



การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565

วันที่ 21 มิถุนายน 2565

หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและจัดการของเสีย

หัวข้อการนำเสนอ



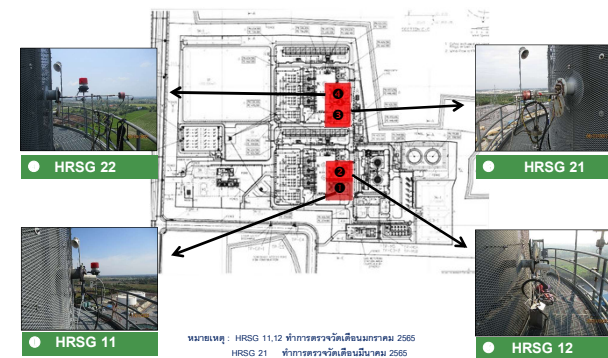
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการ
เดินเครื่อง

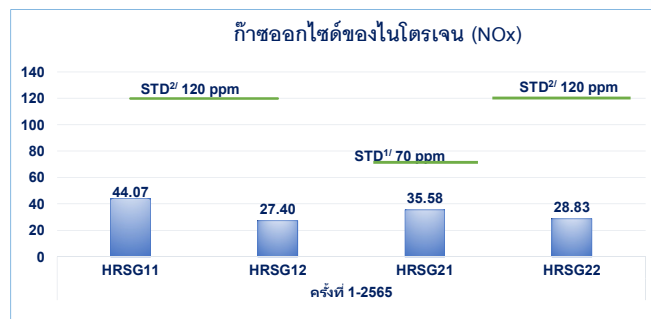
การบริหารและจัดการของเสีย

การตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

สถานีตรวจวัด 4 จุด HRSG11, HRSG12, HRSG21, HRSG22

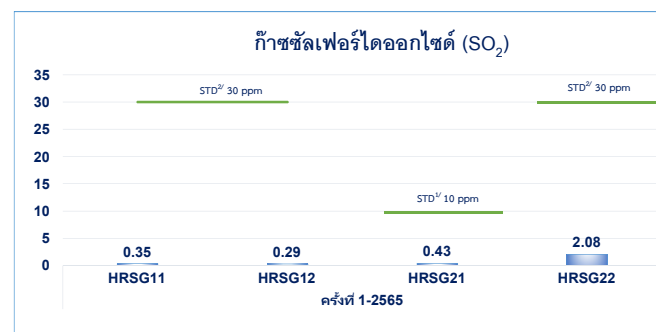


การตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



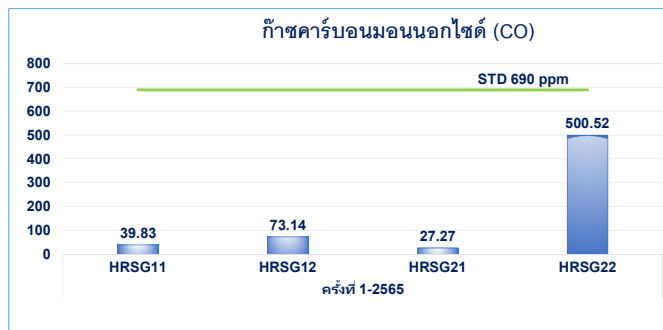
หมายเหตุ : STD¹ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เติมน้ำมันเชื้อเพลิงธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง
STD² ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เติมน้ำมันดีเซล (Diesel) เป็นเชื้อเพลิง

การตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



หมายเหตุ : STD¹ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เติมน้ำมันเชื้อเพลิงธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง
STD² ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เติมน้ำมันดีเซล (Diesel) เป็นเชื้อเพลิง

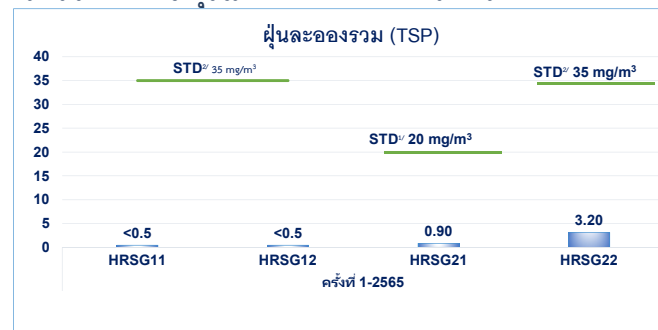
การตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



