



## บทที่ 1



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัดตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ เป็นบริษัทในกลุ่มธุรกิจของกลุ่มน้ำตาลมิตรผล เพื่อจุดประสงค์หลักในการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าให้โรงงานน้ำตาลมิตรผล ภูเขียว บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด และโรงงานในกลุ่มอุทยานมิตรผล อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ นอกจากนี้ส่วนที่เกินใช้จะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังนี้

- จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ในนามบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งได้รับหนังสือพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/13214 ลงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2546

- แจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ จากบริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด เป็นบริษัท ภูเขียว ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีหนังสือตอบรับทราบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/3856 ลงวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2547

- จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากหม้อไอน้ำเดิม ในนามบริษัท ภูเขียว ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งได้รับหนังสือพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/9720 ลงวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2551

- จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ 2) พร้อมแจ้งเปลี่ยนชื่อจากบริษัท ภูเขียว ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด เป็นบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งได้รับหนังสือพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11332 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555

สืบเนื่องจากโรงงานน้ำตาลมิตรผล ภูเขียวมียุทธศาสตร์ขยายกำลังการผลิต ทำให้มีความต้องการใช้ไอน้ำและไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ดังนั้นบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงงานน้ำตาลมิตรผล ภูเขียว (รูปที่ 1-1) จึงมีนโยบายขยายกำลังการผลิตเพื่อรองรับกิจการดังกล่าว โดยจะทำการติดตั้งหม้อไอน้ำขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอีก 1 ชุด ขนาดตามค่าการออกแบบเครื่องจักรติดตั้ง เท่ากับ 26 เมกะวัตต์ (เครื่องจักรที่ติดตั้งเพิ่มเติมนี้จะเรียกว่า “Block 2”) โดยจากเดิม มี 2 กลุ่มหลัก คือ กลุ่มแรก เรียกว่า “Block 1” (ประกอบด้วย หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 41 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด และขนาด 11.4 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด หอหล่อเย็น จำนวน 2 ชุด และลานไถ จำนวน 2 ชุด) กลุ่มสอง เรียกว่า “Block 3” (ประกอบด้วยหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 12 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด) นอกจากนี้จะมีการขยายพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง พร้อมการปรับปรุงแนวติดตั้งสายและแนวปลูกต้นไม้ รวมทั้งปรับปรุงบ่อดักตะกอน และจัดทำระบบบำบัดน้ำ Regeneration ทั้งนี้โครงการได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.7/6335 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2557 ซึ่งกำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้นเพื่อตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล มีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-145 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก.17025:2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567)



## 1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 ของบริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ใกล้  
โรงงานน้ำตาลมิตรผล เลขที่ 99 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ตั้งอยู่บนพื้นที่รวม 106.35 ไร่  
แสดงที่ตั้งโครงการดังรูปที่ 1-2 โดยมีเขตติดต่อกับพื้นที่รอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่โรงงานน้ำตาลมิตรผล
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่โรงงานน้ำตาลมิตรผล
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บ้านโคกสะอาด
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ไร่อ้อย





รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการ

### 1.3 รายละเอียดโครงการ

ช่วงดำเนินการผลิตของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการผลิตให้สอดคล้องกับการผลิตของโรงงานน้ำตาล โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 ช่วงดำเนินการผลิตของโครงการ

ช่วงดำเนินการผลิต	การดำเนินการผลิต
1. ช่วงหีบอ้อย	เริ่มประมาณเดือนธันวาคม ถึง เดือนมีนาคมของปีถัดไป
2. ช่วงละลายน้ำตาลและขายไฟอย่างเดียว	ประมาณเดือนเมษายน ถึง กลางเดือนพฤศจิกายน
3. ช่วงปิดหีบและหยุดละลายน้ำตาล	กลางเดือนพฤศจิกายน ถึง สิ้นเดือนพฤศจิกายน

#### 1.3.1 เชื้อเพลิงและสารเคมี

##### 1) เชื้อเพลิง

##### 1.1) ประเภทของเชื้อเพลิง

โครงการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อผลิตไฟฟ้าและไอน้ำทั้งหมด ประกอบด้วย กากอ้อย (เชื้อเพลิงหลัก) แกลบ เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ซินไม้สับ) ใบอ้อยและยอดอ้อย (เชื้อเพลิงเสริม)

##### 1.2) ปริมาณการใช้และแหล่งที่มา

- **กากอ้อย** : โครงการมีความต้องการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงปริมาณ 1,350,000 ตัน/ปี (ได้มาจากโรงงานน้ำตาล 2 แห่ง คือ โรงน้ำตาลมิตรภูเขียว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ 1,120,000 ตัน/ปี และโรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว 230,000 ตัน/ปี พบว่า โครงการยังมีความต้องการกากอ้อยอีก 341,427 ตัน/ปี หรือคิดเป็นเชื้อเพลิงเสริมประมาณ 217,498 ตัน/ปี

- **แกลบ** : โครงการมีความต้องการใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง ปริมาณ 178,054 ตัน/ปี ซึ่งมาจากโรงสีข้าวในพื้นที่ใกล้เคียงและกลุ่มพ่อค้าคนกลาง ในพื้นที่ใกล้เคียงรัศมีไม่เกิน 150 กิโลเมตร และจากความต้องการในการเจรจาเบื้องต้น พบว่า สามารถจัดหาได้ประมาณ 200,000 ตัน/ปี ซึ่งมีความเพียงพอที่ทางโครงการสามารถนำมาใช้ได้

- **เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ซินไม้สับ)** : โครงการมีความต้องการใช้เปลือกไม้ยูคาลิปตัสเป็นเชื้อเพลิงปริมาณ 20,947 ตัน/ปี รับซื้อเฉพาะเปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ซินไม้สับ) จากผู้รับสับไม้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้และกระทรวงอุตสาหกรรมเท่านั้น

- **ใบอ้อยและยอดอ้อย** : โครงการมีความต้องการใช้ใบอ้อย และยอดอ้อยเป็นเชื้อเพลิง ปริมาณ 18,497 ตัน/ปี ซึ่งได้มาจากเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงรัศมีไม่เกิน 150 กิโลเมตร และจากความต้องการใช้เพิ่มขึ้นในการเจรจาเบื้องต้น พบว่า สามารถจัดหาได้ประมาณ 30,000 ตัน/ปี ซึ่งมีความเพียงพอที่ทางโครงการสามารถนำมาใช้ได้

### 1.3) การจัดการเชื้อเพลิง

**การจัดการลานกองเก็บกากอ้อย :** โครงการมีพื้นที่ลานกองกากอ้อยทั้งหมด 82,595 ตารางเมตร ลักษณะเป็นลานเปิดโล่งเทคอนกรีต ความลาดเอียง 1 : 100 สามารถกองเก็บได้รวม 400,000 ตัน มีการกองเชื้อเพลิงสูง 18 เมตร ลักษณะการกองเป็นแบบกองใหญ่กองเดียว ยกคันกองรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยเว้นพื้นที่ว่างโดยรอบกองไว้ประมาณ 6 เมตร (รูปที่ 1-3) ทางโครงการได้จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) เพิ่มเติม เพื่อใช้ดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ครอบคลุมพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยทั้งหมด

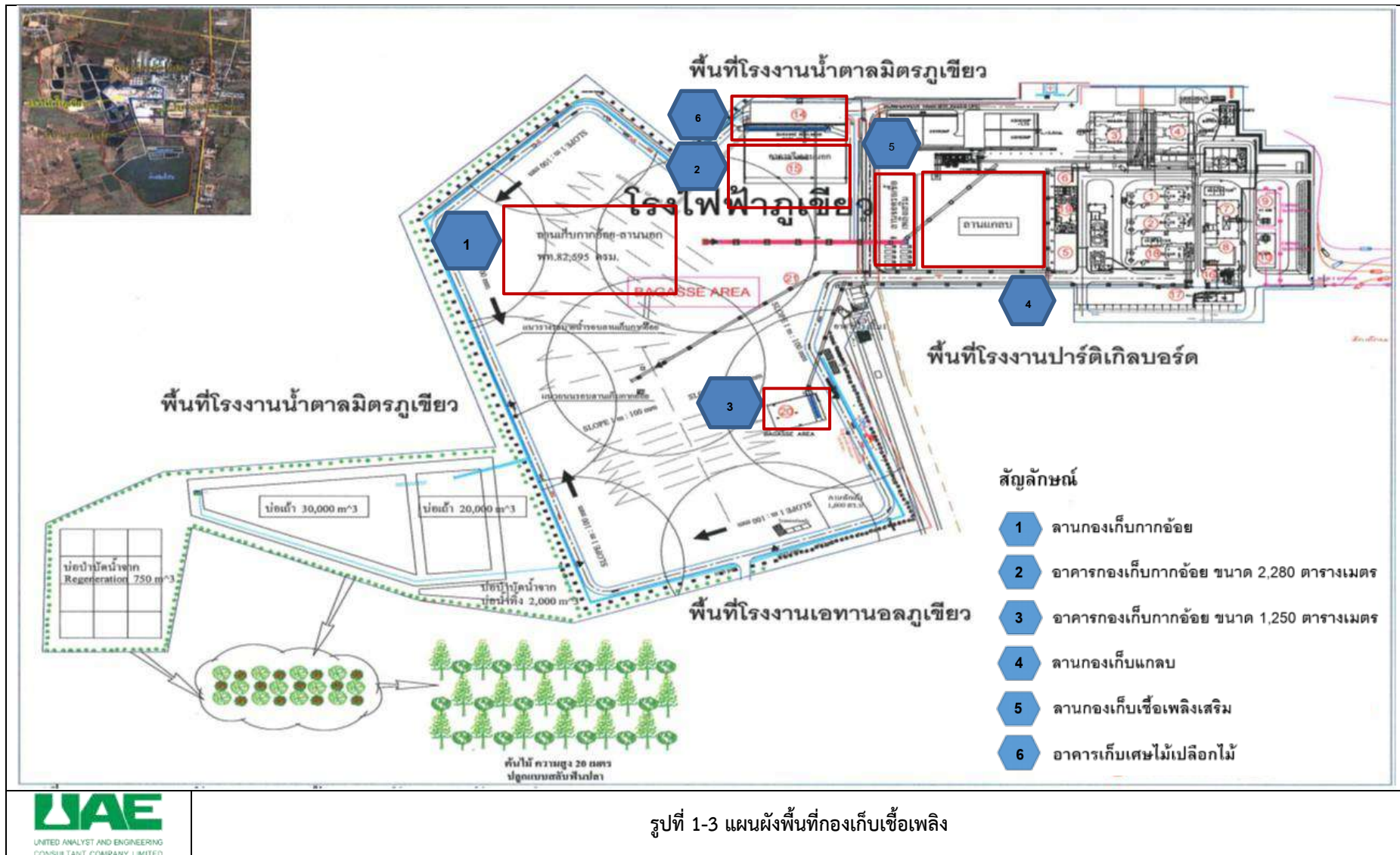
ทั้งนี้โครงการได้จัดทำวางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง เป็นรางเปิดขนาดความกว้าง 1 เมตร ความลาดเอียง 1:100 มีปริมาตรการกักเก็บน้ำประมาณ 764 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 1-3) น้ำที่กักเก็บไว้ในรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง โครงการจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมกองเก็บเชื้อเพลิงแต่ละกอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง แต่หากเกินความต้องการใช้งานจะระบายลงสู่บ่อตกตะกอนต่อไป โดยระหว่างวางระบายน้ำกับบ่อตกตะกอนได้จัดให้มีตะแกรงกั้นเพื่อป้องกันมิให้เชื้อเพลิงที่ปนมากับน้ำไหลลงบ่อพักน้ำ ซึ่งเชื้อเพลิงที่ติดด้วยตะแกรง ได้จัดให้มีพนักงานในการเก็บกวาดและทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตันของตะแกรงและนำมากองรวมกับกองเชื้อเพลิงเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่

**การจัดการอาคารกองเก็บกากอ้อย :** นอกจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงแล้ว ทางโครงการยังได้จัดให้มีอาคารกองเก็บกากอ้อยอีก 2 แห่ง ได้แก่ อาคารขนาดพื้นที่ประมาณ 2,280 ตารางเมตร สามารถเก็บสำรองกากอ้อยได้ประมาณ 22,800 ลูกบาศก์เมตร และอาคารเก็บกากอ้อย ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 1,250 ตารางเมตร สามารถเก็บสำรองกากอ้อยได้ประมาณ 12,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 แห่ง จะอยู่ในบริเวณลานกองกากอ้อย ลักษณะของอาคารเปิดโล่งทั้ง 4 ด้าน ความสูงประมาณ 25 เมตร (รูปที่ 1-3) ใช้สำหรับกองเก็บกากอ้อยก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

**การจัดการแกลบ :** โครงการมีลานกองแกลบบริเวณลานกองกากอ้อยลานใน ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 12,029 ตารางเมตร มีลักษณะเป็นลานเปิดโล่งเทคอนกรีต ความลาดเอียง 1:100 สามารถเก็บกองได้ประมาณ 25,000 ตัน ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวมีรางระบาย ซึ่งเป็นรางเปิดขนาดความกว้าง 1 เมตร ลึก 50 เซนติเมตร ความลาดเอียง 1:100 โดยวางระบายน้ำดังกล่าวจะระบายน้ำลงสู่บ่อตกตะกอนขนาด 50,000 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ (รูปที่ 1-3)

**การจัดการเปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชั้นไม้สับ) :** เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชั้นไม้สับ) ที่ใช้งานจะกองเก็บไว้ในบริเวณอาคารเก็บเศษไม้/เปลือกไม้เดิม ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 834 ตารางเมตร (รูปที่ 1-3) โดยอยู่ด้านหลังอาคารเก็บกากอ้อย





#### 1.4) มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขั้นตอนการขนส่ง และการเก็บกองเชื้อเพลิง

โครงการมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายในขั้นตอนการขนส่งเชื้อเพลิงต่างๆ โดยรถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ซึ่งต้องทำการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการทุกครั้ง และภายหลังการลงเชื้อเพลิงเรียบร้อยแล้ว รถบรรทุกเชื้อเพลิงต้องทำความสะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษเชื้อเพลิงที่ติดอยู่กับรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ

สำหรับมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและลานกองแกลบ มีดังนี้

##### 1) พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย

- กำหนดให้มีความสูงของกองกากอ้อยไม่เกิน 18 เมตร
- ฉีดพรมน้ำในทิศทางการฟุ้งกระจายของกากอ้อยวันละ 2 ครั้ง และในกรณีที่มีลมแรง
- ปลุกสนประติพจน์รอบลานกองกากอ้อยด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก จำนวน 2 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อย ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ)) รวมทั้งเป็นการสร้างสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม

- ติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 20 เมตร รอบลานกองเก็บกากอ้อย ขนาดของตาข่ายประมาณ 3 มิลลิเมตร ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ)) เพื่อดักกากอ้อยและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านลานกองกากอ้อย ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ))

- ใช้ผ้าใบคลุมกองกากอ้อยประมาณ 1 ใน 2 ของกองเพื่อป้องกันไม่ให้กากอ้อยปลิวและกันการเปื้อกขึ้นในช่วงฤดูฝน

- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม

##### 2) พื้นที่ลานกองแกลบ

- ใช้ผ้าใบคลุมกองแกลบทั้งกองเพื่อป้องกันไม่ให้แกลบปลิวและกันการเปื้อกขึ้นในกรณีฝนตก
- ฉีดพรมน้ำกองแกลบในทิศทางการฟุ้งกระจายของแกลบวันละ 1 ครั้ง และในกรณีที่มีลมแรง

## 2) สารเคมี

ข้อมูลปริมาณความต้องการใช้สารเคมี ดังแสดงในตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 ปริมาณความต้องการใช้สารเคมี

ชื่อสารเคมี	สถานะของสาร	ความเป็นอันตราย	ปริมาณการใช้ (กิโลกรัม/เดือน)	ภาชนะบรรจุ	สถานที่จัดเก็บ	การขนส่งเข้าสู่โครงการ	
						ประเภท รถบรรทุก	ความถี่ การขนส่ง
For Boiler and Feed Water System							
Ammonia 25%	ของเหลว ไม่มีสี กลิ่นฉุน	<ul style="list-style-type: none"><li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำอย่างน้อย 15 นาที และถอดชุดที่เปื้อนออก ถ้าหลังล้างยังมีอาการระคายเคือง รีบนำส่งแพทย์</li><li>- ถ้าสูดดมให้ย้ายผู้ป่วยมาในที่อากาศบริสุทธิ์ และรีบนำส่งแพทย์</li><li>- ถ้าเข้าตาให้เปิดน้ำไหลผ่านตาอย่างน้อย 10-15 นาที</li><li>- ถ้ากลืนกินให้ดื่มน้ำมากๆ ไม่ควรทำให้อาเจียน (อาจทำให้เกิดกร่อนจนทะลุ) ห้ามปรับสภาพสารให้เป็นกลาง</li></ul>	167	ถัง 500 ลิตร	อาคารเก็บสารเคมี	รถ 6 ล้อ	1 ครั้ง/เดือน
Phosphate (Polytreat SRH)	เป็นผงสีขาว	<ul style="list-style-type: none"><li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที</li><li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำส่งแพทย์</li></ul>	771	กล่อง 20 กก.	อาคารเก็บสารเคมี	รถ 6 ล้อ	1 ครั้ง/เดือน
Neutralizer Amine (MCC-N)	ของเหลวใส สีเหลือง มีกลิ่นแอมโมเนีย	<ul style="list-style-type: none"><li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ถ้ายังมีอาการระคายเคือง รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li></ul>	310	ถัง 500 ลิตร	ระบบผลิตน้ำ	รถ 6 ล้อ	1 ครั้ง/เดือน

## ตารางที่ 1-2 (ต่อ) ปริมาณความต้องการใช้สารเคมี

ชื่อสารเคมี	สถานะของสาร	ความเป็นอันตราย	ปริมาณการใช้ (กิโลกรัม/เดือน)	ภาชนะบรรจุ	สถานที่จัดเก็บ	การขนส่งเข้าสู่โครงการ	
						ประเภท รถบรรทุก	ความถี่ การขนส่ง
NaOH 98%	ของแข็งสีขาว ไม่มีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำทันทีที่เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ รีบนำส่งแพทย์</li> </ul>	930	ถัง 500 ลิตร	อาคารเก็บสารเคมี	รถ 6 ล้อ	1 ครั้ง/เดือน
For Water Treatment Plant							
PAC 30%	เป็นผงสีเหลือง ไม่มีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที และนำส่งแพทย์</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างน้ำสะอาด 15 นาที และนำส่งแพทย์</li> </ul>	5,005	ถุง 50 กก.	อาคารเก็บสารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน
Anion Polymer	เป็นผงสีขาว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที</li> <li>- ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ รีบนำส่งแพทย์</li> </ul>	44	ถุง 50 กก.	อาคารเก็บสารเคมี	รถ 6 ล้อ	5 ครั้ง/เดือน
NaOCl 10%	ของเหลวสีเหลืองใส มีกลิ่นฉุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำส่งแพทย์</li> </ul>	6,793	ถัง 500 ลิตร	อาคารเก็บสารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน
NaCl	ผลึกเม็ด สีขาวร่วน ไม่มีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังล้างบริเวณที่โดนสารด้วยน้ำสบู่</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำส่งแพทย์</li> <li>- ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ รีบนำส่งแพทย์</li> </ul>	21,452	ถุง 50 กก.	อาคารเก็บสารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน

## ตารางที่ 1-2 (ต่อ) ปริมาณความต้องการใช้สารเคมี

ชื่อสารเคมี	สถานะของสาร	ความเป็นอันตราย	ปริมาณการใช้ (กิโลกรัม/เดือน)	ภาชนะบรรจุ	สถานที่จัดเก็บ	การขนส่งเข้าสู่โครงการ	
						ประเภท รถบรรทุก	ความถี่ การขนส่ง
HCl 35%	เป็นได้ทั้งของเหลว และก๊าซไม่มีสี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ถ้ายังมีอาการระคายเคือง ให้นำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ ให้นำส่งแพทย์</li> </ul>	5,959	ถัง 500 ลิตร	ระบบผลิตน้ำ	รถ 6 ล้อ	1 ครั้ง/เดือน
NaOH 50%	ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น สัมผัสแล้วลื่นเหมือนสบู่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ ให้นำส่งแพทย์</li> </ul>	6,555	ถัง 500 ลิตร	อาคารเก็บ สารเคมี	รถ 6 ล้อ	1 ครั้ง/เดือน
Polytreat SRB	ของเหลวใส สีเหลือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ถ้ายังมีอาการระคายเคือง ให้นำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> </ul>	62	ถัง 50 ลิตร	อาคารเก็บ สารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน
Biotreat 355 (Biocide)	ของเหลวใส	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำกับสบู่อย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ถ้ายังมีอาการระคายเคือง ให้นำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์</li> <li>- ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ ให้นำส่งแพทย์</li> </ul>	143	ถัง 50 ลิตร	อาคารเก็บ สารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน

## ตารางที่ 1-2 (ต่อ) ปริมาณความต้องการใช้สารเคมี

ชื่อสารเคมี	สถานะของสาร	ความเป็นอันตราย	ปริมาณการใช้ (กิโลกรัม/เดือน)	ภาชนะบรรจุ	สถานที่จัดเก็บ	การขนส่งเข้าสู่โครงการ	
						ประเภท รถบรรทุก	ความถี่ การขนส่ง
NaOCl 10%	ของเหลวสีเหลืองใส มีกลิ่นฉุน	- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที - ถ้าเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ - ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ ให้นำส่งแพทย์	3,933	ถัง 200 ลิตร	อาคารเก็บ สารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 98%	ของเหลวไม่มีสี	- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ถ้ายังมีอาการระคายเคือง ให้นำส่งแพทย์ - ถ้าเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ - ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ ให้นำส่งแพทย์	6,579	ถัง 50 ลิตร	อาคารเก็บ สารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน
TCE1B725 (Scalinhibitor)	ของเหลวใส สีเหลือง	- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนังให้ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด - ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที แล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ - ถ้าสูดดมให้รีบย้ายผู้ป่วยมาอยู่ที่อากาศบริสุทธิ์ ให้นำส่งแพทย์ - ถ้ากลืนกินห้ามทำให้อาเจียน แล้วนำส่งแพทย์	715	ถัง 50 ลิตร	อาคารเก็บ สารเคมี	รถ 6 ล้อ	2 ครั้ง/เดือน

ที่มา : บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด



### การขนส่งและการจัดเก็บสารเคมี

ทางโครงการจะขนส่งสารเคมีสู่โครงการด้วยรถบรรทุกทุกก่อนเก็บกักไว้ยังบริเวณอาคารเก็บสารเคมี ขนาดพื้นที่ 48 ตารางเมตร ซึ่งมีระบบระบายน้ำเป็นรางระบายน้ำแบบรางเปิด ขนาดความกว้าง 30 เซนติเมตร ลึก 30 เซนติเมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงจากหลังคาอาคารไปยังรางระบายน้ำฝนของโครงการ ทั้งนี้ในการทำความสะอาดบริเวณอาคารเก็บสารเคมี ได้กำหนดให้มีพนักงานจัดเก็บและทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน

สำหรับการลำเลียงสารเคมีเข้าสู่โครงการนั้นจะทำการประสานงานกับบริษัทผู้ขายก่อนนำเข้าสู่โครงการทุกครั้งเพื่อเตรียมความพร้อมและลดโอกาสเสี่ยงที่รถขนส่งต้องจอดรอการขนถ่ายในพื้นที่โครงการโดยไม่จำเป็น

#### 1.3.2 ผลกระทบ

โครงการมีกำลังการผลิตตามค่าการออกแบบรวมเท่ากับ 102.4 เมกะวัตต์ (แต่ในการผลิตจริงดำเนินการสูงสุด 92.2 เมกะวัตต์) สำหรับข้อมูลเปรียบเทียบปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้ของโครงการในแต่ละช่วงฤดูกาลผลิตตามรูปแบบการดำเนินการ (Mode of Operation) สามารถอธิบายได้ ดังนี้

##### (1) ไฟฟ้า

ไฟฟ้าที่ผลิตได้แบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

1) ช่วงฤดูหีบอ้อย ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ เท่ากับ 92.2 เมกะวัตต์ จะจ่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เท่ากับ 39 เมกะวัตต์ ในระบบสัญญาแบบแน่นอน (Firm) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เท่ากับ 5.5 เมกะวัตต์ ในระบบสัญญาแบบไม่แน่นอน (Non-Firm) ส่วนที่เหลือจะจ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 30.5 เมกะวัตต์ โรงงานเอทานอล 4.5 เมกะวัตต์ และใช้เลี้ยงระบบการผลิตของโครงการ 12.7 เมกะวัตต์

2) ช่วงผลายน้ำตาล ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ เท่ากับ 61.1 เมกะวัตต์ จะจ่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เท่ากับ 39 เมกะวัตต์ ในระบบสัญญาแบบแน่นอน (Firm) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เท่ากับ 5.5 เมกะวัตต์ ในระบบสัญญาแบบไม่แน่นอน (Non-Firm) ส่วนที่เหลือจะส่งให้กับโรงงานน้ำตาล 6.1 เมกะวัตต์ โรงงานเอทานอล 4.5 เมกะวัตต์ และใช้เลี้ยงระบบการผลิตของโครงการ 6.0 เมกะวัตต์

##### (2) ไอน้ำ

ไอน้ำที่ดึงออกจากเครื่องกังหันไอน้ำเพื่อส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ นำไปใช้ในกระบวนการผลิต โดยแบ่งออกเป็น 2 ช่วง และสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ช่วงฤดูหีบอ้อย ปริมาณไอน้ำที่ผลิตได้ เท่ากับ 741 ตัน/ชั่วโมง จะจ่ายให้กับโรงงานน้ำตาลเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลเท่ากับ 691 ตัน/ชั่วโมง และจะจ่ายให้กับโรงงานเอทานอลเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลเท่ากับ 50 ตัน/ชั่วโมง

2) ช่วงละลายน้ำตาล ปริมาณไอน้ำที่ผลิตได้ เท่ากับ 180 ตัน/ชั่วโมง จะจ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลเท่ากับ 130 ตัน/ชั่วโมง และจะจ่ายให้กับโรงงานเอทานอลเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลเท่ากับ 50 ตัน/ชั่วโมง

### 1.3.3 กระบวนการผลิต

**กรณีการผลิตไฟฟ้าแบบ Extraction Condensing Steam Turbine, Condensing Steam Turbine และแบบ Back Pressure Steam Turbine**

โครงการแบ่งรูปแบบการผลิตออกเป็น 2 กรณี คือ

#### (1) ช่วงหีบอ้อย

ทางโครงการใช้ระบบผลิตไอน้ำ 3 แบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) **Back Pressure Steam Turbine** จำนวน 2 ชุด คือ ขนาด 12 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุดและขนาด 26 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด (ที่ติดตั้งใหม่) แล้วปล่อยไอน้ำนั้นขยายตัวผ่านเครื่องกังหันไอน้ำ กังหันไอน้ำนั้นจะหมุนขับ Generator เพื่อผลิตไฟฟ้า ไอน้ำที่ขยายตัวผ่านกังหันไอน้ำจะถูกปล่อยออกจากตัวกังหัน ซึ่งไอน้ำส่วนนี้จะถูกใช้ในรูปพลังงานความร้อนในกระบวนการต่างๆ ของโรงงานน้ำตาลต่อไป

2) **Extraction Condensing Steam Turbine** ขนาด 41.1 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด เป็นกังหันไอน้ำที่มีความแตกต่างจาก Back Pressure Steam Turbine ตรงที่จะมีไอน้ำบางส่วนถูกดึงออกมาใช้งานในช่วงกลางของกังหัน ไอน้ำส่วนที่เหลือจะถูกปล่อยให้ขยายตัวผ่านกังหันจนมีความดันต่ำกว่าความดันบรรยากาศจึงปล่อยออกจากกังหันไอน้ำ แล้วเข้ากลั่นตัวเป็นหยดน้ำในเครื่องกลั่นตัวชนิดความดันต่ำกว่าบรรยากาศ (Vacuum Condensor) ซึ่งไอน้ำที่ถูกดึงออกมาใช้ในโครงการจะมี 3 ระดับ คือ

- ระดับที่ 1 ความดัน 0.1 บาร์ ที่อุณหภูมิ 43.8 องศาเซลเซียส ในปริมาณ 21.4 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งไปยังระบบ Condenser ไปรวมกับไอน้ำจาก Condenser ตัวอื่น ก่อนส่งเข้าไปยังอุปกรณ์ที่ดึงเอาก๊าซที่ละลายในน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำออก (Deaerator) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำหมุนเวียน

- ระดับที่ 2 ความดัน 10 บาร์ ที่อุณหภูมิ 285 องศาเซลเซียส ในปริมาณ 26 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งไปยังระบบ Deaerator และ Heater แล้วจึงไปรวมกับไอน้ำจาก Condenser ตัวอื่น ก่อนส่งเข้าไปยังอุปกรณ์ที่ดึงเอาก๊าซที่ละลายในน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำออก (Deaerator) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำหมุนเวียน

- ระดับที่ 3 ความดันที่ 2.5 บาร์ ที่อุณหภูมิ 128 องศาเซลเซียส ในปริมาณ 50 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งไปยังบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด นอกจากนี้ยังมีไอน้ำปริมาณ 112.1 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งเข้าไปยังเครื่องแปลงความดันไอน้ำ (Steam transformer) เพื่อส่งไปรวมกับไอน้ำที่มาจากกังหันไอน้ำตัวใหม่อีก 67.9 ตัน/ชั่วโมง รวมเป็นไอน้ำจำนวน 130 ตัน/ชั่วโมง ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาล

**3) Condensing Steam Turbine** ขนาด 11.4 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด เป็นกังหันไอน้ำที่ไม่มีการดึงเอาไอน้ำออกมาใช้งาน ไอน้ำที่ขยายตัวผ่านกังหันจะมีความดันต่ำกว่าความดันบรรยากาศนำไปใช้งานไม่ได้ จึงปล่อยเข้ากลั่นตัวเป็นหยดน้ำในเครื่องกลั่นตัว เครื่องกังหันชนิดนี้จึงถูกใช้ในการผลิตไฟฟ้าอย่างเดียว

## (2) ช่วงละลายนํ้าตาล

ทางโครงการใช้ระบบผลิตไอน้ำ 3 แบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

