่กำลังเกิดพายุลมแรง
- ติดตามข่าวสารสถานีอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่เป็นระยะๆ
- ให้หมอบลง และปิดคลุมตัว ป้องกันวัตถุสิ่งของตกลงใส่ โดยใช้เสื้อแจ็คเก็ต หรือวัสดุกันกระแทก
- ตรวจสอบอุปกรณ์สิ่งของโดยรอบที่อาจตกใส่หรือทำให้สะดุดหกล้มในพื้นที่และให้อยู่ในที่ปลอดภัยจากสิ่งดังกล่าว
- อพยพไปรวมกันที่จุดปลอดภัยสำหรับเหตุการณ์พายุฝนฟ้าคะนองรุนแรง โดยพิจารณาดังนี้
 - อยู่ภายในห้องหรือห้องโถง ในชั้นสูงสุดจะเป็นที่ปลอดภัยที่สุด
 - อยู่ห่างจากบริเวณอาคาร ผนังที่เป็นแก้ว หรือพื้นที่มีทรงหลังคากว้าง เช่นอาคารคลังพัสดุ
 - บริเวณมุมอาคาร มุมห้องจะปลอดภัยกว่าพื้นที่ตรงกลางผนังกำแพง

ขั้นตอนปฏิบัติในการตอบสนองเหตุการณ์พายุไต้ฝุ่นและดีเปรสชัน

กำหนดระดับ ของการตอบสนองเหตุการณ์พายุไต้ฝุ่นและดีเปรสชันไว้ 5 ระดับ ดังนี้

- | | |
|------------|--|
| ระดับที่ 1 | เฝ้าระวัง เมื่อสถานีกรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศพายุฝนฟ้าคะนองในพื้นที่ โดยมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรงไฟฟ้า ระยะเวลาห่างจาก โรงไฟฟ้าประมาณ 36 ชั่วโมง |
| ระดับที่ 2 | เตือนภัยระวังพายุโซนร้อน เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 63 กม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรงไฟฟ้า |
| ระดับที่ 3 | เตือนภัยระวังพายุไต้ฝุ่น เมื่อพายุมีความเร็วลมสูงขึ้นจนถึง 110 กม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทาง โรงไฟฟ้า |
| ระดับที่ 4 | เตรียมการ ในการหยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลม สูงขึ้นจนถึง 110 กม./ ชม. และมีระยะห่างจาก โรงไฟฟ้าภายใน 120 กม. มีทิศทางเดินทางผ่าน โรงไฟฟ้า |
| ระดับที่ 5 | หยุดเดินเครื่อง เมื่อพายุมีความเร็วลมเกินกว่า 110 กม./ ชม.และ จุดศูนย์กลางพายุ มีเส้นทางเดินทางผ่าน โรงไฟฟ้า |

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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

ขั้นตอนปฏิบัติงาน


- เจ้าหน้าที่ตั้งแวดล้อมฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการเฝ้าดูรายงานการเกิดพายุ ฝนฟ้าคะนอง และสื่อสารให้ทีมผู้บริหารทราบ
- ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งการเคลื่อนย้าย และผู้รัควัด ลั่งของซึ่งอาจปลิวในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เช่น แผ่นครอบฉนวนกันความร้อน, แผ่นปิดคลุมอุปกรณ์, ป้ายตั้งพื้น, แผ่นกระเบื้องหลัง , ก่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น ให้เริ่มต้นการปฏิบัติทันทีเมื่อประกาศระดับที่ 1
- ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า พิจารณาให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมทำการหยุดเดินเครื่อง เมื่อมีการประกาศระดับที่ 4 โดยพนักงานผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องในการหยุดเดินเครื่อง จะถูกส่งกลับบ้าน ถ้าสามารถทำได้และปลอดภัย
- ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า สั่งการให้ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ดูแลพื้นที่รับผิดชอบให้เรียบร้อย ปลอดภัย เมื่อประกาศระดับที่ 5 ทันทีที่เครื่องได้หยุดเดินเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้
- หลังจากที่ได้ผ่านบริเวณพื้นที่ โรงไฟฟ้า ให้ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ดำเนินการตรวจสอบความเสียหายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ก่อนที่จะทำการเริ่มต้นเดินเครื่องใหม่
- ผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ต้องรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ
- ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าแจ้งให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมพร้อม เมื่อจะต้องทำการเริ่มต้นเดินเครื่องใหม่ โดยพิจารณาจากรายงาน ข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น

3) ขั้นตอนปฏิบัติหลังเหตุการณ์วาคภัย

- ให้อพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ให้ตรวจสอบอันตรายจากไฟไหม้ ถ้าได้กลิ่นก๊าซรั่ว ให้ทำการปิดวาล์วท่อก๊าซ ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุด ให้ปิดสวิทช์ไฟที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ถ้าระบบโทรศัพท์สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่จำเป็น หรือขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
- ให้ระมัดระวังผู้หรือชิ้นวางของที่อาจล้มหรือพังลงมาได้ เมื่อเปิดประตูออก ตลอดจนปล่อยระบายอากาศ ซึ่งอาจพังได้จากผลของพายุ ให้ตรวจสอบรอยแตกแยกของหลังคาหรือพื้นห้องอาคาร
- ติดตามข่าวสารและข้อควรปฏิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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

อุทกภัย


อุทกภัยหรือเหตุการณ์น้ำท่วม สามารถเกิดขึ้นและมีผลกระทบได้ทั้งระยะยาวอย่างต่อเนื่อง หรือส่งผลในระยะเวลานานขึ้นกับสภาวะอากาศ การเฝ้าติดตามรายงานข่าวพยากรณ์อากาศเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อย่างเหมาะสม

1) ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย

- ติดตามข่าวและประกาศคำเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
- เตรียมขนย้ายสิ่งของที่เสียหายหากเปียกน้ำ ให้อยู่ที่สูง
- ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคารให้เรียบร้อย พร้อมตัดกระแสไฟเมื่อเกิดเหตุ
- จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ทำถุงทราย
- เตรียมความพร้อมของเครื่องสูบน้ำ
- ถ้าคาดการณ์ได้ว่า น้ำจะท่วม ให้กักคุนน้ำดื่ม ไว้ใช้ในพื้นที่
- ให้นำอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ภายนอกอาคาร เข้ามาจัดเก็บและผูกมัดให้ปลอดภัย
- เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับน้ำท่วม เช่น ถังลอยฉุกเฉิน ประกอบด้วย ไฟฉาย, ถ่านแบตเตอรี่ สำหรับวิทยุ ข่าวดสาร, ชุดเครื่องมือ, แผ่นผ้าพลาสติก, รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง ถุงมือป้องกัน, ชุดกันฝน, น้ำดื่ม, ไม้กวาด, พลุวัด, ผ้าทำความสะอาดพื้น, ไม้ยางไถ่น้ำ, น้ำยาฆ่าเชื้อ ทำความสะอาด และกล่องถ่ายรูป
- ทำสำเนาและเก็บสำรองข้อมูลคอมพิวเตอร์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และฐานข้อมูลที่สำคัญ และจัดเก็บข้อมูลในที่ปลอดภัย
- จัดทำแผนการเก็บรักษาเอกสารข้อมูลที่สำคัญ เช่น เอกสารการบัญชี การเรียกคืนภาษี สัญญาว่าจ้าง เอกสารทางกฎหมาย
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าออก และยกให้สูงขึ้น ถ้าทำได้
- ขนย้ายสารเคมีอันตราย ของเสียอันตราย ออกไปนอกโรงงาน และหรือเก็บในที่ปลอดภัย

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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

2) ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย

- ระงับอันตรายจากการลื่น หกล้ม
- ระงับอันตรายจากสายไฟฟ้าที่จมอยู่ในน้ำ อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูด
- ห้ามขับรถหรือเดินผ่านพื้นที่มีน้ำท่วมขัง
- ห้ามเข้าไปในพื้นที่น้ำท่วมสูงหรือทางน้ำไหลผ่านแรง ช่องทางเข้า-ออกอาจถูกเปิดออก, กระแสน้ำอาจทำให้ล้มลง หรืออาจมีสายไฟจมน้ำอยู่ในพื้นที่
- ถ้าสามารถทำได้ ให้เคลื่อนย้ายยานพาหนะ อุปกรณ์ และเอกสารที่มีค่าไปจัดเก็บในที่ปลอดภัยกว่าในพื้นที่
- ถ้ากระแสไฟฟ้าท่วมเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และยานพาหนะอยู่ในน้ำที่เพิ่มขึ้น ให้ออกจากยานพาหนะทันที และปีนขึ้นบนที่สูง ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย
- ถ้าน้ำเริ่มเพิ่มระดับสูงขึ้นในโรงไฟฟ้า ก่อนที่จะทำการอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปอยู่ในพื้นที่สูงที่สุด ถ้าจำเป็น ให้ขึ้นหลังคาและอยู่ในที่ปลอดภัย
- ติดต่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานฉุกเฉินหรือหน่วยบริการฉุกเฉินในพื้นที่

3) ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย

- ระงับอันตรายหลังภาวะน้ำท่วม (อันตรายจากไฟฟ้า, ก๊าซไวไฟ, ลื่นล้ม, การสัมผัสกับของเสียและสารเคมี รั่วไหล)
- บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการฟื้นฟูภาวะฉุกเฉิน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และทำความสะอาดมือให้ทั่วถึงและเป็นประจำ
- ห้ามดื่ม น้ำดื่มที่ผลิตจากหน่วยผลิตน้ำ จนกว่าจะได้รับการประกาศว่าปลอดภัย
- ห้ามใช้ไม้ขีดไฟ ไฟแช็ค หรือจุดไฟ ซึ่งอาจมีก๊าซไวไฟรั่วไหลและสะสมอยู่ในพื้นที่ ปฏิบัติตามนโยบายห้ามสูบบุหรี่
- ปิดพลังงานและหน่วยสนับสนุนการผลิต จนกว่าจะได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์โดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และยืนยันว่าปลอดภัยในการใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้า ตู้ไฟฟ้าและ ปลั๊กไฟต้องมีการตรวจสอบเช็คน้ำและความชื้นภายในก่อน
- ห้ามกลับเข้าไปในอาคาร ก่อนมั่นใจว่าปลอดภัย
- คิดป้ายแจ้งไว้หน้าทางเข้าอาคารที่สามารถเข้าอาศัย ใช้งานได้

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน แผนฉุกเฉิน	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
- อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
- อุปกรณ์ป้องกันมือ
- อุปกรณ์ป้องกันเท้า
- อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1) การฝึกอบรมการปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และการควบคุม กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด

ส่วนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่กำหนดแผนการฝึกอบรมให้พนักงานและผู้ที่มาปฏิบัติงานใน โรงไฟฟ้าทุกคนมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และดำเนินการจัดอบรมตามแผนงานที่กำหนด ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะต้องแจ้งรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนทราบ

2) การดำเนินการป้องกันพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

- การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน เป็นหน้าที่ของหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงานและพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ตามนโยบายความปลอดภัย และระเบียบวิธีการทำงานของบริษัทฯ กำหนดไว้
- พนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงอันตรายจะต้องจัดทำการประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน และจะต้องปฏิบัติงานตามวิธีการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด งานที่มีความเสี่ยงอันตราย เช่น งานที่ทำกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีแหล่งพลังงาน งาน ไฟฟ้า งานสารเคมี งานบนที่สูง งานที่มีประกายไฟความร้อน งานที่อับอากาศ เป็นต้น

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”


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

3) การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุพนักงานหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

- จัดตั้งทีมสอบสวนเหตุพนักงานหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ประกอบด้วย หัวหน้างานร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัย และส่วน SH&E ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุดังกล่าว และรายงานให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ
- หากพนักงานหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง เกิน 72 ชั่วโมง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ต้องรายงานส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและสวัสดิการคุ้มครองแรงงานทราบ

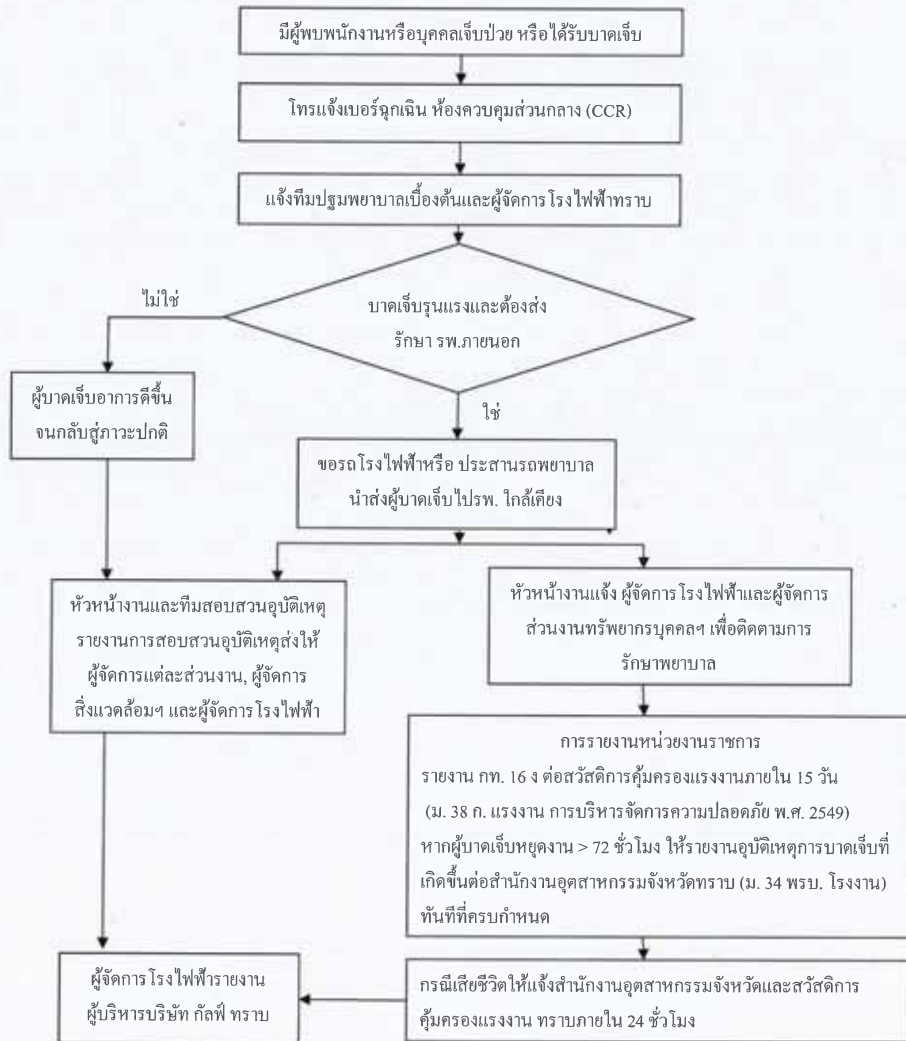
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

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


การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์มีพนักงานหรือบุคคลเจ็บป่วย, ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

ขั้นตอนปฏิบัติ กรณีพนักงานหรือบุคคลเจ็บป่วย ได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตจากการทำงาน



“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	45	จาก (of)	49

6.3 แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.3.1 แผนฟื้นฟู

แต่งตั้งคณะทำงาน 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

- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อประเมินความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องจักร ในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- ให้จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย หลังจากที่เกิดเหตุการณ์การสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซมหรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการทำความสะอาดและการเคลียร์พื้นที่ให้มากที่สุด
- ให้ความร่วมมือ ให้ข้อมูลแก่บริษัทประกันภัย หรือตัวแทน ที่จะเข้ามาตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมินความเสียหาย
- ให้บริหารจัดการขนย้าย กำจัด ขากวีสถูอันตราย ขากวีสถูที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นและมลพิษ เช่น ถังบรรจุสารเคมี คราบสารเคมี และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม
- จัดการ เก็บ หรือ ดูด สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถึงเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมีปนเปื้อน ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เปื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น
- จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และแผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด เช่น แผนการซ่อมบำรุง แผนจัดซื้อหลังจากที่คณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว
- จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องจักรหรือจัดหาผู้รับเหมาให้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมที่จะเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด
- สรุปรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะ

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

6.3.1.2 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย

โดยมี SH&E Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่คณะทำงาน

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย และสภาพที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ในทันทีที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- จัดการขนย้ายซากวัสดุที่เสียหาย สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย กำจัดและทำความสะอาดให้ถูกต้อง
- ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เปื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น

6.3.1.3 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชุมชน

โดยมี Plant Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่คณะทำงาน

แต่งตั้งตัวแทน หรือศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจาก

เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์ฯ จะต้องดำเนินการดังนี้

- รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น เขม่าจากควันไฟ พง ละออง ขี้เถ้า กลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
- จัดส่งเรื่องร้องเรียนข้างต้น ให้ Community Relation Personnel และตัวแทนบริษัท ประกันภัยเข้าไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคคลภายนอก เพื่อสรุปความเสียหายและดำเนินการพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน หรือแจ้งผู้บริหารเพื่อดำเนินการตามความเหมาะสม
- สำรวจสภาพแวดล้อมที่เสียหายและที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ในทันทีที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉินจัดการให้มีการขนย้ายซากวัสดุที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่น เช่น คราบสารเคมี น้ำมัน เป็นต้น
- จัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ดูดสารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมี น้ำมัน ของเสีย ปนเปื้อน
- ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ จัดเตรียมอุปกรณ์ยังชีพหรือสิ่งของบรรเทาทุกข์ที่จำเป็นให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ เช่น ข้าวสาร อาหารแห้ง เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค สถานที่พักอาศัยชั่วคราว เป็นต้น

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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

6.3.2 แผนบรรเทาทุกข์

6.3.2.1 การบรรเทาความเสียหายและฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง


โดยมี GA Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

หน้าที่ของคณะทำงาน

- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน โดยแยกแยะเป็นผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ สาหัส ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ ตลอดจนผู้ที่ได้รับผลกระทบจนทรัพย์สินเสียหาย
- ตั้งศูนย์ปฏิบัติการ Hot Line เพื่อให้ข้อมูลและคำปรึกษาแก่ญาติของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่อาจจะโทรเข้ามาสอบถามข้อมูล
- แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะและการเดินทาง เพื่อให้ญาติสามารถเดินทางมารับศพ หรือเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เข้ามาตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งการเยียวยาให้อยู่ในสภาพปกติเท่าที่สามารถทำได้
- เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพหรือพิธีฌาปนกิจของผู้เสียชีวิต
- เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม
- ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆตามความเหมาะสม จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติหรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายกำหนด
- จัดหาหรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหายหรือฟื้นจากการบาดเจ็บ
- จัดกิจกรรมพิเศษที่สามารถฟื้นฟูสภาพจิตใจให้แก่ญาติของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- ประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการบรรเทาและฟื้นฟูให้สอดคล้องประสานกัน
- GA รวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อบุคคลเพื่อเสนอแนวทางบรรเทาทุกข์ตามกฎระเบียบบริษัท

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เท่านั้น"

"หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

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

6.3.3 แผนสื่อสาร

หน้าที่รับผิดชอบ

- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์ รวมทั้งมาตรการแก้ไขและป้องกัน
- ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและทีมประชาสัมพันธ์ ดำเนินการสื่อสารข้อมูลดังกล่าวไปยังชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการภายนอก

6.4 การปรับปรุงแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นใน โรงไฟฟ้า รายงานผลการประเมินสถานการณ์จริงจะถูกนำมาทบทวนและปรับปรุงแก้ไข ทั้งตัวบุคลากร อุปกรณ์ ขั้นตอนปฏิบัติ เพื่อลดข้อบกพร่อง โดยพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้


- มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ
- แผนที่เขียนไว้เดิมใช้ไม่ได้ผลหรือไม่มีประสิทธิภาพดีพอ โดยประเมินจากการซ้อมแผนป้องกันและระงับเหตุ หรือเหตุการณ์จริง
- มีการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มระบบและอุปกรณ์ภายใน โรงไฟฟ้า ที่ส่งผลกระทบต่อเกิดและระงับเหตุ ตลอดจนมีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับเหตุ เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher, PPE เป็นต้น
- มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
- มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายใน โรงไฟฟ้า รวมทั้งหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานเอกชนเกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ผู้ร่วมเหตุการณ์ หรือผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมจะหาหรือเพื่อสรุปประเด็นต่างๆ ดังนี้

- แผนที่วางไว้บรรทัดตามวัตถุประสงค์และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่
- แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานได้หรือไม่
- จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่
- แผนงานที่นำมาใช้ประสบผลสำเร็จหรือไม่
- มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ
- การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

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

7. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- การระงับเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ จะต้องได้รับการอบรม และทำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- การปฏิบัติงานในทีมระงับเหตุและทีมกู้ภัย ไม่อนุญาตให้เข้าแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพียงลำพัง จะต้องมีส่วนช่วยเหลืออย่างน้อย 1 ท่านทุกครั้ง
- ของเสียใดๆ ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน จะต้องมีการป้องกันมิให้ปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และจะต้องมีการกำจัดที่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย

8. เอกสารอ้างอิง

- SD-EHS-129 รายการตำแหน่งระบบบีบดับเพลิง
- SD-EHS-130 รายการตำแหน่งระบบน้ำดับเพลิง
- SD-EHS-131 รายการตำแหน่งถังดับเพลิง
- SD-EHS-132 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- SD-EHS-133 แผนผังแสดงเส้นทางอพยพและจุดรวมพล
- SD-EHS-134 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

9. บันทึก

FW-EHS-01 แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

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

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

ภาคผนวก ข-38

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 (ท้องถิ่น) สาธารณภัยขนาดเล็ก ในวันที่ 29 มิถุนายน 2565



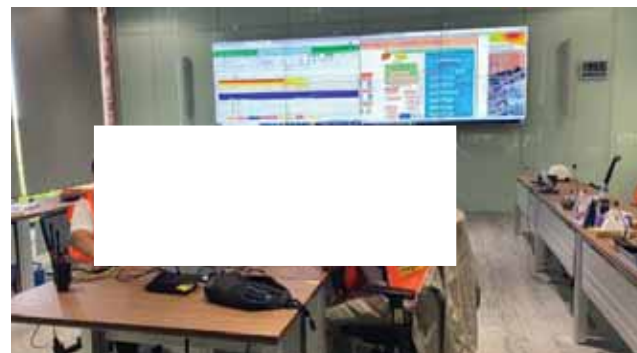
บริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน) ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12 ร่วมกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 (ท้องถิ่น) สาธารณภัยขนาดเล็ก ในวันที่ 29 มิถุนายน 2565



ซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 (ท้องถิ่น) สาธารณภัยขนาดเล็ก ในวันที่ 29 มิถุนายน 2565



บริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน) ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12 ร่วมกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
ซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซ ระดับ 1 (ท้องถิ่น) สาธารณภัยขนาดเล็ก ในวันที่ 29 มิถุนายน 2565



เลขที่ใบรับรองการฝึก

ศ. อต. 0108/2565



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

316-316/1 ถนนสุขุมวิท 22

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10110

5 ตุลาคม 2565

เรื่อง รับรองการฝึก อบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เรียน บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด

บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรอง ให้เป็นหน่วยฝึก อบรมการดับเพลิงขั้นต้น
2. บัญชีรายชื่อผู้เข้า ฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามที่ท่านได้มอบหมายให้ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิง ของ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๗๓ ซึ่งเป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับอนุญาต จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ตามกฎกระทรวง พ.ศ.2556 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดคณะวิทยากร โดย นายธีรพัฒน์ ลิ้มปัวนาสกุล นายธีรพงศ์ ลิ้มปัววรณ นายสมศักดิ์ อุ่นเมือง ได้เข้าดำเนินการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ให้เป็นที่เรียบร้อยจึงได้ออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานว่าพนักงานและลูกจ้าง ของ บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด 456 หมู่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000 และ บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (สำนักงานใหญ่) 789 หมู่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000 ขยาย 48 คน หญิง 2 คน ได้เข้ารับการ ฝึกอบรม ในวันที่ 5 ตุลาคม 2565 เวลา 08.00 – 17.00 น. ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด
林耀發滅火地產有限公司
ANTI FIRE INDUSTRY CO., LTD.
(นายธีรพัฒน์ ลิ้มปัวนาสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ตพล. ๐๙๓๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรภาพ เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

อนุญาตให้บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๖-๖๖/๑ ซอยสุขุมวิท ๒๒ (สายน้ำทิพย์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑๐ ราย ดำเนินการสอนภายในใบอนุญาตนี้

พ.ศ. ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณวิทย์ ศรีสุโข)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรคนนำใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ตพล. ๐๙๓๐

- | | |
|-----------------|-------------|
| ๑. นายธีรพัฒน์ | ลิมปิวาสกุล |
| ๒. นายธีรพงศ์ | ลิมปิวาสกุล |
| ๓. นายเรืองชัย | พิงค้าย |
| ๔. นายเกษม | รัชตภัก |
| ๕. นายกันตวิทย์ | ลิมปิวาสกุล |
| ๖. นายนพดล | ดวงใจ |
| ๗. นายณัฏฐ์ | รุ่งเรือง |
| ๘. นายพิรเดช | พรหมเจริญ |
| ๙. นายเฉลิม | ชาวนาคย์ |
| ๑๐. นายสุวิทย์ | สุขจำริญ |

พ.ศ. ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณวิทย์ ศรีสุโข)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด
林錦發火險有限公司
ANTI-FIRE INSURANCE CO., LTD.

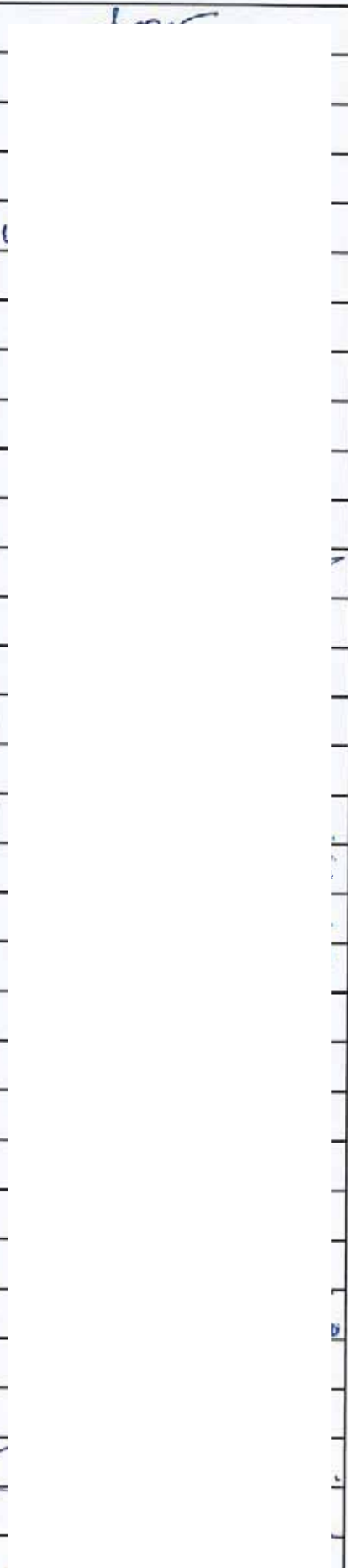
นายธีรพัฒน์ ลิมปิวาสกุล

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น In House Training

วันที่ 05 ตุลาคม 2565

NO.		ชื่อ-นามสกุล		บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ	ณัฐพงษ์	นลิวาณ	ศรพ.๑๐๐/๗	
2	คุณ	สมชาย	อรรถ	"	
3	คุณ	สมชาย	สมการ	"	
4	คุณ	ปณ	ไพฑูริ		
5	คุณ	พงษ์ศักดิ์	ไพฑูริ	พงษ์ศักดิ์	
6	คุณ	ศักดิ์นิพนธ์	นิพนธ์	PPN	
7	คุณ	ศักดิ์ เรืองวัฒนา	เรืองวัฒนา	PPN	
8	คุณ	ชัชชาติ	ชัยชัย	GNRV 1	
9	คุณ	อรรณพ	อรรณพ	GNRV 2	
10	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 2	
11	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 2	
12	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 1	
13	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 2	
14	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 2	
15	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 1	
16	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
17	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
18	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
19	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
20	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
21	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
22	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
23	คุณ	อัคร	อัคร	KSCB	
24	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 1	
25	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 1	
26	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 2	
27	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 2	
28	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 1	
29	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 1	
30	คุณ	อัคร	อัคร	GNRV 1	
31		อัคร	อัคร		
32		อัคร	อัคร	GNRV 2	

หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น In House Training

วันที่ 05 ตุลาคม 2565

NO.		ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ ไชยธรรม	นพพร	Gas	
2	คุณ ไพโรจน์	สมศรี	Gas	
3	คุณ เติมพล	อมรร	4-S	
4	คุณ อธิมา	เกษม	Gas	
5	คุณ อานันท์	ศิริพร	GNRV	
6	คุณ อานันท์	หาม	GNRV1	
7	คุณ อธิมา	พชร	GNRV1	
8	คุณ อธิมา	พชร	GNRV2	
9	คุณ นพพร	ชอุ่ม	GNRV1	
10	คุณ จาตุรงค์	ธนา	GNRV1	
11	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
12	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
13	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
14	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
15	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
16	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
17	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
18	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
19	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
20	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
21	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
22	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
23	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
24	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
25	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
26	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
27	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
28	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
29	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
30	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
31	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	
32	คุณ อธิมา	อัมพร	GNRV2	

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
1	นาย	ปณัย	เจียมเจริญกุล
2	นาย	พงษ์ศักดิ์	เปล้าระโทก
3	นาย	ศักดิ์นรินทร์	จินดาอินทร์
4	นาย	สุธี	เรืองพะเนา
5	นางสาว	ชนิดาภา	พันธ์ไชย
6	นาย	อรรณพ	คันท์ประเสริฐ
7	นาย	เริงศักดิ์	สินवलแล
8	นาย	พัฒนพงษ์	ประยูรชาญ
9	นาย	กิตติคุณ	นามวงษ์
10	นาย	อำนาจ	มัตตะปะโท
11	นาย	ณัฐชนนท์	ประสิทธิ์สาร
12	นาย	หัยกร	จารุคันต์
13	นาย	อาทิตย์	ศรีวิชา
14	นาย	สายชล	ปุกทะเล
15	นาย	จีรยุทธ	พรมสร
16	นาย	สุทธิรักษ์	ครองยุติ
17	นาย	ชานนท์	รุศรี
18	นาย	ณัฐภัทร	เพ็ชรน้อย
19	นาย	ภราดล	ศรีกระโทก
20	นาย	วิวัฒน์	แผนไพรสน
21	นาย	กษิตีศ	ทวมนอก
22	นาย	เดชศักดิ์	อิสระ
23	นาย	วรพจน์	แซ่ลี
24	นางสาว	ภาพิมล	ชาติพล
25	นาย	ปริญญา	วิชาคำ
26	นาย	กฤษณพงษ์	บุญหมั่น
27	นางสาว	ธนัชพร	คหันทพงษ์
28	นาย	บุรี	ศรีกระโทก
29	นาย	ชลธิ์	จันทร์โทวงศ์
30	นาย	ไพฑูรย์	บุปผาชาติ


 บริษัท แอมฟิน อุตสาหกรรม จำกัด
 林耀發成業有限公司
 AMN-FINE INDUSTRY CO., LTD.
 นายธีรพัฒน์ อิมปิวนาสกุล
 กรรมการผู้จัดการ


 นายธีรพงศ์ อิมปิสาวรรณ
 วิทยากร


 นายสมศักดิ์ อุ่นเม็ก
 วิทยากร

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
31	นาย	วิไล	สมศรี
32	นาย	เฉลิมพล	อมกระโทก
33	นาย	ณัฐพล	เกษนอก
34	นาย	ธนาพันธ์	ตำรวจรังจิตร
35	นาย	วิเชียร	นามสนธิ์
36	นางสาว	อังสนา	พนมเวช
37	นาย	จิราวุธ	แก้วนาพันธ์
38	นาย	นฤดม	ชูทอง
39	นาย	จานุวัฒน์	สุภารง
40	นาย	กัตริน	วัฒนนามกุล
41	นาย	ศิริวุฒิ	สมบัติรัตนพันธ์
42	นาย	ชัยชนะ	มูลจันทร์
43	นางสาว	สุชาดา	แก้วตัน
44	นางสาว	น้ำผึ้ง	สายทอง
45	นางสาว	แต้ม	แสงทอง
46	นางสาว	ธนภรณ์	แก้วฉลาด
47	นาย	อนุสร	แสงแก้วพะเนา
48	นาย	ธนกร	เสพสุข
49	นาย	สุเมธ	บุญปก
50	นาย	มารุต	เพชรจินพะเนา
51	นาย	วันชัย	เบ็ญกระโทก
52	นางสาว	อัญญา	เขียวสอาด
53	นาย	รังสิวุฒิ	ศรีตาแสน
54	นาย	ประกาศน์	สุขเต็ม
55	นาย	อรรณย์	ลานน้ำเที่ยง
56	นาย	ธนภัทร	สิงห์ชู
57	นาย	นัฐนันท์	ทัพน้อย


 บริษัท แอนตี้ไฟร์ อุตสาหกรรม จำกัด
 林耀發 林耀發有限公司
 ANTI-FIRE INDUSTRY CO., LTD.
 นายธีรพัฒน์ ลิ้มบัวนาสกูล
 กรรมการผู้จัดการ


 นายธีรพงศ์ ลิ้มปัสววรรณ
 วิทยากร


 นายสมศักดิ์ อุ่นเม็ก
 วิทยากร

หลักสูตรฝึกอบรมระดับเพลิงขั้นต้น In House Training

วันที่ 05 ตุลาคม 2565

NO.		ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ	ณัฐพงษ์	นลิวาณ	ศรพ.๑๑๐๐/๗
2	คุณ	สมชาย	อ.ส.ท.	"
3	คุณ	สมชาย	สมชาย	"
4	คุณ	ปณ	ฟ.อ.อ.อ.อ.	
5	คุณ	พงษ์ศักดิ์	ฟ.อ.อ.อ.อ.	พ.อ.อ.อ.อ.
6	คุณ	ศักดิ์ชัย	ก.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
7	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
8	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
9	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
10	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
11	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
12	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
13	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
14	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
15	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
16	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
17	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
18	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
19	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
20	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
21	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
22	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
23	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
24	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
25	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
26	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
27	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
28	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
29	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
30	คุณ	อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.
31		อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	
32		อ.อ.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.อ.อ.	ก.อ.อ.อ.อ.

หลักสูตรฝึกอบรมระดับเพลิงขั้นต้น In House Training

วันที่ 05 ตุลาคม 2565

NO.	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ ไชยพันธ์ นนทเดช	Gas	
2	คุณ ชัยวัฒน์	Gas	
3	คุณ เจริญพล อมรวิทย์	4-S	
4	คุณ สุวิมล เกษม	Gas	
5	คุณ ชัยวัฒน์ ศิริพรวิเศษ	GNRV	
6	คุณ อภิเดช พานิช	GNRV1	
7	คุณ อภิเดช พานิช	GNRV1	
8	คุณ วิรุฒ ก้อนแก้ว	GNRV2	
9	คุณ นฤพนธ์ ชูทอง	GNRV1	
10	คุณ จาตุรงค์ สภา	GNRV1	
11	คุณ อภิเดช อภิเดชกุล	GNRV2	
12	คุณ ศิโรจน์ พันธ์ทิพย์	GNRV2	
13	คุณ ชัยวัฒน์ อภิสิทธิ์	GNRV1	
14	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	โคม	
15	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	โคม	
16	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	โคม	
17	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	โคม	
18	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	โคม	
19	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	Anti-Fire	
20	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	Anti-Fire	
21	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	Anti-Fire	
22	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	PPN	
23	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV1	
24	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV2	
25	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	PPN	
26	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	PPN	
27	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV2	
28	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV2	
29	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV1	
30	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV1	
31	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV1	
32	คุณ สืบพงษ์ หักพันธ์	GNRV1	

เลขที่ใบรับรองการฝึก

ศ. อต. 0109/2565



บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

316-316/1 ถนนสุขุมวิท 22

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10110

6 ตุลาคม 2565

เรื่อง รับรองการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2565)

เรียน บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองให้เป็นหน่วย ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. บัญชีรายชื่อผู้เข้าอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่าน ได้มอบหมายให้ ศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิง ของ บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งได้รับ ใบรับรองเลขที่ ดพฝ. ๐๗๖ ซึ่งเป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจาก กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวง พ.ศ.2556 แห่งพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดคณะวิทยากร นำโดย นายธีรพัฒน์ ลิ้มปวนาสกุล ได้เข้าดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ประจำปี 2565) ให้เป็นที่เรียบร้อย จึงได้ออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานว่า พนักงานและลูกจ้าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด 456 หมู่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง นครราชสีมา นครราชสีมา 30000 และ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด (สำนักงานใหญ่) 789 หมู่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000 ได้เข้าร่วมในการ ฝึกซ้อม ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 เวลา 08.00 – 12.00 น. ฝึกภาคทฤษฎี และปฏิบัติ ชาย 42 คน หญิง 11 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายธีรพัฒน์ ลิ้มปวนาสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

[illegible]

Wash

SUBSTITUTED ANILINES

[Signature]

0123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

สำเนาถูกต้อง



บริษัท แอนติโพด จำกัด
林發波火機有限公司
ANTI-POD INDUSTRIES CO., LTD.