หมายเหตุ : STD ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก

โรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

การตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



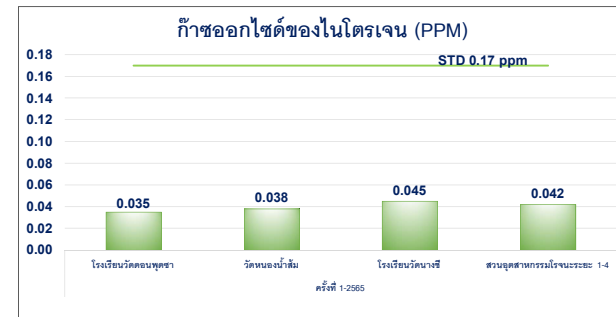
หมายเหตุ : STD¹ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เติมน้ำมันเชื้อเพลิงธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง
STD² ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เติมน้ำมันดีเซล (Diesel) เป็นเชื้อเพลิง

การตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 – 18 มกราคม พ.ศ. 2565



ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



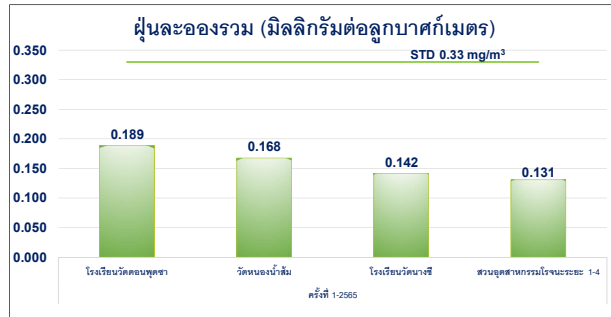
ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



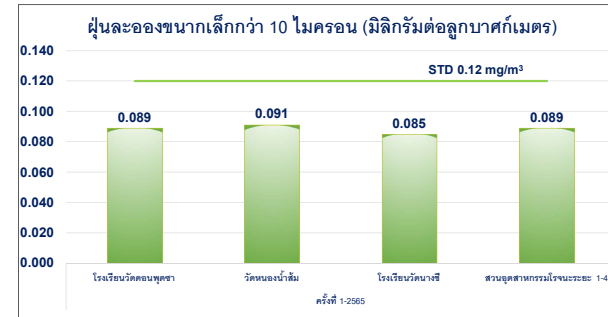
ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

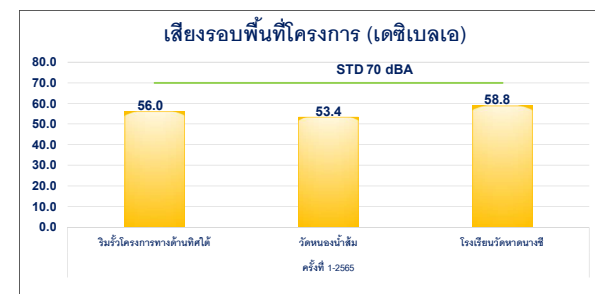


การตรวจวัดเสียงรอบพื้นที่โครงการ

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12-17 มกราคม 2565



ผลการตรวจวัดเสียงรอบพื้นที่โครงการ



ระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกค่า
ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

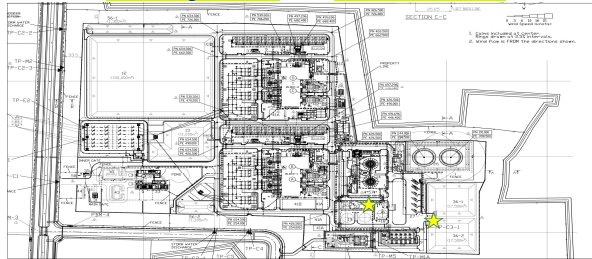
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Cooling Tower