**1) Back Pressure Steam Turbine** ขนาด 26 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด (ที่ติดตั้งใหม่) แล้วปล่อยไอน้ำนั้นขยายตัวผ่านเครื่องกังหันไอน้ำ กังหันไอน้ำนั้นจะหมุนขับ Generator เพื่อผลิตไฟฟ้า ไอน้ำที่ขยายตัวผ่านกังหันไอน้ำจะถูกปล่อยออกจากตัวกังหัน ซึ่งไอน้ำส่วนนี้จะถูกใช้ในรูปพลังงานความร้อนในกระบวนการต่างๆ ของโรงงานน้ำตาลต่อไป

**2) Extraction Condensing Steam Turbine** ขนาด 41.1 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด เป็นกังหันไอน้ำที่มีความแตกต่างจาก Back Pressure Steam Turbine ตรงที่จะมีไอน้ำบางส่วนถูกดึงออกมาใช้งานในช่วงกลางของกังหัน ไอน้ำส่วนที่เหลือจะถูกปล่อยให้ขยายตัวผ่านกังหันจนมีความดันต่ำกว่าความดันบรรยากาศจึงปล่อยออกจากกังหันไอน้ำแล้วเข้ากลั่นตัวเป็นหยดน้ำในเครื่องกลั่นตัวชนิดความดันต่ำกว่าบรรยากาศ (Vacuum condenser) ไอน้ำที่ถูกดึงออกมาใช้งานสำหรับโครงการจะมีอยู่ 3 ระดับ คือ

- ระดับที่ 1 ความดัน 0.1 บาร์ ที่อุณหภูมิ 43.8 องศาเซลเซียส ในปริมาณ 46.4 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งไปยังระบบ Condenser ไปรวมกับไอน้ำจาก Condenser ตัวอื่น ก่อนส่งเข้าไปยังอุปกรณ์ที่ดึงเอาก๊าซที่ละลายในน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำออก (Deaerator) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำหมุนเวียน

- ระดับที่ 2 ความดัน 10 บาร์ ที่อุณหภูมิ 285 องศาเซลเซียส ในปริมาณ 28.9 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งไปยังระบบ Deaerator และ Heater แล้วจึงไปรวมกับไอน้ำจาก Condenser ตัวอื่นก่อนส่งเข้าไปยังอุปกรณ์ที่ดึงเอาก๊าซที่ละลายในน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำออก (Deaerator) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำหมุนเวียน

- ระดับที่ 3 ความดันที่ 2.5 บาร์ ที่อุณหภูมิ 128 องศาเซลเซียส ในปริมาณ 50 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งไปยังบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด นอกจากนี้ยังมีไอน้ำปริมาณ 112.1 ตัน/ชั่วโมง จะถูกส่งเข้าไปยังเครื่องแปลงความดันไอน้ำ (Steam transformer) เพื่อส่งไปรวมกับไอน้ำที่มาจากกังหันไอน้ำตัวใหม่อีก 67.9 ตัน/ชั่วโมง รวมเป็นไอน้ำจำนวน 130 ตัน/ชั่วโมง ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานน้ำตาล

**3) Condensing Steam Turbine** ขนาด 11.4 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด เป็นกังหันไอน้ำที่ไม่มีการดึงเอาไอน้ำออกมาใช้งาน ไอน้ำที่ขยายตัวผ่านกังหันจะมีความดันต่ำกว่าความดันบรรยากาศนำไปใช้งานไม่ได้ จึงปล่อยเข้ากลั่นตัวเป็นหยดน้ำในเครื่องกลั่นตัว เครื่องกังหันชนิดนี้จึงถูกใช้ในการผลิตไฟฟ้าอย่างเดียว

### 1.3.4 กระบวนการผลิตแต่ละขั้นตอน

กระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำมีรายละเอียดดังนี้

#### (1) การเตรียมเชื้อเพลิงก่อนการใช้งาน

ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ มีความจำเป็นต้องเตรียมเชื้อเพลิงประเภทใบอ้อย/ยอดอ้อย ที่จะนำมาใช้งานให้มีขนาดเล็กประมาณ 1 นิ้ว ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงที่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ยกเว้นกากอ้อย แกลบ และเปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ซินไม้สับ) ที่สามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ทันที

1) กากอ้อย : สำหรับการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงโดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย ปัจจุบันจะนำเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรงด้วยระบบสายพานลำเลียง (Belt Conveyor) ทั้งนี้ในการทำงานในกรณีที่มีปริมาณกากอ้อยมากเกินไปความต้องการใช้งานสำหรับหม้อไอน้ำจะลำเลียงไปเก็บไว้ที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงต่อไป โดยใช้ระบบสายพานลำเลียง (Belt Conveyor)

สำหรับช่วงนอกฤดูหีบอ้อย (ประมาณเดือนเมษายนถึงเดือนกันยายน) ซึ่งจะไม่มีการนำกากอ้อยจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ห้องเผาไหม้โดยตรงนั้นจะใช้กากอ้อยจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงและโรงกองเก็บเชื้อเพลิง โดยลำเลียงจากโรงกองเก็บเชื้อเพลิงผ่านสายพานลำเลียง (Belt Conveyor) เข้าสู่สายพานลำเลียงไปทำการผสมกับเชื้อเพลิงเสริมอื่นบนสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงผสมก่อนส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำต่อไป

2) แกลบ : แกลบที่ลำเลียงจากลานกองแกลบจะลำเลียงด้วยระบบสายพานลำเลียง จะไปผสมกับกากอ้อยบนสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงผสมก่อนส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำต่อไป

3) ใบอ้อย/ยอดอ้อย : หลังจากผ่านการสับย่อยขนาดแล้วจะลำเลียงด้วยสายพานลำเลียงไปผสมกับกากอ้อยบนสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงผสมก่อนส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำต่อไป

4) เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ซินไม้สับ) : เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ซินไม้สับ) จากอาคารเก็บเศษไม้/เปลือกไม้จะลำเลียงด้วยสายพานลำเลียง ไปผสมกับกากอ้อยบนสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงผสมก่อนส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำต่อไป

#### (2) ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ (Boiler)

กระบวนการเผาไหม้ จะทำการป้อนเชื้อเพลิงชีวมวลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของแต่ละเตา โดยมีอัตราส่วนเชื้อเพลิงหลัก (กากอ้อย) และเชื้อเพลิงเสริม (แกลบ เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ซินไม้สับ) หรือใบอ้อย/ยอดอ้อย) อย่างใดอย่างหนึ่งเท่ากับร้อยละ 85 ต่อ 15 (สัดส่วนในเชิงค่าน้ำหนัก) บนระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงก่อนส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ สำหรับเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าไปจะเกิดการเผาไหม้ที่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ซึ่งในกระบวนการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้มีอุณหภูมิและอากาศส่วนเกินตามค่าการออกแบบ ส่วนเถ้าที่เหลืออยู่ในบริเวณส่วนท้ายของตะกรับ (Ash Zone) จะตกลงสู่ก้นเตาซึ่งมีลักษณะลาดเอียงและไหลออกทางช่องเถ้าก่อนกวาดออกโดยสายพานลำเลียงเถ้าเรียกว่า “เถ้าหนัก (Bottom Ash)” ลงสู่อ่างน้ำรองรับเถ้าเพื่อลดอุณหภูมิและลดการฟุ้งกระจายของเถ้าก่อนลำเลียงด้วยสายพานลำเลียงเพื่อเก็บในบ่อเก็บเถ้ารอการขนถ่ายต่อไป ส่วนที่มีย่าน้ำหนักเบาเมื่อถูกเผาแล้วจะผสมในไอร้อนและปลิวออกไปจากห้องเผาไหม้ทางช่องไอร้อนเรียกว่า “เถ้าลอย (Fly ash)” ซึ่งจะถูกดักจับไว้ด้วยอุปกรณ์ดักฝุ่นก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก อากาศที่ใช้ในการ

เผาไหม้นั้นมาจาก Undergrate Air โดยป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้บริเวณตอนล่างของตะแกรงของหม้อไอน้ำ ซึ่งมีช่องอัดอากาศโดยใช้พัดลมหลัก (Force draft fan) ดูดอากาศจากภายนอกแล้วเป่าผ่าน Air Heater ที่อยู่ในช่องไอเสียเพื่ออุ่นอากาศให้ร้อน อากาศนี้จะถูกอัดผ่านช่องอัดอากาศด้วยปริมาณที่เกินความต้องการในการเผาไหม้ (Excess air) ซึ่งนอกจากจะใช้ในการเผาไหม้แล้วยังเป็นการหล่อเย็นตะแกรงเพื่อไม่ให้หลอมละลาย ขณะเดียวกันยังเป็นการเพิ่มอุณหภูมิของอากาศทำให้ประสิทธิภาพในการเผาไหม้ดีขึ้นด้วย นอกจากนี้ยังมีอากาศอีกส่วนหนึ่งซึ่งปล่อยเข้าเหนือตะแกรง (Overfire Air) เพื่อเพิ่มอากาศให้มากเกินพอ (Excess Air) เพื่อให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์

### (3) การผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ

ไอน้ำความดันสูงที่ได้จากหม้อไอน้ำจะถูกส่งมาที่กังหันไอน้ำ (Steam turbine) เพื่อเปลี่ยนพลังงานความร้อนของไอน้ำให้เป็นพลังงานกลเพื่อใช้หมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ส่วนไอน้ำความดันต่ำที่ดึงออกจากเครื่องกังหันไอน้ำจะส่งจ่ายให้กับโรงงานน้ำตาลและโรงเอทานอลเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต

#### 1.3.5 ระบบเสริมการผลิต

ระบบเสริมการผลิตของโครงการ ประกอบด้วย ระบบหล่อเย็น ระบบหม้อแปลงไฟฟ้า และสายส่งไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง น้ำใช้และไฟฟ้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

##### 1) ระบบหล่อเย็น (Cooling Water System)

หอหล่อเย็นของโครงการเป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วย เครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) เครื่องควบแน่นทำหน้าที่ควบแน่นไอน้ำที่ผ่านออกมาจากกังหันไอน้ำ (Exhausted Steam) โดยการแลกเปลี่ยนความร้อนผ่านระบบน้ำหล่อเย็น (Circulating Water System) น้ำหล่อเย็นที่ผ่านเครื่องควบแน่นแล้ว ซึ่งมีอุณหภูมิสูงขึ้นจะถูกส่งไประบายความร้อนออกที่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) และน้ำหล่อเย็นส่วนนี้จะนำกลับมาใช้ใหม่ อย่างไรก็ตามน้ำส่วนหนึ่งจะระเหยหายไปสู่อากาศทำให้ความเข้มข้นของสารต่างๆ รวมทั้งความขุ่นในน้ำหล่อเย็นเพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องระบายน้ำบางส่วนทิ้งไปเรียกว่า “Bleed Off Water” และต้องนำน้ำจำนวนใหม่เติมเข้ามา ซึ่งเรียกว่า “Make up Water”

##### 2) ระบบหม้อแปลงไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า

ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) จะส่งผ่านไปยังหม้อแปลงเพิ่มแรงดันไฟฟ้า (Step Up Transformer) ขนาด 11 กิโลโวลต์/115 กิโลโวลต์ จำนวน 2 ตัว (38 และ 15 MVA) เพื่อส่งขายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ส่วนไฟฟ้าที่เหลือจะส่งผ่านหม้อแปลงลดแรงดันไฟฟ้า (Step Down Transformer) ขนาด 11 กิโลโวลต์/3.3 กิโลโวลต์ จำนวน 2 ตัว ขนาด 3.3 กิโลโวลต์/400 โวลต์ จำนวน 3 ตัว และขนาด 11 กิโลโวลต์/380 โวลต์ 1 ตัว เพื่อใช้ในโครงการและส่งจ่ายให้โรงงานน้ำตาลและโรงเอทานอลและติดตั้งหม้อแปลงลดแรงดันไฟฟ้า (Step Down Transformer) ขนาด 11 กิโลโวลต์/3.4 กิโลโวลต์ จำนวน 1 ตัว และขนาด 3.3 กิโลโวลต์/415 โวลต์ จำนวน 2 ตัวเพิ่ม เพื่อใช้ในโครงการส่งขายไฟให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและส่งจ่ายให้โรงงานน้ำตาลและโรงเอทานอล

### 3) ระบบไฟฟ้าสำรอง

สำหรับระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีที่มีเหตุจำเป็นต้องหยุดเดินระบบการผลิต โครงการได้กำหนดแนวทางรองรับเกี่ยวกับระบบการใช้ไฟฟ้าไว้ 2 แนวทางกล่าวคือ

(1) โครงการได้จัดให้มีเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขนาด 500 KVA จำนวน 2 เครื่อง

(2) ในกรณีเลวร้ายที่สุดที่หม้อไอน้ำหยุดการใช้งานทั้งหมดพร้อมกันและโครงการต้องเริ่มเดินระบบใหม่ โครงการจะทำการประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อขออนุญาตใช้ไฟฟ้าสำหรับเริ่มเดินระบบการผลิตอีกครั้ง

### 4) น้ำใช้

#### 4.1) แหล่งที่มาและการเก็บสำรองน้ำดิบ

แหล่งน้ำใช้ของโครงการมีที่มาจาก 2 แหล่งหลักๆ คือ

1) น้ำที่สูบจากลำน้ำเชิญ มีปริมาณการสูบเท่ากับ 655,095 ลูกบาศก์เมตร/ปี ทั้งนี้โครงการได้รับอนุญาตให้ทำการสูบจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญเรียบร้อยแล้ว โดยได้รับอนุญาตให้สูบน้ำได้ไม่เกินปีละ 750,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี

2) น้ำฝนที่ตกลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบปริมาณเท่ากับ 24,307 ลูกบาศก์เมตร/ปี

สำหรับน้ำดิบดังกล่าวข้างต้นทางโครงการจะเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 250,000 และ 150,000 ลูกบาศก์เมตร

#### 4.2) กระบวนการผลิตน้ำใช้

กระบวนการผลิต เริ่มจากการนำน้ำดิบมาผ่านกระบวนการกรองทราย จากนั้นจะนำมาเก็บไว้ที่ถังน้ำกรอง (Filtrated Water Storage Tank) ขนาดความจุ 180 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำส่วนหนึ่งจะนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ แต่อีกส่วนหนึ่งจะนำไปใช้ในการผลิตน้ำอ่อนและผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ รายละเอียดดังตารางที่ 1-3 และรูปที่ 1-4

ตารางที่ 1-3 ปริมาณความต้องการน้ำใช้

ประเภทน้ำใช้	ฤดูกาล (หน่วย : ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง)		
	หิบท้อย	ละลายน้ำตาล	ปิดหีบและหยุดละลายน้ำตาล
น้ำกรองทราย	3	3	3
น้ำอ่อน	85.6	66	0
น้ำปราศจากแร่ธาตุ	4.1	3.3	0

ที่มา : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด; เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



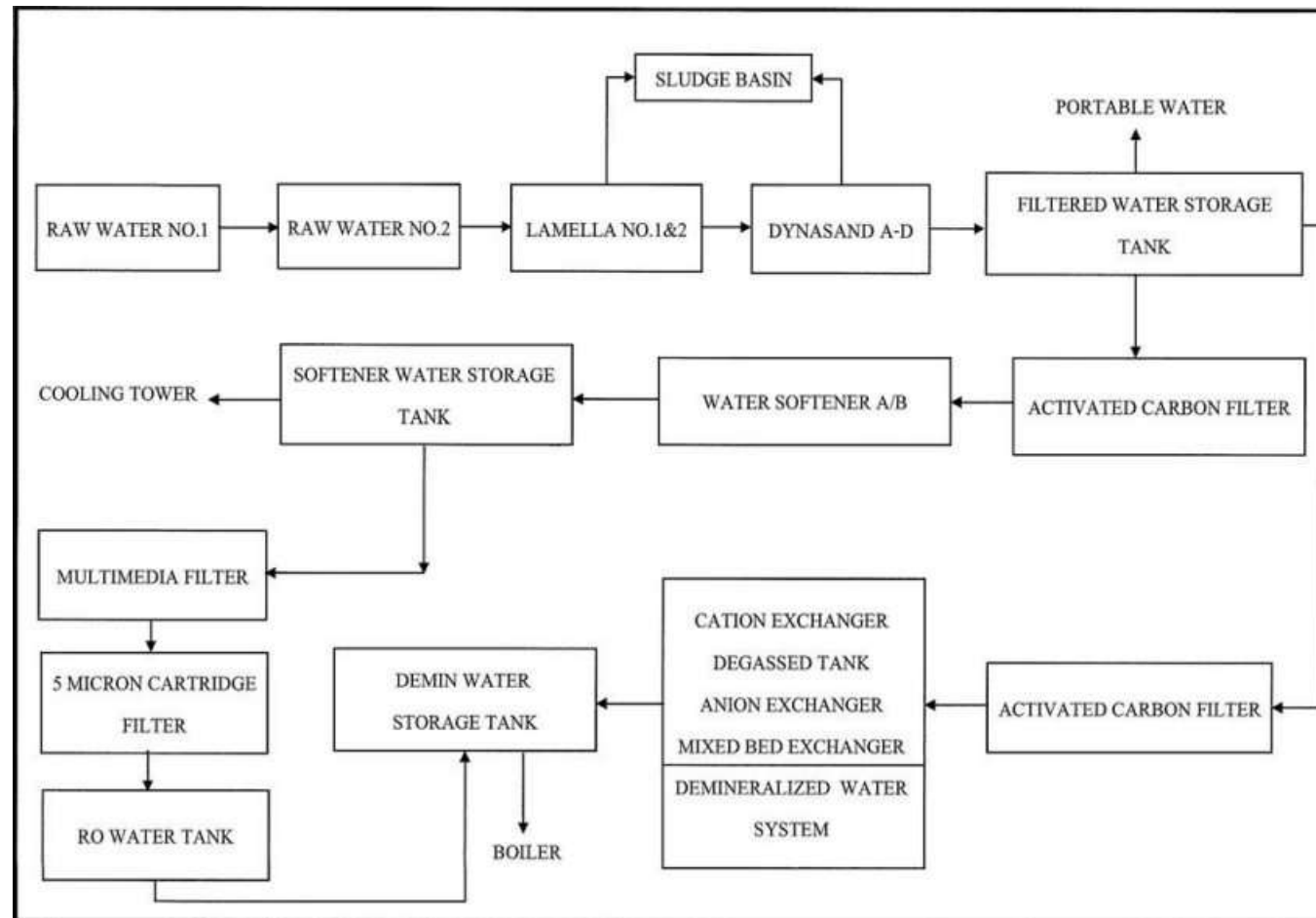
(1) **กระบวนการผลิตน้ำอ่อน** ออกแบบที่อัตราการไหล 85 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด เริ่มต้นจากการนำน้ำจากกระบวนการกรองทรายมาทำการผลิตที่ถังกรองด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter) และถึงผลิตน้ำอ่อน (Water Softener) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแยก Dissolved Organic Carbon น้ำอ่อนที่ผลิตได้จะเก็บไว้ในถังน้ำอ่อน (Softener Water Storage Tank) ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้ในระบบหล่อเย็น

(2) **กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ** ออกแบบที่อัตราการไหล 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด การผลิตเริ่มจากการนำน้ำจากระบบกรองทรายมาผ่านกระบวนการแยกตะกอนด้วยถังกรองด้วยถ่านกัมมันต์ แล้วส่งเข้าสู่ถังแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchanger) ที่บรรจุเรซินที่สามารถจับไอออนบวกที่อยู่ในน้ำ จากนั้นเข้าสู่ถังแยกก๊าซ (Degassifier) เพื่อไล่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในน้ำออกแล้วส่งเข้าสู่ถังแลกเปลี่ยนประจุลบ (Anion) ที่บรรจุเรซินที่สามารถจับไอออนลบได้ผ่านน้ำเข้าสู่ถังตัวกลางผสม (Mixed Bed Exchanger) ที่บรรจุเรซินที่สามารถจับไอออนบวกและไอออนลบได้เพื่อจับไอออนที่ยังหลงเหลืออยู่ น้ำที่ได้จะเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุ จะเก็บไว้ในถังเก็บน้ำปราศจากแร่ธาตุ ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ที่พร้อมในการนำไปใช้งานที่หม้อไอน้ำ

(3) **กระบวนการผลิตน้ำ RO** ออกแบบที่อัตราการไหล 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำจัด Ionic Pollutant เริ่มต้นการผลิตโดยการนำน้ำอ่อนจากถังเก็บน้ำอ่อนมาผ่านการกรองที่ Multimedia Filter Tank จากนั้นจะทำการกรองโดยใช้ Cartridge Filter ขนาดรู 5 ไมครอน น้ำที่ผลิตได้จะส่งไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ RO ขนาดบรรจุ 5,000 ลิตร เพื่อเป็นน้ำสำรองและส่งไปเก็บกักยังถังน้ำปราศจากแร่ธาตุต่อไป

## 5) ไฟฟ้า

โครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในช่วงที่บอ้อย 12.7 เมกะวัตต์ และช่วงละลายน้ำตาล 6 เมกะวัตต์



### 1.3.6 มลพิษและการควบคุมมลพิษ

(1) มลพิษทางอากาศ : แหล่งกำเนิดของมลพิษทางอากาศ มีทั้งหมด 5 ปล่อง รายละเอียดดังตารางที่ 1-4

ตารางที่ 1-4 แหล่งกำเนิดและการควบคุมมลพิษทางอากาศ

แหล่งกำเนิด	วิธีการควบคุม
Block 1 ประกอบด้วยหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (Boiler No. 11 และ Boiler No. 12)	มีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber และแต่ละชุดมีปล่องระบายมลพิษ
Block 3 ประกอบด้วยหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด (Boiler No. 31,32 และ Boiler No. 34) และ หม้อไอน้ำขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (Boiler No. 33)	มีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multi cyclone ต่อเนื่องกับ Wet Scrubber
Block 2 ประกอบด้วยหม้อไอน้ำขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (Boiler No. 21)	มีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Wet Scrubber และ มีปล่องระบายมลพิษ

ที่มา : บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

(2) น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ จำแนกได้เป็น 3 ประเภท รายละเอียดดัง

ตารางที่ 1-5

ตารางที่ 1-5 น้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย

แหล่งกำเนิด	ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	วิธีการบำบัด
1. น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของ พนักงาน	4.28	- ทำการบำบัดเบื้องต้นโดยใช้ระบบบำบัดแบบถังเกรอะ- ถังกรองไร้อากาศก่อนส่งไปยังระบบบำบัดขั้นสูงที่เชื่อมต่อกับอ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล
2. น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และ ระบบเสริมบำบัดน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ	252.0	- ระบายลงสู่บ่อเก็บ ก่อนนำไปใช้ที่ระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) และการลำเลียงเข้าออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
- น้ำระบายนี้ออกจากกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำปราศจากแร่ธาตุ	38.4	- ทำการปรับสภาพให้เป็นกลางที่บ่อดักน้ำ (Retention Pond) และ ระบายลงสู่บ่อก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการลำเลียงเข้าต่อไป
- น้ำระบายนี้ออกจากหอหล่อเย็น	1,142.4	- ระบายลงสู่บ่อก่อนนำไปใช้ที่ระบบดักจับฝุ่น แบบ Wet Scrubber และการลำเลียงเข้าออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
3. น้ำระบายนี้ออกจากบ่อกำจัด และน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้	19,176.0	- นำไปใช้ในการลำเลียงเข้าแต่หากเกินความต้องการจะส่งไปยังบ่อดักตะกอน
4. น้ำชะล้างกองเก็บกากอ้อย	5,142 ลบ.ม./เดือน	- เก็บกักไว้ในรางระบายน้ำก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลาน กองกากอ้อย หากเกินความต้องการจะส่งไปยังบ่อดักตะกอน

ที่มา : บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด; เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

(3) กากของเสียและการจัดการ : กากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ จำแนกได้เป็น 2 ประเภทหลัก คือ

กากของเสียทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรม รายละเอียดดังตารางที่ 1-6

## ตารางที่ 1-6 กากของเสียและการจัดการ

แหล่งกำเนิด	ปริมาณ		ภาชนะบรรจุ	สถานที่จัดเก็บ รอกการกำจัด	วิธีการบำบัด
	ตามรายงาน EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 67)			
1. กากของเสียทั่วไปจาก พนักงาน	99 กิโลกรัม/วัน	49.40 กิโลกรัม/วัน	ถังขยะมูลฝอย แยกประเภท	ถังขยะมูลฝอย บริเวณด้านหลัง โรงงาน	- ส่งให้องค์การบริหาร ส่วนตำบลโคกสะอาด นำไปกำจัด
2. กากของเสียอุตสาหกรรม 2.1 น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ แล้วจากงานซ่อม บำรุง	3,000 ลิตร/ปี	เนื่องจากมี ปริมาณที่น้อยต่อ การส่งกำจัดต่อ เที่ยว	ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด	อาคารเก็บขยะ	- ส่งให้หน่วยงานกำจัดกาก ของเสียอุตสาหกรรมที่ ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด
2.2 ผงถ่านคาร์บอน	30 ลูกบาศก์เมตร/3 ปี	ยังไม่มีกรขน ออกในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67	ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด	อาคารเก็บขยะ	- ส่งให้หน่วยงานกำจัดกาก ของเสียอุตสาหกรรมที่ ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด
2.3 เเรซินที่เสื่อมสภาพ จากระบบผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ	5.9 ลูกบาศก์เมตร/3 ปี	ยังไม่มีกรขน ออกในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67	ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด	อาคารเก็บขยะ	- ส่งให้หน่วยงานกำจัดกาก ของเสียอุตสาหกรรมที่ ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด
2.4 ใส้กรองระบบผลิตน้ำ RO	5.9 ลูกบาศก์เมตร/3 ปี	1,040 กิโลกรัม	ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด	อาคารเก็บขยะ	- ส่งให้หน่วยงานกำจัดกาก ของเสียอุตสาหกรรมที่ ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัด
2.5 ถังที่เกิขึ้นจากการ เผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	49,307.5 ตัน/ปี	22,148.62 ตัน	ภายในบ่อ เก็บถัง	บ่อเก็บถัง	- ให้เกษตรกรนำไปใช้ในการ ปรับสภาพดินในพื้นที่ การเกษตร
2.6 กากตะกอนจากระบบ กรองทรายใน กระบวนการผลิตน้ำ ใช้	น้อยมาก	น้อยมาก	บ่อเก็บตะกอน ขนาด 75 ลบ.ม.	พื้นที่ระบบ ผลิตน้ำใช้	- นำไปปรับปรุงดินในพื้นที่ สีเขียวของโครงการ

ที่มา : บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด; เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

### 1.3.7 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

**บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย :** มีรางระบายน้ำแบบรางเปิด ขนาดความกว้าง 1 เมตร ระดับความลาดเอียงของพื้นที่ประมาณ 1:200 สามารถเก็บกักน้ำไว้ในรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยประมาณ 764 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ในการพรมกองกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้หากเกินความต้องการในการใช้งานจะระบายลงสู่บ่อตกตะกอนของโครงการ โดยในบริเวณที่เชื่อมต่อระหว่างระบบระบายน้ำกับบ่อตกตะกอน จัดให้มีตะแกรงดักเพื่อไม่ให้เศษเชื้อเพลิงที่ติดมากับน้ำชะลานกองลงสู่บ่อพักน้ำ ส่วนเศษเชื้อเพลิงที่ดักได้จะนำไปรวมไว้กับกองเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงต่อไป

**บริเวณพื้นที่อื่นๆ นอกเหนือจากพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง :** มีการสร้างระบบระบายน้ำเพิ่มเติมในบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ระบบระบายน้ำที่ก่อสร้างเพิ่มเติมจะเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิมของโครงการและระบายน้ำฝนลงสู่ระบบรวมน้ำฝนของโครงการโดยตรงที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล

### 1.3.8 พื้นที่สีเขียว

ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 13,970 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.21 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (106.35 ไร่) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างแถว 2 x 2 เมตร

## 1.4 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการเทียบรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/6336 ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2557 แสดงดังตารางที่ 1-7 รายละเอียดดังนี้

## ตารางที่ 1-7 สรุปรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2

รายละเอียด	ตามรายงาน EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 67)
1. พื้นที่โครงการ	ขนาด 106.35 ตารางเมตร	ขนาด 106.35 ตารางเมตร
2. กำลังการผลิต	<p><b>กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบ 102.4 เมกะวัตต์</b></p> <p><b>ไฟฟ้า</b></p> <p><b>ช่วงทึบอ้อย</b> ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ 92.2 เมกะวัตต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 39 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 5.5 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 30.5 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 4.5 เมกะวัตต์</li> <li>- ใช้ภายในโครงการ 12.7 เมกะวัตต์</li> </ul> <p><b>ช่วงละลายน้ำตาล</b> ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ 61.1 เมกะวัตต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 39 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 5.5 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 6.1 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 4.5 เมกะวัตต์</li> <li>- ใช้ภายในโครงการ 6.0 เมกะวัตต์</li> </ul>	<p><b>กำลังการผลิตตามค่าการออกแบบ 102.4 เมกะวัตต์</b></p> <p><b>ไฟฟ้า</b></p> <p><b>ช่วงทึบอ้อย</b> ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ 93 เมกะวัตต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 39 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 6 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 30 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 5 เมกะวัตต์</li> <li>- ใช้ภายในโครงการ 13 เมกะวัตต์</li> </ul> <p><b>ช่วงละลายน้ำตาล</b> ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ 61 เมกะวัตต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 39 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 5 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 6 เมกะวัตต์</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 5 เมกะวัตต์</li> <li>- ใช้ภายในโครงการ 6 เมกะวัตต์</li> </ul>
	<p><b>ไอน้ำ</b></p> <p><b>ช่วงทึบอ้อย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 691 ตัน/ชั่วโมง</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 50 ตัน/ชั่วโมง</li> </ul> <p><b>ช่วงละลายน้ำตาล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 130 ตัน/ชั่วโมง</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 50 ตัน/ชั่วโมง</li> </ul>	<p><b>ไอน้ำ</b></p> <p><b>ช่วงทึบอ้อย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 690 ตัน/ชั่วโมง</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 50 ตัน/ชั่วโมง</li> </ul> <p><b>ช่วงละลายน้ำตาล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายให้กับโรงงานน้ำตาล 130 ตัน/ชั่วโมง</li> <li>- จ่ายให้กับโรงงานเอทานอล 50 ตัน/ชั่วโมง</li> </ul>
3. ผลิตภัณฑ์	- กระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	- กระแสไฟฟ้าและไอน้ำ
4. เชื้อเพลิงที่ใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากอ้อย 1,350,000 ตัน/ปี</li> <li>- แกลบ 178,054 ตัน/ปี</li> <li>- เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สน) 20,947 ตัน/ปี</li> <li>- ใบอ้อยและยอดอ้อย 18,497 ตัน/ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากอ้อย 598,196.36 ตัน/ปี</li> <li>- แกลบ 13,734.30 ตัน/ปี</li> <li>- เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ) 104,750.44 ตัน/ปี</li> <li>- ใบอ้อยและยอดอ้อย 84,385.46 ตัน/ปี</li> </ul>
5. กระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ แบบ Traveling Stoker System และ</li> <li>- Vibrating Grate Stoker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อไอน้ำ แบบ Traveling Stoker System และ</li> <li>- Vibrating Grate Stoker</li> </ul>
6. ระบบควบคุมมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wet Scrubber</li> <li>- Multicyclone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wet Scrubber</li> <li>- Multicyclone</li> </ul>