นายธีรพัฒน์ ลิ้มปิ่นาสกุล

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินคัสตรี จำกัด

หลักสูตรซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ Fire Drill ประจำปี 2565

วันที่ 06 ตุลาคม 2565

NO.		ชื่อ-นามสกุล		บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ	จาพรณ์	ธราด	GMPV1	
2	คุณ	เฉลิมพล	อมกร โสม	GMPV1	
3	คุณ	พณพณ	พณพณ	AS	
4	คุณ	สโร	สมศรี	AS	
5	คุณ	ธัญญา	กมล	G4S	
6	คุณ	ชนา	ไพรัช	GMPV1	
7	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
8	คุณ	อริส	อริส	GMPV2	
9	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
10	คุณ	อริส	อริส	GMPV2	
11	คุณ	อริส	อริส	GMPV2	
12	คุณ	อริส	อริส	GMPV2	
13	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
14	คุณ	อริส	อริส	GMPV2	
15	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
16	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
17	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
18	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
19	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
20	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
21	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
22	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
23	คุณ	อริส	อริส	KSCB	
24	คุณ	อริส	อริส	KSCB	
25	คุณ	อริส	อริส	KSCB	
26	คุณ	อริส	อริส	KSCB	
27	คุณ	อริส	อริส	KSCB	
28	คุณ	อริส	อริส	KSCB	
29	คุณ	อริส	อริส	KSCB	
30	คุณ	อริส	อริส	GMPV1	
31	คุณ	อริส	อริส	GMPV2	
32	คุณ	อริส	อริส	GMPV2	

หลักสูตรซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ Fire Drill ประจำปี 2565

วันที่ 06 ตุลาคม 2565

NO.		ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ	อ.วิภา	GNRV2	
2	คุณ	อ.วิภา	GNRV2	
3	คุณ	อ.วิภา	GNRV2	
4	คุณ	อ.วิภา	GNRV2	
5	คุณ	อ.วิภา	GNRV2	
6	คุณ	อ.วิภา	GNRV1	
7	คุณ	อ.วิภา	GNRV1	
8	คุณ	อ.วิภา	GNRV1	
9	คุณ	อ.วิภา	GNRV2	
10	คุณ	อ.วิภา	GNRV1	
11	คุณ	อ.วิภา	โตม	
12	คุณ	อ.วิภา	โตม	
13	คุณ	อ.วิภา	โตม	
14	คุณ	อ.วิภา	โตม	
15	คุณ	อ.วิภา	น	
16	คุณ	อ.วิภา	GNRV2	
17	คุณ	อ.วิภา	PPN	
18	คุณ	อ.วิภา	PPN	
19	คุณ	อ.วิภา	PPN	
20	คุณ	อ.วิภา	PPN	
21	คุณ	อ.วิภา	PPN	
22	คุณ	อ.วิภา	PPN	
23	คุณ	อ.วิภา	PPN	
24	คุณ	อ.วิภา	Anti Fire	
25	คุณ	อ.วิภา	Anti Fire	
26	คุณ	อ.วิภา	ATF	
27	คุณ			
28	คุณ			
29	คุณ			
30	คุณ			
31	คุณ			
32	คุณ			

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
1	นาย	จานุวัฒน์	สุภาราง
2	นาย	เฉลิมพล	อมกระโทก
3	นาย	ไพฑูรย์	บุปผาชาติ
4	นาย	วิไล	สมศรี
5	นาย	ณัฐพล	เกษนอก
6	นาย	ปณัฏ	เจียมเจริญกุล
7	นาย	วิเชียร	นามสนธิ์
8	นาย	ชลธิ์	จันทร์โทวงศ์
9	นางสาว	อังสนา	พนมเวช
10	นาย	ณัฐนนท์	ประสิทธิ์สาร
11	นาย	จิรศักดิ์	มาดัยนอก
12	นาย	วรพจน์	แช่ลี
13	นาย	กฤษณพงษ์	บุญหมั่น
14	นาย	จิราวุธ	แก้วนาพันธ์
15	นาย	นฤดม	ฐทอง
16	นาย	เดชศักดิ์	อิสระ
17	นาย	ปริญญ์	วิชาคำ
18	นาย	นัฐนันท์	ทัพน้อย
19	นาย	ศิริวุฒิ	สมบัติรัตนนันท์
20	นาย	ธนกร	เสพสุข
21	นาย	ประภาสน์	สุขเต็ม
22	นาย	กษิติศ	ทวมนอก
23	นาย	วิทวัส	แผนไพรสน
24	นาย	ณัฐภัทร	เพ็ชรน้อย
25	นาย	สายชล	ปุกทะเล
26	นาย	จิรยุทธ	พรมสร
27	นาย	อาทิตย์	ศรีวิชา
28	นาย	ชัยชนะ	มูลจันทร์
29	นาย	เริงศักดิ์	สินवलแล
30	นาย	นัตริน	วัฒนนามกุล


 บริษัท แอนติฟรูด จำกัด
 安提防务有限公司
 ANTI-FRAUD AGENCY CO., LTD.
 นายธีรพัฒน์ ลิมนวนาสกุล
 กรรมการผู้จัดการ

ที่	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล
31	นาย	อำนาจ	มัตตะปะโท
32	นาย	พัฒน์พงษ์	ประยูรชาญ
33	นางสาว	ฐิติมา	ผิวผ่าน
34	นางสาว	ภาพิมล	ชาติพล
35	นาย	อรรณพ	คันทัดประเสริฐ
36	นางสาว	ธนัชพร	คหิณฑพงษ์
37	นาย	อรรถชัย	ลานน้ำเที่ยง
38	นางสาว	ชนิดาภา	พันธ์ไชย
39	นาย	รังสิวุฒิ	ศรีตาแสน
40	นาย	กิตติคุณ	นามวงษ์
41	นางสาว	สุชาดา	แก้วคัน
42	นางสาว	ธนภรณ์	แก้วฉลาด
43	นางสาว	น้ำผึ้ง	สายทอง
44	นางสาว	แต้ม	แสงทอง
45	นางสาว	สวาท	มูลจันทร์
46	นาย	สุเมธ	บุญปก
47	นาย	ศักดิ์นรินทร์	จินดาอินทร์
48	นาย	สุธี	เรืองพะเนา
49	นาย	พงษ์ศักดิ์	เปล้าระโทก
50	นาย	อนุวัฒน์	แสงแก้วพะเนา
51	นาย	วันชัย	เบี้ยกระโทก
52	นาย	บุรี	ศรีกระโทก
53	นางสาว	อัญญา	เขียวสอาด


 บริษัท อันทิไฟร์ อิมดสตรี้ จำกัด
 林雅谷火災有限公司
 ANTI-FIRE INDUSTRY CO., LTD.

 นายธีรพัฒน์ จอมป๋นาสต
 กรรมการผู้จัดการ

หลักสูตรซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ Fire Drill ประจำปี 2565

วันที่ 06 ตุลาคม 2565

NO.	ชื่อ-นามสกุล		บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ	จันทิพย์	กรม	GMPV1
2	คุณ	เพ็ญนิจ	อมกร	GMPV
3	คุณ	พณภรณ์	นพคุณ	GA5
4	คุณ	วิไล	สมศรี	GA5
5	คุณ	อริยา	เกษม	G45
6	คุณ	ปณ	ไพโรจน์	GMPV1
7	คุณ	ไพโรจน์	ไพโรจน์	GMPV1
8	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV2
9	คุณ	อริยา	ไพโรจน์	GMPV1
10	คุณ	ไพโรจน์	ไพโรจน์	GMPV2
11	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV2
12	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV2
13	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
14	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV2
15	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
16	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
17	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
18	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
19	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
20	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
21	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
22	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
23	คุณ	อริยา	อริยา	KSCB
24	คุณ	อริยา	อริยา	KSCB
25	คุณ	อริยา	อริยา	KSCB
26	คุณ	อริยา	อริยา	KSCB
27	คุณ	อริยา	อริยา	KSCB
28	คุณ	อริยา	อริยา	KSCB
29	คุณ	อริยา	อริยา	KSCB
30	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV1
31	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV2
32	คุณ	อริยา	อริยา	GMPV2

หลักสูตรซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ Fire Drill ประจำปี 2565

วันที่ 06 ตุลาคม 2565

NO.		ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ลายเซ็น
1	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV2	
2	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV2	
3	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV2	
4	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV2	
5	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV2	
6	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV1	
7	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV1	
8	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV1	
9	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV2	
10	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV1	
11	คุณ	อ.วิภาดา	โตท	
12	คุณ	อ.วิภาดา	โตท	
13	คุณ	อ.วิภาดา	โตท	
14	คุณ	อ.วิภาดา	โตท	
15	คุณ	อ.วิภาดา	น	
16	คุณ	อ.วิภาดา	GNRV2	
17	คุณ	อ.วิภาดา	PPN	
18	คุณ	อ.วิภาดา	PPN	
19	คุณ	อ.วิภาดา	PPN	
20	คุณ	อ.วิภาดา	PPN	
21	คุณ	อ.วิภาดา	PPN	
22	คุณ	อ.วิภาดา	PPN	
23	คุณ	อ.วิภาดา	PPN	
24	คุณ	อ.วิภาดา	Anti-fire	
25	คุณ	อ.วิภาดา	Anti-fire	
26	คุณ	อ.วิภาดา	ATF	
27	คุณ			
28	คุณ			
29	คุณ			
30	คุณ			
31	คุณ			
32	คุณ			

ภาคผนวก ข-39

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 จิตรานากิจ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

ผู้ประสานงาน

น.ส.ชนิดาภา พันธไชย

โทร. 088-562-4134





GMP O 0722/091



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 “สภากาแฟ” 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 และการ เปลี่ยนแปลงด้านสังคม 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 จิตรานกิจ)

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

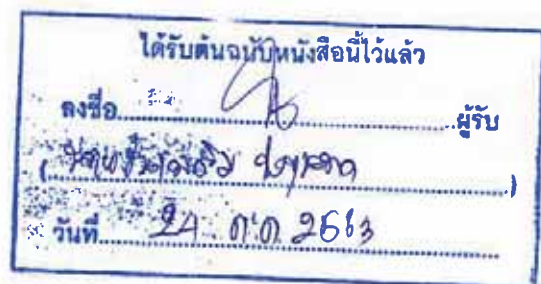
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

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

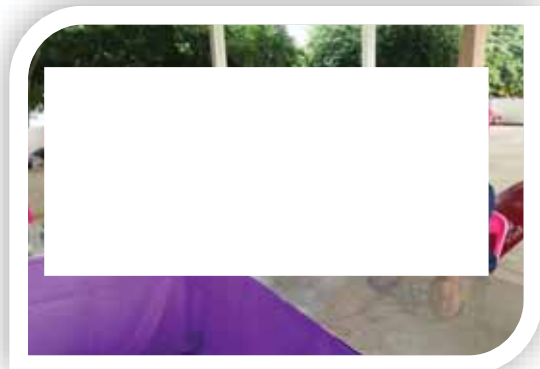
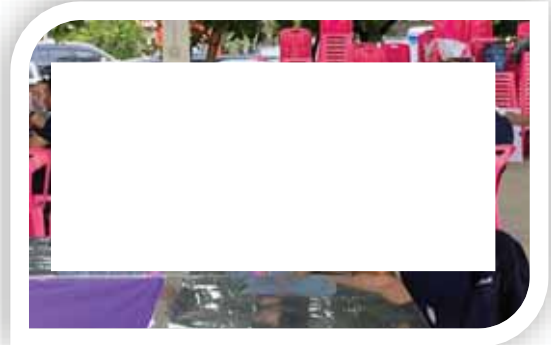
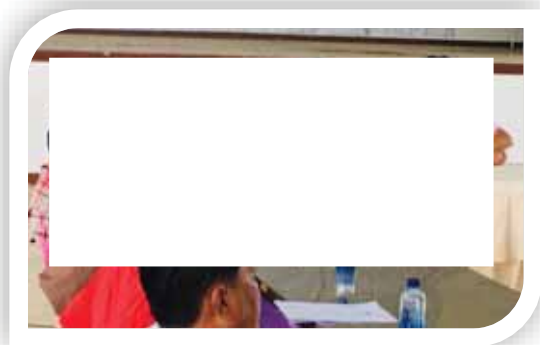
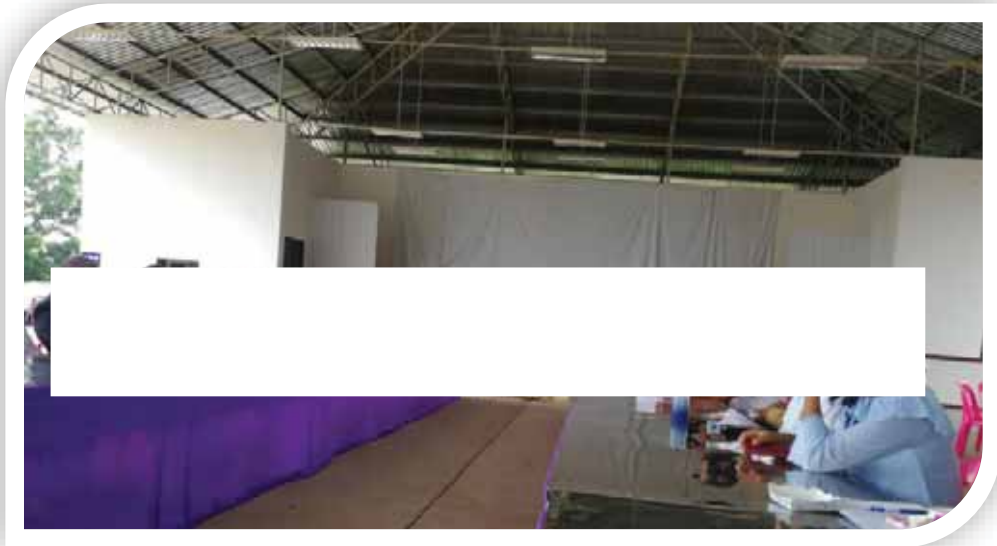
- นายก อบต.หนองระเวียง
- ปลัด อบต.หนองระเวียง
- กำนัน ต.หนองระเวียง
- อสม. และผู้ใหญ่บ้าน ต.หนองระเวียง
- พนักงาน อบต.หนองระเวียง
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง
- พนักงานโรงไฟฟ้าหนองระเวียง

ตามที่โรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 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 เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

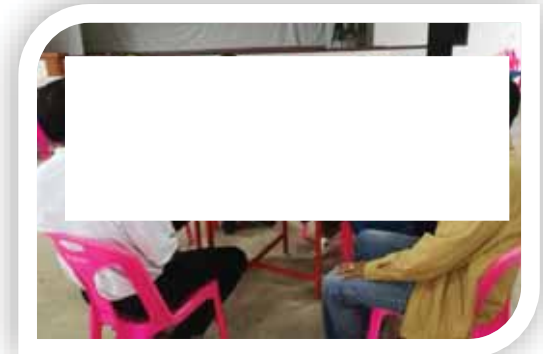
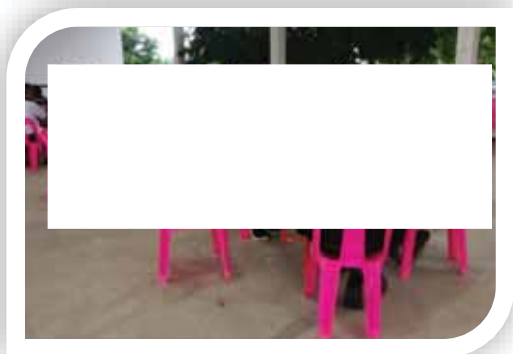
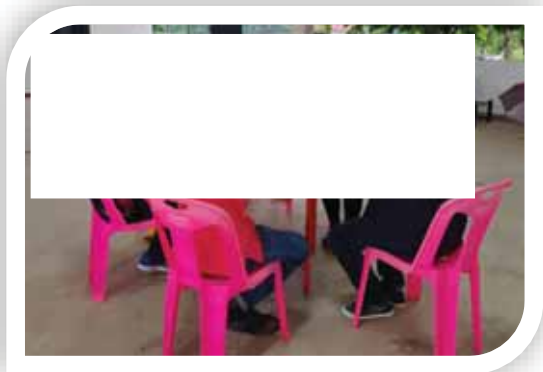
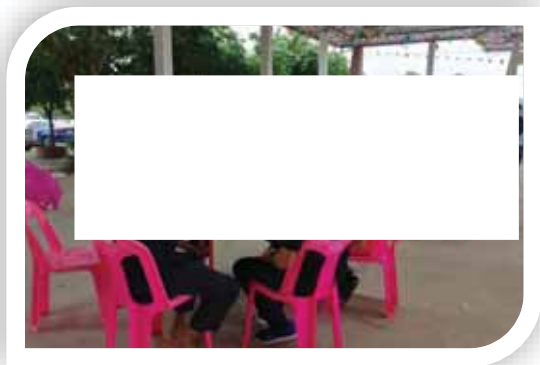
โดยภายหลังการหารือ สรุปได้ดังนี้

1. โรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 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-40

เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ

12. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

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

13. แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วมของประชาชน

- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ ให้ชุมชนรับทราบผ่านสื่อหลายช่องทาง
- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน ตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม
- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

14. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้างานและตรวจสุขภาพประจำปี
- จัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนชุมชน ทั้งในด้านการส่งเสริม พื้นฟู ป้องกัน และดูแลสุขภาพสุขภาพร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- สำรวจและบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ

15. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป
- มาตรการด้านความปลอดภัยในปฏิบัติงานกับสารเคมี การขนส่ง สารเคมี การจัดเก็บสารเคมี และการใช้สารเคมี
- มาตรการด้านความปลอดภัยของท่อส่งน้ำดิบและท่อส่งน้ำทิ้ง
- มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุและมาตรการป้องกัน
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
- มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน

16. แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- กำหนดพื้นที่เสี่ยง ทำการกั้นแยกพื้นที่ และใช้ระบบขออนุญาตทำงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และอุปกรณ์ PPE ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อย่างเพียงพอ
- มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของท่อ ก๊าซ พร้อมตรวจสอบการรั่วไหล ในระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ

- มีผู้รับผิดชอบในการควบคุมเฝ้าระวังในพื้นที่อันตราย พร้อมระบบความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่โครงการ
- กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี ร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอก

17. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.32 ของพื้นที่โครงการ พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลต้นไม้ กรณีต้นไม้ตายจะทำการปลูกซ่อมแซมโดยเร็ว

18. แผนปฏิบัติการด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

- ตรวจสอบวัดมีการแพร่กระจายความร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ โดยจะเก็บข้อมูลตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง (ก่อนดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง) และระยะดำเนินการ

การมีส่วนร่วมของประชาชน

- ประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ให้ชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้าย วิทยุ แผ่นพับ วารสาร โรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ฯลฯ

- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อตรวจสอบการดำเนินการต่างๆ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งติดตามความคืบหน้าของการดำเนินโครงการ

ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 & 2
คุณคุณชนิดาภา พันธไชย โทร. 090-2578986
E-mail: CHANIDAPA.PU@GULF.CO.TH
สำนักงานรับข้อร้องเรียน : เลขที่ 456 หมู่ 6 ต.หนองระเวียง
อ.เมืองนครราชสีมา จ. นครราชสีมา 30000
FAX: 044-375990



เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา

จ.นครราชสีมา



บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 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 2 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา
จ.นครราชสีมา และพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบและอ่างเก็บน้ำทิ้ง ต.ด่านเกวียน และ
ต.ท่าจะหลุง อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา

ประเภทโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

เชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ

ขนาดอ่างเก็บน้ำดิบ : 125,037 ตารางเมตร

ขนาดอ่างเก็บน้ำทิ้ง : 50,556 ตารางเมตร

กำลังการผลิต : 137 x 2 เมกะวัตต์ (MW)

ผู้รับซื้อไฟฟ้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และ
โรงงานอุตสาหกรรมในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี

การดำเนินโครงการในปัจจุบัน

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้า
หนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้รับมติเห็นชอบตามหนังสือ
ท.ส.1009.7/13453 และ ท.ส.1009.7/13450 ลงวันที่ 4 พ.ย. 2559
ต่อมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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 เข้าสู่ระยะดำเนินการใน
วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยมีสัญญาการขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และโรงงานที่อยู่ในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี



สรุปมาตรการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะดำเนินการตามที่ระบุไว้ใน EIA



1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

- มีการควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน พร้อม
ติดตั้งหน้าจอแสดงผลที่ด้านหน้าโครงการ
- มีการตรวจสอบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
- มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง
อากาศ
- มีการใช้ระบบ Dry Low NOx เพื่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยที่สุด
- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องและพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า

2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

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

3. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

- พิจารณาการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาท่อน้ำเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำ

4. แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอให้พนักงาน
- มีจัดทำวางระบายน้ำ พร้อมดูแลรักษาความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง
ในบ่อกักน้ำทิ้ง และติดตั้งจอแสดงผลไว้ที่ด้านหน้าโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำผิวดินให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ติดตั้งหน้าจอแสดงผลอัตราการไหลของน้ำ และระดับน้ำ

- มีการปรับปรุงข้อมูลสิ่งแวดล้อมสัมพันธาระหว่างระดับน้ำและอัตราการไหล
ของน้ำทุก 5 ปี

5. แผนปฏิบัติการด้านอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน

- มีการเฝ้าระวังการรั่วไหลและตรวจสอบแผ่น HPDE ในอ่างเก็บน้ำทิ้ง
- มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์และตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์

6. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดิน

- ในมาตรการ EIA จะระบุมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อ
ทรัพยากรดินไว้อย่างละเอียด ทั้งการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ การก่อสร้าง
โรงไฟฟ้า และการวางท่อน้ำ ซึ่งได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

7. แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางบก

- มีการเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ป่าไม้ในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานปกครอง
ท้องถิ่นเป็นประจำ

8. แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการประมง

- มีศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ เพื่อประเมินผลกระทบต่อระบบนิเวศน์
- มีการปล่อยปลาท้องถิ่นกลับสู่ธรรมชาติ

9. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

- อบรมให้ความรู้พนักงานเรื่องกฎจราจร กฎความปลอดภัย
- มีการติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและจำกัด การเข้า-ออก
พื้นที่การผลิต ซึ่งควบคุมและจัดบันทึกโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- มีการจัดพื้นที่การจอดยานพาหนะ ให้เพียงพอกับจำนวนยานพาหนะ

10. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บและภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด
และมีจำนวนเพียงพอ และจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่คัดแยกและรวบรวม
ใส่ภาชนะให้เรียบร้อย พร้อมทำการบันทึกปริมาณของเสีย ก่อนส่งกำจัด
ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

- ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้จะทำการคัดแยกและส่งให้บริษัทรับซื้อต่อไป

11. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- จัดทำวางระบายน้ำฝน รวบรวมไปยังบ่อกักน้ำดิบของโครงการ
- ออกแบบวางระบายน้ำฝนบนเบื่อนให้ระบายลงบ่อแยกน้ำ-น้ำมัน
ก่อนระบายลงในบ่อกักน้ำทิ้งรวม
- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำ

ภาคผนวก ข-41

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 จุ้ยแก้วพะเนา | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๔. นางวนิชา พรสันเทียะ | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๕. นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๖. นางสุกิจ บัวนกระโทก | กรรมการภาคชุมชน |
| ๑๗. นายมานิตย์ นิจกระโทก | กรรมการภาคชุมชน |

๑๘. นายเมธี มิตรกระโทก	กรรมการภาคชุมชน
๑๙. นายเที่ยง เตรียมมะเรียง	กรรมการภาคชุมชน
๒๐. นายปรีชา แซ่เล้า	กรรมการภาคชุมชน
๒๑. นายเอกภพ โตมรศักดิ์	กรรมการภาคชุมชน
๒๒. นายมานิช แสงจันทร์	กรรมการภาคชุมชน
๒๓. นายสิริวิทย์ ไทยมะณี	กรรมการภาคชุมชน
๒๔. นายเพชรณพล เพชรราม	กรรมการภาคชุมชน
๒๕. นายสมาน กรองมะเรียง	กรรมการภาคชุมชน
๒๖. นายสมร กรองมะเรียง	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 ไวทย์ศิริ)
นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

ภาคผนวก ข-42

เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

ครั้งที่ 1/2565

วันอังคารที่ 22 มีนาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

โรงแรม ดิ อิมพีเรียล โอเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ โคราช อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กรรมการมาประชุม

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายภรณิษฐ์ จันทรัมย์ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 2. นายธรรมธรรต ทองสำโรง | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอโคกชัย |
| 3. นางอรุณรัตน์ นพพรานบุญ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง |
| 4. นายบุรพัตต์ โพธิ์ทอง | กรรมการผู้แทนภาครัฐ พนักงานจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 5. นายวุฒิชัย ตั้งพานิชย์ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ
กิจการพลังงานประจำเขต 6 (นครราชสีมา) (ผู้แทน) |
| 6. นายประเวศ สุดเฉลี่ย | กรรมการผู้แทนภาครัฐ พนักงานจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 7. นางสาวกรรณต์ ประจันตะเสน | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 8. นางสาวสุวิภา คุ้มประสิทธิ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นางนุกสร จันทวิเศษ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 10. นายอนุชา ศิริโคกานนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 11. นายอังกูร ศิริโคกานนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 12. นายเฉลิม จุ้ยแก้วพะเนา | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 13. นางวนิษา พรสันเทียะ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 14. นางสุกิจ บัวนกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 15. นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 16. นายมานิตย์ นิกรกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 17. นายเมธี มิตระกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 18. นายเที่ยง เติร์มมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 19. นายจำเริญ เป้ากระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา |
| 20. นายเอกภพ โดมศักดิ์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 21. นายมานะ แสงจันทร์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 22. นายสิริวิทย์ ไทยมะณี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |

- | | |
|-----------------------------|--|
| 23. นายเพชรณพล เพชรราม | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |
| 24. นายสมาน กรองมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 25. นายสมร กรองมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 26. นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง |
| 27. นายปณัย เจริญเจริญกุล | กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า/เลขานุการคณะกรรมการฯ |

กรรมการติดตามกิจ

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

ผู้เข้าร่วมประชุมจากโรงไฟฟ้า

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. นายธีระพงษ์ ผ่องแผ้ว | ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง |
| 2. นางสาวชนิดาภา พันธไชย | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

ครบองค์ประชุม

เปิดประชุมเวลา 10.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการทุกท่าน พร้อมระเบียบวาระการประชุมต่อประธานฯและคณะกรรมการฯรับทราบและชี้แจงแนวทางปฏิบัติ สำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ช่วงสถานการณ์โควิด 19 สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา หรือโรคโควิด 19 จึงส่งทำให้รัฐบาลได้กำหนดมาตรการต่างๆเพื่อลดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และทางโรงไฟฟ้า หนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้เล็งเห็นถึงสุขภาพอนามัยของคณะกรรมการฯและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และเพื่อให้สอดคล้องมาตรการการผ่อนคลายของหน่วยงานรัฐมากขึ้นและคำแนะนำของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ทางโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการความร่วมมือคณะกรรมการทุกท่านฯปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (โควิด 19) อย่างเคร่งครัด

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 1: ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

นายธรรมธรรต ทองสำโรง นายอำเภอโชคชัย ประธานในที่ประชุม แทนนายอำเภอเมืองนครราชสีมา กล่าวต้อนรับคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน โดยแจ้งให้ที่ประชุมทราบความคืบหน้าการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 มอบให้นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวรายงาน สรุปรายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2

นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุลผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวรายงาน สรุปรายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 โดยดำเนินการตามกระบวนการสรรหาตามระเบียบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- 1) นายอำเภอเมือง กรรมการภาครัฐ
- 2) นายอำเภอโชคชัย กรรมการภาครัฐ
- 3) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง กรรมการภาครัฐ
- 4) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 6 นครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 5) ผู้แทนพลังงานจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 6) ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 7) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 8) นางสุวิมล คุ้มประสิทธิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 9) นางนุกสร จันทวิเศษ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 10) นายอนุชา ศิริโคคานนท์ กรรมการภาคชุมชน
- 11) นายอังกูล ศิริโคคานนท์ กรรมการภาคชุมชน
- 12) นายเฉลิม จุ้ยแก้วพะเนา กรรมการภาคชุมชน
- 13) นางวนิษา พรสันเทียะ กรรมการภาคชุมชน
- 14) นายเอกชัย ภักธสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน
- 15) นางสุกัญญา บัวนกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 16) นายมานิตย์ นิจกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 17) นายเมธี มิตระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 18) นายเที่ยง เจริญมะเรง กรรมการภาคชุมชน
- 19) นายจำเริญ เป้ากระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 20) นายปรีชา แซ่เล่า กรรมการภาคชุมชน
- 21) นายเอกภพ โตมรศักดิ์ กรรมการภาคชุมชน
- 22) นายมานะ แซ่จันทร์ กรรมการภาคชุมชน
- 23) นายสิริวิทย์ ไทยะณิ กรรมการภาคชุมชน

- 24) นายเพชรชนพล เพชรธรรม กรรมการภาคชุมชน
- 25) นายสมาน กรองมะเรง กรรมการภาคชุมชน
- 26) นายสมร กรองมะเรง กรรมการภาคชุมชน
- 27) นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชน
- 28) นายสมเกียรติ บุญมีนไวย กรรมการภาคชุมชน
- 29) นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล กรรมการโรงไฟฟ้า

ที่ประชุม มีมติเห็นชอบการแต่งตั้งประธาน และรองประธานคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้า หนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ดังนี้ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา เป็นประธานฯ และรองประธานฯ ภาคชุมชน เสนอ 2 ท่าน คือ นายจำเริญ เป้ากระโทก และนายอนุชา ศิริโคคานนท์ 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 พิจารณาและมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ 1 /2564 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2564 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3: เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ในระหว่างเดือนมีนาคม 2564 – กุมภาพันธ์ 2565 ดังนี้

1. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 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 ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ 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)

2. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ 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) ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

3. รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดระดับเสียง ในปี 2564 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq24 และ Lmax ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

4. รายงานผลการตรวจวัดด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดน้ำจากกระบวนการผลิตทุกเดือน โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

5. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์ โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

6. รายงานผลด้านการจัดการกากของเสีย

- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่ปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด

7. รายงานผลด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

8. รายงานผลการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน 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 ศึกษาดูงาน, ช่อมถน, มอบของขวัญวันเด็ก 8 อบต. พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าและ พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ เป็นต้น

10. รายงานผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน
- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

11. รายงานผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

- ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า ครบทั้ง 3 ถูฝุ่น, ถูหนาว และ ถูร้อน

ที่ประชุม

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) แนะนำ

- (1) ให้ปรับปรุงการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ควรปรับขนาดอักษร ภาพการนำเสนอให้ชัดเจน และละเอียดขึ้น
- (2) กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น เช่น Oil & Grease แม้ว่าค่าอยู่ในเกณฑ์กฎหมายทุกเดือน ควรเพิ่มเติมการรายงานรายละเอียดการดำเนินการหาสาเหตุ และแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นปกติ
- (3) แนะนำให้เพิ่มช่องทางการรับข้อร้องเรียน สำหรับบริษัทผู้รับกำจัดจัดการของเสีย เช่น การติดเบอร์ติดต่อของโรงไฟฟ้าไว้ที่บริษัทผู้รับกำจัดจัดการของเสีย

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

นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง เห็นด้วยกับการปรับการรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ควรปรับขนาดอักษร ภาพการนำเสนอให้ชัดเจน และละเอียดขึ้น

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม รับทราบข้อแนะนำ ดังนี้

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

นายปณัฎฐ์ เจริญเจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวเพิ่มเติม ดังนี้

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

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

นายอนุชา ศิริโกคานนท์ กรรมการผู้แทนภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง แนะนำ พิจารณา CR ประจำโรงไฟฟ้าเหมือนช่วงก่อสร้าง

นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง แนะนำ

- (1) ควรการจัดที่นั่งให้กับท่านคณะกรรมการ และรับรองให้ดีกว่านี้
- (2) การพิจารณาการสนับสนุนด้านชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าให้เหมาะสม

นายสมร กองมะเร็ง กรรมการภาคชุมชนตำบลมะเร็ง แนะนำ โรงไฟฟ้าพิจารณาการสนับสนุนกิจกรรมของภาคชุมชนในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม รับทราบข้อแนะนำ ดังนี้

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

(2) จะเตรียมความพร้อมในการรับรองกรรมการทุกท่านให้ได้ตามมาตรฐาน

นายปณัฏฐ์ เจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวเพิ่มเติม ดังนี้ รูปแบบการดูแลชุมชนรอบโรงไฟฟ้าภายหลังเดินเครื่องจักร ยังสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน โดยหากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 คลี่คลาย แนวโน้ม การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนจะสามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสม นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ามีการส่งเงินกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพัฒนาพื้นที่โรงไฟฟ้า ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน ซึ่งเป็นการดูแลชุมชนรอบโรงไฟฟ้าเช่นกัน

วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

4.1 กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง

นายจำเริญ เป้ากระโทก กรรมการภาคชุมชนตำบลหนองบัวศาลา ตามประกาศกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง สรุปเป็นตำบลหนองระเวียง และตำบลหนองบัวศาลา ที่อยู่ในพื้นที่ที่สามารถนำงบประมาณจากกองทุนมาพัฒนาชุมชนได้ มีแนวทางในการจัดสรรให้ตำบลอีก 6 ตำบลหรือไม่ อย่างไร

นายอนุชา ศิริโกคานนท์ และ นายอังกูล ศิริโกคานนท์ กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง สอบถามแนวทางการใช้งบประมาณของกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง สามารถจัดสรรให้กับอบต. นอกเหนือพื้นที่ได้อย่างไรบ้าง

นายวุฒิชัย ตังพานิชย์ กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกิจการพลังงานประจำเขต 6 (นครราชสีมา) (ผู้แทน) กล่าวให้ข้อมูลเรื่องกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าขนาดกลาง ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือพื้นที่ท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ.2563 อย่างไรก็ตาม การนำงบประมาณดังกล่าวมาใช้ในการพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จะเป็นไปตามเกณฑ์ระเบียบที่กำหนด และมีมติการพิจารณาของคณะกรรมการกองทุนฯ

4.2 การศึกษาดูงานประจำปี 2565

นายมานิตย์ นิเจอร์โทก กรรมการภาคชุมชนตำบลท่าจะหลุง หรือการศึกษาดูงานประจำปี 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ผ่อนคลายลง จะขอทราบแผนงานการศึกษาดูงานประจำปี 2565 ต่อไป

นายธรรมธรศ ทองสำโรง กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอโชคชัย ประธานที่ประชุมฯ สอบถามมีคณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อเสนอแนะหรือข้อซักถามหรือไม่อย่างไร และกล่าวขอบคุณที่โรงไฟฟ้าต้อนรับคณะกรรมการฯ และใครขอให้โรงไฟฟ้าดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุม


รับทราบและไม่มีท่านใดมีข้อซักถามหรือเสนอแนะ


ไม่มีผู้ใดมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะอีก

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย

ผู้จัดบันทึกการประชุม

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(นายบัลลังก์ ไวยศิริ)

ลงชื่อ  เลขานุการคณะกรรมการฯ
(นายปณัฏฐ์ เจริญกุล)

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

กรรมการมาประชุม

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นายนายบัลลังก์ ไชยศิริ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา |
| 2. นายธรรมธรรต ทองสำโรง | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอโชคชัย (ผู้แทน) |
| 3. นางอรุณรัตน์ นพพรานบุญ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง |
| 4. นายบุรพัตต์ โพธิ์ทอง | กรรมการผู้แทนภาครัฐ พนักงานจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 5. นายปฏิภาณ แก้วรินขวา | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ
กิจการพลังงานประจำเขต 6 (นครราชสีมา) |
| 6. นายประเวศ สุดเจดีย์ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 7. นางสาวกานต์ ประจันตะเสน | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 8. นางสาวสวดี ไคว่ประสิทธิ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นางนุกสร จันทวิเศษ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 10. นายอนุชา ศิริโกคานนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 11. นายอังกูร ศิริโกคานนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 12. นายเฉลิม จัยแก้วพะเนา | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 13. นางวนิษา พรสันเทียะ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 14. นางสุกิจ บัวกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 15. นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 16. นายมานิตย์ นิจกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 17. นายเมธี มิตรกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 18. นายเที่ยง เติร์มมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 19. นายจำเริญ เปล้ากระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา |
| 20. นายเอกภพ โทมระศักดิ์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลห้วยทะเล |
| 21. นายมานะโช แสงจันทร์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลห้วยทะเล |
| 22. นายสิริวิชญ์ ไทยมะณี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |

- | | |
|-----------------------------|--|
| 23. นายเพชรพล เพชรธรรม | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |
| 24. นายสมาน กรองมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 25. นายสมร กรองมะเรียง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง |
| 26. นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง |
| 27. นายปณัฎฐ์ เจริญเจริญกุล | กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า/เลขานุการคณะกรรมการฯ |

กรรมการติดตามภารกิจ

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. นายปรีชา แซ่เล้า | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา |
| 2. นายสมเกียรติ บุญหมื่นไวย | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง |

ผู้เข้าร่วมประชุมจากโรงไฟฟ้า

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. นายวิเชียร นามสนธิ์ | ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา |
| 2. นางสาวชนิตาภา พันธไชย | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

ครบองค์ประชุม

เปิดประชุมเวลา 10.00 น

นางสาวชนิตาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับ
คณะกรรมการทุกท่าน พร้อมระเบียบวาระการประชุมต่อประธานฯ และคณะกรรมการฯ รับทราบและชี้แจงแนวทาง
ปฏิบัติสำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ช่วงสถานการณ์โควิด 19 สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส
โคโรนา หรือโรคโควิด 19 จึงส่งทำให้รัฐบาลได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อลดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และทาง
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้เล็งเห็นถึงสุขภาพอนามัยของคณะกรรมการและผู้เข้าร่วม
ประชุมทุกท่าน และเพื่อให้สอดคล้องมาตรการการผ่อนคลายของหน่วยงานรัฐมากขึ้นและคำแนะนำของกรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข ทางโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการประชุมคณะกรรมการ
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการความร่วมมือคณะกรรมการทุกท่านปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่
ระบาดของไวรัสโคโรนา (โควิด 19) อย่างเคร่งครัด

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 1: ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

นายบัลลังก์ ไหวยศิริ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวต้อนรับคณะกรรมการฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน โดยมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการแจ้งเรื่องคำสั่งอำเภอเมืองนครราชสีมา 269/2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ลงวันที่ 25 เมษายน 2565

นางสาวชนิดาภา พันธิไชย กล่าวรายงาน แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ผ่านการสรรหาจากภาครัฐ ภาคชุมชน และผู้ทรงคุณวุฒิ โดยคณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี และดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ โดยประกอบด้วย

- 1) นายอำเภอเมือง ประธานกรรมการ
- 2) นายอำเภอโชคชัย รองประธาน
- 3) นายอนุชา ศิริโกคานนท์ รองประธาน
- 4) นายจำเริญ เป้ากระโทก รองประธาน
- 5) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง กรรมการภาครัฐ
- 6) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเขต 6 นครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 7) ผู้แทนพลังงานจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 8) ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 9) ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการภาครัฐ
- 10) นางสุรัสวดี ไคว่ประสิทธิ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 11) นางนุกสร จันทวีพิเศษ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- 12) นายอังกูล ศิริโกคานนท์ กรรมการภาคชุมชน
- 13) นายเฉลิม จุ้ยแก้วพะเนา กรรมการภาคชุมชน
- 14) นางวนิดา พรสันเทียะ กรรมการภาคชุมชน
- 15) นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน
- 16) นางสุกิจ บัวนกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 17) นายมานิตย์ นิจกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 18) นายเมธี มิตรกระโทก กรรมการภาคชุมชน
- 19) นายเที่ยง เจริญมะเริง กรรมการภาคชุมชน
- 20) นายปรีชา แซ่เล่า กรรมการภาคชุมชน
- 21) นายเอกภพ โทมระศักดิ์ กรรมการภาคชุมชน
- 22) นายมานิช แสงจันทร์ กรรมการภาคชุมชน
- 23) นายสิริวิทย์ ไทยมะณี กรรมการภาคชุมชน

- 24) นายเพชรอนพล เพชรธรรม กรรมการภาคชุมชน
- 25) นายสมาน กรองมะเริง กรรมการภาคชุมชน
- 26) นายสมร กรองมะเริง กรรมการภาคชุมชน
- 27) นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชน
- 28) นายสมเกียรติ บุญหมื่นไวย กรรมการภาคชุมชน
- 29) นายปณัย เจริญเจริญกุล กรรมการโรงไฟฟ้า

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2: เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ 1 /2565 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2565

ประธานฯ กล่าวแจ้งขอให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 พิจารณารายงานการประชุมว่ามีข้อใดแก้ไขหรือไม่ อย่างไร

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

วาระที่ 3: เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

นางสาวชนิดาภา พันธิไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ในระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2565 ดังนี้

1. รายละเอียดรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นคณะกรรมการชุดใหม่ เพื่อให้ทราบที่มาของโครงการ

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

- ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/13453 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 1 ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
- ตามหนังสือ ที่ ทส. 1010.7/1134 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 2 ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยรับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนานการพิจารณารายงาน

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

- ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.7/13453 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 1 ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
- ตามหนังสือ ที่ ทส. 1010.7/1134 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 2 ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยรับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนานการพิจารณารายงาน

2. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายด้วยระบบ 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

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ 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