Wastewater



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น



| Sample Number | 2224088-1 | | | | | | |
|--|--|--------|-----------|--------|---------------------------|----------------------------------|------------------|
| Sample Date | Apr 11, 2022 9:35 AM | | | | | | |
| Sample Description | Wastewater | | | | | | |
| Location | น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Apr 12, 2022 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Metals Testing | | | | | | | |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.003 | ≤2.0 | Based on APHA (2017), 3125 | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.09 | ≤5.0 | Based on APHA (2017), 3125 | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤5 | Based on APHA (2017), 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | - | - | - | 7.7 | 5.5-9.0 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | <0.1 | ≤1.0 | APHA (2017), 4500-Cl(F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 32.6 | ≤40 | Based on APHA (2017), 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 304 | ≤3000 | Based on APHA (2017), 2540 C | Bangkok |

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น



| Sample Number | 2224088-1 | | | | | | |
|--|--|--------|-----------|--------|---------------------------|----------------------------------|------------------|
| Sample Date | Apr 11, 2022 9:20 AM | | | | | | |
| Sample Description | Wastewater | | | | | | |
| Location | น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | Apr 12, 2022 | | | | | | |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) | | | | | | |
| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
| Metals Testing | | | | | | | |
| Copper | mg/L | 0.0003 | 0.0005 | 0.003 | ≤2.0 | Based on APHA (2017), 3125 | Bangkok |
| Zinc | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.02 | ≤5.0 | Based on APHA (2017), 3125 | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤5 | Based on APHA (2017), 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | - | - | - | 7.7 | 5.5-9.0 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 0.2 | ≤1.0 | APHA (2017), 4500-Cl(F) | Bangkok |
| Temperature * | Degree C | - | - | 30.2 | ≤40 | Based on APHA (2017), 2550 B | Bangkok |
| Total Dissolved solids Dried at 180 degree C | mg/L | - | 5 | 1588 | ≤3000 | Based on APHA (2017), 2540 C | Bangkok |

หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและการจัดการของเสีย

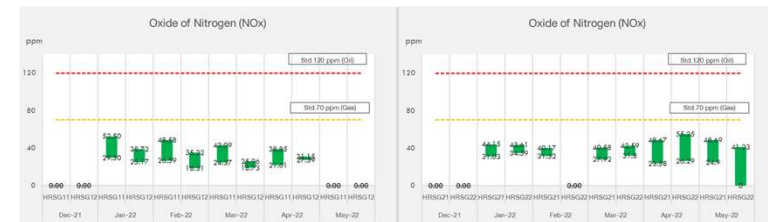
การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)



- บริเวณปล่องระบายอากาศทั้ง 4 ปล่องของโรงไฟฟ้าอยู่ได้มีการติดตั้งระบบติดตามคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัดปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องและมีการควบคุมให้อยู่ในค่าที่กำหนด
- มีป้ายแสดงผลอย่างต่อเนื่อง ที่บริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้า
- มีบุคลากรประจำโรงไฟฟ้าเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ

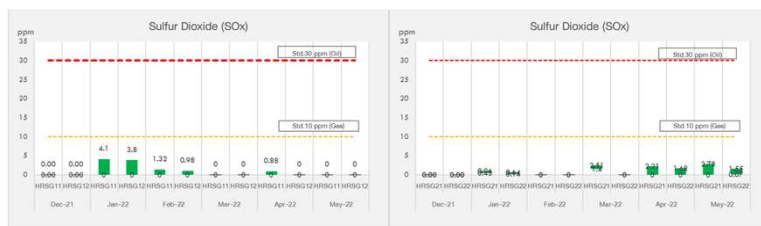
การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



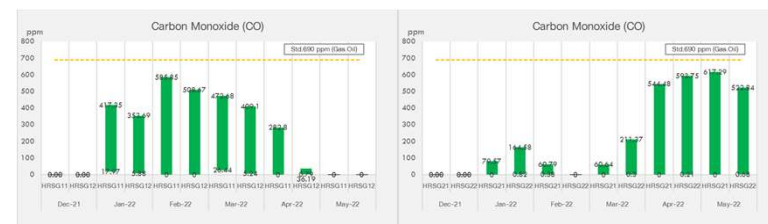
การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