ที่มา : บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด; เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



## 1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ดังแสดงในตารางที่ 1-8

ตารางที่ 1-8 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2567												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คุณภาพอากาศ 1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) <div>- หม้อไอน้ำของ Block 1 จำนวน 2 ปล่อง - หม้อไอน้ำของ Block 3 จำนวน 2 ปล่อง - หม้อไอน้ำของ Block 2 จำนวน 1 ปล่อง</div>	1. ฝุ่นละออง (Particulate) 2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย 1 ครั้ง และนอกฤดูหีบ หีบอ้อย 1 ครั้ง สำหรับ Block 1 และ Block 2 ส่วน Block 3 ทำการติดตามตรวจสอบ เฉพาะช่วงหีบอ้อยเท่านั้น	√									●			
2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) <div>- หม้อไอน้ำของ Block 1 จำนวน 2 ปล่อง - หม้อไอน้ำของ Block 3 จำนวน 2 ปล่อง - หม้อไอน้ำของ Block 2 จำนวน 1 ปล่อง</div>	- ฝุ่นละออง (Particulate)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย 1 ครั้ง และนอกฤดูหีบ อ้อย 1 ครั้ง สำหรับ Block 1 และ Block 2 ส่วน Block 3 ทำการติดตามตรวจสอบ เฉพาะช่วงหีบอ้อยเท่านั้น	√									●			

หมายเหตุ: √ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว  
● แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมครั้งถัดไป

**ตารางที่ 1-8 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป  - บ้านโคกสะอาด  - บ้านท่าเตื่อ  - บ้านแซงวัวชน	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (No <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5. สัดส่วนของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ 6. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง  ในช่วงเดียวกับการ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพอากาศจากปล่อง	√								●			
- บ้านโคกสะอาด	- ทิศทางลมและความเร็วลม  (เฉพาะบ้านโคกสะอาด)	ปีละ 2 ครั้ง	√								●			
3. คุณภาพน้ำ  1) คุณภาพน้ำในลำน้ำเข็ก (น้ำผิวดิน)  - บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว - บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว - บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว	1. อุณหภูมิ (Temperature) 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. บีโอดี (BOD) 4. ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) 5. ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate) 6. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia)	ติดตามตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี  (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)		√							●			

หมายเหตุ: √ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว  
● แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งถัดไป

**ตารางที่ 1-8 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำทิ้ง 1) รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล - รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล  2) บ่อตกตะกอน - บ่อตกตะกอนของโครงการทั้ง 2 บ่อ	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. อุณหภูมิ (Temperature) 3. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 5. บีโอดี (BOD) 6. ซีโอดี (COD) 7. ทีเคเอ็น (TKN)  1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. อุณหภูมิ (Temperature) 3. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 5. ทีเคเอ็น (TKN)	เดือนละ 1 ครั้ง          เดือนละ 1 ครั้ง	√          √	√          √	√          √	√          √	√          √	√          √	●          ●	●          ●	●          ●	●          ●	●          ●	●          ●
5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน 1) ภาวะการเกิดฝนกรด - บริเวณพื้นที่โครงการ - โรงเรียนบ้านหนองปลา - บ้านแขวงวัวชน	- ภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter	เดือนละ 1 ครั้ง ในฤดูฝน (เดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	√	√	√		√	√	●	●	●	●	●	●

หมายเหตุ: √ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว  
● แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งถัดไป

**ตารางที่ 1-8 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2567												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) 2) การเก็บตัวอย่างน้ำฝน - บริเวณพื้นที่โครงการ - โรงเรียนบ้านหนองปลา - บ้านแซงวัวชน	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ซัลเฟต (Sulfate) 3. ไนเตรต (Nitrate) 4. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	เดือนละ 1 ครั้งในฤดูฝน(เดือน มิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน) และเดือนที่มีฝนตกในฤดู หนาว (นอกฤดูฝน)	✓	✓	✓			✓	✓	●	●	●	●	●	●
3) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- การเตรียมความพร้อมและการดูแล รักษาความสะอาดภาชนะใน การจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน									●				
6. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป - บ้านโคกสะอาด - โรงเรียนบ้านหนองปลา - ริมรั้วโครงการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hours) 2. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L <sub>A90</sub> ) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> ) 5. ระดับเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่องครอบคลุม ทั้งวันทำการและวันหยุด	✓									●			
7. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภูดิน ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลภูคอก ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้าน หนองสังข์ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว	1. ผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา 2. แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบ แต่ละปี	ปีละ 1 ครั้ง											●		

**หมายเหตุ:** ✓ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

- แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งถัดไป

**ตารางที่ 1-8 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
1) การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน														
1.1) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่														
- พนักงานใหม่ทุกคน	1. ตรวจร่างกายทั่วไป 2. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 3. เอกซเรย์ปอด 4. ทดสอบการได้ยิน 5. ทดสอบการมองเห็น 6. การทำงานของตับ 7. การทำงานของไต	ก่อนเริ่มทำงาน กับโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	●
1.2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี														
(1) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป														
- พนักงานทุกคน	- ใช้ระบบการตรวจเช่นเดียวกับการตรวจเมื่อเริ่มเข้าทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง									●			
(2) ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ														
- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่ลานกองกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม	- สมรรถภาพปอด	ปีละ 1 ครั้ง												
(3) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง														
- พนักงานกลุ่มเสี่ยง	1. ปริมาณเสี่ยงสะสมตลอดระยะเวลาทำงาน 2. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) 3. ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) แบบ Personal Sampling	ปีละ 1 ครั้ง												

**หมายเหตุ:** ✓ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว  
● แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งถัดไป

**ตารางที่ 1-8 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	1. สาเหตุ 2. ผลต่อสุขภาพพนักงาน 3. ความเสียหาย/สูญเสีย 4. การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่ม ีอุบัติเหตุ	√	√	√	√	√	√	●	●	●	●	●	●
9. สภาพแวดล้อมในการทำงาน 9.1) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 9.2) ความเข้มของฝุ่น - ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย - ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม 9.3) ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน - บริเวณหม้อไอน้ำ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 8 hours) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> )  1. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) 2. ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) (แบบพื้นที่) 3. ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) (แบบติดตัวบุคคล)  1. อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ 2. อุณหภูมิกระเปาะแห้ง 3. อุณหภูมิแบบกลไก 4. อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบเฉลี่ย	ปีละ 4 ครั้ง  ปีละ 2 ครั้ง  ปีละ 2 ครั้ง		√				√		●				●

หมายเหตุ: √ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว  
● แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งถัดไป

**ตารางที่ 1-8 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ ประจำปี 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>10. คมนาคม</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- จำนวนรถบรรทุกเชื้อเพลิงที่เดินทางเข้า-ออกโครงการ	เป็นประจำทุกวัน	√	√	√	√	√	√	●	●	●	●	●	●
<b>11. คุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</b> - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ - ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการและประชาชนในชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง										●		

หมายเหตุ: √ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

- แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งถัดไป



## บทที่ 2





## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/6335 ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียด ขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

##### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

##### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

###### 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

- คุณเนตรชนก บุญเรือง

###### 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

- คุณศิริพร ศรีประดิษฐ์
- คุณเบญจมาภรณ์ รอดทุกข์
- คุณนภมณ วัฒนสุข
- คุณสุรศักดิ์ ชัยบุรัมย์



รูปที่ 2 - 1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/6335 ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2557 โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยาย ระยะที่ 2 ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังตารางที่ 2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. น้ำใช้
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การคมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
10. สุนทรียภาพ
11. สุขภาพ

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการทั่วไป</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดอย่างเคร่งครัดตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียวส่วนขยายระยะที่ 2 ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เลขที่ ทส 1009.7/6335 ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2557	-	ภาคผนวก ก1
- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการที่ได้รับการเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.7/6335 ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ไปเป็นข้อกำหนดในแผนปฏิบัติการงานด้านสิ่งแวดล้อม และระบุในเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาโดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอันสูงสุด	-	ภาคผนวก ก1
- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตจังหวัดชัยภูมิ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานตามแนวทางของ สผ. และนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตจังหวัดชัยภูมิ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก2

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - รายงานแหล่งที่มาของเชื้อเพลิงประเภทเปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชิ้นไม้สับ) ปริมาณการใช้และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการรับซื้อไม้สับจากผู้ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้และกระทรวงอุตสาหกรรมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ อย่างน้อยทุก 6 เดือน โดยให้เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำรายงานแหล่งที่มาของเชื้อเพลิงประเภทเปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชิ้นไม้สับ) ปริมาณการใช้และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการรับซื้อไม้สับจากผู้ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้และกระทรวงอุตสาหกรรมทุกครั้ง ตามมาตรการกำหนดและนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก3 ภาคผนวก ก4 รูปที่ 2-2
- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพดีและสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ตามคู่มือการปฏิบัติงาน และตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้มีความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก5 รูปที่ 2-3
- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม หากพบปัญหาทางโครงการจะเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	ภาคผนวก ก6

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะนำเสนอรายละเอียดดังกล่าวให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการทราบทันที	-	-
▪ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะนำเสนอรายละเอียดดังกล่าวให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการทราบทันที	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>				
- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการดำเนินการจัดประชุมร่วมกับชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียด การดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการและมีการจัดประชุมเพื่อรายงานมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อมูลการดำเนินโครงการ ตามแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดแย้ง และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- พื้นที่โครงการ	- หากโครงการฯ พบว่าชุมชนมีประเด็นปัญหาอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน	-	-
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- การดำเนินงานของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ก6

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป</b> - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber ซึ่งมีประสิทธิภาพในการดักฝุ่นร้อยละ 99.18 ในกรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) และร้อยละ 99.46 ในกรณีมีการพ่นเขม่า (Soot Blow) สำหรับหม้อไอน้ำ Block 1 ทั้ง 2 ชุด	- หม้อไอน้ำ Block 1	- โครงการฯ มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำ Block 1 ทั้ง 2 ชุด ตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) มีประสิทธิภาพในการดักฝุ่น เท่ากับ 99.18</li> <li>• กรณีมีการพ่นเขม่า (Soot Blow) ประสิทธิภาพในการดักฝุ่น เท่ากับ 99.46</li> </ul>	-	รูปที่ 2-5
- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำ Block 3 ทั้ง 3 ชุด	- หม้อไอน้ำ Block 3	- โครงการฯ มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำ Block 3 ทั้ง 3 ชุด ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-5
- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง ของ Block 3	- หม้อไอน้ำ Block 3	- โครงการฯ มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง ของ Block 3 ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-5
- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำ ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง ของ Block 2	- หม้อไอน้ำ Block 2	- โครงการฯ มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง ของ Block 2 ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-5

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ Block 1 ดังนี้ <b>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB11) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 9.17 กรัม/วินาที และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 150 พีพีเอ็ม หรือ 52.06 กรัม/วินาที</li> <li>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (PB12) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 108 มก./ลบ.ม. หรือ 9.17 กรัม/วินาที และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 150 พีพีเอ็ม หรือ 52.06 กรัม/วินาที</li> </ul> <b>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB11) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 120 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 10.19 กรัม/วินาที</li> <li>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB12) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 120 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 10.19 กรัม/วินาที (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจนร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ Block 1	- โครงการฯ มีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษหม้อไอน้ำ Block 1 ของโครงการ ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลพิษที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ได้แก่ Particulate และ NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม ดังนี้ <b>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</b> <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB11)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Particulate = 21.9 มก./ลบ.ม. = 1.08 กรัม/วินาที</li> <li>- NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> = 124 พีพีเอ็ม = 11.45 กรัม/วินาที</li> </ul> <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (PB12)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Particulate = 25.1 มก./ลบ.ม. = 1.26 กรัม/วินาที</li> <li>- NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> = 122 พีพีเอ็ม = 11.52 กรัม/วินาที</li> </ul> <b>กรณีมีการพ่นเขม่า (Soot Blow)</b> <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB11)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Particulate = 33.1 มก./ลบ.ม. = 1.65 กรัม/วินาที</li> </ul> <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (PB12)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Particulate = 46.2 มก./ลบ.ม. = 2.23 กรัม/วินาที</li> </ul>	-	ภาคผนวก ข1
- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ Block 3 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 และชุดที่ 4 (Stack 2) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 320 มก./ลบ.ม. และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 200 พีพีเอ็ม</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ Block 3	- โครงการฯ มีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษหม้อไอน้ำ Block 3 ของโครงการ ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลพิษที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ในปี พ.ศ. 2567 ได้แก่ Particulate, NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม ดังนี้	-	ภาคผนวก ข1



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีเดินหม้อไอน้ำชุดที่ 1 และชุดที่ 3 (Stack 1) พร้อมกัน ควบคุมฝุ่นละอองรวม กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) 68.55 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 10.93 กรัม/วินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) 102.80 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 16.39 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 170 พีพีเอ็ม หรือเท่ากับ 51 กรัม/วินาที และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 30.65 พีพีเอ็ม หรือเท่ากับ 12.79 กรัม/วินาที</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ Block 3	<u>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</u> <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 และ 4 (Stack 2)</b> - Particulate = 52.7 มก./ลบ.ม. = 5.29 กรัม/วินาที - NOx as NO <sub>2</sub> = 106 พีพีเอ็ม = 20.08 กรัม/วินาที <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 3 (Stack 1)</b> - Particulate = 26.8 มก./ลบ.ม. = 2.95 กรัม/วินาที - NOx as NO <sub>2</sub> = 139 พีพีเอ็ม = 28.91 กรัม/วินาที - SO <sub>2</sub> = <1 ppm = <0.31 กรัม/วินาที <u>กรณีมีการพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 และ 4 (Stack 2)</b> - Particulate = 62.5 มก./ลบ.ม. = 5.97 กรัม/วินาที <b>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 และ 3 (Stack 1)</b> - Particulate = 28.9 มก./ลบ.ม. = 3.13 กรัม/วินาที	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีเดินหม้อไอน้ำชุดที่ 1 เพียงชุดเดียว (Stack1) ควบคุมฝุ่นละอองรวม 320 มก./ลบ.ม. และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 200 พีพีเอ็ม</li> </ul>	- หม้อไอน้ำ Block 3	-	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - กรณีเดินหม้อไอน้ำชุดที่ 3 เพียงชุดเดียว (Stack1) ควบคุมฝุ่นละอองรวม กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) 68.55 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 4.60 กรัม/วินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) 102.80 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 6.89 กรัม/วินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 170 พีพีเอ็ม หรือเท่ากับ 21.45 กรัม/วินาที และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 30.65 พีพีเอ็ม หรือเท่ากับ 5.38 กรัม/วินาที (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจน ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง)	- หม้อไอน้ำ Block 3	-	-	-
- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ Block 2 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ฝุ่นละอองรวม กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation) 98.65 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 5.30 กรัม/วินาที กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) 107.23 มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 5.76 กรัม/วินาที</li> <li>▪ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 103.08 พีพีเอ็ม หรือเท่ากับ 10.42 กรัม/วินาที</li> <li>▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 18.62 พีพีเอ็ม หรือเท่ากับ 2.62 กรัม/วินาที (คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มม.ปรอท ออกซิเจน ร้อยละ 7 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง)</li> </ul>	- ปล่องหม้อไอน้ำ Block 2	- โครงการฯ มีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษหม้อไอน้ำ Block 2 ของโครงการ ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลพิษที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ได้แก่ Particulate และ NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม ดังนี้ <u><b>กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)</b></u> - Particulate = 9.96 มก./ลบ.ม. = 0.48 กรัม/วินาที - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> = 88 พีพีเอ็ม = 7.95 กรัม/วินาที - SO <sub>2</sub> = <1 พีพีเอ็ม = <0.12 กรัม/วินาที <u><b>กรณีมีการพ่นเขม่า (Soot Blow)</b></u> - Particulate = 13.6 มก./ลบ.ม. = 0.66 กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ข1
- ทำการพ่นเขม่าของหม้อไอน้ำ Block 1 โดยใช้วิธี Manual and automatic ที่ความดันไอน้ำ 29 บาร์ เกจ ใช้เวลารวม 30 นาที โดยหม้อไอน้ำทุกชุดจะทำการพ่นเขม่า 1 ครั้ง/วัน	- หม้อไอน้ำ Block 1	- โครงการฯ มีการพ่นเขม่า (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำ Block 1 เพื่อทำความสะอาดหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดของเครื่องผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง/วัน นานประมาณ 30 นาที ในช่วงกลางคืน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ทำการพ่นเคมีของหม้อไอน้ำ Block 3 โดยใช้วิธี Remote Semi-automatic ที่ความดันไอน้ำ 13.5 บาร์ เกจ ใช้เวลารวม 32 นาที/หม้อไอน้ำ	- หม้อไอน้ำ Block 3	- โครงการฯ ดำเนินการพ่นเคมี (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำ Block 3 เพื่อทำความสะอาดหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดของเครื่องผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง/วัน นานประมาณ 32 นาที ในช่วงกลางคืน	-	-
- ทำการพ่นเคมีของหม้อไอน้ำ Block 3 (หม้อไอน้ำขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง) โดยใช้วิธี Remote Semi-automatic ที่ความดันไอน้ำ 13.5 บาร์ เกจ ใช้เวลารวม 32 นาที	- หม้อไอน้ำ Block 3 ขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง	- โครงการฯ ดำเนินการพ่นเคมี (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำ Block 3 เพื่อทำความสะอาดหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดของเครื่องผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง/วัน นานประมาณ 32 นาที ในช่วงกลางคืน	-	-
- ทำการพ่นเคมีของหม้อไอน้ำ Block 2 วันละ 1 ครั้ง ใช้เวลา 30 นาที	- หม้อไอน้ำ Block 2	- โครงการฯ ดำเนินการพ่นเคมี (Soot Blow) ของหม้อไอน้ำ Block 2 เพื่อทำความสะอาดหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดของเครื่องผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง/วัน นานประมาณ 30 นาที ในช่วงกลางคืน	-	-
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำ และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ มีแผนในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนตามคู่มือปฏิบัติงาน และได้ปฏิบัติตามแผนฯ อย่างต่อเนื่อง ตามมาตรการกำหนด	-	ภาพผนวก ก5

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอะไหล่สำรองของอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศสำรองไว้ในกรณีระบบควบคุมมลพิษอากาศเกิดการขัดข้อง ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ยังไม่พบกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	-	รูปที่ 2-6
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ คุณชิวานนท์ เปรมปรีดิ์วงศ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2545	-	ภาคผนวก ก8
- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าทางโครงการสามารถควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ และยังไม่พบปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องจักรประเภทต่างๆ ของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก9
- ตรวจสอบลักษณะสมบัติของเชื้อเพลิงวันละ 2 ครั้ง เพื่อปรับสภาวะการเดินเครื่องให้เหมาะสมกับสถานการณ์การผลิต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลักษณะสมบัติของเชื้อเพลิงวันละ 2 ครั้ง (เวลา 10.00 น. และ 14.00 น.) ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก10 รูปที่ 2-7
- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าทางโครงการสามารถควบคุมมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ และยังไม่พบปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	-
- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องจักรประเภทต่างๆ ของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก9

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> - ตรวจสอบลักษณะสมบัติของเชื้อเพลิงวันละ 2 ครั้ง เพื่อปรับสภาวะการเดินเครื่องให้เหมาะสมกับสถานการณ์การผลิต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลักษณะสมบัติของเชื้อเพลิงวันละ 2 ครั้ง (เวลา 10.00 น. และ 14.00 น.) ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก10 รูปที่ 2-7
- ติดตามตรวจสอบน้ำซึ้เข้าจากกระบวนการลำเลียงเข้า วันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง โดยดัชนีที่ติดตามตรวจสอบได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า คลอไรด์ และของแข็งละลายได้ทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบน้ำซึ้เข้า วันละ 2 ครั้ง (เวลา 10.00 น. และ 14.00 น.) และทำการปรับสภาพก่อนนำมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก11
- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บแกลบ อาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชั้นไม้สับ)) เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ กำหนดให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เฉพาะบุคคลห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณดังกล่าวก่อนได้รับอนุญาต และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความปลอดภัย รวมทั้งมีการติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-8
- ลานกองเก็บกากอ้อย ■ กำหนดให้มีความสูงของกองกากอ้อยไม่เกิน 18 เมตร	- ลานกองเก็บกากอ้อยอาคารเก็บกากอ้อย	- โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้กองกากอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 18 เมตร	-	รูปที่ 2-9
■ ฉีดพรมน้ำกองกากอ้อยในทิศทางการฟุ้งกระจายของกากอ้อย วันละ 2 ครั้ง และในกรณีที่มีลมแรง	- และอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชั้นไม้สับ))	- โครงการฯ มีการติดตั้งระบบน้ำสปริงเกอร์รอบกองเก็บกากอ้อย เพื่อฉีดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ปลุกสนประติพัทธ์รอบลานกองกากอ้อยด้านทิศเหนือทิศใต้และทิศตะวันตก จำนวน 2 แถว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อย ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ)) รวมทั้งเป็นการสร้างสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงาม</li> </ul>		- โครงการฯ มีการปลุกสนประติพัทธ์โดยรอบลานกองกากอ้อย ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่น (Buffer Zone) และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก12
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 20 เมตร รอบลานกองเก็บกากอ้อย ขนาดของตาข่ายประมาณ 3 มิลลิเมตรซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ)) เพื่อดักกากอ้อยและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านลานกองกากอ้อย ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ))</li> </ul>		- โครงการฯ มีการติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 20 เมตร รอบลานกองเก็บกากอ้อย ขนาดของตาข่ายประมาณ 3 มิลลิเมตร ซึ่งครอบคลุมถึงอาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม เพื่อดักฝุ่นจากกากอ้อยและช่วยลดแรงลมที่พัดผ่านลานกองกากอ้อย ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-12
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ใช้ผ้าใบคลุมกองกากอ้อยประมาณ 1 ใน 2 ของกอง เพื่อป้องกันไม่ให้กากอ้อยปลิวและกั้นการเปื้อกขึ้นในช่วงฤดูฝน</li> </ul>	- ลานกองเก็บกากอ้อยอาคารเก็บกากอ้อย และอาคาร	- โครงการฯ มีการใช้ผ้าใบคลุมกองกากอ้อยประมาณ 90% ของกอง เพื่อป้องกันไม่ให้กากอ้อยปลิวและป้องกันกากอ้อยเปื้อกขึ้นในช่วงฤดูฝน	-	รูปที่ 2-13
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใดลม</li> </ul>	- เก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (จีนไม้สับ))	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-14
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ฉีดพรมน้ำกองแกลบในทิศทางการฟุ้งกระจายของแกลบวันละ 1 ครั้ง และในกรณีที่มีลมแรง</li> </ul>	- ลานกองเก็บแกลบ	- หากมีการ Stock แกลบ ทางโครงการฯ จะดำเนินการฉีดพรมน้ำกองแกลบในทิศทางการฟุ้งกระจายของแกลบ วันละ 1 ครั้ง และในกรณีที่มีลมแรง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของแกลบ	-	รูปที่ 2-10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - ใช้ผ้าใบคลุมกองแกลบทั้งกองเพื่อป้องกันไม่ให้แกลบปลิวและกันการเปื้อกขึ้นในกรณีฝนตก		- หากมีการ Stock แกลบ โครงการฯ จะดำเนินการใช้ผ้าใบคลุมกองแกลบทั้งกอง ตามมาตรการกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้แกลบปลิวและกันการเปื้อกขึ้นในกรณีฝนตก	-	รูปที่ 2-13
- ออกแบบพื้นที่ของอาคาร ลานกองเก็บกากอ้อยและลานกองเชื้อเพลิงเสริมให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองเก็บไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำ โดยรอบของอาคารและลานกองเก็บ ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของเชื้อเพลิงลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- ลานกองเก็บกากอ้อยและลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม	- โครงการฯ ได้ออกแบบพื้นที่ของอาคาร ลานกองเก็บกากอ้อยและลานกองเชื้อเพลิงเสริมให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะบนลานกองเก็บกากอ้อยและลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริมไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำ ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-9 รูปที่ 2-15
- สุ่มติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเชื้อเพลิงเสริม พร้อมเก็บตัวอย่างกากอ้อยและเชื้อเพลิงเสริมเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยและเชื้อเพลิงเสริม	- ลานกองเก็บกากอ้อยและลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม	- โครงการฯ มีการสุ่มติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเชื้อเพลิงเสริม พร้อมเก็บตัวอย่างกากอ้อยและเชื้อเพลิงเสริม มาวิเคราะห์หาค่าความชื้นตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก10 รูปที่ 2-7
- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากอ้อยหรืออาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บแกลบ อาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชิ้นไม้สับ)) ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีชุดปิดประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- ลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- เป็นข้อกำหนดของโครงการฯ พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากอ้อยหรืออาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บแกลบ อาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม (เปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ชิ้นไม้สับ)) ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีชุดปิดประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-16



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

### ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองเป็นประจำ</b> - การจัดการกองเชื้อเพลิงให้มีการหมุนเวียนการใช้งาน และมีการทำความสะอาดพื้นลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการหมุนเวียนการใช้งานของเชื้อเพลิง โดยใช้หลักการ First in First out (FIFO) และมีการทำความสะอาดพื้นลานและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
<b>1.4 มาตรการการขนส่งเชื้อเพลิง</b> - รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ยึดถือมาตรการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันจะต้องปิดคลุมอย่างมิดชิดป้องกันการตกหล่นฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก13 รูปที่ 2-17
- โครงการจะไม่รับซื้อไม้ที่ไม่มีแหล่งที่มาอย่างชัดเจนของผู้จำหน่าย หรือไม่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบของกรมป่าไม้เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการตัดไม้ทำลายป่าเพื่อส่งมาใช้เป็นเชื้อเพลิงที่โรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จะรับซื้อไม้สับจากผู้ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานรับผิดชอบของกรมป่าไม้เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า	-	ภาคผนวก ก4 รูปที่ 2-2
- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการอย่างเพียงพอตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-18

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.4 มาตรการการขนส่งเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมให้กับผู้ขนส่งเชื้อเพลิง รายย่อยโดยการเชิญเจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัดเจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้ เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกเชื้อเพลิงที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมให้กับผู้ขนส่งเชื้อเพลิง รายย่อย ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกเชื้อเพลิงที่ถูกต้อง โดยจัดอบรม ทบวงมาตรการควบคุมผลกระทบจากการขนส่งเชื้อเพลิง โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการจัดอบรมประมาณเดือนพฤศจิกายน ก่อนช่วงฤดูหีบ	-	ภาคผนวก ก14 รูปที่ 2-19
- ออกประกาศเตือนต่างๆ ได้แก่ ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจาก การบรรทุกเชื้อเพลิง การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย เช่น ขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการ บรรทุกเชื้อเพลิง ดังนี้	- เส้นทางขนส่ง เชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีการประกาศมาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยจากการบรรทุก เชื้อเพลิงและให้ยึดถือเป็นข้อกำหนด และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ขับรถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง</li> </ul>	- เส้นทางขนส่ง เชื้อเพลิง	- โครงการฯ ยึดถือเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติโดยให้ผู้ขับรถบรรทุกเชื้อเพลิง ทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก39
<ul style="list-style-type: none"> <li>การบรรทุกเชื้อเพลิงต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา                          ถ้าหากมีเชื้อเพลิงตกหล่นบนพื้นถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับ                          ขี่คันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัดและจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วน</li> </ul>		- โครงการฯ ยึดถือเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติให้ผู้ขับรถบรรทุกเชื้อเพลิงทุกคัน ต้องมีสิ่งป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา ถ้าหากมีเชื้อเพลิงตกหล่นบนพื้น ถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่คันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัด และจัดเก็บ ออกจากถนนโดยเร่งด่วนตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-17
<ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น (07.00-09.00 น. และ 16.00-                          18.00 น.) รถบรรทุกเชื้อเพลิงควรหลีกเลี่ยงหรือชะลอการผ่านเข้าสู่                          ชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</li> </ul>		- โครงการฯ ยึดถือเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติให้บริษัทผู้รับเหมารับ และ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้รถบรรทุกเชื้อเพลิงหลีกเลี่ยงหรือ ชะลอการผ่านเข้าสู่ชุมชนในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ</b> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- บริเวณหม้อไอน้ำ และระบบสายพานลำเลียง	- โครงการฯ มีการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-20
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณหม้อไอน้ำ และระบบสายพานลำเลียง	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง และคอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - โครงการฯ มีตะกาวเพื่อป้อนเชื้อเพลิง Block 1 และ 2 อย่างละ 2 ชุด เพื่อใช้สำรองกรณีชุดที่ใช้งานผิดปกติ	-	ภาคผนวก ก5 รูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21
<b>1.6 การควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ</b> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณปล่องหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง	- บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณปล่องหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของเถ้าอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-22
- กรณีที่น้ำในบ่อเถ้ามีความเข้มข้นเกินเกณฑ์กำหนดให้ทำการเปลี่ยนบ่อเถ้า และดูดน้ำในบ่อเถ้าให้แห้งแล้วนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในระบบลำเลียงเถ้า	- บ่อเก็บเถ้า	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบ่อเถ้า กรณีที่น้ำในบ่อเถ้ามีความเข้มข้นเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทางโครงการจะสลับไปใช้บ่อด้านข้าง และดูดน้ำในบ่อเถ้า เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในระบบลำเลียงเถ้าตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก11 รูปที่ 2-23