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

5. รายงานผลการตรวจวัดด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดน้ำจากกระบวนการผลิตทุกเดือน โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง พุทพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- คุณภาพของแม่น้ำมูล ในช่วงที่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ และ ช่วงที่ไม่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ พุทพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

6. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์ โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

7. รายงานผลด้านด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- มีการตรวจสอบแหล่งก่อดอนพืช, แหล่งก่อดอนสัตว์, สัตว์น้ำดิน และ ไข่ปลาและลูกปลาปีละ 1 ครั้ง

8. รายงานผลการดำเนินงานด้านคมนาคม

- มีการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

9. รายงานการจัดการกากของเสีย

- ขยะทั่วไป โดยทางโครงการได้มีการประสานงานกับ อบต.หนองระเวียง เข้ามารับไปกำจัด
- ของเสียจากโรงไฟฟ้าโดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป

10. รายงานผลด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

11. รายงานผลการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- 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, ซ่อมถนน, มอบของขวัญวันเด็ก 8 อบต. พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าและ พัฒนาคูณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ เป็นต้น

13. รายงานผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

14. รายงานด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

15. รายงานผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

- ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า ครบทั้ง 3 ถัดฝุ่น, ถัดหนาว และ ถัดร้อน

ที่ประชุม

นายอนุชา ศิริโกคานนท์ และ นายอังกูล ศิริโกคานนท์ กรรมการผู้แทนภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง

- (1) สอบถามเรื่องการสูบน้ำดิบของโครงการ สามารถให้ชุมชนใช้ได้หรือไม่ เนื่องจาก ชลประทานมีการระบายน้ำให้เกษตรกรในบางช่วงอาจไม่เพียงพอกับการใช้น้ำ และ
- (2) ในช่วงฤดูฝน ชุมชนในเขตสุนารีเคยประสบปัญหาจากการระบายน้ำฝนไม่ทัน แนะนำให้โรงไฟฟ้าหารือกับตัวแทนเขตสุนารีเรื่องการระบายน้ำ

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) กล่าวเพิ่มเติม

- (1) ประเด็นเรื่องการขอใช้น้ำของชุมชน ให้พิจารณาเรื่องการขออนุญาตก่อนทุกครั้ง เนื่องจากเป็นเงื่อนไขของหน่วยงานราชการ กิจกรรมใดที่มีการเปลี่ยนแปลงต้องขอเปลี่ยนแปลงต่อ สผ. และหน่วยงานผู้ออกใบอนุญาตก่อน
- (2) จากครั้งที่ได้มีโอกาสได้เข้ามาเยี่ยมชมโรงงานกับ สผ. เห็นโรงงานมีการปู HDPE เป็นอย่างดี ซึ่งมีมาตรฐานจากความเห็นต่างๆของชุมชน มีความเห็นให้จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้ทุกท่านเห็นภาพการบริหารจัดการของโครงการ
- (3) แนะนำให้ทวนสอบวิธีการตรวจวัดของ ALS ว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่ เช่น การวัดเสียงต้องไม่มีสิ่งกีดขวางใกล้จุดตรวจวัด
- (4) แนะนำให้จากการนำเสนอข้อมูลอย่างละเอียด เป็นการรายงานพารามิเตอร์ที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลง โดยระบุสาเหตุ และการปรับปรุงแก้ไข
- (5) การนำเสนอการร่วมโครงการ Sensor For All เนื่องจากเห็นว่ามีความประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง อยากทราบช่องทางการรับข้อมูลเพิ่มเติม

นางสาวชนิตาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม รับทราบข้อเสนอแนะ ดังนี้

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

นายปณัย เจียมเจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าวเพิ่มเติม ดังนี้

- (1) ตามเงื่อนไขของ EIA กำหนดให้โรงไฟฟ้าสามารถสูบน้ำดิบได้ในช่วงฤดูน้ำหลาก เนื่องจากมุมมองของ EIA ช่วงเวลาดังกล่าวจะไม่เป็นการกระทบกับระบบนิเวศและชุมชน อย่างไรก็ตาม การดำเนินการต่างๆต้องเป็นไปตามใบอนุญาตและ EIA ที่กำหนดให้สูบน้ำเฉพาะโครงการในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น
- (2) เรื่องน้ำที่จากโรงไฟฟ้า เนื่องจากโรงไฟฟ้าออกแบบให้การรองรับน้ำฝนจะไหลรวมลงรางระบายน้ำฝน และไหลลงสู่บ่อกักเก็บน้ำดิบในโรงไฟฟ้าทั้งหมด จึงไม่ได้มีการระบายทั้งน้ำทิ้งและน้ำฝนไปรางน้ำของชุมชนใกล้โรงไฟฟ้า แต่อย่างใด

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

นายอนุชา ศิริโกคานนท์ กรรมการผู้แทนภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง แนะนำ

- (1) พิจารณา CR ประจำโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ ต้องการการดูแลจากโรงไฟฟ้ามากขึ้นกว่าปัจจุบัน
- (2) เงินกองทุนหากสามารถจัดสรรให้ครบทั้ง 4 อบต. จะดีมาก เนื่องจากพื้นที่ประกาศ 2 อบต. ได้แก่ อบต. หนองระเวียง และ อบต.หนองบัวศาลา เท่านั้น จะไม่มี อบต.ท่าจะหลุง และ อบต.ด่านเกวียนตาม EIA

นายอังกร ศิริโกคานนท์ กรรมการภาคชุมชนตำบลหนองระเวียง แนะนำ โรงไฟฟ้าพิจารณาการสนับสนุนกิจกรรมของภาคชุมชน มวลชนสัมพันธ์กับชาวบ้าน ชื่นชมที่ผ่านมามีการเข้าร่วมสนับสนุน อย่างไรก็ตาม อยากให้ลงพื้นที่เพิ่มเติมว่าชาวบ้านต้องการอะไร โดยไม่ใช้ผ่าน อบต. เพียงอย่างเดียว

นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน แจ้งที่ประชุมโดยในช่วงที่ผ่านมาชุมชนด้านเกรียนประสบปัญหาภัยธรรมชาติ โดยที่ผ่านมาโครงการมีการสนับสนุนน้ำดื่มให้กับ อบต.ด่านเกรียน โดยในครั้งต่อไป จะขอสนับสนุนเพิ่มเติมเป็นอาหารแห้ง

นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง แนะนำให้โรงงานพิจารณาขุดเขยการสนับสนุน อบต.ที่อยู่นอกพื้นที่ประกาศ 3 กิโลเมตร ที่ไม่ได้ใช้งบประมาณกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าของโครงการ

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

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) กล่าวเพิ่มเติม ตามหลักการการขออนุมัติโครงการในการใช้งบประมาณกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า จะมีกำหนด 11 ด้าน ซึ่งจะเข้าพิจารณาของ คพรพ.ในลำดับต่อไปได้

วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

นายบัลลังก์ ไหวยศิริ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวว่าโรงงานขนาดใหญ่การพิจารณา CSR มวลชนสัมพันธ์ การดูแลพื้นที่โดยรอบที่ดี ปัญหาต่างๆก็จะลดลง จึงอยากให้โรงงานดูแลให้ดีขึ้นที่ผ่านมา นอกจากนี้ สอบถามมีคณะกรรมการฯ ท่านใดมีข้อเสนอแนะหรือข้อซักถามหรือไม่อย่างไร และกล่าวขอบคุณที่โรงไฟฟ้าต้อนรับคณะกรรมการฯ และใครขอให้โรงไฟฟ้าดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุม รับทราบและไม่มีท่านใดมีข้อซักถามหรือเสนอแนะ

ไม่มีผู้ใดมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะอีก

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธิไชย

ผู้จัดบันทึกการประชุม

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(นายบัลลังก์ ไหวยศิริ)

ลงชื่อ  เลขานุการคณะกรรมการฯ
(นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล)

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ครั้งที่ 3/2565

วันอังคารที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.

โรงแรม รามา แกรนด์ โคราช อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กรรมการมาประชุม

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นายสรวิศ เหล่านิล | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอเมืองนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 2. นายเพชรรัตน์ ยัมพุตชา | กรรมการผู้แทนภาครัฐ นายอำเภอโชคชัย (ผู้แทน) |
| 3. นางอรุณรัตน์ นะพรวานบุญ | กรรมการผู้แทนภาครัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง |
| 4. นายปฏิภาณ แก้วรินขวา | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ
กิจการพลังงานประจำเขต 6 (นครราชสีมา) |
| 5. นายประเวศ สุดเฉลี่ยว | กรรมการผู้แทนภาครัฐ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 6. นางสาวกรรณต์ ประจันตะเสน | กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) |
| 7. นางสาวสวดี โค้วประสิทธิ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. นางนุกสร่า จันทรีวิเศษ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 9. นายอนุชา ศิริโกคานนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 10. นายอังกูล ศิริโกคานนท์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 11. นายเฉลิม จุ้ยแก้วพะเนา | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองระเวียง |
| 12. นางวนิษา พรสันเทียะ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 13. นางสาวสุกิจ บัวนกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 14. นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลด่านเกวียน |
| 15. นายมานิตย์ นิจกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 16. นายเมธี มิตระกระโทก | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 17. นายเที่ยง เติร์มมะเริง | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลท่าจะหลุง |
| 18. นายปรีชา แซ่เล่า | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวศาลา |
| 19. นายณัฏพร ชาญครไทย | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 20. นายมาโนช แสงจันทร์ | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหัวทะเล |
| 21. นายสิริวิทย์ ไทยมะณี | กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา |

22. นายเพชรณพล เพชรธรรม	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลพะเนา
23. นายสมาน กรองมะเรียง	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง
24. นายสมร กรองมะเรียง	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลมะเรียง
25. นายกิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง
26. นายสมเกียรติ บุญหมื่นไวย	กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลโพธิ์กลาง
27. นายปณัย เจียมเจริญกุล	กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า/เลขานุการคณะกรรมการฯ

กรรมการติดตามภารกิจ

1. กรรมการผู้แทนภาครัฐ พลังงานจังหวัดนครราชสีมา
2. นายจำเริญ เป้ากระโทก กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลหนองบัวดง

ผู้เข้าร่วมประชุมจากโรงไฟฟ้า

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. นายวิเชียร นามสนธิ์ | ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา |
| 2. นางสาวชนิดาภา พันธไชย | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

กรอบการประชุม

เปิดประชุมเวลา 10.00 น

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการทุกท่าน พร้อมระเบียบวาระการประชุมต่อประธานฯ และคณะกรรมการฯ รับทราบและชี้แจงแนวทาง ปฏิบัติสำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ช่วงสถานการณ์โควิด 19 สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส โควิด 19 หรือโรคโควิด 19 จึงส่งทำให้รัฐบาลได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อลดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และทาง โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ได้เล็งเห็นถึงสุขภาพอนามัยของคณะกรรมการฯและผู้เข้าร่วม ประชุมทุกท่าน และเพื่อให้สอดคล้องมาตรการการผ่อนคลายของหน่วยงานรัฐมากขึ้นและคำแนะนำของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ทางโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกฟผ. จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและโครงการความร่วมมือคณะกรรมการทุกท่านปฏิบัติตามมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ ระบาดของไวรัสโคโรนา (โควิด 19) อย่างเคร่งครัด

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 1: ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

นายสรวิศ เหล่านิล ปลัดอาวุโส อำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวต้อนรับ คณะกรรมการฯและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน โดยเป็นตัวแทนนายอำเภอปลัดลี้ช้ ไวทยศิริ เนื่องจากท่านติดภารกิจสำคัญ ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2: เรื่องรับรองรายงานการประชุม

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

ประธานฯ กล่าวแจ้งขอให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 พิจารณารายงานการประชุมว่ามีส่วนใดแก้ไขหรือไม่ อย่างไร

ที่ประชุม พิจารณาและมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงหนองระเวียง 1 และ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ครั้งที่ 2 /2565 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 โดยไม่มีข้อแก้ไข

วาระที่ 3: เรื่องเพื่อทราบ

3.1 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กล่าวรายงานผล การดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้า หนองระเวียง 2 ในระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2565 ดังนี้

1. รายงานผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
 - โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMs โดยตั้งแต่ มิถุนายน - กันยายน 2565 พารามิเตอร์ SO₂ (Sulphur Dioxide), NO_x (Oxide of Nitrogen) และ TSP (Total Suspended Particulate) ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 - การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs
 - System Audit: โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ 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

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ 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

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 19 - 25 พฤศจิกายน 2565 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq24 และ Lmax ผลการตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

4. รายงานผลการตรวจวัดด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดน้ำจากกระบวนการผลิตทุกเดือน โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- คุณภาพน้ำทั้งในอ่างเก็บน้ำทั้ง ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- คุณภาพของแม่น้ำมูล ในช่วงที่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ และ ช่วงที่ไม่มีการสูบ-ปล่อยน้ำ ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

5. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- โรงไฟฟ้ามีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินทุก 2 สัปดาห์ โดยทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

6. รายงานผลด้านด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- มีการตรวจสอบแหล่งกักตุนพืช, แหล่งกักตุนสัตว์, สัตว์หน้าดิน และ ไข่ปลาและลูกปลาปีละ 1 ครั้ง

7. รายงานผลการดำเนินงานด้านคมนาคม

- มีการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

8. รายงานการจัดการกากของเสีย

- ขยะทั่วไป โดยทางโครงการได้มีการประสานงานกับ อบต.หนองระเวียง เข้ามารับไปกำจัด
- ของเสียจากโรงไฟฟ้าโดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป

9. รายงานผลด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

10. รายงานผลการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆของชุมชน ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา เศรษฐกิจและสังคม อย่างต่อเนื่อง

11. 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 กิจกรรมด้านกีฬาต่อต้านยาเสพติด, กิจกรรมทอดกฐิน, กิจกรรมจิตอาสาพระราชทาน , กิจกรรมช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย, โครงการสนับสนุนการศึกษา เป็นต้น

12. รายงานผลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

13. รายงานด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

14. รายงานผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

- ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า ครบทั้ง 3 ฤดูฝน, ฤดูหนาว และ ฤดูร้อน

ที่ประชุม

นางสงกรานต์ ประจันตะเสน กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา (ผู้แทน) กล่าวเพิ่มเติม โรงไฟฟ้ามีการให้ข้อมูลเป็นแนวโน้มให้เห็นตามข้อแนะนำที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ให้โรงไฟฟ้าควบคุมดูแลและรายงานให้ทราบอย่างต่อเนื่อง

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

นายมานิตย์ นิจรเทโท กรรมการภาคชุมชนเทศบาลตำบลท่าจะหลุง ขอบคุณโรงไฟฟ้าที่ให้พนักงานร่วมทำกิจกรรมในพื้นที่ เช่น ทาสีที่โรงเรียน การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น รพ.สต.ท่าจะหลุง เป็นต้น

นายปฏิภณ แก้วรินขวา กรรมการผู้แทนภาครัฐ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกิจการพลังงาน ประจำเขต 6 (นครราชสีมา) แนะนำ ในปีต่อไป คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรฟ.) สามารถเสนอโครงการตั้งแต่ต้นปีเพื่อนำเสนอและพิจารณาโครงการในรอบระยะเวลาทั้งปีได้

วาระที่ 4 : เรื่องอื่นๆ

นายเอกชัย ภัทรสุปรีดี กรรมการภาคชุมชน สอบถามเรื่องการจัดโครงการศึกษาฐานคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 มีแนวโน้มการจัดสถานที่ไหนอย่างไร

นายปณัฏฐ์ เจริญกุล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กล่าว ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการพิจารณาโครงการศึกษาฐาน โดยจะพิจารณาให้สอดคล้องกับมาตรการการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 อย่างไร จะแจ้งให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไป

นายสรวิศ เหล่านิล ปลัดอาวุโสอำเภอเมืองนครราชสีมา ประธานในที่ประชุม กล่าวขอบคุณที่โรงไฟฟ้าต้อนรับคณะกรรมการฯ และใครขอให้โรงไฟฟ้าดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุม

รับทราบและไม่มีท่านใดมีข้อซักถามหรือเสนอแนะ

ไม่มีผู้ใดมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะอีก

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย

ผู้จัดบันทึกการประชุม

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายบัลลังก์ ไวทย์ศิริ)

ลงชื่อ.....เลขานุการคณะกรรมการฯ
(นายปณัฏฐ์ 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 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของ โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1
และ 2

3.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านราชการและชุมชนสัมพันธ์

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



แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan)

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

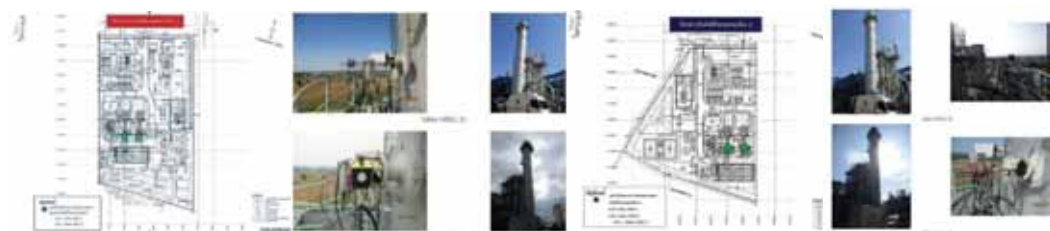
1. ด้านคุณภาพอากาศ	7. ด้านการจัดการกากของเสีย
2. ด้านเสียง	8. ด้านเศรษฐกิจและสังคม
3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
4. ด้านอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
5. ด้านนิเวศวิทยาและแหล่งน้ำ การประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. ด้านการคมนาคม	12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
	13. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษ

1.2 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง1

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

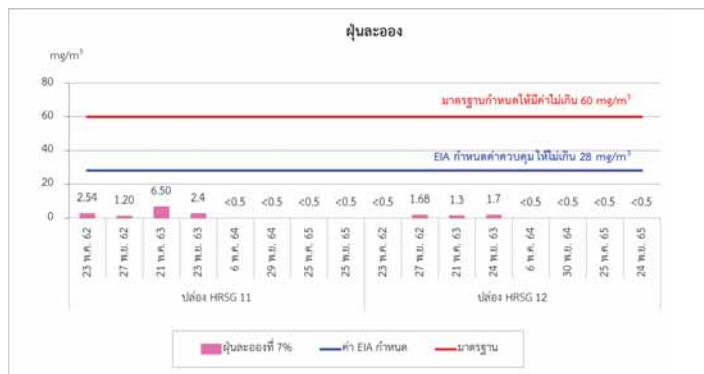
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบครังคราว



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง

HRSG11 ปีที่ 1: 1.2-2.54 mg/Nm³

ปีที่ 2: 2.4-6.5 mg/Nm³

ปีที่ 3: <0.5 mg/Nm³

ปีที่ 4: <0.5 mg/Nm³

HRSG12 ปีที่ 1: <0.5-1.68 mg/Nm³

ปีที่ 2: 1.3-1.7 mg/Nm³

ปีที่ 3: <0.5 mg/Nm³

ปีที่ 4: <0.5 mg/Nm³

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบครังคราว



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง

HRSG11 ปีที่ 1: 35.15-37.19 ppm

ปีที่ 2: 33.08-40.42 ppm

ปีที่ 3: 46.97-51.67 ppm

ปีที่ 4: 35.12 - 40.79 ppm

HRSG12 ปีที่ 1: 33.85-43.68 ppm

ปีที่ 2: 39.82-41.39 ppm

ปีที่ 3: 39.95-51.00 ppm

ปีที่ 4: 43.19 - 48.86 ppm

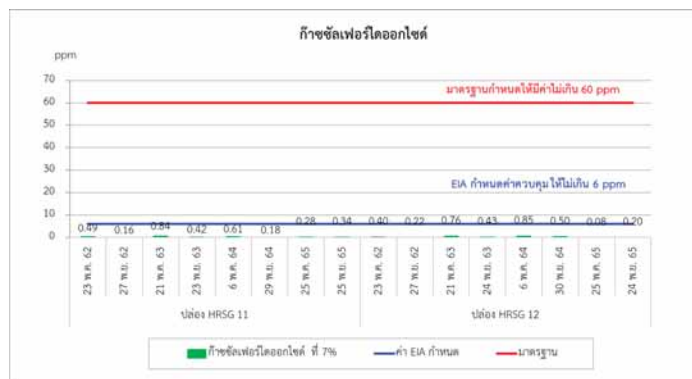
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบครังคราว



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง

HRSG11 ปีที่ 1: 0.16-0.49 ppm

ปีที่ 2: 0.42-0.84 ppm

ปีที่ 3: 0.18-0.61 ppm

ปีที่ 4: 0.28 - 0.34 ppm

HRSG12 ปีที่ 1: 0.22-0.40 ppm

ปีที่ 2: 0.43-0.76 ppm

ปีที่ 3: 0.50-0.85 ppm

ปีที่ 4: 0.08 - 0.20 ppm

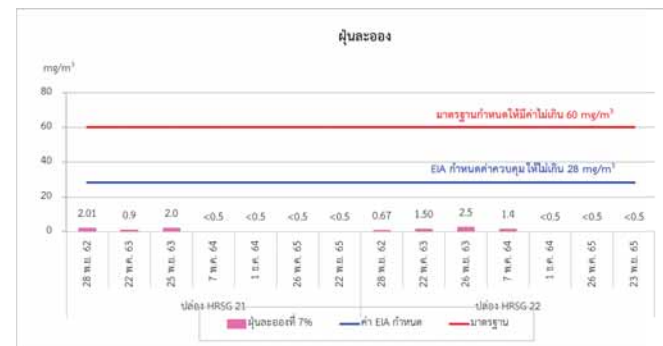
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบครังคราว



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง

HRSG11 ปีที่ 1: 2.01 mg/Nm³

ปีที่ 2: 0.9-2.0 mg/Nm³

ปีที่ 3: <0.5 mg/Nm³

ปีที่ 4: <0.5 mg/Nm³

HRSG12 ปีที่ 1: 0.67 mg/Nm³

ปีที่ 2: 1.5-2.5 mg/Nm³

ปีที่ 3: <0.5-1.4 mg/Nm³

ปีที่ 4: <0.5 mg/Nm³

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบครั้งคราว



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

แนวโน้ม : สูงขึ้นจากเดิมเล็กน้อย แต่ยังอยู่ในค่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตามควรมีการควบคุมอัตราส่วนของเชื้อเพลิงและอากาศให้เหมาะสม และมีการ Mapping GT ทุกปี

HRSG11 ปีที่ 1: 28.72 ppm
ปีที่ 2: 28.17-41.91 ppm
ปีที่ 3: 41.05-42.74 ppm
ปีที่ 4: 49.63 - 54.13 ppm

HRSG12 ปีที่ 1: 25.26 ppm
ปีที่ 2: 27.9-36.72 ppm
ปีที่ 3: 38.55-40.63 ppm
ปีที่ 4: 37.73 - 41.51 ppm

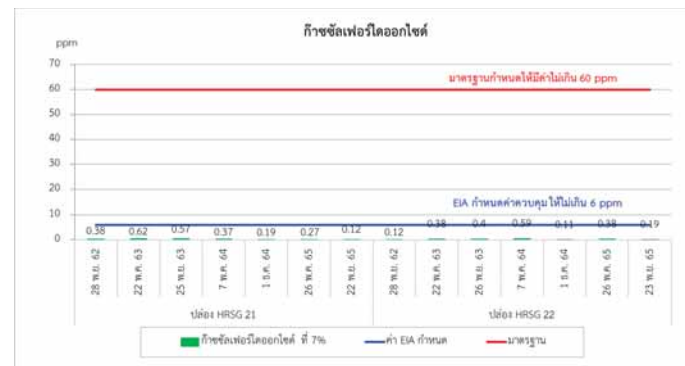
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนพิษ

1.1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบครั้งคราว



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง

HRSG11 ปีที่ 1: 0.38ppm
ปีที่ 2: 0.57-0.62 ppm
ปีที่ 3: 0.19-0.37 ppm
ปีที่ 4: 0.12 - 0.27 ppm

HRSG12 ปีที่ 1: 0.12 ppm
ปีที่ 2: 0.38-0.4 ppm
ปีที่ 3: 0.11-0.59 ppm
ปีที่ 4: 0.19 - 0.38 ppm

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน



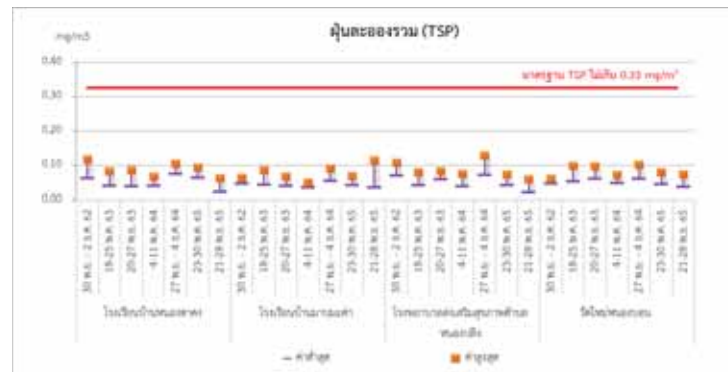
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน



พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง

0.035 - 0.117 mg/Nm3

ปีที่ 4

โรงเรียนบ้านหนองดง 0.104 mg/Nm3
โรงเรียนบ้านมาบะค่า 0.068 mg/Nm3
รพ.สต.หนองปลิง 0.073 mg/Nm3
วัดใหม่หนองบอน 0.080 mg/Nm3

ค่าควบคุม : 0.33 mg/Nm3

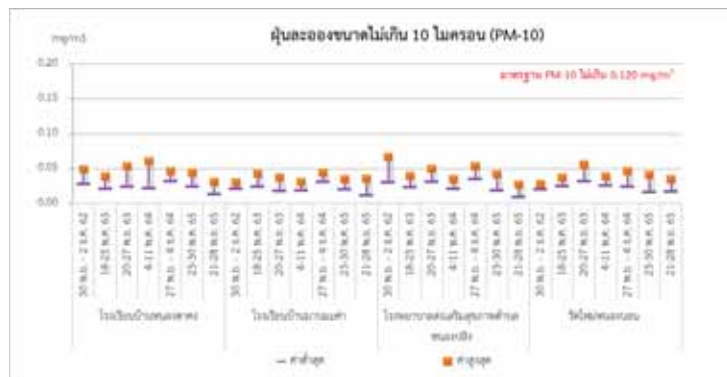
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน



พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง
<0.016 – 0.067 mg/Nm3

ปีที่ 4

โรงเรียนบ้านหนองตาตง 0.104 mg/Nm3
โรงเรียนบ้านมาบมะค่า 0.068 mg/Nm3
รพ.สต.หนองปลิง 0.073 mg/Nm3
วัดใหม่หนองบอน 0.080 mg/Nm3

ค่าควบคุม : 0.12 mg/Nm3

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน



พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง
0.001 – 0.030 ppm

ปีที่ 4

โรงเรียนบ้านหนองตาตง 0.013 ppm
โรงเรียนบ้านมาบมะค่า 0.008 ppm
รพ.สต.หนองปลิง 0.029 ppm
วัดใหม่หนองบอน 0.010 ppm

ค่าควบคุม : 0.17 ppm

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน



พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง
0.001 – 0.011 ppm

ปีที่ 4

โรงเรียนบ้านหนองตาตง 0.001 ppm
โรงเรียนบ้านมาบมะค่า 0.001 ppm
รพ.สต.หนองปลิง 0.001 ppm
วัดใหม่หนองบอน 0.001 ppm

ค่าควบคุม : 0.3 ppm

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทุก 6 เดือน ต่อเนื่อง 7 วัน



พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

แนวโน้ม : ไม่เปลี่ยนแปลง
0.001 – 0.007 ppm

ปีที่ 4

โรงเรียนบ้านหนองตาตง 0.001 ppm
โรงเรียนบ้านมาบมะค่า 0.001 ppm
รพ.สต.หนองปลิง 0.001 ppm
วัดใหม่หนองบอน 0.001 ppm

ค่าควบคุม : 0.12 ppm

2. ด้านเสียง

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

2. ด้านเสียง



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

2. ด้านเสียง



พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 - 2564 โดยในปี 2565 มีแนวโน้มภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง

- ริมรั้วโครงการติดตั้ง 55.5 - 67.6 dBA
- ชุมชนด้านทิศตะวันตก 44.3- 56.0 dBA
- ชุมชนด้านทิศตะวันตก 57.1- 63.0 dBA

ค่าควบคุม : 70 dBA

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

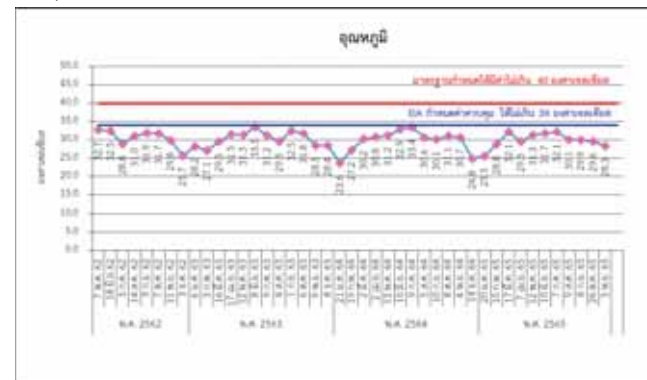
3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



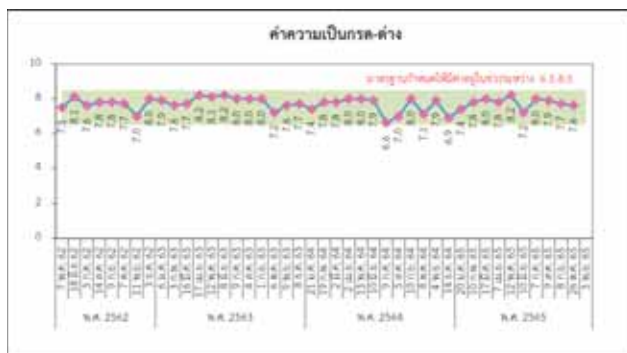
โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1

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)



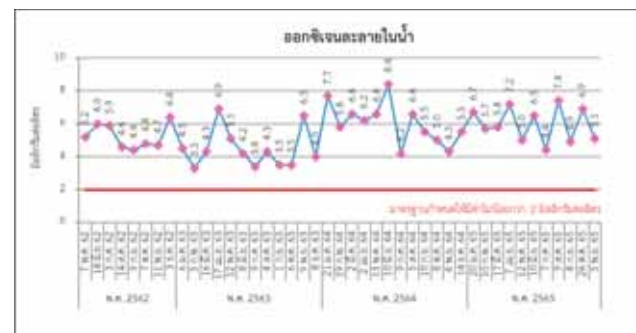
โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1

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)



โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1

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

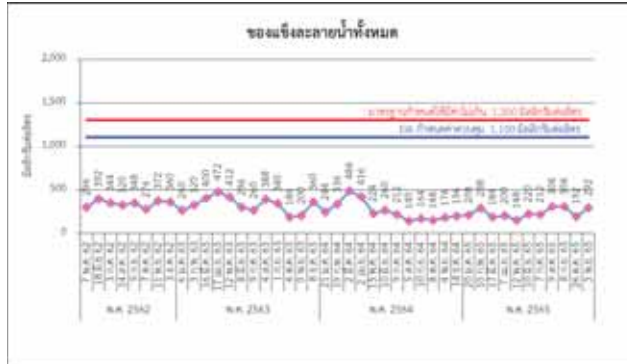
ค่าควบคุม : > 2 mg/Nm3

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แอมโมเนีย : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
140 – 484 mg/l โดยในปี
2565 มีแอมโมเนียภาพรวม
ลดลง

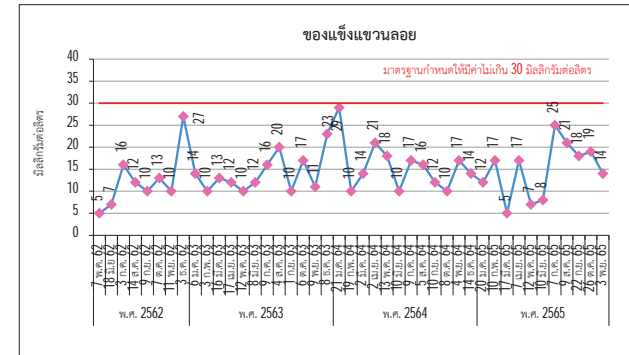
ค่าควบคุม : 1,100 mg/l
หมายเหตุ จะมีการทำความสะอาดบ่อพัก
น้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แอมโมเนีย : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
5 – 27 mg/l โดยในปี
2565 มีแอมโมเนียภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

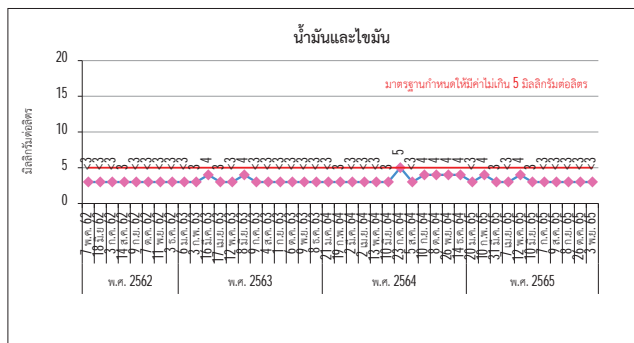
ค่าควบคุม : 30 mg/l
หมายเหตุ จะมีการทำความสะอาดบ่อพัก
น้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แอมโมเนีย : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<3 – 5 mg/l โดยในปี 2564
มีค่าสูงเทียบเท่ามาตรฐาน
อย่างไร ในปี 2565 มีแอมโมเนีย
ภาพรวมลดลงจากปี 2564
โดยมีการเปลี่ยนตัวกรอง
น้ำมันตามแผนการบำรุงรักษา

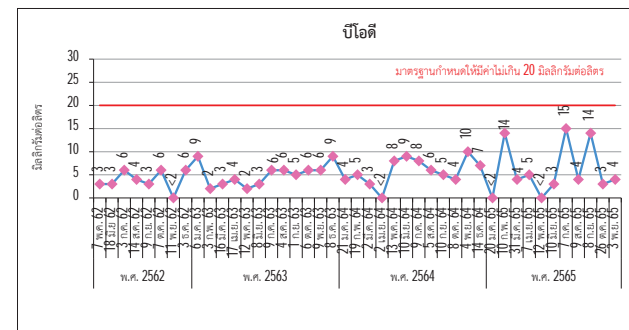
ค่าควบคุม : 5 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



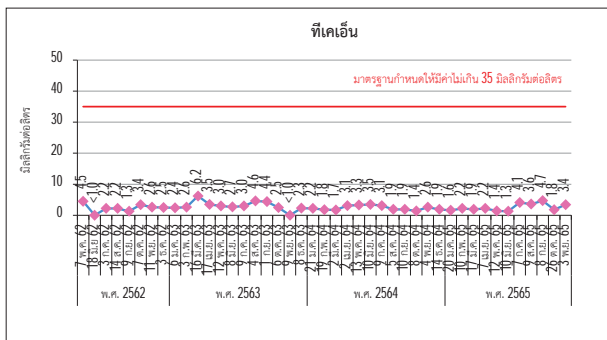
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แอมโมเนีย : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<2 – 14 mg/l โดยในปี 2565
มีแอมโมเนียสูงขึ้นในเดือน ก.พ.
และ ก.ค. อย่างไรก็ตามในเดือน
ส.ค. มีแอมโมเนียลดลง
อยู่ระหว่างการควบคุมอย่าง
ต่อเนื่อง

ค่าควบคุม : 20 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



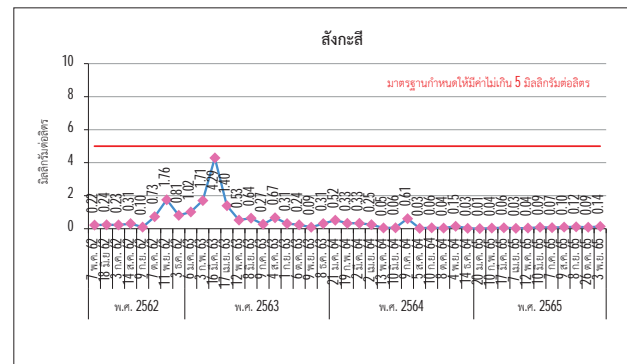
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<1.0 - 6.2 mg/l โดยในปี
2565 มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 35 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



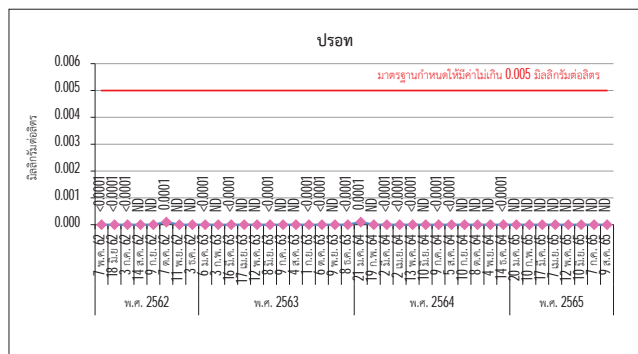
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
0.1- 4.29 mg/l โดยตั้งแต่ในปี
2563 มีแนวโน้มลดลงและ
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 5 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



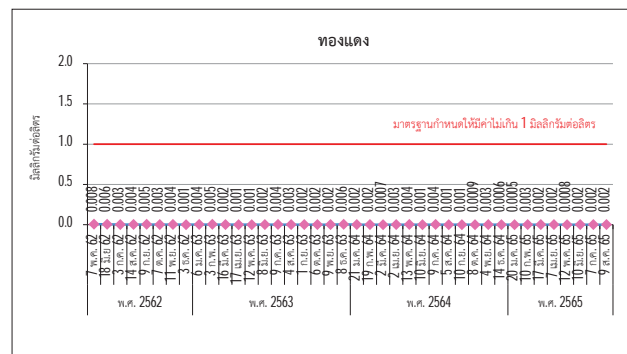
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

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

ค่าควบคุม : 0.005 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

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

ค่าควบคุม : 1 mg/l

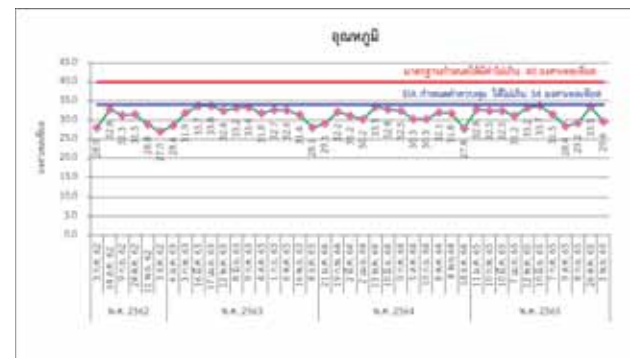
3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



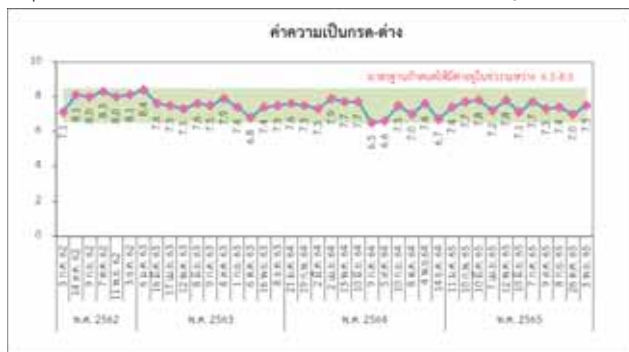
โรงไฟฟ้าหนองเรียว 2

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
27.0 – 33.5 องศาเซลเซียส
มีแนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 40 องศาเซลเซียส