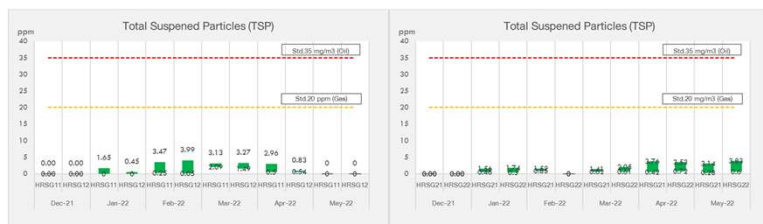
การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)

ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์



การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)

ฝุ่นละอองรวม



การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (น้ำทิ้ง)



- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากหอหล่อแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง , เครื่องวัดอุณหภูมิ , เครื่องวัดวัดค่าความนำไฟฟ้าในน้ำ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตลอดเวลา

หัวข้อการนำเสนอ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและการจัดการของเสีย

การบริหารและการจัดการของเสีย

ของเสีย(ไม่)

| รายการของเสีย | Unit | ไตรมาส | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | ปีงบประมาณ (Kg) |
|----------------------------|------|--------|------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----------------|
| - โลหะหนัก | Kg. | 0 | 0 | 0 | 3610 | 0 | | | | | | | | 3,610 |
| - ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ | Kg. | 0 | 14,860 | 0 | 85,290 | 17,640 | | | | | | | | 50,890 |
| - กรดสายสีเขียว | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| - เกล็ด | Kg. | 0 | 301.6 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 302 |
| - โลหะทองแดง | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| - อลูมิเนียม | Kg. | 0 | 0 | 482 | 0 | 0 | | | | | | | | 482 |
| - เซรามิคแผ่นภาพ | Kg. | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | | | | | | | | 30 |
| - อวนกับควายร้อน | Kg. | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | | | | | | | | 90 |

ของเสียอันตราย

| รายการของเสีย | Unit | ไตรมาส | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | ปีงบประมาณ (Kg) |
|----------------------------|------|--------|------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----------------|
| - ภาชนะบรรจุน้ำมัน สารเคมี | Kg. | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | | | | | | | | 80 |
| - ตะกอน | Kg. | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | | | | | | | | 10 |
| - กรดอินทรีย์ สบู่ | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| - พลาสติกโฟม | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| - เศษน้ำมันจากสารเคมี | Kg. | 0 | 860 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 860 |
| - โลหะหนัก | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| - น้ำมันสี | Kg. | 0 | 6800 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 6,800 |
| - น้ำมัน 200 ลิตร | Kg. | 0 | 2400 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 2,400 |
| - แบคทีเรีย | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |
| - น้ำมันจากสารเคมี | Kg. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 0 |

ปี 2565 ไม่มีมีการนำของเสียจากกระบวนการผลิตทุกชนิดไปฝังกลบ




A large graphic with a dark blue curved shape on the left and a green curved shape on the right, framing the central text.

- คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าอุทัย
- คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีจำนวนทั้งสิ้น 40 คน ประกอบด้วย
 - กรรมการผู้แทนชุมชนตำบลละ 3 คน (ประกอบด้วยนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และ กำนัน เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และจากการสรรหาในชุมชนตำบลละ 1 ท่าน)
 - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน
 - กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า 1 คน
 - กรรมการผู้แทนภาครัฐ 3 ท่าน (นายอำเภออุทัย นายอำเภอวังน้อย นายอำเภอบางปะอิน)


[illegible]

— คณะกรรมการการมีส่วนร่วมโรงไฟฟ้าอุทัย ดำเนินการแต่งตั้ง
คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีมติดังนี้



| | |
|---|---|
| 1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง | ประธานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนอำเภออุทัย) |
| 2. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามัคคี | รองประธานผู้ตรวจการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนอำเภออุทัย) |
| 3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สามพัน | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนอำเภออุทัย) |
| 4. กำนันตำบลหนองน้ำส้ม | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนอำเภออุทัย) |
| 5. กำนันตำบลลำตาเสา | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนอำเภอวังน้อย) |
| 6. กำนันตำบลบ้านสร้าง | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนอำเภอบางปะอิน) |
| 7. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม (ผู้ทรงคุณวุฒิ) |
| 8. ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า | เลขานุการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม |

๙



Thank You