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.6 การควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ (ต่อ)</b> - กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ถือเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรถบรรทุกทุกคัน ต้องทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	รูปที่ 2-17
- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกทุกคันก่อนนำรถออกนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกทุกคันก่อนนำรถออกนอกโครงการตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-24
- ในเส้นทางการลำเลียงถ่านหิน ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการรดน้ำเส้นทางการลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการฉีดพรมน้ำ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางการลำเลียงถ่านหิน ความถี่อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (ช่วงเช้าและช่วงบ่าย) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะรถวิ่งในพื้นที่ของโครงการ	-	รูปที่ 2-25
- สภาพรถบรรทุกต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันเกิดตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ถือเป็นข้อกำหนดและแจ้งให้บริษัทที่เข้ามารับเหมารับจ้างปฏิบัติตาม โดยต้องมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกทุกคันที่เข้ามาต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และมีการป้องกันการตกหล่นของถ่านหินในระหว่างการขนส่ง	-	ภาคผนวก ก13
- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- กระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการฯ ถือเป็นข้อกำหนดให้บริษัทที่เข้ามาปฏิบัติตามกฎหมายของโครงการอย่างเคร่งครัดโดยพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่โครงการต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละออง	-	รูปที่ 2-16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.6 การควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ (ต่อ)</b> - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเข้าในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่นผู้ขอเข้าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายถ่านหิน	- โครงการฯ มีการจัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเข้ารับการกองเก็บถ่านหินให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหากเกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอเข้าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก15
<b>1.7 การป้องกันกลิ่นจากการกองเก็บเชื้อเพลิง</b> - โดยรอบลานเก็บเชื้อเพลิง มีการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบ เพื่อป้องกันการหมักหมมของความชื้นและน้ำตาที่ค้างอยู่ในกากอ้อย พร้อมกันนี้มีการหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ จึงสามารถช่วยลดปัญหาการเกิดกลิ่นเนื่องจากการสะสมของน้ำในรางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อป้องกันการหมักหมมของความชื้นและน้ำตาที่ค้างอยู่ในกากอ้อย และลดปัญหาการเกิดกลิ่นโดยจะระบายลงสู่บ่อตกตะกอนของโครงการและจะหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเก็บเชื้อเพลิง นำไปใช้ในระบบการลำเลียงถ่านหินออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และใช้ในระบบดับฝุ่นละออง (Wet Scrubber)	-	รูปที่ 2-15
- หมั่นตรวจสอบเชื้อเพลิงที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแล และตรวจสอบเชื้อเพลิงในรางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม และมีการขุดลอกรางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงทุกๆ 3 เดือน	-	รูปที่ 2-15

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1.7 การป้องกันกลิ่นจากการกองเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> - ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตก จำนวน 3 แถว เป็นแนวกั้นชนซึ่งสามารถป้องกันได้ทั้งกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งโอกาสของการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - ลดจำนวนวันในการกองกากอ้อย โดยกำหนดให้มีการนำกากอ้อยที่กองก่อนไปใช้ เพื่อลดการกองทับถมของกากอ้อยซึ่งเป็นสาเหตุให้มีความชื้นและเกิดกลิ่นเหม็น - ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดต้นเหตุของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทาง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตก เพื่อป้องกันกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการฯ ได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดซึ่งทางโครงการมีการหมุนเวียนการใช้งานของกองเชื้อเพลิง โดยใช้หลักการ First in First out (FIFO) ทั้งนี้เพื่อประสิทธิภาพในการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็น - โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับโรงงานน้ำตาลในการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นไม่ให้เกินร้อยละ 52 และเปอร์เซ็นต์น้ำตาล ไม่ให้เกินร้อยละ 3.9 เพื่อลดต้นเหตุของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทาง	-	ภาคนว ก12 รูปที่ 2-11 - -
<b>2. น้ำใช้</b> - ทำการสูบน้ำจากลำน้ำเข็ก โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เข็ก - กรณีน้ำลำน้ำเข็กไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- ลำน้ำเข็ก - ลำน้ำเข็ก	- โครงการฯ จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำเข็ก ประจำปี พ.ศ. 2567 และจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อรายงานให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เข็ก ทราบ - โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและรับผิดชอบในการจัดทำรายงานการสูบน้ำ และหากพบว่าน้ำจากลำน้ำเข็กไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการจะระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่นตามมาตรการกำหนด	-	ภาคนว ก16 -

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

### ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. น้ำใช้ (ต่อ)</b> - ในกรณีที่โครงการไม่สามารถสูบน้ำจากลำน้ำเชิญขึ้นมาใช้ตามปริมาณที่ต้องการโครงการจะลดกำลังการผลิตของโครงการให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำที่สามารถจัดหาได้หรือหยุดการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด กรณีที่โครงการไม่สามารถสูบน้ำจากลำน้ำเชิญได้โครงการจะลดกำลังการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำที่สามารถจัดหาได้ตามมาตรการกำหนด	-	-
- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำน้ำเชิญอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญ เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญเป็นรายปีทุกปีเสนอต่อโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาลุ่มน้ำพรม-เชิญ ทราบเพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ	-	รูปที่ 2-26
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญ ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ</li> </ul>		- โครงการฯ มีการจดบันทึกปริมาณการสูบน้ำทุกครั้งที่มีการสูบน้ำขึ้นมาใช้และจัดทำรายงานปริมาณการสูบน้ำของแต่ละเดือนให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญทราบ เพื่อนำข้อมูลไปเปรียบเทียบกับแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-เชิญ		ภาคผนวก ก16
- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก5 ภาคผนวก ก17
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- บ่อเก็บน้ำดิบและคันดิน	- โครงการฯ ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-27

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> - จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ จำนวน 2 แห่ง ขนาดความจุ 250,000 ลูกบาศก์เมตร และขนาดความจุ 150,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ได้ตลอดทั้งปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ จำนวน 2 แห่ง ซึ่งมีขนาดความจุ 250,000 ลูกบาศก์เมตร และขนาดความจุ 150,000 ลูกบาศก์เมตร	-	รูปที่ 2-28
- จัดให้มีถังปรับสภาพน้ำ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพตัวกลางในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ในระบบการลำเลียงแก๊สออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- โครงการฯ มีถังปรับสภาพน้ำ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพตัวกลางในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ในระบบการลำเลียงแก๊สออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	-	รูปที่ 2-29
- จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันให้ระบายผ่านระบบ Wetland ลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล เพื่อกักเก็บและนำมาใช้เป็นน้ำดับเพลิงในโรงงานไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล และน้ำใช้ในโรงงานน้ำตาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ทางโครงการจะจัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ส่วนน้ำปราศจากการปนเปื้อนน้ำมันทางโครงการจะระบายผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลต่อไป	-	ภาคผนวก ก20 รูปที่ 2-34 รูปที่ 2-35
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการจัดการน้ำทั้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ซึ่งเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ คอยดูแลระบบการจัดการน้ำทั้งของโครงการรวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ก8



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - จัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บกากอ้อยที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกองเก็บและจากน้ำฝนที่ตกชะในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากอ้อย หากมีปริมาณมากเกินไปจะเก็บกักไว้ในรางระบายน้ำโดยรอบได้ให้ระบายลงสู่บ่อดักตะกอนของโครงการ และหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่เช่นกัน	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการฯ มีการสร้างรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองเก็บกากอ้อยที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำบนลานกองเก็บและน้ำฝนที่ตกชะในพื้นที่ โดยจะระบายลงสู่บ่อดักตะกอนของโครงการและจะหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเก็บเชื้อเพลิงใช้ในระบบการลำเลียงถ่านหินออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และใช้ในระบบดักฝุ่นละออง (Wet Scrubber)	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-30
- หมั่นตรวจสอบกากอ้อยออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันและหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้น้ำเน่าเสีย รวมทั้งบริเวณตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนของโครงการ	- รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ และหมั่นตรวจสอบกากอ้อยออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยและบริเวณตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหลและป้องกันการหมักหมมอันเป็นสาเหตุให้น้ำเน่าเสีย รวมทั้งมีการขุดลอกรางระบายน้ำทุกๆ 3 เดือน	-	รูปที่ 2-15 รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่บริเวณหม้อไอน้ำ Block 2 ที่ติดตั้งใหม่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโครงการปัจจุบันและระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่บริเวณหม้อไอน้ำ Block 2 เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของโครงการในปัจจุบันและระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาล ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-32
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเขิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเขินตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการในช่วงเดือนมิถุนายน	-	รูปที่ 2-15
- ทำการขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำทุกปี	- บ่อดักตะกอน	- โครงการฯ ดำเนินการขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการขุดลอกในเดือนพฤษภาคม	-	รูปที่ 2-30
- ในกรณีที่คุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะค่า TDS โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ Regeneration ส่วนผลึกเกลือที่เกิดขึ้นให้ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ Regeneration แล้วเสร็จและทดลองใช้งานแล้ว พบว่า มีประสิทธิภาพในการบำบัดคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอน สำหรับผลึกเกลือที่เกิดขึ้นทางโครงการจะกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข5 รูปที่ 2-33
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตออกนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตออกนอกโครงการ ส่วนน้ำทิ้งจากสำนักงานและน้ำฝนได้มีการสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่บริเวณหม้อไอน้ำ Block 2 เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของโครงการในปัจจุบันและระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาล เพื่อระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ของโรงงานน้ำตาลต่อไป	-	รูปที่ 2-32

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. เสียง</b> - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ Block 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และบริเวณพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ Block 2 ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-8
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อาทิ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่อุดหู (Ear Plug) และกำหนดให้พนักงานหรือบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-36
- กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในบริเวณส่วนบุคคลที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ยึดถือเป็นข้อกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-16
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่อง และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก5

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. เสียง (ต่อ)</b> - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือนการปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเสียงหรือลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น มีการติดตั้งระบบไซเรนเซอร์ (Silencer) บริเวณ Boiler และ Generator เพื่อลดระดับเสียงดัง สำหรับภายในอาคาร เช่น อาคารเทอร์โบทางโครงการใช้ผนังแบบกันเสียง เพื่อลดความสั่นสะเทือน และการสัมผัสเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปในพื้นที่เสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-37 รูปที่ 2-38
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2567 และปฏิบัติตามแผนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก5
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก18 รูปที่ 2-4
- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งภายนอก	- โครงการฯ มีการจัดอบรมให้พนักงานเรื่องกฎและข้อปฏิบัติด้านการจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ให้พนักงานขับรถทราบ และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก19
- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกเชื้อเพลิงสารเคมีและเจ้าหน้าที่โครงการตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกเชื้อเพลิงสารเคมีและเจ้าหน้าที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-39

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. การคมนาคม (ต่อ)</b> - หลีกเลี่ยงการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่โครงการในช่วงโมงเร่งด่วน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ถือเป็นข้อกำหนด และแจ้งให้บริษัทที่เข้ามารับเหมาได้รับทราบถึงข้อปฏิบัติ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	-	ภาคผนวก ก14
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกเชื้อเพลิงไม่เกิน 60 กม./ชม. ในเส้นทางลำเลียง และจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้รถบรรทุกทุกเชื้อเพลิงทุกคันต้องมีผ้าใบคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น	-	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. ในเส้นทางลำเลียงเชื้อเพลิงและบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการมีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และต้องมีการปิดคลุมผ้าใบทุกคัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น	-	รูปที่ 2-40
<b>6. การจัดการกากของเสีย</b> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการตามมาตรการกำหนด และได้ประสานงานให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาดเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป สัปดาห์ละ 2 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป ทั้งนี้หากโครงการมีปริมาณขยะมากเกินไปความสามารถในการกักเก็บ ทางโครงการจะนำรถของโครงการทำการเก็บขนไปไว้ในพื้นที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาดโดยตรง	-	รูปที่ 2-41 รูปที่ 2-42

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

### ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เเรซินเสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทางโครงการจะส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยครั้งล่าสุดทางโครงการได้ดำเนินการจัดส่งเรซินไปกำจัดเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมันส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำมันใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พักไว้ในพื้นที่เก็บกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการ ก่อนส่งไปกำจัดที่หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม ยังไม่มีน้ำมันหล่อลื่นส่งกำจัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก20 รูปที่ 2-43
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ผงถ่านคาร์บอนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>		- ผงถ่านคาร์บอน โครงการฯ จะส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยล่าสุดทางโครงการดำเนินการจัดส่งผงถ่านคาร์บอนไปกำจัด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก20

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไส้กรองระบบผลิตน้ำ RO ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul>		- ไส้กรองระบบผลิตน้ำ RO โครงการส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยครั้งสุดท้ายโครงการได้จัดส่งไส้กรองระบบผลิตน้ำ RO ไปกำจัด เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก20
<ul style="list-style-type: none"> <li>เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน</li> </ul>		- เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ทางโครงการฯ จะให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน	-	ภาคผนวก ก15
- จัดให้มีบ่อเก็บเถ้า (Ash Pond) ของโครงการ รวมทั้งหมด 4 บ่อ โดย Block 1 มีบ่อเถ้าขนาดบ่อละ 2,360 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ และ Block 3 มีบ่อเถ้า ขนาดบ่อละ 1,150 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ทั้งนี้จะต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีบ่อเก็บเถ้า (Ash pond) ทั้งหมด 4 บ่อ โดย Block 1 มีบ่อเถ้าขนาดบ่อละ 2,360 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ และ Block 3 มีบ่อเถ้า ขนาดบ่อละ 1,150 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ และมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง ตามแผนงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงาน	-	ภาคผนวก ก5 รูปที่ 2-23
- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดินหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้าปีละ 1 ครั้ง ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก22
- จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 1,600 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บสำรองกรณีเกษตรกรมารับไม่ทัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีลานกองเก็บเถ้าขนาดพื้นที่ประมาณ 1,600 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นพื้นที่สำรอง ในกรณีเกษตรกรเขามาเก็บเถ้าไม่ทัน	-	รูปที่ 2-44

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่บริเวณหม้อไอน้ำ Block 2 ที่ติดตั้งใหม่ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโครงการปัจจุบันและระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาล - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำในบริเวณหม้อไอน้ำ Block 2 ที่ติดตั้งใหม่ โดยเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของโครงการในปัจจุบันและต่อไปยังระบบระบายน้ำของโรงงานน้ำตาล ตามมาตรการกำหนด - โครงการฯ ดำเนินการขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน ตามมาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการขุดลอกระหว่างวันที่ 5-15 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-32
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ เป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานว่างลง - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ในนามคณะทำงานจัดการสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ (ภูเขียว)) และเข้าพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการสร้างคณะทำงานจัดการสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ (ภูเขียว)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้อำนวยการด้านอ้อย โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียวที่ปรึกษา คณะทำงาน</li> </ul> </li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการฯ พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ 87.64 ของแรงงานทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ - โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ในนามคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ อุทยานมิตรผลภูเขียว) โดยมีโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ตามมาตรการกำหนด และมีการพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำทุกเดือนตามแผนการดำเนินงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการประชุมล่าสุด เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก23 ภาคผนวก ก7 ภาคผนวก ก18



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว ที่ปรึกษาคณะทำงาน</li> <li>• ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ปรึกษาคณะทำงาน</li> <li>• ผู้อำนวยการด้านโรงงานเอทานอล</li> </ul>	-	-	-	-
<b>ที่ปรึกษาคณะทำงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้อำนวยการด้านวิจัยและพัฒนา ที่ปรึกษาคณะทำงาน</li> <li>• ผู้อำนวยการประจำกลุ่มงานอ้อย ที่ปรึกษาคณะทำงาน</li> </ul> <b>บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมและธุรการ หัวหน้าคณะทำงาน (ภูเขียว)</li> <li>• หัวหน้าสำนักงานด้านอ้อย คณะทำงาน</li> <li>• หัวหน้าแผนกธุรการ คณะทำงาน</li> <li>• หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน</li> <li>• หัวหน้าแผนกพนักงานสัมพันธ์ คณะทำงาน</li> <li>• วิศวกรสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน</li> </ul> <b>บริษัท มิตรผล ไบโอเพลล จำกัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หัวหน้าแผนกสำนักงาน คณะทำงาน</li> <li>• เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน</li> <li>• เจ้าหน้าที่สำนักงาน คณะทำงาน</li> </ul> <b>บริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หัวหน้าแผนกสำนักงาน คณะทำงาน</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ในนาม คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ อุทยานมิตรผลภูเขียว โดยมีโครงสร้าง อำนาจ หน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ตามมาตรการกำหนด และมีการ พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำ ทุกเดือนตามแผนการดำเนินงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการประชุมล่าสุด เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก7 ภาคผนวก ก18

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <b>บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าแผนกวัตถุดิบ คณะทำงาน</li> <li>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน</li> </ul> <b>บริษัท ไร่อีสาน จำกัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่บริการ คณะทำงาน</li> </ul> <b>บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ธุรการ คณะทำงาน</li> <li>เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว คณะทำงานและเลขานุการ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการและประชาสัมพันธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชนโดยรอบอุทยานมิตรผลภูเขียว</li> <li>รับฟังข้อคิดเห็นและชี้แจงประเด็นข้อวิตกกังวลของชุมชนโดยรอบอุทยานมิตรผลภูเขียว เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข</li> <li>วางแผนและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบอุทยานมิตรผลภูเขียว</li> <li>รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานต่อผู้บริหารอุทยานมิตรผลภูเขียว</li> </ul> </li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ในนามคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ อุทยานมิตรผลภูเขียว โดยมีโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ตามมาตรการกำหนด และมีการพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำทุกเดือนตามแผนการดำเนินงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก7 ภาคผนวก ก18

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการลาออก โยกย้าย และมีการทบทวนปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ความถี่ในการประชุม ประชุมทุก 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ในนาม คณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ อุทยานมิตรผลภูเขียว โดยมีโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งตามมาตรการกำหนด และมีการพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำทุกเดือนตามแผนการดำเนินงาน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</li> </ul>	-	ภาคผนวก ก7 ภาคผนวก ก18
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการและตัวแทนจากภาคเอกชน</li> <li>วิธีการสรรหา</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยมีโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งตามมาตรการกำหนด และมีการพบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</li> </ul>	-	ภาคผนวก ก24 ภาคผนวก ก38

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> ก) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอภูเขียวหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอภูเขียวหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิหรือผู้แทน ข) กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท ■ โครงสร้างของคณะกรรมการ ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน ค) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของที่ประชุม ■ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ก) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ข) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกัน ง) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน จ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ฉ) ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย จากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ข) พิจารณาสถานการณ์ที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือ หรือสนับสนุนตาม โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ■ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับ การประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรค หนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้อง ไม่เกินเก้าสิบวัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ยางชุมน้อย ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b></p> <p>นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง</p> <p>เมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	-	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-
- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการรักษาสีเขียวท้องถิ่นและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- คณะกรรมการรักษาสีเขียวท้องถิ่นและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- โครงการฯ ได้ยึดถือเป็นข้อกำหนด และปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยหลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการรักษาสีเขียวท้องถิ่นและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อชี้แจงบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ ภายใน 180 วันตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี โดยล่าสุดได้มีการศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงเริ่มต้นมาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำคณะละ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราที่คงที่คณะละ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- คณะกรรมการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- โครงการฯ ได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยให้การสนับสนุนสมทบทุนให้กับคณะกรรมการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยคณะละ 100,000 บาท/ปี	-	-
- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารเกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่นๆ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน ตามแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เช่น ทอดกฐิน มอบทุนการศึกษาร่วมกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทน หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุง และพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อ โครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการ ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อ โครงการ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก7 ภาคผนวก ก24 ภาคผนวก ก26 รูปที่ 2-4
- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปที่สนใจ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค สถาบันการศึกษาและประชาชนผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ โครงการเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับ สรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้อง กับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567 และดำเนินการตาม แผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด รวมทั้งมีความสอดคล้องกับความต้องการ ของชุมชน	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการ แปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแพ องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอและเทศบาลเมืองชุมแพ เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน และหน่วยงานในเขตพื้นที่ทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก26 ภาคผนวก ข

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีช่องทางและผังการรับเรื่องร้องเรียนในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก ก6
- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การดำเนินงานของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ	-	ภาคผนวก ก6
- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการรักษาสีเขียวท้องถิ่น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการรักษาสีเขียวท้องถิ่น</li> <li>▪ ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชุดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วทางโครงการจะชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณรายละเอียดตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ค่าขาดประโยชน์ที่ทำได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>• กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ul> </li> <li>▪ ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่น</li> </ul>	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วทางโครงการจะชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณ รายละเอียดตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

### ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - ไม่รับซื้อไม้ท่อนจากชาวบ้านและพ่อค้าคนกลางแล้ว โครงการจะรับซื้อเฉพาะชิ้นไม้สับจากผู้รับสับไม้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้และกระทรวงอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ จะรับซื้อชิ้นไม้สับจากผู้รับสับไม้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้และกระทรวงอุตสาหกรรมเท่านั้น	-	ภาคผนวก ก4 รูปที่ 2-2
- ให้ความร่วมมือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การฉีดพรมน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-25
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และถ่าน</li> <li>▪ ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>▪ การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>▪ การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>▪ แผนปฏิบัติการในด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่างๆ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีแผนงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประจำปี พ.ศ. 2567 โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่โครงการให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี รายละเอียดตามมาตรการกำหนด อาทิเช่น การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี ไฟฟ้า และถ่าน ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน เป็นต้น รวมทั้งจัดอบรมให้แก่พนักงานใหม่ และผู้รับเหมารายใหม่ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังมีการซ้อมแผนผจญเพลิงเป็นประจำ โดยในปี พ.ศ. 2567 ซึ่งมีแผนการซ้อมแผนผจญเพลิงประมาณเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	-	ภาคผนวก ก19 ภาคผนวก ก26 รูปที่ 2-45

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - แจกพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุ และหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการแจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ	-	ภาคผนวก ก19 ภาคผนวก ก26
- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก27
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมความพร้อมในกรณีเหตุฉุกเฉิน โดยให้ครอบคลุมถึงอาคารหม้อไอน้ำ Block 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์เตือนภัย และระบบอัคคีภัยบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ Block 2 และครอบคลุมทุกพื้นที่ของโครงการ เช่น ถังดับเพลิงเคมี สัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-46
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ โดยให้ครอบคลุมถึงอาคารหม้อไอน้ำ Block 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์เตือนภัย และระบบอัคคีภัยบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ Block 2 และครอบคลุมทุกพื้นที่ของโครงการ เช่น ถังดับเพลิงเคมี สัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-46
- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 500 KVA จำนวน 1 เครื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 500 KVA จำนวน 2 เครื่อง	-	รูปที่ 2-47

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนดานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของการทำงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนดานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-36
- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-16
- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมยานพาหนะสำรองไว้ตลอด 24 ชม. เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-48
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก28
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด และหน่วยงานใกล้เคียงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนผจญเพลิงเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ซึ่งมีแผนการซ้อมแผนผจญเพลิงประมาณเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	-	ภาคผนวก ก26

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางในการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567 และมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีรวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากขึ้น โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ก26 ภาคผนวก ก29 รูปที่ 2-49
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำพื้นที่โครงการ สำหรับห้องพยาบาล ทางโครงการจะใช้ร่วมกับอุทยานมิตรผลภูเขียว ซึ่งมีพยาบาลประจำอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-50
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- โครงการฯ จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังห้องพยาบาลของอุทยานมิตรผลภูเขียว หากอาการเจ็บป่วยเกินความสามารถในการดูแลของห้องพยาบาลของอุทยาน ทางโครงการได้จัดเตรียมพาหนะสำรองเพื่อจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยไปรักษาอาการที่โรงพยาบาลชุมแพ	-	รูปที่ 2-48
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยมีรายการที่ต้องตรวจดังกล่าวไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- โครงการฯ ถือเป็นข้อกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีพนักงานใหม่เข้าเริ่มงานกับโครงการ 7 ท่าน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567 โครงการฯ มีแผนการตรวจสอบสุขภาพประมาณในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก30

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุรวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานขึ้น โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ก29 รูปที่ 2-49
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น มีการจัดทำป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย รวมทั้งจัดกิจกรรม Safety Day Safety Man, Safety Morning Talk, CCCF เป็นต้น	-	รูปที่ 2-51
- จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดทำระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิงตั้งแต่ต้นทางจนถึงสิ้นกระบวนการในการทำงานตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก40
- กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริมเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อยลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริมเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณดังกล่าว และมีการติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-8 รูปที่ 2-9
- จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริมเพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	- ลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- โครงการฯ มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อยและลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-46



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ระคายเคืองจากกากอ้อย ใบอ้อย แกลบและเปลือกไม้ยูคา ลิปดัส (ชิ้นไม้สับ)	- ลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- เป็นข้อกำหนดของโครงการฯ โดยพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อย ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ระคายเคืองจากกากอ้อย ใบอ้อย แกลบ และเปลือกไม้ยูคา ลิปดัส และต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-36
- จัดทำแผนการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวตลอดอายุโครงการตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- หม้อไอน้ำ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำและดำเนินการตามแผนงานและคู่มือการใช้งานหม้อไอน้ำโดยจะทำการตรวจสอบตามกฎหมายกำหนดทุก 1 ปี โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้านหม้อไอน้ำเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ก31
- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <b>ด้านวิศวกรรม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME)</li> <li>ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ</li> <li>ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve)</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แลปแม่เหล็ก เป็นต้น</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ด้านวิศวกรรม ตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-52

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)</li> <li>ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>ติดตั้งลิ้นระบายใต้หม้อไอน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>ติดตั้งฉนวนกันความร้อน</li> <li>ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ</li> <li>ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ</li> <li>ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)</li> <li>ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง</li> <li>ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	-	-
<b>ด้านการจัดการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>ทำการตรวจสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในด้านการจัดการ การติดตั้งเครื่องจักรและระบบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานตามมาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-53
<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานหม้อไอน้ำของเครื่องจักร และข้อกำหนดต่างๆ ตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>การดูแลหม้อไอน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก31
<ul style="list-style-type: none"> <li>แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการติดใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้บริเวณหม้อไอน้ำที่เห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2-54
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีวิศวกรควบคุมที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ก31
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ โดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ก31
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำหลังการตรวจทดสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก31

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก31
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดทำแผนงานการบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	-	ภาคผนวก ก5
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ ได้จัดทำคู่มือวิธีการปฏิบัติในการควบคุมเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งมีการจัดการฝึกอบรมให้กับพนักงานควบคุมหม้อไอน้ำก่อนการปฏิบัติงานจริง	-	ภาคผนวก ก9
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ Safety Release Valve เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ก33
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีแผนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและมีแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาดและหน่วยงานใกล้เคียงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ซึ่งมีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินประมาณเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	-	ภาคผนวก ก26

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ มีวิศวกรควบคุมดูแลความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ รวมทั้งกรณีมีการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำมีวิศวกรคอยควบคุมและดูแลตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ก31
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำ หรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</li> </ul>	-	- โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำมีวิศวกรคอยตรวจสอบและควบคุมดูแลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ก31
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและดัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- โครงการฯ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ดัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและดัดแปลงตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก31
<b>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</b> (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในเดือนสิงหาคมและได้ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ในการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแล	-	ภาคผนวก ก34

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</li> <li>■ ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</li> <li>■ ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่าที่ผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการติดตามตรวจสอบเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li> <li>■ พนักงานกลุ่มเสี่ยงให้ทำการติดตามตรวจสอบปริมาณเสียงสะสมตลอดระยะเวลาทำงาน ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>■ ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</li> <li>■ ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>■ การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	-	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</li> <li>■ สับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>■ กำกับให้พนักงานใช้เครื่องครอบหู หรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>■ ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>■ หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแลและจัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องของด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังตามที่กฎหมายกำหนด และเคร่งครัดให้พนักงานสวมใส่ที่ครอบหูหรือที่อุดหูทุกครั้งไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง และมีการติดตามตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง โดย ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก19 ภาคผนวก ก34 รูปที่ 2-45

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะเกินกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง</li> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน โดยมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง คือ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ บริเวณเครื่องสับใบอ้อยและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และมีการติดตั้งป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีตามแผนงานการตรวจสุขภาพ สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก30 ภาคผนวก ก34 รูปที่ 2-8



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้ไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>จ) กรณีที่ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบว่ามีความผิดปกติมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ และแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไปแต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงานและตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานและรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบกับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานให้ย้อนหลัง 5 ปี เพื่อนำมาเปรียบเทียบและนำไปให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้ไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก35 ภาคผนวก ข

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงาน คนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบซ้ำ (ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงานและตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานและรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบกับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานให้ย้อนหลัง 5 ปี เพื่อนำมาเปรียบเทียบและนำไปให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก30 ภาคผนวก ก35 ภาคผนวก ข

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด พนักงาน ดังนี้</p> <p>ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์เวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการติดตามตรวจสอบจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</li> <li>- ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำ และทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง</li> <li>- จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพในเดือนสิงหาคมทั้งนี้ ในกรณีผลการติดตามตรวจสอบผิดปกติทางโรงพยาบาลจะแนะนำให้พนักงานเข้าพบแพทย์ทันทีเพื่อติดตามตรวจสอบซ้ำ วินิจฉัยถึงความผิดปกติและกำหนดให้พนักงานทำการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทุกปีเพื่อดูแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงจะได้รักษาได้ทันเวลาที่</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง จุดติดตามตรวจสอบ 2 จุด ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย</li> <li>- ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ตามแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม เพื่อเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข10
<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานกลุ่มเสี่ยงให้ทำการติดตามตรวจสอบการได้รับสัมผัสฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) แบบ Personal sampling ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>		- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ให้กับพนักงานกลุ่มเสี่ยง ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารกองเก็บกากอ้อย และลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพพนักงาน ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพปอดในเดือนสิงหาคม โดยรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินความสัมพันธ์ของผลการติดตามตรวจสอบระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> </ul>		- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานและติดตามตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด ทั้งนี้ทางโครงการได้รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบกับผลตรวจสุขภาพของพนักงานย้อนหลัง เพื่อนำมาเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง 5 ปี และจะนำผลการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องและทำการแก้ไขผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพปอดในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก35 ภาคผนวก ข10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>ค) กรณีที่ผลการตรวจสอบสภาพปอดพบว่ามีความผิดปกติมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</li> <li>■ เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- กรณีผลการตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานผิดปกติ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพจะปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