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



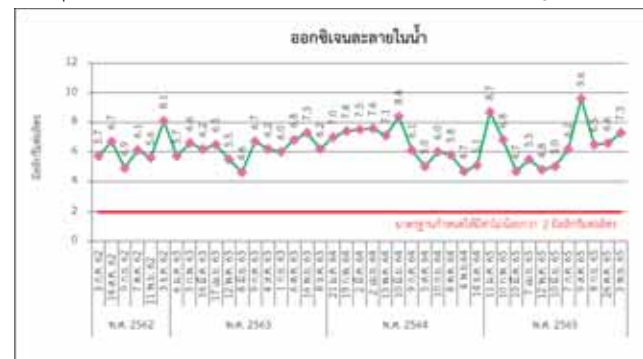
โรงไฟฟ้าหนองเรียว 2

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
6.5 – 8.4 มีแนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 6.5 -8.5

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



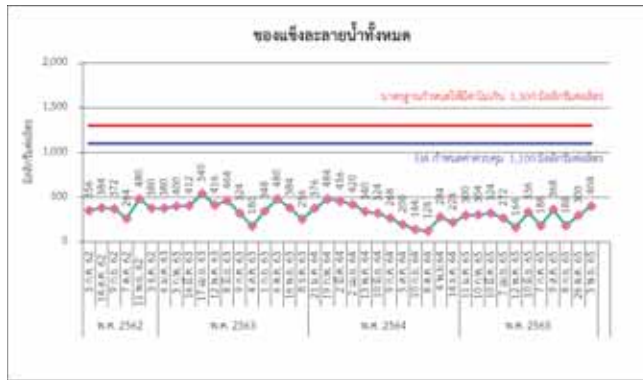
โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
4.6 – 9.6 mg/l มีแนวโน้ม
ภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : > 2 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



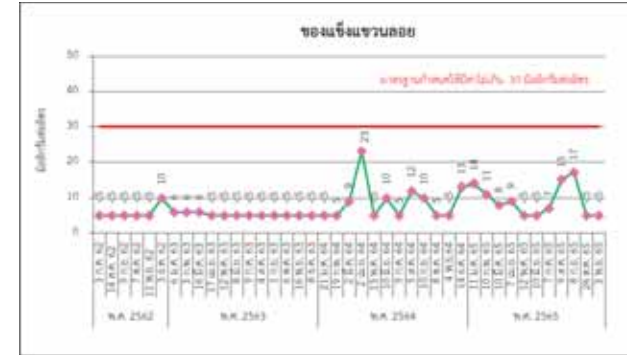
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

แอมโมเนีย :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
124 – 540 mg/l มีแอมโมเนีย
ภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 1,100 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



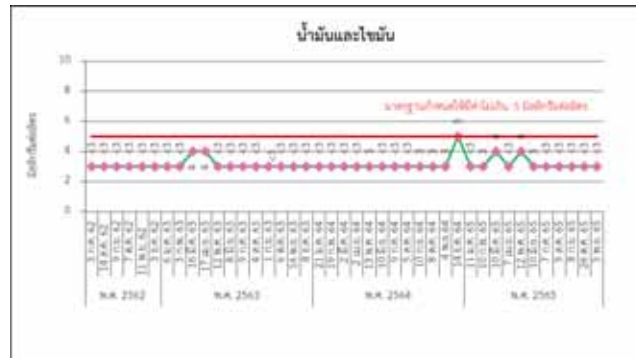
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

แอมโมเนีย : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<5 – 23 mg/l มีแอมโมเนีย
ภาพรวมไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 30 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



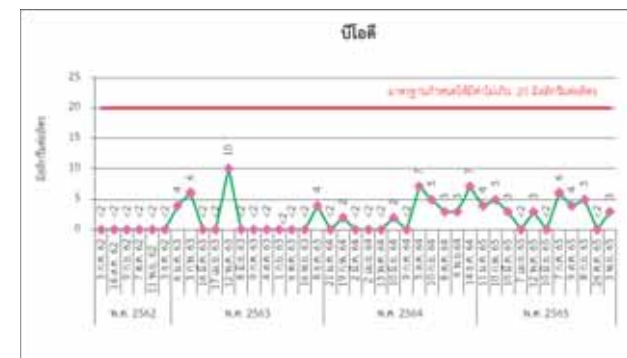
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<3 – 5 mg/l โดยในปี 2564
มีค่าสูงเทียบเท่ามาตรฐาน
อย่างไร ในปี 2565 มีแอมโมเนีย
ภาพรวมลดลงจากปี 2564
โดยมีการเปลี่ยนตัวกรอง
น้ำมันตามแผนการบำรุงรักษา

ค่าควบคุม : 5 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



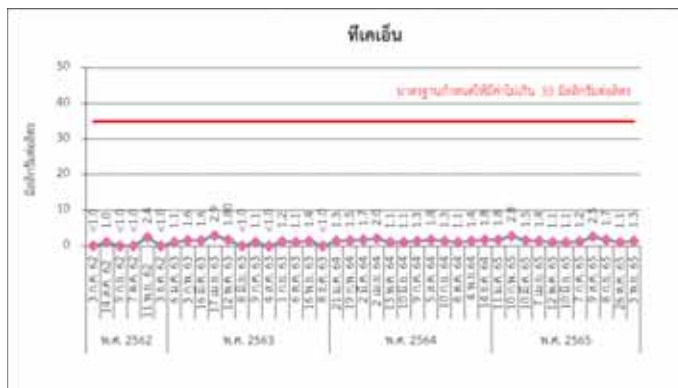
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

แอมโมเนีย : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<2 – 10 mg/l โดยในปี 2565
มีแอมโมเนียไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 20 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อกักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเรียว 2

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

ค่าควบคุม : 35 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อกักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



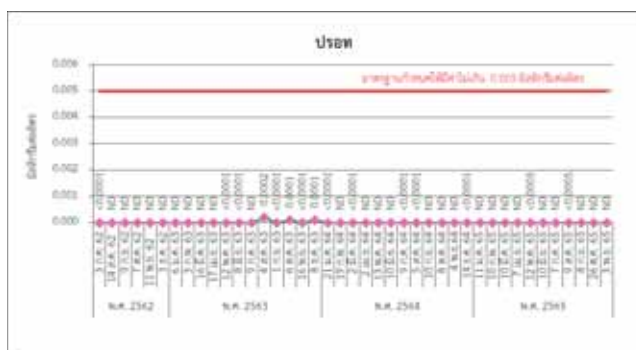
โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1

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

ค่าควบคุม : 5 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อกักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



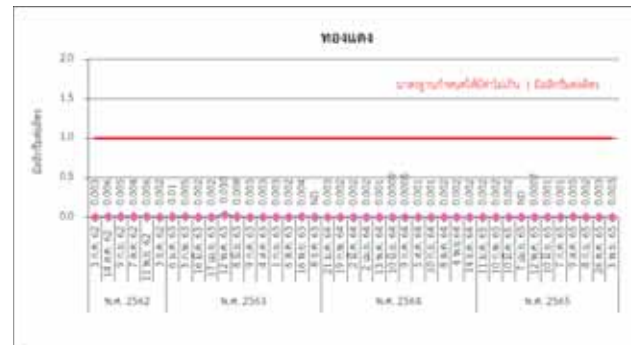
โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1

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

ค่าควบคุม : 0.005 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าในบ่อกักน้ำทิ้ง (Waste Water Holding Pond)



โรงไฟฟ้าหนองเรียว 1

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

ค่าควบคุม : 1 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



บริเวณอ่างเก็บน้ำทิ้ง

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
28.0 – 32.7 องศาเซลเซียส
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 34 องศาเซลเซียส

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
2.8 – 4.7 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 2 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
3 – 9 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 20 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

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

ค่าควบคุม : 6.5 -8.5

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

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

ค่าควบคุม : 5 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

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

ค่าควบคุม : 1,300 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



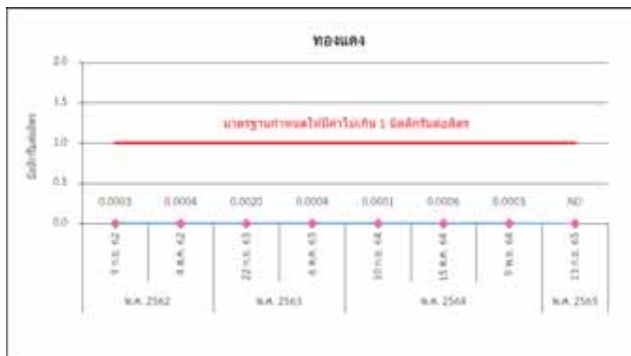
อ่างเก็บน้ำทิ้ง

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

ค่าควบคุม : 30 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



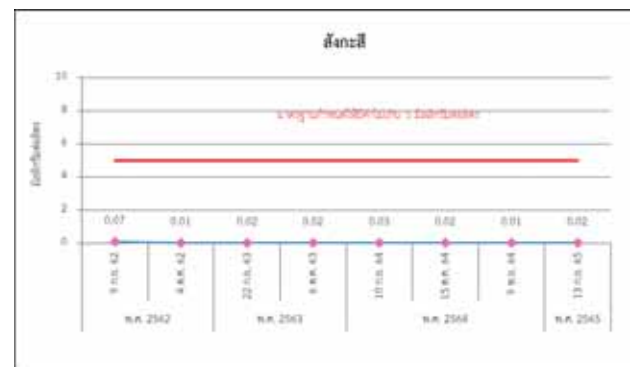
อ่างเก็บน้ำทิ้ง

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
ND – 0.002 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 1 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
0.01 – 0.07 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 5 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



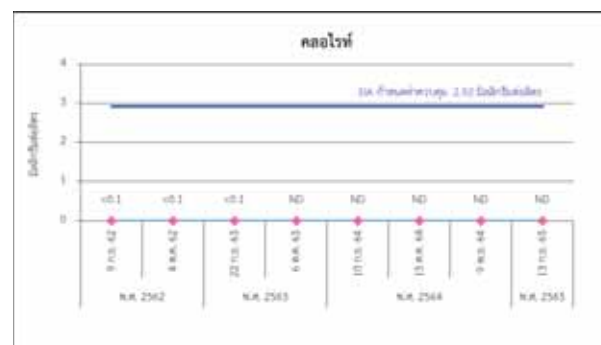
อ่างเก็บน้ำทิ้ง

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
ND – 0.0002 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 0.005 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
ND – <0.1 mg/l
แนวโน้มภาพรวมไม่
เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 2.92 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



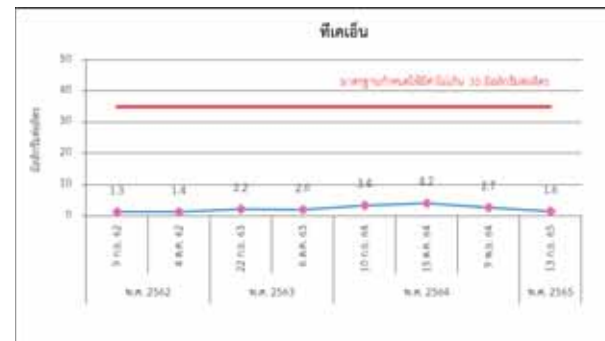
อ่างเก็บน้ำทิ้ง

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

ค่าควบคุม : 1 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2 คุณภาพน้ำทิ้งในอ่างเก็บน้ำทิ้ง (Waste Water Reservoir) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำมูล



อ่างเก็บน้ำทิ้ง

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

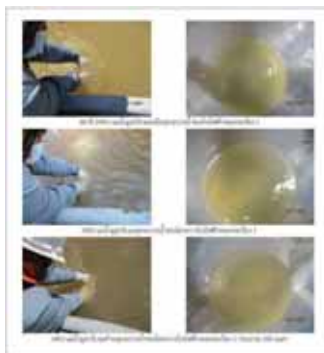
ค่าควบคุม : 35 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง

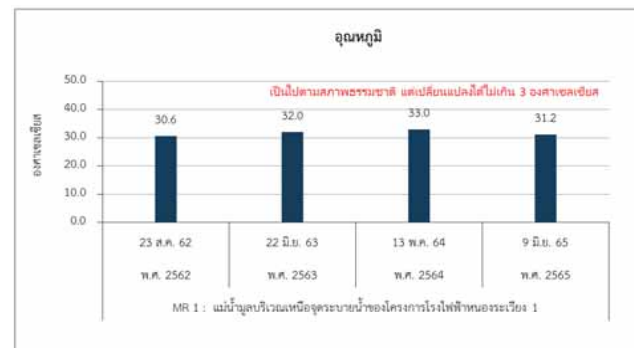
ช่วงที่ 2 ช่วงที่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทิ้ง



แม่น้ำมูล

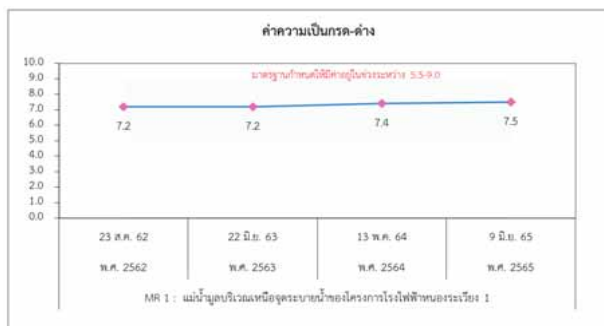
แนวโน้ม : เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
30.6- 33.0 องศาเซลเซียส
แนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

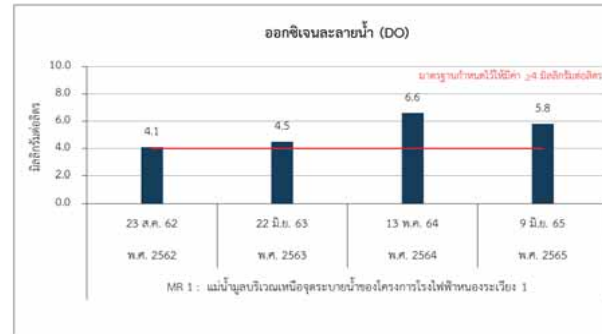
แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
7.2 - 7.5 แนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : 5.5 -9.0

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

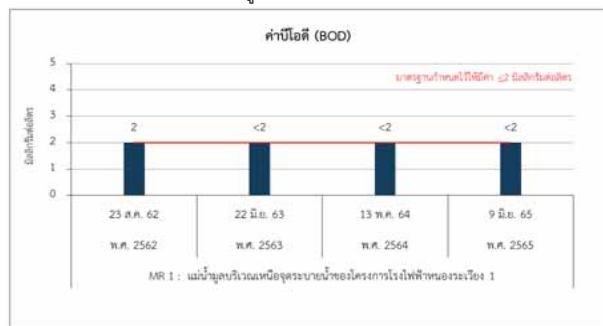
แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
4.1 -6.6 mg/l
แนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : > 4 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

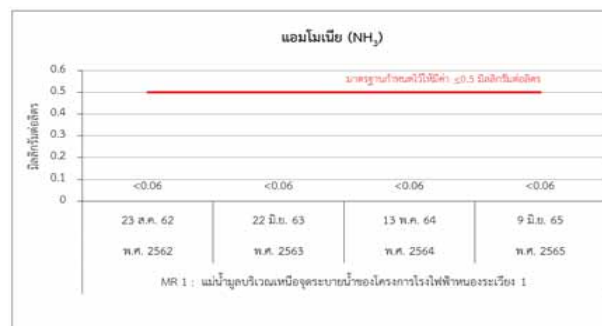
แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<2 - 2 mg/l
แนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : < 2 mg/l

3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล

แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<0.06 mg/l
แนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง

ค่าควบคุม : <0.5 mg/l

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



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

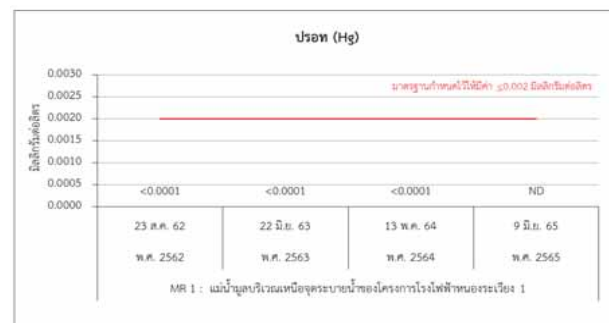
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



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

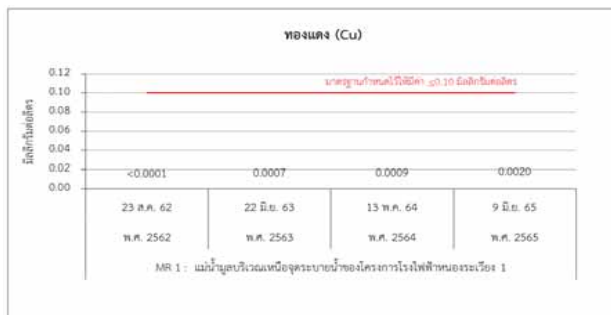
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



แม่น้ำมูล
แนวโน้ม :เปรียบเทียบในปี 2562 -2565
<0.0001 - 0.002 mg/l
แนวโน้มภาพรวม
ไม่เปลี่ยนแปลง
ค่าควบคุม : < 0.1 mg/l

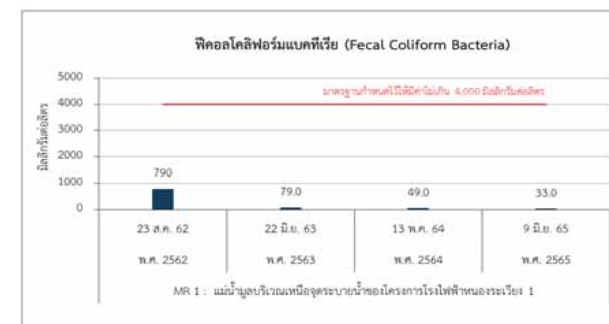
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



3. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3 ตรวจสอบคุณภาพของแม่น้ำมูล ปีละ 2 ครั้ง

3.3.1 ช่วงที่ 1 ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมสูบน้ำ และระบายน้ำทั้ง



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

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 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 โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 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

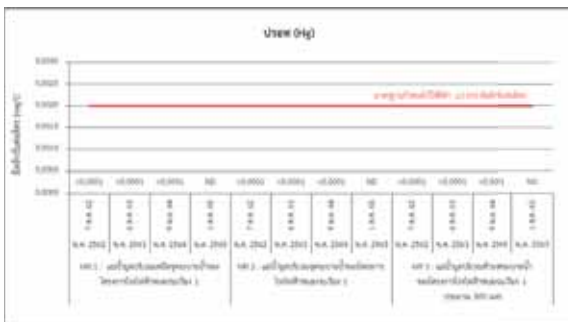
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



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 โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 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 โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 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

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

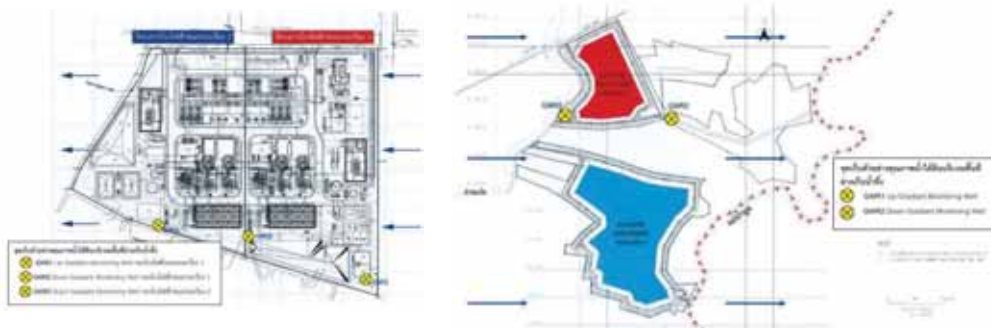
ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้ง / อ่างเก็บน้ำดิบ