[illegible]

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เสี่ยง</li> <li>● ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านเสียงและด้านสุขภาพตามมาตรการกำหนด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน รวมทั้งเครื่องจักรต่างๆ และได้ปฏิบัติตามแผนอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ก5
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การปิดกันห้องและทำฉากกั้นทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการปิดกันห้องและทำฉากกั้นทางเดินเสียงไปยังผู้ปฏิบัติงาน ตามมาตรการกำหนด เช่น ห้องควบคุมระบบหม้อไอน้ำ อาคารเทอร์โบ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-38
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการหมุนเวียนพนักงานที่ทำการสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ โดยแบ่งการทำงานออกเป็น 3 กะ ได้แก่ กะเช้า กะบ่าย และกะดึก	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การทำงานในห้องควบคุม</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการปิดกันห้องควบคุมโดยใช้ผนังกันเสียงเพื่อกันทางเดินเสียงเป็นผนังห้องไปยังผู้ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-38



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ยึดถือเป็นข้อกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-16
<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	ภาคผนวก ก34
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามตรวจสอบเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 4 ครั้ง/ปี ตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3	-	ภาคผนวก ข11
<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ยึดถือเป็นข้อกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก30 ภาคผนวก ก34

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ แสงสว่าง <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านแสงสว่างและด้านสุขภาพอย่างเคร่งครัด เช่น มีการตรวจสอบสภาพการมองเห็น	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การทำความสะอาดเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นประจำ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลประสิทธิภาพการทำงานของหลอดไฟอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าหลอดไฟชำรุดหรือเสื่อมประสิทธิภาพทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจัดเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงานตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงานและดำเนินการเป็นประจำทุกปี</li> </ul> <p>ทั้งนี้ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลงและให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ถือเป็นข้อกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นในเดือนสิงหาคมอีกทั้งมีการติดตามตรวจสอบแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ทั้งนี้ทางโครงการได้รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบกับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานย้อนหลัง 5 ปี เพื่อนำมาเปรียบเทียบและนำไปให้แพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์พิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการมองเห็น ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการมองเห็น	-	ภาคผนวก ก30 ภาคผนวก ก35

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. สุนทรียภาพ</b> - โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 13,646 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.02 ของพื้นที่ทั้งโครงการ สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสนประติพัทธ์ โอศกอินเดีย และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างแถว 2 x 2 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการฯ มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 13,970 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.21 ของพื้นที่โครงการ สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสนประติพัทธ์ และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ	-	ภาคผนวก ก12 รูปที่ 2-11
- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ หรือน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน และมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว โดยมีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่มีฝนตก และมีการใช้สารปรับปรุงดินอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก12 รูปที่ 2-11
- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 15 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ทางโครงการจะปลูกทดแทนภายใน 15 วัน ตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก12 รูปที่ 2-11

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สุขภาพ</b> <b>11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ</b> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคเกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีแผนดำเนินการ ปี พ.ศ. 2567 ในการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคเกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานเพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน ตามมาตรการกำหนด	-	-
- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อลงไปให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการรวมถึงแนวทางในการปฏิบัติในการดูแลตนเองซึ่งดำเนินการโดยคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรผลภูเขียว ตามแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการประสานงานความร่วมมือกับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ และหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีแผนดำเนินการในช่วงประมาณเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สุขภาพ (ต่อ)</b> <b>11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ (ต่อ)</b> - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชน ทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการนำเสนอผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน ซึ่งทางโครงการมีแผนจะดำเนินการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน การรองรับน้ำฝน และการปฏิบัติตัวเมื่อคุณภาพน้ำฝนมีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐาน ให้ชุมชนทราบในเดือนสิงหาคม	-	ภาคผนวก ก35 ภาคผนวก ข รูปที่ 2-4
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชนและสนับสนุนน้ำดื่มให้แก่โรงเรียน ในช่วงเดือนเมษายนของทุกปี หรือตามการเรียกร้องจากชุมชน	-	-
<b>11.2 เสียงดัง</b> - มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- ทางโครงการฯ จัดทำหนังสือแจ้งต่อหน่วยงานในเขตพื้นที่ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบก่อนทุกครั้งในกรณีที่ทางโครงการจะดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง	-	ภาคผนวก ก37
- ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทราบ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งมีแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก ก6

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สุขภาพ (ต่อ)</b> <b>11.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</b> - รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการรวบรวมสถิติการร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีข้อร้องเรียนทางโครงการจะลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบปัญหา สาเหตุของปัญหา หากตรวจสอบพบว่าสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	ภาคผนวก ก6
- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการสนับสนุนและสร้างกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น กิจกรรมการแข่งขันกีฬาฟุตบอล วอลเลย์บอล และวิ่ง เพื่อสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการ	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดให้มีแพทย์มาอยู่ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุก 6 เดือน	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา	- โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดให้มีแพทย์มาประจำอยู่ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ซึ่งทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจะมีแพทย์เข้ามาเป็นประจำทุก 2 เดือนตามตารางเวลาของทางหน่วยงาน	-	-
- จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่จากโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ออกตรวจสุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. สุขภาพ (ต่อ)</b> <b>11.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</b> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ดำเนินการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจคัดกรองโรค การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย เป็นต้น	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน เช่น กิจกรรม Safety Morning Talk การเชิญพยาบาลเข้ามาให้ความรู้พนักงานเรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง เป็นต้น	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-51
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคการรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ได้เข้าร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการในการพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการในกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรคการรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	-	-
- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ มีการสนับสนุนและสร้างกิจกรรมร่วมกับชุมชนเน้นสร้างเสริมสุขภาพ เช่น กิจกรรมการคัดกรองโรค กิจกรรมการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ เป็นต้น	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. สุขภาพ (ต่อ)</b> <b>11.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)</b> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ได้ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหา อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานสาธารณสุข อำเภอภูเขียว และอำเภอชุมแพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และ วัสดุครุภัณฑ์เป็นประจำทุกปี สำหรับปี พ.ศ. 2567 โดยมีการสนับสนุน ครั้งล่าสุดในเดือนมิถุนายน	-	ภาคผนวก ก7 รูปที่ 2-4
- ให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานใน ประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการฯ ยินดีให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพใน การศึกษาดูงานในประเทศ กรณีที่มีการร้องขอจากหน่วยงาน	-	-

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ มาตรการทั่วไป



รูปที่ 2-2 ป้ายห้ามรับซื้อไม้ผิดกฎหมาย



รูปที่ 2-3 หอหล่อเย็น



กิจกรรมเฝ้าระวังช่วงฤดูที่บอ้อยในชุมชน

รูปที่ 2-4 การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการจัดการสิ่งแวดล้อม  
และคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อม

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### มาตรการทั่วไป (ต่อ)



กิจกรรมวันเด็กร่วมกับชุมชน



กิจกรรมวันคนพิการสากล



กิจกรรมสงกรานต์ร่วมกับชุมชน

### รูปที่ 2-4 (ต่อ) การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการจัดการสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อม



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้  
มาตรการทั่วไป (ต่อ)



ร่วมโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตประชาชน



สนับสนุนงานบุญประเพณีของชุมชน



สนับสนุนอุปกรณ์เพื่อสุขภาพให้กับชุมชน

รูปที่ 2-4 (ต่อ) การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการจัดการสิ่งแวดล้อม  
และคณะกรรมการรักษาสีเขียว

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

### มาตรการทั่วไป (ต่อ)



สนับสนุนงานวิมถกรรมรวมพลคนภูเขียว

รูปที่ 2-4 (ต่อ) การดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการจัดการสิ่งแวดล้อม  
และคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อม

### มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



Block 1 (ระบบดักฝุ่นแบบ Wet scrubber)



Block 2 (ระบบดักฝุ่นแบบ Wet scrubber)



Block 3 (ระบบดักฝุ่นแบบ multicyclone ต่ออนุกรมกับ Wet scrubber)

รูปที่ 2-5 ระบบดักฝุ่นละออง (Wet Scrubber)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 2-6 วัสดุสำรอง  
ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 2-7 ตรวจสอบวัดคุณสมบัติของเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-8 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



ลานกองเก็บกากอ้อย



อาคารเก็บเชื้อเพลิงเสริม

รูปที่ 2-9 ลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-10 ระบบน้ำสปริงเกอร์



## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



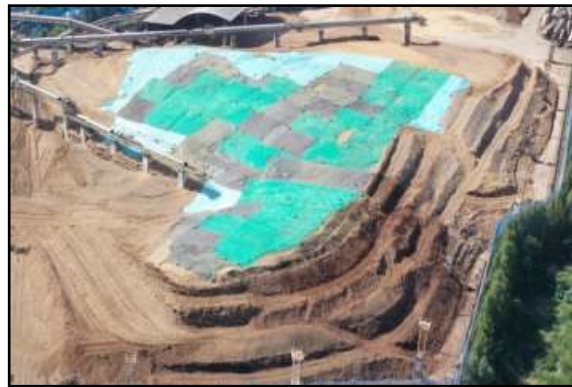
รูปที่ 2-11 พื้นที่สีเขียว



**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)**



รูปที่ 2-12 ตาข่ายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-13 การปิดคลุมกองเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-14 ถุงลม (Wind Sock)



รางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง



การขุดลอกรางระบายน้ำ

รูปที่ 2-15 รางระบายน้ำและการขุดลอกรางระบายน้ำ

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)**



รูปที่ 2-16 พนักงานสวมใส่ PPE และชุดปฏิบัติงานที่มีขีด



รูปที่ 2-17 การปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 2-18 ลานจอดรถของโครงการ



รูปที่ 2-19 การประชุมผู้ขนส่งเชื้อเพลิงรายย่อย

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)**



รูปที่ 2-20 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด



รูปที่ 2-21 ตะกั่วป้อนเชื้อเพลิง



รูปที่ 2-22 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถัง  
บริเวณปล่องหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-23 บ่อเถ้า (Ash Pond)



**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)**



รูปที่ 2-24 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



การฉีดพรมน้ำพื้นถนนภายในพื้นที่โครงการ



การฉีดพรมน้ำพื้นถนนภายในพื้นที่ชุมชน

รูปที่ 2-25 การฉีดพรมน้ำ

### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ) มาตรการด้านน้ำใช้



รูปที่ 2-26 การประชาสัมพันธ์  
ปริมาณการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญ



รูปที่ 2-27 พืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ

### มาตรการด้านคุณภาพน้ำ



บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 150,000 ลบ.ม.



บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 250,000 ลบ.ม.

รูปที่ 2-28 บ่อเก็บน้ำดิบ

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)**



รูปที่ 2-29 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ



รูปที่ 2-30 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 2-31 ตะแกรงดักขยะ



รูปที่ 2-32 ระบบรวบรวมน้ำของโครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 2-33 ระบบบำบัดน้ำ Regeneration



รูปที่ 2-34 ระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน  
(Oil Separator)



รูปที่ 2-35 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**มาตรการด้านเสียง**



รูปที่ 2-36 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-37 ระบบไซเรนเซอร์



รูปที่ 2-38 ผนังกันเสียง



### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### มาตรการด้านการคมนาคม



รูปที่ 2-39 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก



รูปที่ 2-40 ป้ายจำกัดความเร็ว

#### มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 2-41 ถังขยะภายในโครงการ



รูปที่ 2-42 การขนส่งขยะมูลฝอย



รูปที่ 2-43 พื้นที่เก็บกากของเสีย

**รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)**  
**มาตรการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)**



รูปที่ 2-44 ลานกองเก็บเถ้า

**มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**



รูปที่ 2-45 การอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย



อุปกรณ์เตือนภัย

รูปที่ 2-46 อุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย  
รูปที่ 2 - 46 (ต่อ) อุปกรณ์เตือนภัยและระงับอัคคีภัย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-47 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ 2-48 พาหนะสำรอง



Monthly Report as of Jun 2024 : PK

Safety Health and Environment

บริษัท มิตรผล ไบโอ – เพาเวอร์ จำกัด

สถิติความปลอดภัย

SAFETY FIRST

เดือน

MONTH

30 มิ.ย. 67

ไม่มีอุบัติเหตุ

อุบัติเหตุเล็กน้อย

อุบัติเหตุรุนแรง

อุบัติเหตุร้ายแรง

วันที่เกิดอุบัติเหตุรุนแรงที่สุดเท่าที่มี

LOSS ACCIDENT OCCURRED

หมายเหตุ: 6 พ.ค. 66 - เกิดเหตุรถบรรทุกชนรั้ว

รูปที่ 2-49 ป้ายสถิติความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-50 ห้องพยาบาล

### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



Safety talk



ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ (6 ชม.)

รูปที่ 2-51 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยและสุขภาพให้กับพนักงาน



### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



#### ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ

รูปที่ 2-51 (ต่อ) กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยและสุขภาพให้กับพนักงาน

### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



อบรมการสั้นสะเทือนของเครื่องจักร



อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

รูปที่ 2-51 (ต่อ) กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยและสุขภาพให้กับพนักงาน



### รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ



มาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง



สวิทช์ควบคุมความดันหม้อไอน้ำ



เครื่องสูบน้ำป้อนหม้อไอน้ำ

รูปที่ 2 - 52 องค์ประกอบการทำงานของหม้อไอน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)  
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



ลั่นกันกลับ



ลั่นจ่ายไอน้ำ



ลั่นนิริภัย

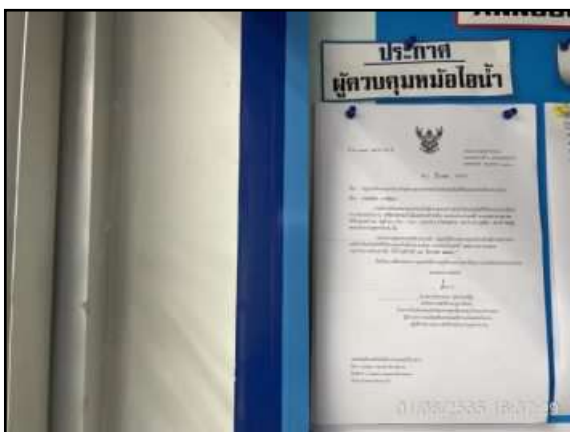


ลั่นระบายไต้หม้อไอน้ำ

รูปที่ 2-52 (ต่อ) องค์ประกอบการทำงานของหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-53 ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ



รูปที่ 2-54 ใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



## บทที่ 3



## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 ของ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพ น้ำทิ้ง คุณภาพน้ำฝน และความร้อนในสถานประกอบการ ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

#### 3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ที่เสนอแนะโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ U.S. EPA) ก่อนการชักตัวอย่างคณะทำงานได้ตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของแหล่งกำเนิด ที่จะทำการชักตัวอย่าง ได้แก่ เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง ความสูงของปล่อง ระยะจากจุดชักตัวอย่างถึงจุดรบกวนการไหล ด้านต้นกระแส ระยะจากจุดชักตัวอย่างถึงจุดรบกวนการไหลด้านปลายกระแส กำหนดจำนวนจุดและระยะชักตัวอย่าง อุณหภูมิ ความเร็ว อัตราการไหล น้ำหนักโมเลกุลแห้ง และความชื้นของอากาศในปล่อง โดยใช้วิธีการของ U.S. EPA Method 1 ถึง U.S. EPA Method 4 ด้วยชุด Stack Gas Sampler จากนั้นจึงเริ่มทำการชักตัวอย่างตามรายดัชนี

- |          |   |
|----------|---|
| Method 1 | “Sample and Velocity Transverse for Stationary Sources” เพื่อกำหนดจุดชักตัวอย่างบนพื้นที่หน้าตัดของปล่อง  |
| Method 2 | “Determination of Stack Gas Velocity and Volumetric Flow Rate (Type S Pitot Tube)” เพื่อตรวจสอบอัตราการไหลของอากาศในปล่องด้วย Type S Pitot Tube                           |
| Method 3 | “Gas Analysis for the Determination of Dry Molecular Weight” เพื่อการตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในอากาศเสียที่ระบายออกจากปล่อง |
| Method 4 | “Determination of Moisture Content in Stack Gases” เพื่อตรวจสอบปริมาณความชื้นของอากาศเสียในปล่อง  |

### 1) ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยวิธีไอโซไคเนติก (Isokinetic Method) ซึ่งเป็นการเก็บตัวอย่างอากาศประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร โดยการสูบลตัวอย่างอากาศเข้ามาด้วยความเร็วเท่ากับความเร็วของกระแสอากาศภายในปล่องผ่านกระดาดกรองชนิด Glass fiber ที่ผ่านการควบคุมความชื้นตลอด 24 ชั่วโมงก่อนนำมาใช้งาน และนำกระดาดกรองมาวิเคราะห์หาค่าปริมาณฝุ่นละอองด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 5 “Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources”

### 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide)

ติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide) ด้วย Portable Analyzer โดยใช้หลักการวิเคราะห์ด้วยวิธี Electrochemical ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 6C “Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources”

### 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์

(Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)

ติดตามตรวจสอบก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide) ด้วย Portable Analyzer โดยใช้หลักการวิเคราะห์ด้วยวิธี Electrochemical ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 7E “Determination of Nitrogen Oxides Emissions From Stationary Sources”

### 4) ค่าความทึบแสง (Opacity)

ติดตามตรวจสอบโดยให้ผู้สังเกต 2 คน สังเกตเงาสี (Shade) ของควันที่ระบายออกจากปล่องเทียบกับเงาสีในแผนภูมิควันของริงเกิลมานน์ (Ringelmann Smoke Chart) โดยอ่านค่าทุกๆ 15 วินาทีต่อเนื่อง เป็นเวลา 15 นาที หาค่าเฉลี่ยระหว่างผู้สังเกต 2 คน และรายงานค่าที่ได้เป็นร้อยละ ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 9 “Visual determination of the opacity of emissions from stationary sources”

## 3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 1) ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ซึ่งเป็นไปตามวิธีมาตรฐาน 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix B ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิด High Volume Air Sampler โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม การดำเนินงานทุกขั้นตอนเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ใน การขอการรับรอง มอก. 17025 (ISO/IEC 17025:2017) โดยขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่างและสภาพ หัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำไปปฏิบัติงาน
- เตรียมกระดาดกรองชนิด Glass Fiber Filter ขนาด 8x10 นิ้ว โดยประทับหมายเลขบนขอบกระดาดกรอง แล้วนำไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยควบคุมความชื้นตลอดระยะเวลา ที่อบให้อยู่ในช่วง 30-50 %RH แล้วจึงนำมาชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่ง ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาดบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart)

- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ของ U.S.EPA เช่น ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ เป็นต้น และติดตั้งเครื่องให้ช่องทางเข้าอากาศของเครื่องเก็บตัวอย่างสูง 1.5-6.0 เมตร จากระดับพื้น บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- ทำการเปรียบเทียบ อัตราการไหลเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการเปรียบเทียบแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ค่า ก่อนทำการเก็บตัวอย่างนำมาพล็อตกราฟเพื่อคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient, r) ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 ในกรณีที่ไม่ได้ค่าตามที่กำหนดจะต้องตรวจสอบเครื่องซักตัวอย่าง และทำการเปรียบเทียบอีกครั้ง จนกว่าจะได้ค่า r มากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 บันทึกผลการเปรียบเทียบไว้ในแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราระหว่าง 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที และตั้งเวลาเก็บตัวอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดเวลาเก็บตัวอย่าง บันทึกเวลาเครื่องหยุดทำงาน และนำกระดาศกรองออกจากเครื่อง นำกระดาศกรอง กระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart) และ Field Data Sheet กลับมายังห้องปฏิบัติการเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม
- เมื่อกระดาศกรองมาถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นำตัวอย่างไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง อีกครั้งหนึ่ง โดยควบคุมความชื้นแล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการเปรียบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักการของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจากกระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart) พร้อมกับผลจากการเปรียบเทียบ แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ)
- คำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการติดตามตรวจสอบพร้อมกับประเมินผล โดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Particulate Matter less than 10 microns; PM<sub>10</sub>)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ซึ่งเป็นไปตามวิธีมาตรฐาน 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix J ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิด High Volume Air Sampler โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมายังห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละออง การดำเนินงานทุกขั้นตอนเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ใน การขอการรับรอง มอก. 17025 (ISO/IEC 17025:2017) โดยขั้นตอนที่สำคัญ ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่างและสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำออกไปปฏิบัติงาน

- เตรียมกระดาษกรองใยหิน (Quartz Fibre Filtre) ขนาด 8x10 นิ้ว โดยประทับหมายเลขบนขอบกระดาษกรองแล้วนำไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยควบคุมความชื้นตลอดระยะเวลาที่อบให้อยู่ในช่วง 30-50 %RH แล้วจึงนำมาชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่ง ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาษบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart)
- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ของ U.S.EPA เช่น ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ เป็นต้น และติดตั้งเครื่องให้ช่องทางเข้าอากาศของเครื่องเก็บตัวอย่างสูง 1.5-6.0 เมตรจากระดับพื้น บันทึกสถานะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- ทำการปรับเทียบอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ค่า ก่อนทำการเก็บตัวอย่างนำมาพล็อตกราฟเพื่อคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient, r) ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 ในกรณีที่ไม่ได้ค่าตามที่กำหนดจะต้องตรวจสอบเครื่องชั่งตัวอย่าง และทำการปรับเทียบอีกครั้ง จนกว่าจะได้ค่า r มากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 บันทึกผลการปรับเทียบไว้ในแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาษกรองด้วยอัตราการสูบประมาณ 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีเป็นเวลา 24 ชั่วโมง แล้วนำกระดาษกรองกระดาษบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart) และแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
- เมื่อกระดาษกรองมาถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นำตัวอย่างไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่ง โดยควบคุมความชื้นแล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการปรับเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาษกรองตามหลักการของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาษกรองจากกระดาษบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart) พร้อมกับผลจากการปรับเทียบ แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ)
- คำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการติดตามตรวจสอบพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



### 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>)

การติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปได้ดำเนินการโดยใช้เครื่องวิเคราะห์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วยหลักการ “เคมีลูมิเนสเซน” (Chemiluminescence) ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 และตามวิธีมาตรฐาน 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix F โดยจะต้องผ่านขั้นตอนการทำ multi-point calibration และ GPT (gas-phase titration) calibration ก่อนนำเครื่องออกไปติดตามตรวจสอบ ซึ่งมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- ตรวจสอบสภาพของเครื่อง NO<sub>2</sub> Analyzer และอุปกรณ์ประกอบในสถานติดตั้งสายชักตัวอย่าง (Sampling Probe) ป้อนสู่อากาศ เครื่องมีวัดและควบคุมอัตราการไหลของอากาศ รวมถึงสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ เป็นต้น
- นำสถานติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ เช่น ในรัศมี 270 องศา โดยรอบช่องชักตัวอย่างอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของอากาศ เป็นพื้นที่โล่ง ติดตั้งเครื่องให้ปลายสายชักตัวอย่างอยู่สูงจากพื้น 3 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- เมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานแล้วจึงเริ่มอุ่น (Warm Up) เครื่องวิเคราะห์ และตรวจสอบสภาวะของเครื่อง โดยเฉพาะสภาวะของ Reaction Chamber และ Photo-multiplier Tube เมื่อพบว่าได้ตามข้อกำหนดแล้วจึงเริ่มทำการปรับเทียบ
- ทำการปรับเทียบโดยปรับค่าศูนย์จากการวิเคราะห์ Zero Gas (NO, NO<sub>2</sub> Free) ที่ได้จาก Zero Gas Generator แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard NO (N<sub>2</sub> Balanced) ผ่านอุปกรณ์ Standard Gas Generator ซึ่งเป็น Dynamic Diluter ที่ใช้อุปกรณ์ Mass Flow Controller ในการควบคุมอัตราการไหลของ Gas NO และ Zero Gas โดยให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการติดตามตรวจสอบ (80-85% of Full Scale)
- ทำการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยระหว่างนี้ได้ทำการตรวจสอบสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ทุกๆ 24 ชั่วโมง
- เมื่อทำการย้ายจุดติดตามตรวจสอบใหม่ขั้นตอนเหล่านี้จะต้องดำเนินการใหม่ทั้งหมดเช่นกัน
- ผลการติดตามตรวจสอบที่ได้นั้นถูกบันทึกไว้ใน Data Logger พร้อมกับ Chart Recorder แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

### 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide; SO<sub>2</sub>)

การติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปได้ดำเนินการโดยใช้เครื่องวิเคราะห์ UV Fluorescence ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 โดยใช้เครื่องวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ติดตั้งไว้ในสถานติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปทำการติดตามตรวจสอบในภาคสนาม การดำเนินงานทุกขั้นตอนจะเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกาโดยขั้นตอนที่สำคัญ ดังนี้



- ตรวจสอบสภาพของเครื่องวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบในสถานีตั้งแต่สายชักตัวอย่าง (Sampling Probe) ป้อนสุบอากาศ เครื่องวัดและควบคุมอัตราการไหลของอากาศ รวมถึงสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ ฯลฯ
- นำสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ เช่น ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ เป็นต้น ติดตั้งเครื่องให้ปลายท่อเก็บตัวอย่างอยู่สูง 3.0-6.0 เมตรจากระดับพื้น บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- เมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานีแล้วจึงเริ่ม Warm up เครื่องวิเคราะห์ และตรวจสอบสภาวะของเครื่อง โดยเฉพาะสภาวะของ Reaction Chamber และ Photo-multiplier Tube เมื่อพบว่าได้ตามข้อกำหนดแล้วจึงเริ่มทำการปรับเทียบ
- ปรับเทียบโดยปรับค่าศูนย์จากการวิเคราะห์ Zero Gas ( $\text{SO}_2$  Free) แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard  $\text{SO}_2$  ( $\text{N}_2$  Balanced) โดยจะต้องให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการติดตามตรวจสอบ (80-85% of Full Scale)
- ติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยระหว่างนี้จะทำการตรวจสอบสภาวะของเครื่องวิเคราะห์ทุกๆ 24 ชั่วโมง
- เมื่อทำการย้ายจุดติดตามตรวจสอบใหม่ ขั้นตอนเหล่านี้จะต้องดำเนินการใหม่ทั้งหมดเช่นกัน
- ผลการติดตามตรวจสอบที่ได้จะถูกบันทึกไว้ใน Data Logger พร้อมกับ Chart Recorder แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

#### 5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon Monoxide Average 1 Hour)

การติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศได้ดำเนินการโดยการใช้เครื่องวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศระบบ Non-Dispersive Infrared หรือ NDIR ซึ่งเป็นวิธีการที่เป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยเครื่องวิเคราะห์นี้ได้ติดตั้งไว้ในสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ สถานีที่ซึ่งเป็นห้องควบคุมอุณหภูมิเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องวิเคราะห์ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในธรรมชาติ เครื่องวิเคราะห์ดังกล่าวได้ถูกตรวจสอบแล้ว จึงสามารถนำเครื่องออกไปปฏิบัติงานได้ โดยขั้นตอนการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

- นำสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ ได้แก่ ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ เป็นต้น ติดตั้งเครื่องให้ปลายท่อเก็บตัวอย่างต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย 3 เมตรแต่ไม่เกิน 6 เมตร บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- เมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานีแล้วจึงเริ่ม Warm up เครื่องวิเคราะห์และระบบระหว่าง 1-2 ชั่วโมง ตรวจสอบ Condition ของเครื่อง โดยเฉพาะ Condition ของ Reaction Chamber และ Photo-Multiplier Tube เมื่อพบว่าได้ตามข้อกำหนดแล้วจึงเริ่มทำการปรับเทียบ
- ทำการปรับเทียบโดยปรับค่าศูนย์จากการวิเคราะห์ Nitrogen Gas ( $\text{CO}$  Free) ที่บรรจุในถัง แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard Carbon Monoxide Gas ( $\text{N}_2$  Balanced) ให้แก่เครื่องวิเคราะห์ โดยให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการติดตามตรวจสอบ (80-85% of Full Scale)

- ทำการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยตั้งการอ่านค่าของเครื่องให้อ่านค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยระหว่างนี้ได้ทำการตรวจสอบ Condition ของเครื่องวิเคราะห์ทุกๆ 24 ชั่วโมง (ค่าเฉลี่ยการเก็บตัวอย่าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม หรือเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยตามรายงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับก่อนหน้า เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบได้)
- ผลการติดตามตรวจสอบที่ได้นั้นถูกบันทึกไว้ใน Data Logger แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศแล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

#### 6) ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)

บันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมขณะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยใช้เครื่องตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมชนิด Cup Anemometer และ Wind Vane ที่ส่งสัญญาณเข้ากับระบบ Data Logger ตลอดระยะเวลาที่ติดตามตรวจสอบตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA : Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement System Volume IV Meteorological Measurements และสามารถแปลผลการติดตามตรวจสอบในรูปของกราฟ Wind Rose

### 3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้น รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ซึ่งเก็บโดยวิธี Grab Sampling โดยใช้ Stainless Sample เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำที่ต้องการวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ให้จ้วงเก็บน้ำแบบตัวอย่างแยก (Grab Sample) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากภาชนะ ดังแสดงรายละเอียดภาชนะบรรจุและวิธีการรักษาตัวอย่างในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แสดงภาชนะบรรจุและวิธีการรักษาตัวอย่าง สำหรับการเก็บน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ	วิธีการรักษาตัวอย่าง
- ความเป็นกรดและด่าง	-	วิเคราะห์ทันทีที่ภาคสนาม
- อุณหภูมิ	-	วิเคราะห์ทันทีที่ภาคสนาม
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C
- บีโอดี	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C
- ซีโอดี	P	เติมกรดซัลฟิวริก จน pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C
- น้ำมันและไขมัน	G, Wide Mouth	เติมกรดซัลฟิวริก จน pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C
- ทีเคเอ็น	G	เติมกรดซัลฟิวริก จน pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C

หมายเหตุ : P หมายถึง Plastic (Polyethylene หรือ เทียบเท่า), G หมายถึง Glass  
P(A) หมายถึง Plastic (Polyethylene หรือ เทียบเท่า) ที่ผ่านการกลั่นด้วยกรดไนตริก (HNO<sub>3</sub>) 1+1  
G(A) หมายถึง Glass ที่ผ่านการกลั่นด้วยกรดไนตริก (HNO<sub>3</sub>) 1+1, G, Wide Mouth หมายถึง ขวดแก้วปากกว้าง

## 2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

วิธีการรักษาดังกล่าวเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 ที่ APHA, AWWA and WEF ร่วมกันกำหนดไว้ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่ตรวจสอบ	หน่วย	ขีดต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้	วิธีการวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	Electrometric Method at Site (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)
- อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	Thermometer at Site (SM: 2550 B)
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	25	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)
- บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.0	Membrane Electrode Method (SM: 4500-O G and 5210 B)
- ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	25.0	Closed Reflux, Colourimetric Method (SM: 5220 D)
- น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	3	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: 5520 B)
- ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.5	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)

หมายเหตุ : SM: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

## 3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างน้ำ

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกัน และควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

**ขั้นตอนที่ 1** เป็นการล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรก ที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ ก่อนดำเนินการออกภาคสนาม

**ขั้นตอนที่ 2** เป็นการเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีการรักษาดังกล่าว พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

**ขั้นตอนที่ 3** เป็นการควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสูดตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ยกเว้น ดัชนีด้านแบคทีเรีย

**ขั้นตอนที่ 4** เป็นการควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับ (Chain of Custody) พร้อมทั้งบันทึกความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอุณหภูมิ (Temperature) การนำไฟฟ้า (Conductivity) การวิเคราะห์หาออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen, DO) ทันทีในภาคสนาม รวมทั้งลักษณะสภาพทางกายภาพ เช่น สี กลิ่น ตะกอนที่สังเกตเห็น และสภาพแวดล้อมทั่วไปของจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างลงใน Log Sheet รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบการจัดทำรายงาน ซึ่งต้องนำเสนอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนี ทุกขั้นตอน

### 3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

#### 1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำฝน

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำฝน เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำฝนโดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบวิเคราะห์ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3

#### 2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำฝนและการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

#### 3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

**ขั้นตอนที่ 1** เป็นการล้างภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรกในห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ

**ขั้นตอนที่ 2** เป็นการเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการฯ ชนิดตัวอย่าง และวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

**ขั้นตอนที่ 3** เป็นการควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือแบบไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้ง

**ขั้นตอนที่ 4** เป็นการควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับ (Chain of Custody) พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรด และค่าการนำไฟฟ้า ความเค็ม ออกซิเจนละลาย และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงานลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

### ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน

ดัชนีที่ตรวจสอบ	ภาชนะ	วิธีการสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง	-	ติดตามตรวจสอบทันทีที่ภาคสนาม	Electrometric Method at Site (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)
- อุณหภูมิ	-	ติดตามตรวจสอบทันทีที่ภาคสนาม	Thermometer at Site (SM: 2550 B)
- ไนเตรท-ไนโตรเจน	G	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)
- ซัลเฟต	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Turbidimetric Method (SM: 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)

หมายเหตุ : P หมายถึง Plastic (Polyethylene หรือเทียบเท่า), G หมายถึง Glass

SM: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

### 3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 1) วิธีการเก็บตัวอย่าง

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ซึ่งเก็บโดยวิธี Grab Sampling โดยใช้ Stainless Sample เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำที่ต้องการวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ให้จ้วงเก็บน้ำแบบตัวอย่างแยก (Grab Sample) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากภาชนะ โดยมีดัชนีที่ติดตามตรวจสอบวิเคราะห์ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-4

### ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน และน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจสอบ	ภาชนะ	วิธีการสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ติดตามตรวจสอบทันทีที่ภาคสนาม	Electrometric Method at site (SM: 4500-H <sup>+</sup> B)
อุณหภูมิ	-	ติดตามตรวจสอบทันทีที่ภาคสนาม	Thermometer at Site (SM: 2550 B)
ไนเตรท-ไนโตรเจน	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Cadmium Reduction Method (SW: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	G	เติมกรดซัลฟูริก pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Distillation Nesslerization Method
ของแข็งแขวนลอย	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0 – 6 °C	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (In-House Method UAE TP DS 01 **)
ซิลิเกต	P	Refrigerated in Cooling Container	Turbidimetric Method
ออกซิเจนละลาย	G, BOD	เติม MnSO <sub>4</sub> 1 mL และ AIA 1 mL แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Azide Modification Method at Site (SM: 4500-O C)
บีโอดี	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Azide Modification Method (SM: 5210 B and 4500-O C)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C)
คลอไรด์	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Argentometric Method (SM: 4500-Cl <sup>-</sup> B)
แมงกานีส, ตะกั่ว, แคดเมียม	P(A)	เติมกรดไนตริก pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Nitric Acid Digestion and Dried Air Acetylene Flame Method (SM: 3030 E and 3111 B)
โซเดียม	P(A)	เติมกรดไนตริก pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method (SM: 3030 F and 3120 B)
สารหนู	P(A)	เติมกรดไนตริก pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Hydride Generation AAS Method (SM: 3114 C)
ปรอท	G(A)	เติมกรดไนตริก จน pH<2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method (SM: 3112 B)
ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม	P(A)	เติมกรดไนตริก จน pH <2, แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Inductively Coupled Plasma (ICP) and Calculation Method

หมายเหตุ : P หมายถึง Plastic (Polyethylene หรือ เทียบเท่า), G หมายถึง Glass

P(A) หมายถึง Plastic (Polyethylene หรือ เทียบเท่า) ที่ผ่านการกลั่นด้วยกรดไนตริก (HNO<sub>3</sub>) 1+1

G(A) หมายถึง Glass ที่ผ่านการกลั่นด้วยกรดไนตริก (HNO<sub>3</sub>) 1+1, G, BOD หมายถึง ขวดบีโอดี

SM: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

## 2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนด จากนั้นแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็ง ที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 องศาเซลเซียส พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับ (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

## 3) วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน

วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเป็นวิธีมาตรฐานในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้

## 4) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

**ขั้นตอนที่ 1** เป็นการล้างภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรก ที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ

**ขั้นตอนที่ 2** เป็นการเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการฯ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

**ขั้นตอนที่ 3** เป็นการควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำ ต้องสวมถุงมือแบบไม่มีแป้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้ง

**ขั้นตอนที่ 4** เป็นการควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับ (Chain of Custody) พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิความเป็นกรดและด่าง การนำไฟฟ้า ความเค็ม ออกซิเจนละลาย และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงานลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ซึ่งต้องนำเสนอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

### 3.2.6 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง  $\pm 0.5\ dB(A)$  ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A เพื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วง 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง จากนั้นนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ )

### 3.2.7 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

ดำเนินการโดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง  $\pm 0.5\ dB(A)$  มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียง จะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และที่ลักษณะความไวตอบรับเสียง Fast (Dynamic Characteristics “Fast”) ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความเที่ยงตรงของระดับเสียงด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz เพื่อปรับแต่งการทำงานของเครื่องให้ถูกต้องก่อนการติดตามตรวจสอบ

ในการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงไม่มีการรบกวน การติดตามตรวจสอบและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน และการบันทึกการติดตามตรวจสอบเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในช่วงที่เกิดการรบกวน ระดับเสียงในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 06.00-22.00 น. และในช่วงเวลา 5 นาที ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. แล้ววัดระดับเสียงพื้นฐาน (Background) ในขณะที่ไม่มีความเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่น้อยกว่า 5 นาที บันทึกค่า  $LA_{90}$  จากนั้นได้นำผลที่ได้มาคำนวณระดับการรบกวน ดังสมการ

$$\text{ระดับเสียงรบกวน} = \text{ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน} - \text{ค่าระดับเสียงพื้นฐาน}$$



### 3.2.8 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 8\ hours}$ ) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter มาตราระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง  $\pm 0.5\ dB(A)$  ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกักบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2–1.5 เมตรและห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรระดับเสียงจะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 8\ hours}$ ) เพื่อตรวจสอบระดับความดังของเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

### 3.2.9 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระดับความสูง 1.2-1.5 เมตรจากพื้น โดยใช้ Personal Sampling Pump ซึ่งมีการปรับเทียบอัตราการไหลโดย Primary Flow Calibrator ด้วยเครื่อง Dry Cal จากนั้นจึงเริ่มชักตัวอย่างตามรายชื่อดังนี้

#### 1) ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาทีเป็นเวลา 8 ชั่วโมงผ่านกระดาศกรองชนิด Polyvinyl Chloride (PVC) ซึ่งผ่านการควบคุมความชื้นใน Desiccators อย่างน้อย 2 ชั่วโมง นำกระดาศกรองที่ผ่านการควบคุมความชื้นมาชั่งเพื่อหาปริมาณฝุ่นเฉลี่ยในเวลาปฏิบัติงานด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference และคำนวณโดยวิธี Time-Weighted Average (TWA) ตามมาตรฐาน OSHA และ ACGIH โดยใช้เครื่อง Micro Balance XP 6. ตามวิธีมาตรฐาน NIOSH Method 0500 (Gravimetric Low Volume)

#### 2) ฝุ่นทุกขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการไหล 1.7 ลิตรต่อนาที เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ผ่านกระดาศกรองชนิด Polyvinyl Chloride (PVC) ซึ่งผ่านการควบคุมความชื้นใน Desiccator เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง และชั่งน้ำหนัก โดยมีอุปกรณ์คัดแยกขนาดฝุ่น cyclone ก่อนการติดตามตรวจสอบ นำกระดาศกรองที่เก็บตัวอย่างฝุ่นมาควบคุมความชื้นและชั่งน้ำหนักอีกครั้งหนึ่งเพื่อคำนวณหาปริมาณฝุ่นในบรรยากาศเฉลี่ยใน 8 ชั่วโมง ด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference โดยใช้เครื่อง Micro Balance XP 6. ตามวิธีมาตรฐาน NIOSH Method 0600 (Gravimetric Low Volume)

### 3.2.10 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนด้วยเครื่องวัดระดับความร้อนที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (WBGT) ได้โดยตรงตามมาตรฐานสากล ISO 7243 หรือเทียบเท่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งสูงจากพื้นระดับหน้าอก และทำการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง คำนวณหาค่าอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (WBGT) ตามวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง จากนั้นหาค่าระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (WBGT) ที่คำนวณได้ในช่วงเวลาทำงาน 2 ชั่วโมงที่ร้อนที่สุดได้จากสูตร

$$WBGT = 0.7 (NWB) + 0.3 (GT) \text{ (กรณีวัดในอาคารหรือนอกอาคารที่ไม่มีแดด)}$$

$$WBGT = 0.7 (NWB) + 0.2 (GT) + 0.1 (DB) \text{ (กรณีวัดนอกอาคารและมีแดด)}$$

เมื่อ NWB = อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (องศาเซลเซียส)

DB = อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (องศาเซลเซียส)

GT = อุณหภูมิแบบโกลบ (องศาเซลเซียส)

นำค่าที่วัดได้มาคำนวณค่า WBGT<sub>(เฉลี่ย)</sub> ด้วยสมการ

$$WBGT_{(เฉลี่ย)} = \frac{(WBGT_1 \times t_1) + (WBGT_2 \times t_2) + (WBGT_3 \times t_3) + \dots + (WBGT_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_n}$$

เมื่อ WBGT<sub>1</sub> = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 1

t<sub>1</sub> = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 1

WBGT<sub>2</sub> = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 2

t<sub>2</sub> = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 2

WBGT<sub>n</sub> = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ n

t<sub>n</sub> = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ n

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ 1) ปล่อง Boiler PB 11 2) ปล่อง Boiler PB 12 3) ปล่อง Boiler PB 31,33 4) ปล่อง Boiler PB 32,34 และ 5) ปล่อง Boiler PB 21 ประกอบด้วยกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และค่าความทึบแสง จำนวนดัชนีละ 5 ปล่อง และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง และค่าความทึบแสง จำนวนดัชนีละ 5 ปล่อง

จากการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 สำหรับค่าความทึบแสง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-5 ถึงตารางที่ 3-14 และรูปที่ 3-1

### ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ปล่อง Boiler PB 11 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 22 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 14:00-14:42 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 106.3 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 36 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 50.5 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 46 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192443 UTM 1824466
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 2.70 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 61.33 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 11.78 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.46 ร้อยละของความชื้น 19.13

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมินฯ <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	22.8	21.9	≤108 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	1.08	≤9.17
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	-	≤60 <sup>3/, 4/</sup>	<0.12	-
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	129	124	≤150 <sup>2/</sup>	≤200 <sup>3/, 4/</sup>	11.45	≤52.06
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	241	232	-	≤690 <sup>5/</sup>	13.02	-
ความทึบแสง	%	7		-	≤10 <sup>6/, 7/</sup>	-	-

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยเทียบสถานะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
- <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- <sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระไล ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ปล่อง Boiler PB 12 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 23 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 09:20-10:02 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 107.3 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 36 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 47.3 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 46 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824447
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 2.70 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 66.5 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 11.85 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.21 ร้อยละของความชื้น 17.82

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมินฯ <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	26.5	25.1	≤108 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	1.26	≤9.17
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	-	≤60 <sup>3/, 4/</sup>	<0.12	-
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	129	122	≤150 <sup>2/</sup>	≤200 <sup>3/, 4/</sup>	11.52	≤52.06
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	204	193	-	≤690 <sup>5/</sup>	11.09	-
ความทึบแสง	%	7		-	≤10 <sup>6/, 7/</sup>	-	-

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
- <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- <sup>7/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ปล่อง Boiler PB 21 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 23 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 14:00-14:42 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 135.9 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 23 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 63.8 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 46 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824427
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 2.7 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 64.75 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 11.88 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.8 ร้อยละของความชื้น 18.45

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	10.1	9.96	≤98.65 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	0.48	≤5.30
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	≤18.62 <sup>2/</sup>	≤60 <sup>3/, 4/</sup>	<0.12	≤2.62
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	89	88	≤103.08 <sup>2/</sup>	≤200 <sup>3/, 4/</sup>	7.95	≤10.42
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	209	206	-	≤690 <sup>5/</sup>	11.36	-
ความทึบแสง	%	7		-	≤10 <sup>6/, 7/</sup>	-	-

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
- <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- <sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### เชื้อเพลิง Boiler PB 31, 33 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 25 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:10-10:58 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 135.9 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 23 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 63.8 ตัน/ชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 36 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824427
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 4.80 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 67.5 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 9.65 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 7.94 ร้อยละของความชื้น 20.34

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	25.0	26.8	≤68.55 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	2.95	≤10.93
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	≤30.65 <sup>2/</sup>	≤60 <sup>3/, 4/</sup>	<0.31	≤12.79
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	130	139	≤170 <sup>2/</sup>	≤200 <sup>3/, 4/</sup>	28.91	≤51
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	240	257	-	≤690 <sup>5/</sup>	32.49	-
ความทึบแสง	%	8		-	≤10 <sup>6/, 7/</sup>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

<sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

<sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

<sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร รัสโส ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ชี้อปลอง Boiler PB 32, 34 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 24 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13:00-13:54 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 135.9 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 23 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 63.8 ตัน/ชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 30 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824427
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 4.80 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 58.25 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 9 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 9.4 ร้อยละของความชื้น 14.69

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ <sup>4/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	43.6	52.7	≤320 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	5.29	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	-	≤60 <sup>3/, 4/</sup>	<0.32	-
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	88	106	≤200 <sup>2/</sup>	≤200 <sup>3/, 4/</sup>	20.08	-
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	200	242	-	≤690 <sup>5/</sup>	27.78	-
ความทึบแสง	%	8		-	≤10 <sup>6/, 7/</sup>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าความทึบแสงมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

<sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

<sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

<sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร รัสโธ ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ปล่อง Boiler PB 11 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 22 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 15:30-16:12 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 106.3 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 36 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 50.5 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 46 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192443 UTM 1824466
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 2.70 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 69.5 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.59 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.63 ร้อยละของความชื้น 20.31

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	34.0	33.1	≤120 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	1.65	≤10.19
ความทึบแสง	%	8		-	≤10 <sup>5/, 6/</sup>	-	-

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- <sup>5</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ปล่อง Boiler PB 12 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 23 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:20-11:02 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 107.3 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 36 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 47.3 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 46 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824447
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 2.70 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 67.75 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.19 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.83 ร้อยละของความชื้น 19.63

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	46.8	46.2	≤120 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	2.23	≤10.19
ความทึบแสง	%	8		-	≤10 <sup>5/, 6/</sup>	-	-

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- <sup>5</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ปล่อง Boiler PB 21 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 23 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 15:00-15:42 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 135.9 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 23 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 63.8 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 46 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824427
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 2.7 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 67.42 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.35 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.82 ร้อยละของความชื้น 19.93

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	13.8	13.6	≤107.23 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	0.66	≤5.76
ความทึบแสง	%	7		-	≤10 <sup>5/, 6/</sup>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

<sup>5</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

<sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ชื่อปล่อง Boiler PB 31, 33 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 25 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:40-11:34 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 135.9 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 23 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ซิเมนต์ อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 63.8 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 36 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824427
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 4.80 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 67.17 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 9.98 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 8.36 ร้อยละของความชื้น 21.92

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมินฯ <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	26.1	28.9	≤102.80 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	3.13	≤16.39
ความทึบแสง	%	8		-	≤10 <sup>5/, 6/</sup>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

<sup>5</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

<sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระโล ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

#### ชื่อปล่อง Boiler PB 32, 34 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 24 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 14:10-15:04 น.

#### ข้อมูลกระบวนการผลิต

- อัตราการผลิต : ไอน้ำ 135.9 ตัน/ชั่วโมง อัตราการผลิตไฟฟ้า : 23 เมกะวัตต์

#### ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ซิเมนต์ อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 63.8 ตัน/ชั่วโมง

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 30 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192440 UTM 1824427
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดติดตามตรวจสอบ 4.80 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง 58.25 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 9.22 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 10 ร้อยละของความชื้น 16.27

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup>		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน <sup>2/</sup>
		% Actual O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>				
ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	49.0	62.5	≤320 <sup>2/</sup>	≤120 <sup>3/, 4/</sup>	5.97	-
ความทึบแสง	%	8		-	≤10 <sup>5/, 6/</sup>	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

<sup>5</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

<sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037, นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ว-145-จ-0025

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021, นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ว-145-ค-0011, นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) ปล่อง Boiler PB 11



(2) ปล่อง Boiler PB 12



(3) ปล่อง Boiler PB 21

รูปที่ 3-1 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน



(4) ปล่อง Boiler PB 31,33



(5) ปล่อง Boiler PB 32,34

รูปที่ 3-1 (ต่อ) รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

### 3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ้านโคกสะอาด 2) บริเวณบ้านท่าเตื่อ 3) บริเวณบ้านแซงวัวชน และ 4) บริเวณบ้านหนองปลา สรุปได้ดังตารางที่ 3-15 ถึงตารางที่ 3-34 และรูปที่ 3-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544



### ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM <sub>10</sub> )
บ้านโคกสะอาด	23-24 ม.ค. 67	0.095	0.081
	24-25 ม.ค. 67	0.078	0.066
	25-26 ม.ค. 67	0.090	0.078
	26-27 ม.ค. 67	0.094	0.083
	27-28 ม.ค. 67	0.084	0.071
	28-29 ม.ค. 67	0.071	0.061
	29-30 ม.ค. 67	0.089	0.075
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>2/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางบุษกร เลิศภาณุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM <sub>10</sub> )
บ้านท่าเตื่อ	23-24 ม.ค. 67	0.055	0.032
	24-25 ม.ค. 67	0.054	0.042
	25-26 ม.ค. 67	0.056	0.037
	26-27 ม.ค. 67	0.074	0.052
	27-28 ม.ค. 67	0.074	0.047
	28-29 ม.ค. 67	0.051	0.031
	29-30 ม.ค. 67	0.051	0.039
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>2/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางบุษกร เลิศภาณุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านแซงวัวชน**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแซงวัวชน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM <sub>10</sub> )
บ้านแซงวัวชน	23-24 ม.ค. 67	0.043	0.024
	24-25 ม.ค. 67	0.062	0.023
	25-26 ม.ค. 67	0.056	0.029
	26-27 ม.ค. 67	0.067	0.043
	27-28 ม.ค. 67	0.070	0.036
	28-29 ม.ค. 67	0.050	0.030
	29-30 ม.ค. 67	0.049	0.038
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>2/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองปลา**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM <sub>10</sub> )
บ้านหนองปลา	23-24 ม.ค. 67	0.089	0.033
	24-25 ม.ค. 67	0.099	0.047
	25-26 ม.ค. 67	0.076	0.040
	26-27 ม.ค. 67	0.084	0.038
	27-28 ม.ค. 67	0.088	0.061
	28-29 ม.ค. 67	0.093	0.029
	29-30 ม.ค. 67	0.086	0.043
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>2/</sup>	≤0.12 <sup>2/</sup>
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านโคกสะอาด						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	1.25	1.44	1.28	1.32	1.28	1.35	1.15
08:00-09:00 น.	1.09	1.23	0.95	1.14	1.19	1.18	0.88
09:00-10:00 น.	1.04	1.10	0.69	1.00	1.10	1.03	0.66
10:00-11:00 น.	1.07	1.09	0.55	0.98	1.11	0.95	0.55
11:00-12:00 น.	1.19	1.17	0.55	0.98	1.13	0.96	0.51
12:00-13:00 น.	1.33	1.26	0.67	1.06	1.18	1.11	0.60
13:00-14:00 น.	1.53	1.35	0.85	1.15	1.26	1.30	0.73
14:00-15:00 น.	1.75	1.42	1.02	1.20	1.32	1.51	0.89
15:00-16:00 น.	1.93	1.52	1.16	1.25	1.37	1.68	1.06
16:00-17:00 น.	2.02	1.58	1.24	1.25	1.42	1.88	1.21
17:00-18:00 น.	1.99	1.62	1.29	1.30	1.46	1.95	1.32
18:00-19:00 น.	1.92	1.56	1.30	1.40	1.55	1.90	1.39
19:00-20:00 น.	1.79	1.49	1.27	1.61	1.64	1.64	1.44
20:00-21:00 น.	1.65	1.33	1.22	1.81	1.77	1.32	1.56
21:00-22:00 น.	1.50	1.24	1.13	1.97	1.85	0.99	1.71
22:00-23:00 น.	1.44	1.15	1.03	2.07	1.89	0.80	1.87
23:00-00:00 น.	1.43	1.13	0.97	2.11	1.87	0.70	1.98
00:00-01:00 น.	1.46	1.09	0.99	2.07	1.83	0.69	2.07
01:00-02:00 น.	1.53	1.12	1.16	1.93	1.82	0.77	2.11
02:00-03:00 น.	1.62	1.29	1.41	1.77	1.80	0.95	2.11
03:00-04:00 น.	1.72	1.54	1.65	1.64	1.81	1.19	2.05
04:00-05:00 น.	1.77	1.79	1.78	1.61	1.78	1.40	2.06
05:00-06:00 น.	1.75	1.81	1.73	1.55	1.71	1.48	2.05
06:00-07:00 น.	1.64	1.64	1.57	1.47	1.56	1.39	2.11
ค่าต่ำสุด	1.04	1.09	0.55	0.98	1.10	0.69	0.51
ค่าสูงสุด	2.02	1.81	1.78	2.11	1.89	1.95	2.11
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านท่าเตื่อ						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	1.16	1.51	1.27	1.17	1.24	1.09	1.36
08:00-09:00 น.	0.94	1.31	1.11	1.09	1.04	0.89	1.13
09:00-10:00 น.	0.82	1.13	1.06	1.04	0.89	0.74	0.95
10:00-11:00 น.	0.87	1.03	1.10	1.06	0.86	0.74	0.93
11:00-12:00 น.	0.99	1.02	1.15	1.13	0.89	0.81	1.01
12:00-13:00 น.	1.20	1.04	1.25	1.27	0.99	0.95	1.15
13:00-14:00 น.	1.40	1.16	1.35	1.42	1.13	1.13	1.31
14:00-15:00 น.	1.53	1.27	1.42	1.56	1.24	1.27	1.45
15:00-16:00 น.	1.65	1.37	1.45	1.66	1.31	1.42	1.55
16:00-17:00 น.	1.77	1.44	1.47	1.74	1.33	1.51	1.58
17:00-18:00 น.	1.92	1.45	1.46	1.74	1.33	1.54	1.61
18:00-19:00 น.	2.03	1.41	1.48	1.71	1.31	1.50	1.60
19:00-20:00 น.	2.08	1.29	1.50	1.63	1.21	1.40	1.62
20:00-21:00 น.	2.11	1.17	1.54	1.54	1.09	1.22	1.60
21:00-22:00 น.	2.13	1.05	1.61	1.37	0.93	1.00	1.66
22:00-23:00 น.	2.11	0.95	1.62	1.22	0.80	0.78	1.70
23:00-00:00 น.	2.07	0.92	1.67	1.10	0.72	0.66	1.80
00:00-01:00 น.	1.93	0.89	1.62	1.09	0.70	0.67	1.81
01:00-02:00 น.	1.81	0.99	1.67	1.19	0.80	0.78	1.86
02:00-03:00 น.	1.72	1.13	1.65	1.31	0.94	1.04	1.86
03:00-04:00 น.	1.77	1.35	1.68	1.51	1.21	1.36	1.85
04:00-05:00 น.	1.83	1.53	1.61	1.59	1.38	1.60	1.79
05:00-06:00 น.	1.81	1.59	1.49	1.62	1.45	1.69	1.74
06:00-07:00 น.	1.70	1.48	1.33	1.45	1.32	1.59	1.70
ค่าต่ำสุด	0.82	0.89	1.06	1.04	0.70	0.66	0.93
ค่าสูงสุด	2.13	1.59	1.68	1.74	1.45	1.69	1.86
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านแขงว้วน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแขงว้วน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านแขงว้วน						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	1.63	1.25	1.24	1.22	1.35	1.35	1.34
08:00-09:00 น.	1.31	1.05	1.05	0.94	1.10	1.13	1.10
09:00-10:00 น.	1.05	0.94	0.88	0.75	0.90	0.94	0.92
10:00-11:00 น.	0.95	0.90	0.90	0.67	0.84	0.85	0.82
11:00-12:00 น.	0.97	0.90	0.91	0.68	0.82	0.84	0.82
12:00-13:00 น.	1.07	0.98	0.99	0.78	0.94	1.00	0.88
13:00-14:00 น.	1.25	1.10	1.04	0.91	1.10	1.17	1.02
14:00-15:00 น.	1.43	1.24	1.12	1.07	1.29	1.37	1.17
15:00-16:00 น.	1.57	1.34	1.18	1.16	1.46	1.55	1.32
16:00-17:00 น.	1.69	1.41	1.21	1.25	1.55	1.71	1.47
17:00-18:00 น.	1.77	1.43	1.25	1.29	1.59	1.78	1.64
18:00-19:00 น.	1.80	1.45	1.21	1.28	1.54	1.79	1.80
19:00-20:00 น.	1.78	1.43	1.19	1.24	1.38	1.78	1.86
20:00-21:00 น.	1.80	1.37	1.11	1.15	1.17	1.83	1.84
21:00-22:00 น.	1.84	1.28	1.08	1.08	0.93	1.85	1.74
22:00-23:00 น.	1.80	1.20	1.09	1.01	0.76	1.84	1.65
23:00-00:00 น.	1.69	1.14	1.16	0.98	0.63	1.83	1.57
00:00-01:00 น.	1.52	1.13	1.28	0.97	0.61	1.80	1.57
01:00-02:00 น.	1.46	1.22	1.38	1.01	0.72	1.81	1.58
02:00-03:00 น.	1.41	1.30	1.44	1.14	1.00	1.81	1.60
03:00-04:00 น.	1.46	1.48	1.55	1.42	1.33	1.84	1.61
04:00-05:00 น.	1.48	1.56	1.61	1.64	1.62	1.88	1.56
05:00-06:00 น.	1.52	1.61	1.63	1.73	1.69	1.81	1.53
06:00-07:00 น.	1.43	1.49	1.47	1.59	1.59	1.62	1.40
ค่าต่ำสุด	0.95	0.90	0.88	0.67	0.61	0.84	0.82
ค่าสูงสุด	1.84	1.61	1.63	1.73	1.69	1.88	1.86
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านหนองปลา						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	1.41	1.44	1.53	0.98	1.38	1.11	1.58
08:00-09:00 น.	1.23	1.35	1.27	0.76	1.13	0.89	1.27
09:00-10:00 น.	1.11	1.28	1.16	0.62	0.89	0.71	1.06
10:00-11:00 น.	1.09	1.28	1.16	0.60	0.81	0.65	0.97
11:00-12:00 น.	1.17	1.30	1.26	0.68	0.86	0.69	1.01
12:00-13:00 น.	1.32	1.38	1.36	0.88	1.11	0.83	1.19
13:00-14:00 น.	1.50	1.46	1.45	1.13	1.38	1.07	1.34
14:00-15:00 น.	1.66	1.58	1.48	1.36	1.63	1.36	1.50
15:00-16:00 น.	1.78	1.72	1.50	1.59	1.80	1.62	1.58
16:00-17:00 น.	1.78	1.83	1.49	1.73	1.87	1.80	1.60
17:00-18:00 น.	1.72	1.84	1.54	1.87	1.89	1.89	1.58
18:00-19:00 น.	1.60	1.75	1.60	1.94	1.85	1.88	1.58
19:00-20:00 น.	1.49	1.55	1.69	2.02	1.82	1.79	1.57
20:00-21:00 น.	1.36	1.32	1.73	1.97	1.76	1.67	1.58
21:00-22:00 น.	1.17	1.07	1.78	1.81	1.66	1.56	1.54
22:00-23:00 น.	0.96	0.87	1.80	1.65	1.58	1.45	1.52
23:00-00:00 น.	0.76	0.75	1.82	1.61	1.57	1.39	1.49
00:00-01:00 น.	0.67	0.76	1.77	1.67	1.57	1.32	1.52
01:00-02:00 น.	0.73	0.94	1.68	1.72	1.52	1.32	1.54
02:00-03:00 น.	0.96	1.21	1.64	1.77	1.48	1.36	1.60
03:00-04:00 น.	1.24	1.55	1.61	1.81	1.48	1.54	1.58
04:00-05:00 น.	1.51	1.80	1.58	1.84	1.49	1.69	1.57
05:00-06:00 น.	1.61	1.92	1.44	1.78	1.44	1.84	1.54
06:00-07:00 น.	1.58	1.78	1.25	1.64	1.31	1.75	1.54
ค่าต่ำสุด	0.67	0.75	1.16	0.60	0.81	0.65	0.97
ค่าสูงสุด	1.78	1.92	1.82	2.02	1.89	1.89	1.60
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านโคกสะอาด						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0032	0.0024	0.0024	0.0032	0.0029	0.0030	0.0029
08:00-09:00 น.	0.0028	0.0024	0.0021	0.0025	0.0024	0.0028	0.0029
09:00-10:00 น.	0.0027	0.0024	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023	0.0026
10:00-11:00 น.	0.0026	0.0027	0.0017	0.0018	0.0023	0.0024	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0026	0.0026	0.0018	0.0017	0.0025	0.0028	0.0026
12:00-13:00 น.	0.0027	0.0027	0.0021	0.0020	0.0027	0.0029	0.0027
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0021	0.0030	0.0030	0.0029
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0025	0.0031	0.0022	0.0031	0.0033	0.0034
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0024	0.0034	0.0026	0.0034	0.0037	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0026	0.0036	0.0029	0.0034	0.0043	0.0041
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0029	0.0036	0.0031	0.0034	0.0042	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0030	0.0038	0.0028	0.0031	0.0044	0.0039
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0030	0.0036	0.0028	0.0026	0.0040	0.0037
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0030	0.0031	0.0033	0.0024	0.0041	0.0035
21:00-22:00 น.	0.0031	0.0034	0.0027	0.0040	0.0021	0.0041	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0035	0.0038	0.0026	0.0044	0.0022	0.0042	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0035	0.0042	0.0028	0.0040	0.0021	0.0039	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0042	0.0030	0.0039	0.0020	0.0035	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0033	0.0041	0.0032	0.0035	0.0020	0.0035	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0035	0.0039	0.0034	0.0036	0.0022	0.0036	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0036	0.0035	0.0035	0.0034	0.0027	0.0036	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0035	0.0035	0.0037	0.0034	0.0030	0.0034	0.0027
05:00-06:00 น.	0.0031	0.0032	0.0037	0.0033	0.0032	0.0029	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0031	0.0036	0.0032	0.0033	0.0030	0.0032
ค่าต่ำสุด	0.0026	0.0024	0.0017	0.0017	0.0020	0.0023	0.0020
ค่าสูงสุด	0.0036	0.0042	0.0038	0.0044	0.0034	0.0044	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0031	0.0029	0.0030	0.0027	0.0035	0.0030
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านท่าเตื่อ						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0025	0.0027	0.0026	0.0031	0.0027	0.0022
08:00-09:00 น.	0.0019	0.0022	0.0020	0.0024	0.0028	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0019	0.0017	0.0019	0.0027	0.0017	0.0016
10:00-11:00 น.	0.0015	0.0017	0.0017	0.0019	0.0028	0.0017	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0015	0.0018	0.0019	0.0017	0.0028	0.0017	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0022	0.0021	0.0020	0.0028	0.0019	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0026	0.0026	0.0022	0.0027	0.0022	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0023	0.0029	0.0034	0.0029	0.0032	0.0026	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0030	0.0039	0.0034	0.0034	0.0027	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0029	0.0043	0.0039	0.0037	0.0027	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0030	0.0028	0.0041	0.0037	0.0039	0.0029	0.0032
18:00-19:00 น.	0.0030	0.0026	0.0042	0.0036	0.0041	0.0033	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0028	0.0035	0.0038	0.0039	0.0034	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0032	0.0031	0.0031	0.0041	0.0038	0.0035	0.0035
21:00-22:00 น.	0.0033	0.0031	0.0024	0.0043	0.0038	0.0037	0.0034
22:00-23:00 น.	0.0035	0.0030	0.0021	0.0041	0.0039	0.0037	0.0037
23:00-00:00 น.	0.0036	0.0030	0.0017	0.0040	0.0038	0.0036	0.0039
00:00-01:00 น.	0.0039	0.0031	0.0019	0.0035	0.0038	0.0030	0.0043
01:00-02:00 น.	0.0039	0.0032	0.0019	0.0033	0.0037	0.0029	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0037	0.0031	0.0025	0.0031	0.0038	0.0028	0.0043
03:00-04:00 น.	0.0033	0.0032	0.0027	0.0033	0.0036	0.0030	0.0041
04:00-05:00 น.	0.0029	0.0034	0.0031	0.0036	0.0036	0.0030	0.0038
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0036	0.0029	0.0036	0.0035	0.0027	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0033	0.0030	0.0034	0.0032	0.0025	0.0031
ค่าต่ำสุด	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0027	0.0017	0.0015
ค่าสูงสุด	0.0039	0.0036	0.0043	0.0043	0.0041	0.0037	0.0043
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0028	0.0027	0.0032	0.0034	0.0027	0.0031
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณบ้านแขงว้วน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแขงว้วน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านแขงว้วน						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0024	0.0027	0.0024	0.0030	0.0031	0.0024	0.0024
08:00-09:00 น.	0.0018	0.0027	0.0021	0.0027	0.0028	0.0019	0.0021
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0027	0.0016	0.0023	0.0025	0.0016	0.0016
10:00-11:00 น.	0.0014	0.0028	0.0016	0.0022	0.0024	0.0015	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0015	0.0030	0.0016	0.0023	0.0025	0.0018	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0017	0.0030	0.0017	0.0028	0.0030	0.0019	0.0022
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0031	0.0022	0.0029	0.0034	0.0021	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0028	0.0026	0.0033	0.0038	0.0022	0.0029
15:00-16:00 น.	0.0031	0.0028	0.0030	0.0032	0.0039	0.0025	0.0032
16:00-17:00 น.	0.0033	0.0027	0.0028	0.0032	0.0040	0.0029	0.0036
17:00-18:00 น.	0.0037	0.0029	0.0030	0.0032	0.0037	0.0031	0.0037
18:00-19:00 น.	0.0039	0.0029	0.0031	0.0033	0.0034	0.0034	0.0035
19:00-20:00 น.	0.0041	0.0029	0.0033	0.0035	0.0032	0.0032	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0038	0.0029	0.0035	0.0034	0.0028	0.0030	0.0035
21:00-22:00 น.	0.0036	0.0028	0.0034	0.0033	0.0029	0.0030	0.0036
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0027	0.0035	0.0031	0.0029	0.0032	0.0039
23:00-00:00 น.	0.0038	0.0026	0.0034	0.0032	0.0029	0.0036	0.0036
00:00-01:00 น.	0.0040	0.0026	0.0034	0.0033	0.0029	0.0034	0.0039
01:00-02:00 น.	0.0038	0.0025	0.0036	0.0031	0.0028	0.0037	0.0039
02:00-03:00 น.	0.0036	0.0026	0.0036	0.0030	0.0028	0.0034	0.0044
03:00-04:00 น.	0.0033	0.0028	0.0039	0.0029	0.0028	0.0035	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0032	0.0031	0.0039	0.0033	0.0030	0.0031	0.0039
05:00-06:00 น.	0.0031	0.0030	0.0037	0.0034	0.0031	0.0030	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0029	0.0033	0.0034	0.0028	0.0028	0.0032
ค่าต่ำสุด	0.0014	0.0025	0.0016	0.0022	0.0024	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด	0.0041	0.0031	0.0039	0.0035	0.0040	0.0037	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0028	0.0029	0.0031	0.0031	0.0028	0.0032
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์คำ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านหนองปลา						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0023	0.0023	0.0028	0.0022	0.0021	0.0020	0.0025
08:00-09:00 น.	0.0022	0.0020	0.0025	0.0020	0.0019	0.0016	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0019	0.0022	0.0019	0.0018	0.0015	0.0018
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0017	0.0021	0.0017	0.0019	0.0016	0.0017
11:00-12:00 น.	0.0017	0.0017	0.0021	0.0018	0.0018	0.0018	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0019	0.0023	0.0019	0.0019	0.0021	0.0019
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0021	0.0025	0.0022	0.0021	0.0023	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0023	0.0027	0.0024	0.0024	0.0026	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0026	0.0027	0.0027	0.0028	0.0030	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0032	0.0029	0.0026	0.0030	0.0028	0.0028	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0032	0.0031	0.0026	0.0032	0.0028	0.0028	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0031	0.0027	0.0025	0.0033	0.0028	0.0025	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0024	0.0026	0.0033	0.0026	0.0026	0.0025
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0020	0.0022	0.0033	0.0027	0.0026	0.0026
21:00-22:00 น.	0.0025	0.0019	0.0020	0.0031	0.0026	0.0025	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0025	0.0018	0.0018	0.0030	0.0026	0.0023	0.0024
23:00-00:00 น.	0.0024	0.0016	0.0017	0.0029	0.0028	0.0021	0.0022
00:00-01:00 น.	0.0026	0.0017	0.0019	0.0030	0.0026	0.0020	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0025	0.0019	0.0018	0.0027	0.0027	0.0020	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0027	0.0022	0.0021	0.0023	0.0024	0.0023	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0026	0.0023	0.0023	0.0025	0.0027	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0029	0.0026	0.0025	0.0025	0.0024	0.0030	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0027	0.0028	0.0025	0.0027	0.0025	0.0031	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0024	0.0028	0.0023	0.0024	0.0022	0.0028	0.0019
ค่าต่ำสุด	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด	0.0032	0.0031	0.0028	0.0033	0.0028	0.0031	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0022	0.0023	0.0026	0.0024	0.0024	0.0022
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านโคกสะอาด						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0141	0.0160	0.0156	0.0134	0.0146	0.0149	0.0133
08:00-09:00 น.	0.0124	0.0143	0.0134	0.0119	0.0134	0.0127	0.0117
09:00-10:00 น.	0.0112	0.0128	0.0113	0.0109	0.0127	0.0111	0.0106
10:00-11:00 น.	0.0113	0.0126	0.0096	0.0108	0.0125	0.0106	0.0103
11:00-12:00 น.	0.0117	0.0134	0.0090	0.0111	0.0129	0.0108	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0126	0.0149	0.0094	0.0114	0.0139	0.0113	0.0120
13:00-14:00 น.	0.0136	0.0163	0.0110	0.0125	0.0151	0.0125	0.0136
14:00-15:00 น.	0.0149	0.0172	0.0129	0.0138	0.0164	0.0139	0.0144
15:00-16:00 น.	0.0159	0.0177	0.0148	0.0153	0.0173	0.0154	0.0152
16:00-17:00 น.	0.0163	0.0177	0.0162	0.0161	0.0177	0.0161	0.0154
17:00-18:00 น.	0.0160	0.0175	0.0169	0.0167	0.0177	0.0171	0.0157
18:00-19:00 น.	0.0150	0.0171	0.0175	0.0175	0.0175	0.0176	0.0159
19:00-20:00 น.	0.0139	0.0170	0.0177	0.0182	0.0169	0.0186	0.0158
20:00-21:00 น.	0.0132	0.0170	0.0178	0.0181	0.0162	0.0186	0.0151
21:00-22:00 น.	0.0131	0.0170	0.0178	0.0172	0.0153	0.0187	0.0139
22:00-23:00 น.	0.0131	0.0165	0.0179	0.0158	0.0141	0.0182	0.0126
23:00-00:00 น.	0.0131	0.0157	0.0179	0.0146	0.0128	0.0176	0.0119
00:00-01:00 น.	0.0132	0.0154	0.0174	0.0132	0.0117	0.0163	0.0117
01:00-02:00 น.	0.0135	0.0156	0.0164	0.0122	0.0115	0.0150	0.0117
02:00-03:00 น.	0.0139	0.0164	0.0159	0.0119	0.0122	0.0146	0.0122
03:00-04:00 น.	0.0147	0.0173	0.0156	0.0132	0.0137	0.0151	0.0129
04:00-05:00 น.	0.0160	0.0182	0.0165	0.0150	0.0158	0.0160	0.0146
05:00-06:00 น.	0.0170	0.0184	0.0163	0.0161	0.0172	0.0159	0.0154
06:00-07:00 น.	0.0173	0.0174	0.0156	0.0158	0.0169	0.0150	0.0168
ค่าต่ำสุด	0.0112	0.0126	0.0090	0.0108	0.0115	0.0106	0.0103
ค่าสูงสุด	0.0173	0.0184	0.0179	0.0182	0.0177	0.0187	0.0168
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านท่าเตื่อ						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0146	0.0133	0.0141	0.0135	0.0145	0.0157	0.0143
08:00-09:00 น.	0.0113	0.0115	0.0123	0.0107	0.0120	0.0134	0.0115
09:00-10:00 น.	0.0088	0.0105	0.0112	0.0086	0.0101	0.0115	0.0096
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0106	0.0111	0.0078	0.0096	0.0105	0.0090
11:00-12:00 น.	0.0083	0.0117	0.0121	0.0074	0.0097	0.0109	0.0099
12:00-13:00 น.	0.0095	0.0132	0.0133	0.0076	0.0100	0.0123	0.0110
13:00-14:00 น.	0.0114	0.0150	0.0153	0.0083	0.0109	0.0143	0.0127
14:00-15:00 น.	0.0134	0.0168	0.0165	0.0094	0.0119	0.0159	0.0141
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0183	0.0172	0.0108	0.0133	0.0171	0.0153
16:00-17:00 น.	0.0165	0.0193	0.0172	0.0121	0.0143	0.0175	0.0161
17:00-18:00 น.	0.0169	0.0191	0.0172	0.0129	0.0152	0.0177	0.0167
18:00-19:00 น.	0.0165	0.0185	0.0172	0.0136	0.0158	0.0179	0.0173
19:00-20:00 น.	0.0155	0.0174	0.0171	0.0138	0.0159	0.0183	0.0176
20:00-21:00 น.	0.0142	0.0167	0.0164	0.0138	0.0155	0.0185	0.0176
21:00-22:00 น.	0.0132	0.0161	0.0154	0.0135	0.0147	0.0176	0.0173
22:00-23:00 น.	0.0127	0.0158	0.0141	0.0136	0.0140	0.0163	0.0171
23:00-00:00 น.	0.0127	0.0154	0.0130	0.0134	0.0134	0.0147	0.0170
00:00-01:00 น.	0.0127	0.0148	0.0122	0.0133	0.0131	0.0139	0.0172
01:00-02:00 น.	0.0125	0.0140	0.0120	0.0128	0.0128	0.0132	0.0175
02:00-03:00 น.	0.0131	0.0138	0.0121	0.0128	0.0133	0.0134	0.0183
03:00-04:00 น.	0.0144	0.0143	0.0133	0.0134	0.0147	0.0141	0.0187
04:00-05:00 น.	0.0162	0.0159	0.0153	0.0154	0.0170	0.0158	0.0194
05:00-06:00 น.	0.0166	0.0165	0.0166	0.0168	0.0182	0.0168	0.0195
06:00-07:00 น.	0.0155	0.0164	0.0161	0.0169	0.0177	0.0166	0.0200
ค่าต่ำสุด	0.0079	0.0105	0.0111	0.0074	0.0096	0.0105	0.0090
ค่าสูงสุด	0.0169	0.0193	0.0172	0.0169	0.0182	0.0185	0.0200
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านแซงว้วน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแซงว้วน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านแซงว้วน						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0152	0.0127	0.0149	0.0126	0.0126	0.0124	0.0167
08:00-09:00 น.	0.0120	0.0109	0.0120	0.0110	0.0102	0.0099	0.0150
09:00-10:00 น.	0.0092	0.0096	0.0100	0.0100	0.0085	0.0079	0.0134
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0088	0.0102	0.0099	0.0078	0.0077	0.0122
11:00-12:00 น.	0.0078	0.0088	0.0116	0.0104	0.0079	0.0087	0.0118
12:00-13:00 น.	0.0085	0.0091	0.0134	0.0113	0.0086	0.0106	0.0118
13:00-14:00 น.	0.0100	0.0102	0.0148	0.0128	0.0100	0.0128	0.0125
14:00-15:00 น.	0.0116	0.0113	0.0165	0.0143	0.0121	0.0142	0.0132
15:00-16:00 น.	0.0132	0.0129	0.0178	0.0156	0.0144	0.0150	0.0142
16:00-17:00 น.	0.0141	0.0142	0.0187	0.0161	0.0162	0.0153	0.0147
17:00-18:00 น.	0.0148	0.0152	0.0184	0.0165	0.0173	0.0158	0.0152
18:00-19:00 น.	0.0154	0.0155	0.0173	0.0171	0.0177	0.0163	0.0152
19:00-20:00 น.	0.0162	0.0156	0.0154	0.0180	0.0175	0.0166	0.0149
20:00-21:00 น.	0.0170	0.0158	0.0135	0.0185	0.0167	0.0162	0.0144
21:00-22:00 น.	0.0177	0.0159	0.0117	0.0186	0.0157	0.0158	0.0142
22:00-23:00 น.	0.0183	0.0160	0.0104	0.0186	0.0148	0.0153	0.0144
23:00-00:00 น.	0.0184	0.0160	0.0099	0.0182	0.0138	0.0152	0.0148
00:00-01:00 น.	0.0183	0.0162	0.0099	0.0179	0.0130	0.0152	0.0151
01:00-02:00 น.	0.0176	0.0167	0.0104	0.0171	0.0123	0.0155	0.0153
02:00-03:00 น.	0.0170	0.0168	0.0116	0.0167	0.0128	0.0159	0.0153
03:00-04:00 น.	0.0165	0.0170	0.0131	0.0161	0.0136	0.0165	0.0156
04:00-05:00 น.	0.0164	0.0173	0.0147	0.0160	0.0157	0.0171	0.0160
05:00-06:00 น.	0.0160	0.0178	0.0151	0.0155	0.0161	0.0178	0.0163
06:00-07:00 น.	0.0147	0.0173	0.0144	0.0146	0.0156	0.0175	0.0165
ค่าต่ำสุด	0.0078	0.0088	0.0099	0.0099	0.0078	0.0077	0.0118
ค่าสูงสุด	0.0184	0.0178	0.0187	0.0186	0.0177	0.0178	0.0167
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### บริเวณบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านหนองปลา						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0155	0.0157	0.0150	0.0166	0.0129	0.0130	0.0152
08:00-09:00 น.	0.0131	0.0128	0.0130	0.0135	0.0110	0.0111	0.0120
09:00-10:00 น.	0.0112	0.0103	0.0115	0.0111	0.0096	0.0095	0.0096
10:00-11:00 น.	0.0103	0.0095	0.0114	0.0100	0.0091	0.0094	0.0089
11:00-12:00 น.	0.0104	0.0095	0.0118	0.0101	0.0093	0.0099	0.0091
12:00-13:00 น.	0.0107	0.0105	0.0130	0.0106	0.0101	0.0114	0.0098
13:00-14:00 น.	0.0119	0.0123	0.0148	0.0122	0.0116	0.0133	0.0108
14:00-15:00 น.	0.0133	0.0146	0.0165	0.0143	0.0132	0.0161	0.0119
15:00-16:00 น.	0.0149	0.0164	0.0181	0.0170	0.0149	0.0184	0.0133
16:00-17:00 น.	0.0157	0.0171	0.0190	0.0190	0.0162	0.0198	0.0145
17:00-18:00 น.	0.0159	0.0174	0.0198	0.0197	0.0177	0.0200	0.0156
18:00-19:00 น.	0.0155	0.0176	0.0202	0.0195	0.0186	0.0201	0.0160
19:00-20:00 น.	0.0150	0.0175	0.0205	0.0187	0.0193	0.0206	0.0159
20:00-21:00 น.	0.0143	0.0169	0.0201	0.0184	0.0191	0.0212	0.0154
21:00-22:00 น.	0.0137	0.0160	0.0195	0.0178	0.0189	0.0214	0.0153
22:00-23:00 น.	0.0132	0.0153	0.0182	0.0167	0.0182	0.0208	0.0157
23:00-00:00 น.	0.0129	0.0149	0.0174	0.0148	0.0176	0.0196	0.0159
00:00-01:00 น.	0.0129	0.0144	0.0161	0.0125	0.0165	0.0186	0.0158
01:00-02:00 น.	0.0133	0.0140	0.0160	0.0108	0.0154	0.0179	0.0151
02:00-03:00 น.	0.0138	0.0136	0.0162	0.0110	0.0149	0.0177	0.0153
03:00-04:00 น.	0.0151	0.0139	0.0173	0.0127	0.0151	0.0178	0.0158
04:00-05:00 น.	0.0165	0.0154	0.0184	0.0154	0.0160	0.0185	0.0175
05:00-06:00 น.	0.0179	0.0166	0.0192	0.0162	0.0160	0.0188	0.0182
06:00-07:00 น.	0.0178	0.0169	0.0188	0.0154	0.0152	0.0180	0.0195
ค่าต่ำสุด	0.0103	0.0095	0.0114	0.0100	0.0091	0.0094	0.0089
ค่าสูงสุด	0.0179	0.0176	0.0205	0.0197	0.0193	0.0214	0.0195
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>23-24 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0141	0.0298	0.4732
08:00-09:00 น.	0.0124	0.0252	0.4921
09:00-10:00 น.	0.0112	0.0215	0.5209
10:00-11:00 น.	0.0113	0.0206	0.5485
11:00-12:00 น.	0.0117	0.0211	0.5545
12:00-13:00 น.	0.0126	0.0228	0.5526
13:00-14:00 น.	0.0136	0.0253	0.5375
14:00-15:00 น.	0.0149	0.0283	0.5265
15:00-16:00 น.	0.0159	0.0310	0.5129
16:00-17:00 น.	0.0163	0.0323	0.5046
17:00-18:00 น.	0.0160	0.0328	0.4878
18:00-19:00 น.	0.0150	0.0320	0.4688
19:00-20:00 น.	0.0139	0.0313	0.4441
20:00-21:00 น.	0.0132	0.0306	0.4314
21:00-22:00 น.	0.0131	0.0307	0.4267
22:00-23:00 น.	0.0131	0.0301	0.4352
23:00-00:00 น.	0.0131	0.0293	0.4471
00:00-01:00 น.	0.0132	0.0280	0.4714
01:00-02:00 น.	0.0135	0.0270	0.5000
02:00-03:00 น.	0.0139	0.0269	0.5167
03:00-04:00 น.	0.0147	0.0281	0.5231
04:00-05:00 น.	0.0160	0.0314	0.5096
05:00-06:00 น.	0.0170	0.0339	0.5015
06:00-07:00 น.	0.0173	0.0347	0.4986
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0160	0.0306	0.5229
08:00-09:00 น.	0.0143	0.0255	0.5608
09:00-10:00 น.	0.0128	0.0208	0.6154
10:00-11:00 น.	0.0126	0.0193	0.6528
11:00-12:00 น.	0.0134	0.0202	0.6634
12:00-13:00 น.	0.0149	0.0230	0.6478

**ตารางที่ 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านโคกสะอาด**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
13:00-14:00 น.	0.0163	0.0267	0.6105
14:00-15:00 น.	0.0172	0.0290	0.5931
15:00-16:00 น.	0.0177	0.0306	0.5784
16:00-17:00 น.	0.0177	0.0310	0.5710
17:00-18:00 น.	0.0175	0.0316	0.5538
18:00-19:00 น.	0.0171	0.0315	0.5429
19:00-20:00 น.	0.0170	0.0313	0.5431
20:00-21:00 น.	0.0170	0.0305	0.5574
21:00-22:00 น.	0.0170	0.0293	0.5802
22:00-23:00 น.	0.0165	0.0273	0.6044
23:00-00:00 น.	0.0157	0.0253	0.6206
00:00-01:00 น.	0.0154	0.0242	0.6364
01:00-02:00 น.	0.0156	0.0244	0.6393
02:00-03:00 น.	0.0164	0.0264	0.6212
03:00-04:00 น.	0.0173	0.0294	0.5884
04:00-05:00 น.	0.0182	0.0329	0.5532
05:00-06:00 น.	0.0184	0.0333	0.5526
06:00-07:00 น.	0.0174	0.0310	0.5613
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0156	0.0263	0.5932
08:00-09:00 น.	0.0134	0.0225	0.5956
09:00-10:00 น.	0.0113	0.0191	0.5916
10:00-11:00 น.	0.0096	0.0172	0.5581
11:00-12:00 น.	0.0090	0.0170	0.5294
12:00-13:00 น.	0.0094	0.0192	0.4896
13:00-14:00 น.	0.0110	0.0233	0.4721
14:00-15:00 น.	0.0129	0.0275	0.4691
15:00-16:00 น.	0.0148	0.0313	0.4728
16:00-17:00 น.	0.0162	0.0338	0.4793
17:00-18:00 น.	0.0169	0.0355	0.4761
18:00-19:00 น.	0.0175	0.0367	0.4768
19:00-20:00 น.	0.0177	0.0367	0.4823
20:00-21:00 น.	0.0178	0.0351	0.5071
21:00-22:00 น.	0.0178	0.0324	0.5494
22:00-23:00 น.	0.0179	0.0298	0.6007
23:00-00:00 น.	0.0179	0.0283	0.6325
00:00-01:00 น.	0.0174	0.0276	0.6304
01:00-02:00 น.	0.0164	0.0272	0.6029

**ตารางที่ 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านโคกสะอาด**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
02:00-03:00 น.	0.0159	0.0279	0.5699
03:00-04:00 น.	0.0156	0.0295	0.5288
04:00-05:00 น.	0.0165	0.0326	0.5061
05:00-06:00 น.	0.0163	0.0336	0.4851
06:00-07:00 น.	0.0156	0.0327	0.4771
<b>26-27 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0134	0.0292	0.4589
08:00-09:00 น.	0.0119	0.0263	0.4525
09:00-10:00 น.	0.0109	0.0240	0.4542
10:00-11:00 น.	0.0108	0.0228	0.4737
11:00-12:00 น.	0.0111	0.0226	0.4912
12:00-13:00 น.	0.0114	0.0230	0.4957
13:00-14:00 น.	0.0125	0.0256	0.4883
14:00-15:00 น.	0.0138	0.0283	0.4876
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0313	0.4888
16:00-17:00 น.	0.0161	0.0325	0.4954
17:00-18:00 น.	0.0167	0.0334	0.5000
18:00-19:00 น.	0.0175	0.0343	0.5102
19:00-20:00 น.	0.0182	0.0348	0.5230
20:00-21:00 น.	0.0181	0.0333	0.5435
21:00-22:00 น.	0.0172	0.0307	0.5603
22:00-23:00 น.	0.0158	0.0274	0.5766
23:00-00:00 น.	0.0146	0.0251	0.5817
00:00-01:00 น.	0.0132	0.0228	0.5789
01:00-02:00 น.	0.0122	0.0223	0.5471
02:00-03:00 น.	0.0119	0.0232	0.5129
03:00-04:00 น.	0.0132	0.0266	0.4962
04:00-05:00 น.	0.0150	0.0305	0.4918
05:00-06:00 น.	0.0161	0.0333	0.4835
06:00-07:00 น.	0.0158	0.0328	0.4817
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0146	0.0294	0.4966
08:00-09:00 น.	0.0134	0.0244	0.5492
09:00-10:00 น.	0.0127	0.0207	0.6135
10:00-11:00 น.	0.0125	0.0188	0.6649
11:00-12:00 น.	0.0129	0.0195	0.6615
12:00-13:00 น.	0.0139	0.0220	0.6318
13:00-14:00 น.	0.0151	0.0265	0.5698

**ตารางที่ 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านโคกสะอาด**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
14:00-15:00 น.	0.0164	0.0309	0.5307
15:00-16:00 น.	0.0173	0.0346	0.5000
16:00-17:00 น.	0.0177	0.0362	0.4890
17:00-18:00 น.	0.0177	0.0370	0.4784
18:00-19:00 น.	0.0175	0.0371	0.4717
19:00-20:00 น.	0.0169	0.0363	0.4656
20:00-21:00 น.	0.0162	0.0348	0.4655
21:00-22:00 น.	0.0153	0.0327	0.4679
22:00-23:00 น.	0.0141	0.0302	0.4669
23:00-00:00 น.	0.0128	0.0276	0.4638
00:00-01:00 น.	0.0117	0.0255	0.4588
01:00-02:00 น.	0.0115	0.0245	0.4694
02:00-03:00 น.	0.0122	0.0256	0.4766
03:00-04:00 น.	0.0137	0.0281	0.4875
04:00-05:00 น.	0.0158	0.0328	0.4817
05:00-06:00 น.	0.0172	0.0347	0.4957
06:00-07:00 น.	0.0169	0.0338	0.5000
<b>28-29 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0149	0.0280	0.5321
08:00-09:00 น.	0.0127	0.0229	0.5546
09:00-10:00 น.	0.0111	0.0189	0.5873
10:00-11:00 น.	0.0106	0.0180	0.5889
11:00-12:00 น.	0.0108	0.0192	0.5625
12:00-13:00 น.	0.0113	0.0217	0.5207
13:00-14:00 น.	0.0125	0.0257	0.4864
14:00-15:00 น.	0.0139	0.0294	0.4728
15:00-16:00 น.	0.0154	0.0327	0.4709
16:00-17:00 น.	0.0161	0.0344	0.4680
17:00-18:00 น.	0.0171	0.0365	0.4685
18:00-19:00 น.	0.0176	0.0377	0.4668
19:00-20:00 น.	0.0186	0.0389	0.4781
20:00-21:00 น.	0.0186	0.0380	0.4895
21:00-22:00 น.	0.0187	0.0370	0.5054
22:00-23:00 น.	0.0182	0.0351	0.5185
23:00-00:00 น.	0.0176	0.0337	0.5223
00:00-01:00 น.	0.0163	0.0315	0.5175
01:00-02:00 น.	0.0150	0.0305	0.4918
02:00-03:00 น.	0.0146	0.0306	0.4771

**ตารางที่ 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านโคกสะอาด**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>28-29 ม.ค. 67</b>			
03:00-04:00 น.	0.0151	0.0326	0.4632
04:00-05:00 น.	0.0160	0.0347	0.4611
05:00-06:00 น.	0.0159	0.0357	0.4454
06:00-07:00 น.	0.0150	0.0340	0.4412
<b>29-30 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0133	0.0303	0.4389
08:00-09:00 น.	0.0117	0.0251	0.4661
09:00-10:00 น.	0.0106	0.0210	0.5048
10:00-11:00 น.	0.0103	0.0183	0.5628
11:00-12:00 น.	0.0111	0.0184	0.6033
12:00-13:00 น.	0.0120	0.0198	0.6061
13:00-14:00 น.	0.0136	0.0233	0.5837
14:00-15:00 น.	0.0144	0.0271	0.5314
15:00-16:00 น.	0.0152	0.0311	0.4887
16:00-17:00 น.	0.0154	0.0339	0.4543
17:00-18:00 น.	0.0157	0.0355	0.4423
18:00-19:00 น.	0.0159	0.0360	0.4417
19:00-20:00 น.	0.0158	0.0349	0.4527
20:00-21:00 น.	0.0151	0.0325	0.4646
21:00-22:00 น.	0.0139	0.0295	0.4712
22:00-23:00 น.	0.0126	0.0272	0.4632
23:00-00:00 น.	0.0119	0.0260	0.4577
00:00-01:00 น.	0.0117	0.0255	0.4588
01:00-02:00 น.	0.0117	0.0253	0.4625
02:00-03:00 น.	0.0122	0.0267	0.4569
03:00-04:00 น.	0.0129	0.0287	0.4495
04:00-05:00 น.	0.0146	0.0326	0.4479
05:00-06:00 น.	0.0154	0.0343	0.4490
06:00-07:00 น.	0.0168	0.0371	0.4528