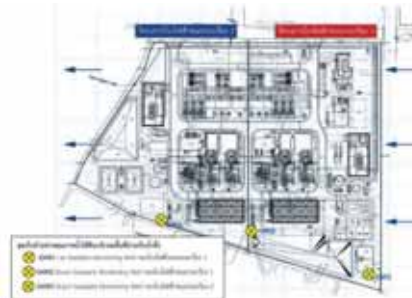


ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

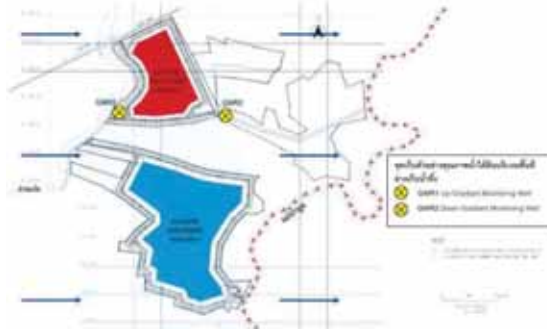
4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า



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

4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้ง / อ่างเก็บน้ำดิบ



4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำทั้ง



บริเวณอ่างพักน้ำทั้ง

4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่อ่างพักน้ำดิบ



บริเวณอ่างพักน้ำดิบ

5. ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



แปลงที่ดินสีตัว

แปลงที่ดินสีตัว (หน่วย: 10,000 ไร่)	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร (หน่วย: 10,000 ไร่)
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 1	2,080,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 2	122,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 3	551,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 4	413,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 5	472,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 6	295,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 7	121,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 8	292,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 9	40,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 10	113,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 11	60,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 12	236,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 13	1,090,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 14	18,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 15	312,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 16	35,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 17	53,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 18	121,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 19	222,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 20	160,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 21	473,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 22	33,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 23	226,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 24	142,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 25	384,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 26	124,000
แปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 27	275,000

หมายเหตุ * หมายถึง ไม่มีเกษตรกรในแปลงที่ดินสีตัวประเภทที่ 1 และ 2



เพลงก่อนพิช

Artist	Year	Number of Songs
ท.ศ. 2562	3 พ.ค. 62	17,494,000
ท.ศ. 2562	7 พ.ค. 62	3,311,000
ท.ศ. 2563	22 ธ.ค. 63	32,712,000
ท.ศ. 2563	6 พ.ค. 63	12,594,000
ท.ศ. 2563	13 พ.ค. 63	7,018,000
ท.ศ. 2564	9 พ.ค. 64	3,752,000
ท.ศ. 2565	9 ธ.ค. 65	16,204,000
ท.ศ. 2565	1 พ.ค. 65	4,547,000
ท.ศ. 2562	3 พ.ค. 62	2,277,000
ท.ศ. 2563	22 ธ.ค. 63	6,827,000
ท.ศ. 2564	13 พ.ค. 64	3,373,000
ท.ศ. 2565	9 ธ.ค. 65	3,870,000
ท.ศ. 2562	3 พ.ค. 62	22,897,000
ท.ศ. 2562	7 พ.ค. 62	1,949,000
ท.ศ. 2563	22 ธ.ค. 63	16,255,000
ท.ศ. 2563	6 พ.ค. 63	8,120,000
ท.ศ. 2564	13 พ.ค. 64	3,766,000
ท.ศ. 2564	9 พ.ค. 64	3,296,000
ท.ศ. 2565	9 ธ.ค. 65	16,489,000
ท.ศ. 2565	1 พ.ค. 65	3,954,000
ท.ศ. 2562	3 พ.ค. 62	4,388,000
ท.ศ. 2563	22 ธ.ค. 63	6,669,000
ท.ศ. 2564	13 พ.ค. 64	2,191,000
ท.ศ. 2564	9 พ.ค. 64	2,191,000
ท.ศ. 2565	9 ธ.ค. 65	4,268,000
ท.ศ. 2562	3 พ.ค. 62	1,917,000
ท.ศ. 2563	22 ธ.ค. 63	7,422,000
ท.ศ. 2564	13 พ.ค. 64	3,055,000
ท.ศ. 2564	9 พ.ค. 64	3,055,000
ท.ศ. 2565	9 ธ.ค. 65	3,287,000
ท.ศ. 2565	1 พ.ค. 65	3,287,000

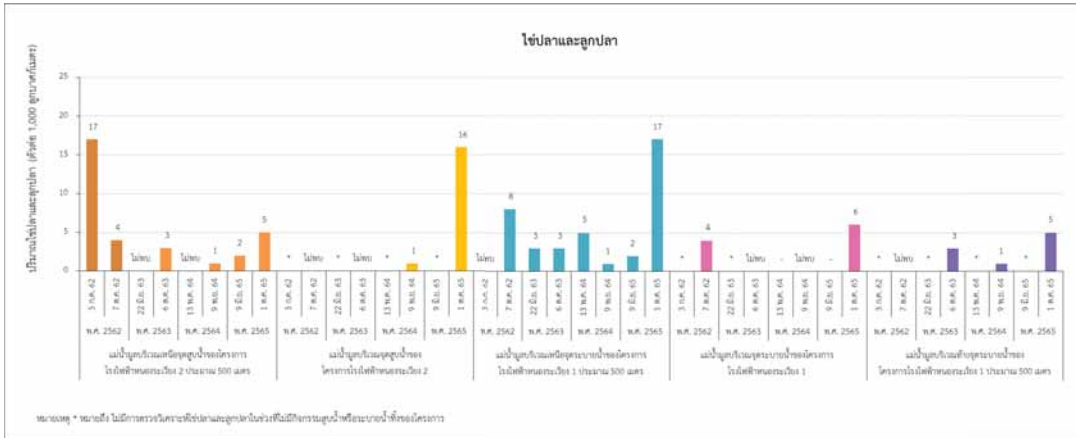


สัตว์หน้าดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง (ปี พ.ศ.)	จำนวนตัวอย่าง (ตัว/จำนวนสัตว์)
3 มี.ค. 62	1,640
7 มี.ค. 62	728
22 มี.ค. 62	75
6 มี.ค. 63	30
13 มี.ค. 63	549
9 มี.ค. 64	2
9 มี.ค. 65	4
1 มี.ค. 65	164
3 มี.ค. 62	*
7 มี.ค. 62	224
22 มี.ค. 63	*
6 มี.ค. 63	253
13 มี.ค. 64	*
9 มี.ค. 64	1
9 มี.ค. 65	1
1 มี.ค. 65	60
3 มี.ค. 62	213
7 มี.ค. 62	104
22 มี.ค. 63	104
6 มี.ค. 63	193
13 มี.ค. 64	149
9 มี.ค. 64	1
9 มี.ค. 65	1
1 มี.ค. 65	75
3 มี.ค. 62	386
7 มี.ค. 62	*
22 มี.ค. 63	*
6 มี.ค. 63	105
13 มี.ค. 64	*
9 มี.ค. 64	1
9 มี.ค. 65	*
9 มี.ค. 65	*
1 มี.ค. 65	105
3 มี.ค. 62	90
7 มี.ค. 62	*
22 มี.ค. 63	30
6 มี.ค. 63	*
13 มี.ค. 64	3
9 มี.ค. 64	*
9 มี.ค. 65	*
1 มี.ค. 65	165

หมายเหตุ * หมายถึง ไม่มีการตรวจพบสัตว์หน้าดินบริเวณที่มีมีการขุดหน้าดินรอบบังกาเอร์โครงการ

5. ด้านเวทียาแหล่งน้ำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



6. ด้านคมนาคม

6. ด้านคมนาคม

- ▶ บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการรายวันโดยแยกประเภท และเวลา
- ▶ ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ▶ บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง
- ▶ ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

7. ด้านการจัดการกากของเสีย

7. ด้านการจัดการกากของเสีย

- บันทึกปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต เป็นประจำทุกเดือน
- ขยะทั่วไป โดยทางโครงการได้มีการประสานงานกับ อบต.หนองระเวียง เข้ามารับไปกำจัด
- ของเสียจากโรงไฟฟ้าโดยจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป

8. เศรษฐกิจ-สังคม

8.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม

8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ

8. เศรษฐกิจ-สังคม

8.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม



ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1-2 ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว

8. เศรษฐกิจ-สังคม

8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ



ในปี 2565 ไม่มีข้อร้องเรียน

9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.1 แผนด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.2 การตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.1 แผนด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565

9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

9.2 การตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



10. สาธารณสุขและสุขภาพ

10.1 ด้านการติดสภาวะทางสุขภาพ

10.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



- 10. สาธารณสุขและสุขภาพ
- 10.1 ด้านการติดสภาวะทางสุขภาพ

แบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส.1) ประจำปี 2565

10.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

- (1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่
- (2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565



11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.1 การจัดทำเส้นเสียง

11.2 เสียงในสถานที่ทำงาน

11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน

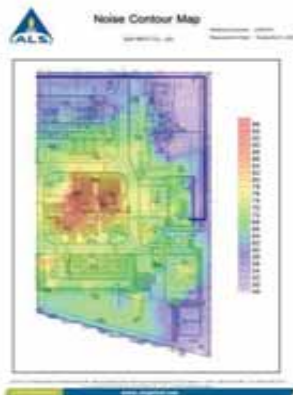
11.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.1 การจัดทำเส้นเสียง / 11.2 เสียงในสถานที่ทำงาน



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



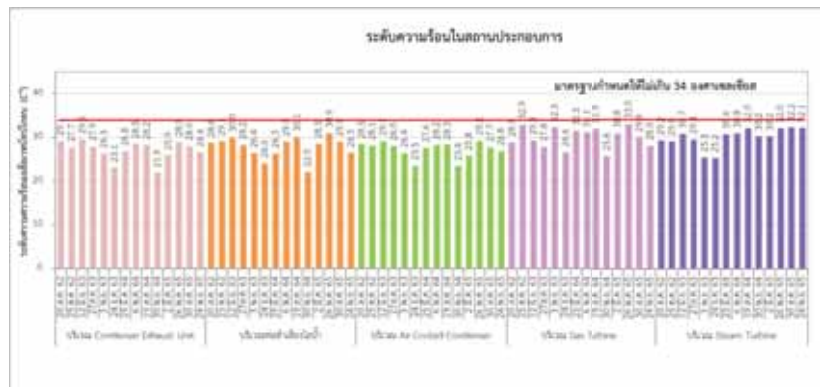
11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน



11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน



11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน



12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

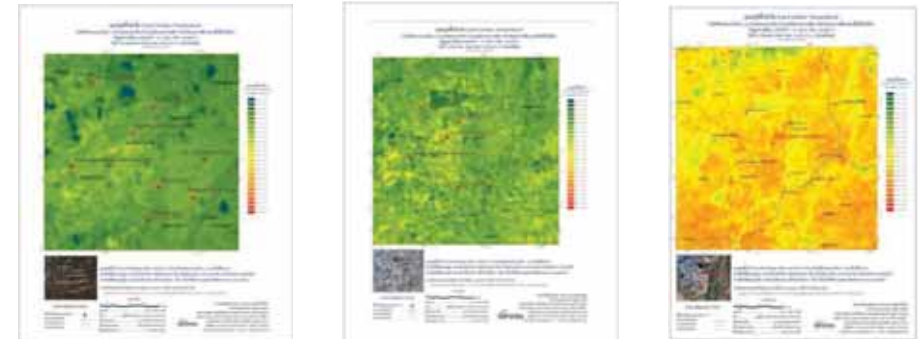
- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน (5-6 ตุลาคม 2565)



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 โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
สนับสนุนพิธีถวายผ้าทอดกฐินพระราชทาน 2565



สำนักงานเจ้าท่า จังหวัดนครราชสีมา
สนับสนุนพิธีถวายผ้าทอดกฐินพระราชทาน 2565

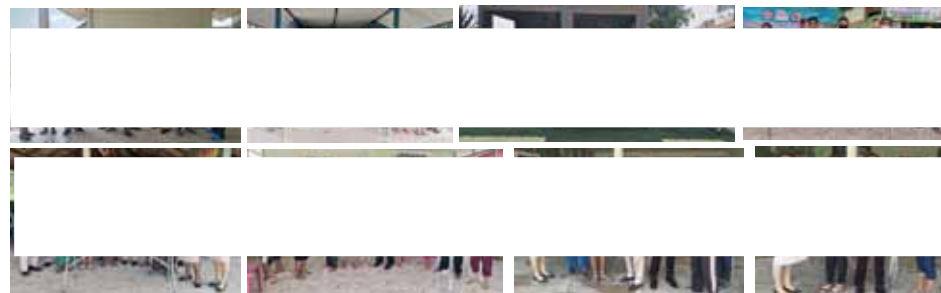
สนับสนุนพิธีทอดกฐินตำบลโพธิ์กลาง
กฐินสามัคคีเทศบาลตำบลโพธิ์กลางประจำปี 2565



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลด่านเกวียน
สนับสนุนถุงยังชีพ ชุมชนพื้นที่ อบต.ด่านเกวียน ช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับผลกระทบ
จากภัยธรรมชาติ



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



ตำบลโพธิ์กลาง
สนับสนุนผู้ประสบภัยอุทกภัย ชุมชนพื้นที่ เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ช่วยเหลือราษฎร
ที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 4/2565



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลด่านเกวียน
สนับสนุนการจัดกิจกรรมจิตอาสาพระราชทาน อบต.ด่านเกวียน



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา

โครงการแข่งขันฟุตบอล "หนองบัวศาลาคัพ ครั้งที่ 23" อบต.หนองบัวศาลา



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา

โครงการแข่งขันเซปักตะกร้อ "หนองบัวศาลาคัพ ครั้งที่ 23" อบต.หนองบัวศาลา



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

โครงการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด "มะเริงเกมส์ ครั้งที่ 22"



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชีตุ่น

งบประมาณทอดผ้าป่ากฐิน สนับสนุนจัดซื้อเครื่องมือและวัสดุทางการแพทย์"



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และ 2 ครั้งที่ 3/2565



สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมต่างๆ



อำเภอเมืองนครราชสีมา : สนับสนุนน้ำดื่มงานกาชาด



อำเภอเมืองนครราชสีมา : สนับสนุนน้ำดื่ม กิจกรรม
เดิน-วิ่ง และกีฬาชุมชนประเพณีโคราชสัมพันธ์ ครั้งที่ 1



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



Thank You

ภาคผนวก ข-43

รายการเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ลำดับที่	รายการยาตามกฎหมาย
1	กรรไกร
2	แก้วนํ้า และแก๊วยามืด
3	เข็มกลัด
4	ถ้วยนํ้า
5	ที่ป้ายยา
6	ปรอทวัดไข้
7	ปากคีบปลายทุ่
8	ผ้าพันยึด
9	ผ้าสามเหลี่ยม
10	สายยางรัดห้ามเลือด
11	สาลี ผ้าก๊อซ ผ้าพันแผล และผ้ายางพลาสติกปิดแผล
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

ภาคผนวก ข-44

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่ และผลการตรวจสอบภาพ
ประจำปี พ.ศ. 2565

ผลตรวจสอบภาพพนักงานใหม่

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ข-45

กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย

Safety Week 2022

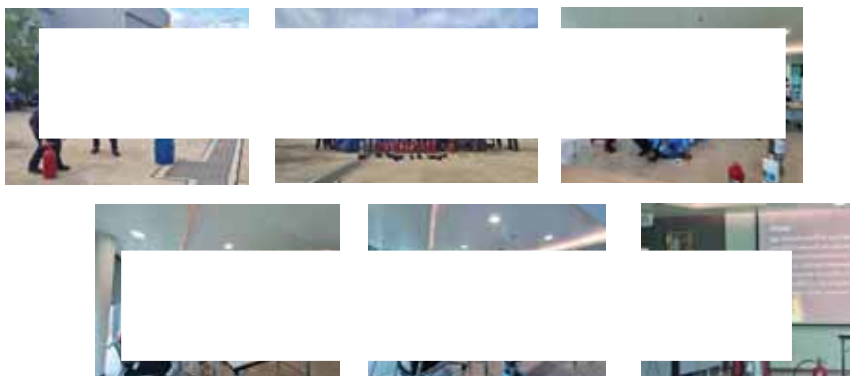
สัปดาห์กิจกรรมความปลอดภัย
Date 5 - 6, 10 - 11, 18 ตุลาคม 2565

สัปดาห์กิจกรรมความปลอดภัย Safety Week 2022

วันที่จัดกิจกรรม	กิจกรรม
5 ตุลาคม 2565	หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น In- House Training
6 ตุลาคม 2565	หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ In- House Training การฝึกซ้อม Fire Drill ประจำปี 2565
10 ตุลาคม 2565	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน Safety Mind Class และ มอบรางวัลขอบคุณที่ ร่วมกันทำให้เกิดความปลอดภัยประจำปี 2565
11 ตุลาคม 2565	หลักสูตรอบรม CPR I AED I First AID In- House Training
18 ตุลาคม 2565	กิจกรรมปลูกหญ้าแฝกลดการกัดเซาะดิน และ กิจกรรมชุดลอกตะกอนอ่างพักน้ำทิ้งช่วงพร่องน้ำ

Safety Week 2022

การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น



Safety Week 2022

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



Safety Week 2022



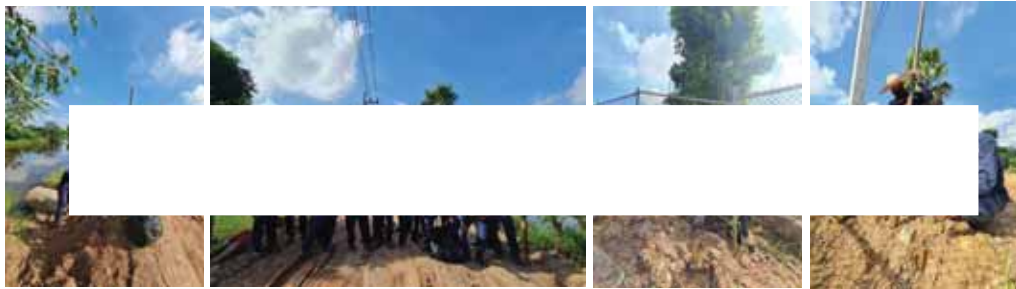
กิจกรรมปล่อยปลา



Safety Week 2022



กิจกรรมปลูกหญ้าแฝก



Safety Week 2022



กิจกรรมลอกตะกอน



Safety Week 2022

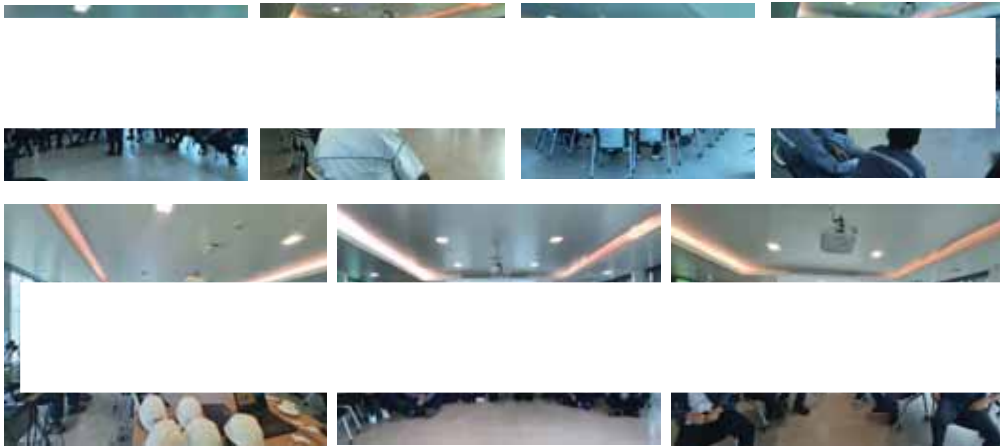


การอบรมปฐมพยาบาลขั้นต้น และการช่วยชีวิต CPR



Safety Week 2022

กิจกรรม Safety Mind



9



Thank You