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ชา

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>23-24 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0146	0.0325	0.4492
08:00-09:00 น.	0.0113	0.0259	0.4363
09:00-10:00 น.	0.0088	0.0200	0.4400
10:00-11:00 น.	0.0079	0.0171	0.4620
11:00-12:00 น.	0.0083	0.0171	0.4854
12:00-13:00 น.	0.0095	0.0193	0.4922
13:00-14:00 น.	0.0114	0.0230	0.4957
14:00-15:00 น.	0.0134	0.0272	0.4926
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0310	0.4935
16:00-17:00 น.	0.0165	0.0332	0.4970
17:00-18:00 น.	0.0169	0.0345	0.4899
18:00-19:00 น.	0.0165	0.0352	0.4688
19:00-20:00 น.	0.0155	0.0353	0.4391
20:00-21:00 น.	0.0142	0.0344	0.4128
21:00-22:00 น.	0.0132	0.0334	0.3952
22:00-23:00 น.	0.0127	0.0328	0.3872
23:00-00:00 น.	0.0127	0.0327	0.3884
00:00-01:00 น.	0.0127	0.0321	0.3956
01:00-02:00 น.	0.0125	0.0312	0.4006
02:00-03:00 น.	0.0131	0.0313	0.4185
03:00-04:00 น.	0.0144	0.0325	0.4431
04:00-05:00 น.	0.0162	0.0347	0.4669
05:00-06:00 น.	0.0166	0.0348	0.4770
06:00-07:00 น.	0.0155	0.0330	0.4697
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0133	0.0284	0.4683
08:00-09:00 น.	0.0115	0.0242	0.4752
09:00-10:00 น.	0.0105	0.0214	0.4907
10:00-11:00 น.	0.0106	0.0209	0.5072
11:00-12:00 น.	0.0117	0.0226	0.5177

**ตารางที่ 3-32 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านท่าเตื่อ**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
12:00-13:00 น.	0.0132	0.0251	0.5259
13:00-14:00 น.	0.0150	0.0294	0.5102
14:00-15:00 น.	0.0168	0.0337	0.4985
15:00-16:00 น.	0.0183	0.0374	0.4893
16:00-17:00 น.	0.0193	0.0391	0.4936
17:00-18:00 น.	0.0191	0.0390	0.4897
18:00-19:00 น.	0.0185	0.0386	0.4793
19:00-20:00 น.	0.0174	0.0374	0.4652
20:00-21:00 น.	0.0167	0.0367	0.4550
21:00-22:00 น.	0.0161	0.0355	0.4535
22:00-23:00 น.	0.0158	0.0352	0.4489
23:00-00:00 น.	0.0154	0.0344	0.4477
00:00-01:00 น.	0.0148	0.0336	0.4405
01:00-02:00 น.	0.0140	0.0320	0.4375
02:00-03:00 น.	0.0138	0.0311	0.4437
03:00-04:00 น.	0.0143	0.0309	0.4628
04:00-05:00 น.	0.0159	0.0330	0.4818
05:00-06:00 น.	0.0165	0.0345	0.4783
06:00-07:00 น.	0.0164	0.0346	0.4740
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0141	0.0303	0.4653
08:00-09:00 น.	0.0123	0.0255	0.4824
09:00-10:00 น.	0.0112	0.0215	0.5209
10:00-11:00 น.	0.0111	0.0199	0.5578
11:00-12:00 น.	0.0121	0.0205	0.5902
12:00-13:00 น.	0.0133	0.0220	0.6045
13:00-14:00 น.	0.0153	0.0251	0.6096
14:00-15:00 น.	0.0165	0.0275	0.6000
15:00-16:00 น.	0.0172	0.0294	0.5850
16:00-17:00 น.	0.0172	0.0302	0.5695
17:00-18:00 น.	0.0172	0.0311	0.5531
18:00-19:00 น.	0.0172	0.0321	0.5358
19:00-20:00 น.	0.0171	0.0331	0.5166
20:00-21:00 น.	0.0164	0.0332	0.4940
21:00-22:00 น.	0.0154	0.0328	0.4695
22:00-23:00 น.	0.0141	0.0325	0.4338
23:00-00:00 น.	0.0130	0.0322	0.4037
00:00-01:00 น.	0.0122	0.0318	0.3836

**ตารางที่ 3-32 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านท่าเตื่อ**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
01:00-02:00 น.	0.0120	0.0312	0.3846
02:00-03:00 น.	0.0121	0.0306	0.3954
03:00-04:00 น.	0.0133	0.0319	0.4169
04:00-05:00 น.	0.0153	0.0339	0.4513
05:00-06:00 น.	0.0166	0.0356	0.4663
06:00-07:00 น.	0.0161	0.0335	0.4806
<b>26-27 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0135	0.0287	0.4704
08:00-09:00 น.	0.0107	0.0225	0.4756
09:00-10:00 น.	0.0086	0.0177	0.4859
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0153	0.5098
11:00-12:00 น.	0.0074	0.0151	0.4901
12:00-13:00 น.	0.0076	0.0168	0.4524
13:00-14:00 น.	0.0083	0.0201	0.4129
14:00-15:00 น.	0.0094	0.0238	0.3950
15:00-16:00 น.	0.0108	0.0278	0.3885
16:00-17:00 น.	0.0121	0.0304	0.3980
17:00-18:00 น.	0.0129	0.0314	0.4108
18:00-19:00 น.	0.0136	0.0321	0.4237
19:00-20:00 น.	0.0138	0.0325	0.4246
20:00-21:00 น.	0.0138	0.0330	0.4182
21:00-22:00 น.	0.0135	0.0329	0.4103
22:00-23:00 น.	0.0136	0.0332	0.4096
23:00-00:00 น.	0.0134	0.0332	0.4036
00:00-01:00 น.	0.0133	0.0333	0.3994
01:00-02:00 น.	0.0128	0.0323	0.3963
02:00-03:00 น.	0.0128	0.0317	0.4038
03:00-04:00 น.	0.0134	0.0316	0.4241
04:00-05:00 น.	0.0154	0.0339	0.4543
05:00-06:00 น.	0.0168	0.0349	0.4814
06:00-07:00 น.	0.0169	0.0342	0.4942
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0145	0.0287	0.5052
08:00-09:00 น.	0.0120	0.0233	0.5150
09:00-10:00 น.	0.0101	0.0189	0.5344
10:00-11:00 น.	0.0096	0.0176	0.5455
11:00-12:00 น.	0.0097	0.0178	0.5449
12:00-13:00 น.	0.0100	0.0186	0.5376



**ตารางที่ 3-32 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านท่าเตื่อ**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
13:00-14:00 น.	0.0109	0.0212	0.5142
14:00-15:00 น.	0.0119	0.0241	0.4938
15:00-16:00 น.	0.0133	0.0275	0.4836
16:00-17:00 น.	0.0143	0.0294	0.4864
17:00-18:00 น.	0.0152	0.0305	0.4984
18:00-19:00 น.	0.0158	0.0311	0.5080
19:00-20:00 น.	0.0159	0.0313	0.5080
20:00-21:00 น.	0.0155	0.0312	0.4968
21:00-22:00 น.	0.0147	0.0303	0.4851
22:00-23:00 น.	0.0140	0.0300	0.4667
23:00-00:00 น.	0.0134	0.0299	0.4482
00:00-01:00 น.	0.0131	0.0305	0.4295
01:00-02:00 น.	0.0128	0.0300	0.4267
02:00-03:00 น.	0.0133	0.0301	0.4419
03:00-04:00 น.	0.0147	0.0303	0.4851
04:00-05:00 น.	0.0170	0.0325	0.5231
05:00-06:00 น.	0.0182	0.0335	0.5433
06:00-07:00 น.	0.0177	0.0328	0.5396
<b>28-29 ม.ค. 66</b>			
07:00-08:00 น.	0.0157	0.0285	0.5509
08:00-09:00 น.	0.0134	0.0238	0.5630
09:00-10:00 น.	0.0115	0.0198	0.5808
10:00-11:00 น.	0.0105	0.0182	0.5769
11:00-12:00 น.	0.0109	0.0187	0.5829
12:00-13:00 น.	0.0123	0.0207	0.5942
13:00-14:00 น.	0.0143	0.0241	0.5934
14:00-15:00 น.	0.0159	0.0278	0.5719
15:00-16:00 น.	0.0171	0.0312	0.5481
16:00-17:00 น.	0.0175	0.0333	0.5255
17:00-18:00 น.	0.0177	0.0342	0.5175
18:00-19:00 น.	0.0179	0.0345	0.5188
19:00-20:00 น.	0.0183	0.0337	0.5430
20:00-21:00 น.	0.0185	0.0320	0.5781
21:00-22:00 น.	0.0176	0.0284	0.6197
22:00-23:00 น.	0.0163	0.0248	0.6573
23:00-00:00 น.	0.0147	0.0216	0.6806
00:00-01:00 น.	0.0139	0.0203	0.6847
01:00-02:00 น.	0.0132	0.0200	0.6600

**ตารางที่ 3-32 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณบ้านท่าเตื่อ**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>28-29 ม.ค. 66</b>			
02:00-03:00 น.	0.0134	0.0214	0.6262
03:00-04:00 น.	0.0141	0.0249	0.5663
04:00-05:00 น.	0.0158	0.0298	0.5302
05:00-06:00 น.	0.0168	0.0332	0.5060
06:00-07:00 น.	0.0166	0.0328	0.5061
<b>29-30 ม.ค. 66</b>			
07:00-08:00 น.	0.0143	0.0288	0.4965
08:00-09:00 น.	0.0115	0.0240	0.4792
09:00-10:00 น.	0.0096	0.0209	0.4593
10:00-11:00 น.	0.0090	0.0203	0.4433
11:00-12:00 น.	0.0099	0.0219	0.4521
12:00-13:00 น.	0.0110	0.0242	0.4545
13:00-14:00 น.	0.0127	0.0274	0.4635
14:00-15:00 น.	0.0141	0.0302	0.4669
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0329	0.4650
16:00-17:00 น.	0.0161	0.0345	0.4667
17:00-18:00 น.	0.0167	0.0356	0.4691
18:00-19:00 น.	0.0173	0.0364	0.4753
19:00-20:00 น.	0.0176	0.0360	0.4889
20:00-21:00 น.	0.0176	0.0347	0.5072
21:00-22:00 น.	0.0173	0.0321	0.5389
22:00-23:00 น.	0.0171	0.0299	0.5719
23:00-00:00 น.	0.0170	0.0283	0.6007
00:00-01:00 น.	0.0172	0.0278	0.6187
01:00-02:00 น.	0.0175	0.0280	0.6250
02:00-03:00 น.	0.0183	0.0299	0.6120
03:00-04:00 น.	0.0187	0.0316	0.5918
04:00-05:00 น.	0.0194	0.0345	0.5623
05:00-06:00 น.	0.0195	0.0354	0.5508
06:00-07:00 น.	0.0200	0.0375	0.5333

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริเวณบ้านแขงว้วน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแขงว้วน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแขงว้วน		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>23-24 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0152	0.0284	0.5352
08:00-09:00 น.	0.0120	0.0215	0.5581
09:00-10:00 น.	0.0092	0.0155	0.5935
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0133	0.5865
11:00-12:00 น.	0.0078	0.0136	0.5735
12:00-13:00 น.	0.0085	0.0157	0.5414
13:00-14:00 น.	0.0100	0.0196	0.5102
14:00-15:00 น.	0.0116	0.0245	0.4735
15:00-16:00 น.	0.0132	0.0294	0.4490
16:00-17:00 น.	0.0141	0.0324	0.4352
17:00-18:00 น.	0.0148	0.0342	0.4327
18:00-19:00 น.	0.0154	0.0352	0.4375
19:00-20:00 น.	0.0162	0.0357	0.4538
20:00-21:00 น.	0.0170	0.0350	0.4857
21:00-22:00 น.	0.0177	0.0339	0.5221
22:00-23:00 น.	0.0183	0.0324	0.5648
23:00-00:00 น.	0.0184	0.0315	0.5841
00:00-01:00 น.	0.0183	0.0312	0.5865
01:00-02:00 น.	0.0176	0.0316	0.5570
02:00-03:00 น.	0.0170	0.0317	0.5363
03:00-04:00 น.	0.0165	0.0327	0.5046
04:00-05:00 น.	0.0164	0.0343	0.4781
05:00-06:00 น.	0.0160	0.0363	0.4408
06:00-07:00 น.	0.0147	0.0351	0.4188
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0127	0.0303	0.4191
08:00-09:00 น.	0.0109	0.0236	0.4619
09:00-10:00 น.	0.0096	0.0181	0.5304
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0150	0.5867
11:00-12:00 น.	0.0088	0.0151	0.5828

**ตารางที่ 3-33 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน**  
**เปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านแซงว้าวชน**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0169	0.5385
13:00-14:00 น.	0.0102	0.0210	0.4857
14:00-15:00 น.	0.0113	0.0252	0.4484
15:00-16:00 น.	0.0129	0.0298	0.4329
16:00-17:00 น.	0.0142	0.0330	0.4303
17:00-18:00 น.	0.0152	0.0352	0.4318
18:00-19:00 น.	0.0155	0.0357	0.4342
19:00-20:00 น.	0.0156	0.0352	0.4432
20:00-21:00 น.	0.0158	0.0341	0.4633
21:00-22:00 น.	0.0159	0.0332	0.4789
22:00-23:00 น.	0.0160	0.0331	0.4834
23:00-00:00 น.	0.0160	0.0334	0.4790
00:00-01:00 น.	0.0162	0.0337	0.4807
01:00-02:00 น.	0.0167	0.0335	0.4985
02:00-03:00 น.	0.0168	0.0330	0.5091
03:00-04:00 น.	0.0170	0.0326	0.5215
04:00-05:00 น.	0.0173	0.0337	0.5134
05:00-06:00 น.	0.0178	0.0342	0.5205
06:00-07:00 น.	0.0173	0.0332	0.5211
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0149	0.0279	0.5341
08:00-09:00 น.	0.0120	0.0224	0.5357
09:00-10:00 น.	0.0100	0.0183	0.5464
10:00-11:00 น.	0.0102	0.0179	0.5698
11:00-12:00 น.	0.0116	0.0194	0.5979
12:00-13:00 น.	0.0134	0.0217	0.6175
13:00-14:00 น.	0.0148	0.0248	0.5968
14:00-15:00 น.	0.0165	0.0282	0.5851
15:00-16:00 น.	0.0178	0.0314	0.5669
16:00-17:00 น.	0.0187	0.0328	0.5701
17:00-18:00 น.	0.0184	0.0334	0.5509
18:00-19:00 น.	0.0173	0.0335	0.5164
19:00-20:00 น.	0.0154	0.0331	0.4653
20:00-21:00 น.	0.0135	0.0322	0.4193
21:00-22:00 น.	0.0117	0.0308	0.3799
22:00-23:00 น.	0.0104	0.0299	0.3478
23:00-00:00 น.	0.0099	0.0297	0.3333
00:00-01:00 น.	0.0099	0.0298	0.3322

**ตารางที่ 3-33 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน**  
**เปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านแซงว้าวชน**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
01:00-02:00 น.	0.0104	0.0302	0.3444
02:00-03:00 น.	0.0116	0.0309	0.3754
03:00-04:00 น.	0.0131	0.0319	0.4107
04:00-05:00 น.	0.0147	0.0334	0.4401
05:00-06:00 น.	0.0151	0.0336	0.4494
06:00-07:00 น.	0.0144	0.0323	0.4458
<b>26-27 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0126	0.0285	0.4421
08:00-09:00 น.	0.0110	0.0246	0.4472
09:00-10:00 น.	0.0100	0.0216	0.4630
10:00-11:00 น.	0.0099	0.0208	0.4760
11:00-12:00 น.	0.0104	0.0221	0.4706
12:00-13:00 น.	0.0113	0.0244	0.4631
13:00-14:00 น.	0.0128	0.0279	0.4588
14:00-15:00 น.	0.0143	0.0311	0.4598
15:00-16:00 น.	0.0156	0.0339	0.4602
16:00-17:00 น.	0.0161	0.0354	0.4548
17:00-18:00 น.	0.0165	0.0362	0.4558
18:00-19:00 น.	0.0171	0.0364	0.4698
19:00-20:00 น.	0.0180	0.0360	0.5000
20:00-21:00 น.	0.0185	0.0347	0.5331
21:00-22:00 น.	0.0186	0.0337	0.5519
22:00-23:00 น.	0.0186	0.0333	0.5586
23:00-00:00 น.	0.0182	0.0330	0.5515
00:00-01:00 น.	0.0179	0.0322	0.5559
01:00-02:00 น.	0.0171	0.0308	0.5552
02:00-03:00 น.	0.0167	0.0301	0.5548
03:00-04:00 น.	0.0161	0.0301	0.5349
04:00-05:00 น.	0.0160	0.0310	0.5161
05:00-06:00 น.	0.0155	0.0310	0.5000
06:00-07:00 น.	0.0146	0.0292	0.5000
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0126	0.0249	0.5060
08:00-09:00 น.	0.0102	0.0199	0.5126
09:00-10:00 น.	0.0085	0.0157	0.5414
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0136	0.5735
11:00-12:00 น.	0.0079	0.0133	0.5940
12:00-13:00 น.	0.0086	0.0153	0.5621

**ตารางที่ 3-33 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน**  
**เปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านแซงว้าวชน**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
13:00-14:00 น.	0.0100	0.0197	0.5076
14:00-15:00 น.	0.0121	0.0260	0.4654
15:00-16:00 น.	0.0144	0.0323	0.4458
16:00-17:00 น.	0.0162	0.0365	0.4438
17:00-18:00 น.	0.0173	0.0384	0.4505
18:00-19:00 น.	0.0177	0.0385	0.4597
19:00-20:00 น.	0.0175	0.0372	0.4704
20:00-21:00 น.	0.0167	0.0350	0.4771
21:00-22:00 น.	0.0157	0.0326	0.4816
22:00-23:00 น.	0.0148	0.0311	0.4759
23:00-00:00 น.	0.0138	0.0299	0.4615
00:00-01:00 น.	0.0130	0.0293	0.4437
01:00-02:00 น.	0.0123	0.0282	0.4362
02:00-03:00 น.	0.0128	0.0285	0.4491
03:00-04:00 น.	0.0136	0.0291	0.4674
04:00-05:00 น.	0.0157	0.0320	0.4906
05:00-06:00 น.	0.0161	0.0323	0.4985
06:00-07:00 น.	0.0156	0.0310	0.5032
<b>28-29 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0124	0.0249	0.4980
08:00-09:00 น.	0.0099	0.0197	0.5025
09:00-10:00 น.	0.0079	0.0155	0.5097
10:00-11:00 น.	0.0077	0.0145	0.5310
11:00-12:00 น.	0.0087	0.0157	0.5541
12:00-13:00 น.	0.0106	0.0185	0.5730
13:00-14:00 น.	0.0128	0.0224	0.5714
14:00-15:00 น.	0.0142	0.0263	0.5399
15:00-16:00 น.	0.0150	0.0293	0.5119
16:00-17:00 น.	0.0153	0.0312	0.4904
17:00-18:00 น.	0.0158	0.0324	0.4877
18:00-19:00 น.	0.0163	0.0336	0.4851
19:00-20:00 น.	0.0166	0.0341	0.4868
20:00-21:00 น.	0.0162	0.0333	0.4865
21:00-22:00 น.	0.0158	0.0322	0.4907
22:00-23:00 น.	0.0153	0.0310	0.4935
23:00-00:00 น.	0.0152	0.0308	0.4935
00:00-01:00 น.	0.0152	0.0307	0.4951
01:00-02:00 น.	0.0155	0.0308	0.5032

**ตารางที่ 3-33 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  
เปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านแซงว้าวชน**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>28-29 ม.ค. 67</b>			
02:00-03:00 น.	0.0159	0.0316	0.5032
03:00-04:00 น.	0.0165	0.0335	0.4925
04:00-05:00 น.	0.0171	0.0355	0.4817
05:00-06:00 น.	0.0178	0.0369	0.4824
06:00-07:00 น.	0.0175	0.0359	0.4875
<b>29-30 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0167	0.0336	0.4970
08:00-09:00 น.	0.0150	0.0295	0.5085
09:00-10:00 น.	0.0134	0.0261	0.5134
10:00-11:00 น.	0.0122	0.0235	0.5191
11:00-12:00 น.	0.0118	0.0230	0.5130
12:00-13:00 น.	0.0118	0.0228	0.5175
13:00-14:00 น.	0.0125	0.0240	0.5208
14:00-15:00 น.	0.0132	0.0253	0.5217
15:00-16:00 น.	0.0142	0.0271	0.5240
16:00-17:00 น.	0.0147	0.0279	0.5269
17:00-18:00 น.	0.0152	0.0286	0.5315
18:00-19:00 น.	0.0152	0.0291	0.5223
19:00-20:00 น.	0.0149	0.0295	0.5051
20:00-21:00 น.	0.0144	0.0292	0.4932
21:00-22:00 น.	0.0142	0.0292	0.4863
22:00-23:00 น.	0.0144	0.0293	0.4915
23:00-00:00 น.	0.0148	0.0296	0.5000
00:00-01:00 น.	0.0151	0.0295	0.5119
01:00-02:00 น.	0.0153	0.0291	0.5258
02:00-03:00 น.	0.0153	0.0289	0.5294
03:00-04:00 น.	0.0156	0.0290	0.5379
04:00-05:00 น.	0.0160	0.0301	0.5316
05:00-06:00 น.	0.0163	0.0306	0.5327
06:00-07:00 น.	0.0165	0.0315	0.5238

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>23-24 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0155	0.0293	0.5290
08:00-09:00 น.	0.0131	0.0234	0.5598
09:00-10:00 น.	0.0112	0.0189	0.5926
10:00-11:00 น.	0.0103	0.0164	0.6280
11:00-12:00 น.	0.0104	0.0168	0.6190
12:00-13:00 น.	0.0107	0.0189	0.5661
13:00-14:00 น.	0.0119	0.0226	0.5265
14:00-15:00 น.	0.0133	0.0267	0.4981
15:00-16:00 น.	0.0149	0.0305	0.4885
16:00-17:00 น.	0.0157	0.0332	0.4729
17:00-18:00 น.	0.0159	0.0340	0.4676
18:00-19:00 น.	0.0155	0.0336	0.4613
19:00-20:00 น.	0.0150	0.0323	0.4644
20:00-21:00 น.	0.0143	0.0308	0.4643
21:00-22:00 น.	0.0137	0.0290	0.4724
22:00-23:00 น.	0.0132	0.0270	0.4889
23:00-00:00 น.	0.0129	0.0253	0.5099
00:00-01:00 น.	0.0129	0.0239	0.5397
01:00-02:00 น.	0.0133	0.0238	0.5588
02:00-03:00 น.	0.0138	0.0248	0.5565
03:00-04:00 น.	0.0151	0.0284	0.5317
04:00-05:00 น.	0.0165	0.0332	0.4970
05:00-06:00 น.	0.0179	0.0366	0.4891
06:00-07:00 น.	0.0178	0.0361	0.4931
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0157	0.0309	0.5081
08:00-09:00 น.	0.0128	0.0251	0.5100
09:00-10:00 น.	0.0103	0.0204	0.5049
10:00-11:00 น.	0.0095	0.0188	0.5053
11:00-12:00 น.	0.0095	0.0184	0.5163



**ตารางที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บ้านหนองปลา**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>24-25 ม.ค. 67</b>			
12:00-13:00 น.	0.0105	0.0200	0.5250
13:00-14:00 น.	0.0123	0.0235	0.5234
14:00-15:00 น.	0.0146	0.0279	0.5233
15:00-16:00 น.	0.0164	0.0317	0.5174
16:00-17:00 น.	0.0171	0.0336	0.5089
17:00-18:00 น.	0.0174	0.0350	0.4971
18:00-19:00 น.	0.0176	0.0359	0.4903
19:00-20:00 น.	0.0175	0.0362	0.4834
20:00-21:00 น.	0.0169	0.0354	0.4774
21:00-22:00 น.	0.0160	0.0334	0.4790
22:00-23:00 น.	0.0153	0.0310	0.4935
23:00-00:00 น.	0.0149	0.0283	0.5265
00:00-01:00 น.	0.0144	0.0266	0.5414
01:00-02:00 น.	0.0140	0.0258	0.5426
02:00-03:00 น.	0.0136	0.0266	0.5113
03:00-04:00 น.	0.0139	0.0293	0.4744
04:00-05:00 น.	0.0154	0.0337	0.4570
05:00-06:00 น.	0.0166	0.0364	0.4560
06:00-07:00 น.	0.0169	0.0360	0.4694
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0150	0.0319	0.4702
08:00-09:00 น.	0.0130	0.0272	0.4779
09:00-10:00 น.	0.0115	0.0232	0.4957
10:00-11:00 น.	0.0114	0.0220	0.5182
11:00-12:00 น.	0.0118	0.0222	0.5315
12:00-13:00 น.	0.0130	0.0245	0.5306
13:00-14:00 น.	0.0148	0.0273	0.5421
14:00-15:00 น.	0.0165	0.0304	0.5428
15:00-16:00 น.	0.0181	0.0329	0.5502
16:00-17:00 น.	0.0190	0.0345	0.5507
17:00-18:00 น.	0.0198	0.0357	0.5546
18:00-19:00 น.	0.0202	0.0358	0.5642
19:00-20:00 น.	0.0205	0.0354	0.5791
20:00-21:00 น.	0.0201	0.0337	0.5964
21:00-22:00 น.	0.0195	0.0322	0.6056
22:00-23:00 น.	0.0182	0.0302	0.6026
23:00-00:00 น.	0.0174	0.0292	0.5959
00:00-01:00 น.	0.0161	0.0274	0.5876

**ตารางที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บ้านหนองปลา**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>25-26 ม.ค. 67</b>			
01:00-02:00 น.	0.0160	0.0271	0.5904
02:00-03:00 น.	0.0162	0.0280	0.5786
03:00-04:00 น.	0.0173	0.0310	0.5581
04:00-05:00 น.	0.0184	0.0347	0.5303
05:00-06:00 น.	0.0192	0.0366	0.5246
06:00-07:00 น.	0.0188	0.0356	0.5281
<b>26-27 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0166	0.0310	0.5355
08:00-09:00 น.	0.0135	0.0249	0.5422
09:00-10:00 น.	0.0111	0.0197	0.5635
10:00-11:00 น.	0.0100	0.0165	0.6061
11:00-12:00 น.	0.0101	0.0161	0.6273
12:00-13:00 น.	0.0106	0.0175	0.6057
13:00-14:00 น.	0.0122	0.0218	0.5596
14:00-15:00 น.	0.0143	0.0268	0.5336
15:00-16:00 น.	0.0170	0.0322	0.5280
16:00-17:00 น.	0.0190	0.0352	0.5398
17:00-18:00 น.	0.0197	0.0366	0.5383
18:00-19:00 น.	0.0195	0.0368	0.5299
19:00-20:00 น.	0.0187	0.0364	0.5137
20:00-21:00 น.	0.0184	0.0363	0.5069
21:00-22:00 น.	0.0178	0.0363	0.4904
22:00-23:00 น.	0.0167	0.0361	0.4626
23:00-00:00 น.	0.0148	0.0350	0.4229
00:00-01:00 น.	0.0125	0.0329	0.3799
01:00-02:00 น.	0.0108	0.0306	0.3529
02:00-03:00 น.	0.0110	0.0301	0.3654
03:00-04:00 น.	0.0127	0.0316	0.4019
04:00-05:00 น.	0.0154	0.0345	0.4464
05:00-06:00 น.	0.0162	0.0357	0.4538
06:00-07:00 น.	0.0154	0.0343	0.4490
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0129	0.0308	0.4188
08:00-09:00 น.	0.0110	0.0273	0.4029
09:00-10:00 น.	0.0096	0.0243	0.3951
10:00-11:00 น.	0.0091	0.0225	0.4044
11:00-12:00 น.	0.0093	0.0221	0.4208
12:00-13:00 น.	0.0101	0.0234	0.4316

**ตารางที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บ้านหนองปลา**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>27-28 ม.ค. 67</b>			
13:00-14:00 น.	0.0116	0.0265	0.4377
14:00-15:00 น.	0.0132	0.0298	0.4430
15:00-16:00 น.	0.0149	0.0328	0.4543
16:00-17:00 น.	0.0162	0.0347	0.4669
17:00-18:00 น.	0.0177	0.0361	0.4903
18:00-19:00 น.	0.0186	0.0366	0.5082
19:00-20:00 น.	0.0193	0.0360	0.5361
20:00-21:00 น.	0.0191	0.0344	0.5552
21:00-22:00 น.	0.0189	0.0323	0.5851
22:00-23:00 น.	0.0182	0.0297	0.6128
23:00-00:00 น.	0.0176	0.0272	0.6471
00:00-01:00 น.	0.0165	0.0249	0.6627
01:00-02:00 น.	0.0154	0.0240	0.6417
02:00-03:00 น.	0.0149	0.0257	0.5798
03:00-04:00 น.	0.0151	0.0288	0.5243
04:00-05:00 น.	0.0160	0.0329	0.4863
05:00-06:00 น.	0.0160	0.0336	0.4762
06:00-07:00 น.	0.0152	0.0317	0.4795
<b>28-29 ม.ค. 67</b>			
07:00-08:00 น.	0.0130	0.0262	0.4962
08:00-09:00 น.	0.0111	0.0212	0.5236
09:00-10:00 น.	0.0095	0.0172	0.5523
10:00-11:00 น.	0.0094	0.0162	0.5802
11:00-12:00 น.	0.0099	0.0169	0.5858
12:00-13:00 น.	0.0114	0.0193	0.5907
13:00-14:00 น.	0.0133	0.0227	0.5859
14:00-15:00 น.	0.0161	0.0270	0.5963
15:00-16:00 น.	0.0184	0.0304	0.6053
16:00-17:00 น.	0.0198	0.0324	0.6111
17:00-18:00 น.	0.0200	0.0328	0.6098
18:00-19:00 น.	0.0201	0.0329	0.6109
19:00-20:00 น.	0.0206	0.0331	0.6224
20:00-21:00 น.	0.0212	0.0332	0.6386
21:00-22:00 น.	0.0214	0.0329	0.6505
22:00-23:00 น.	0.0208	0.0318	0.6541
23:00-00:00 น.	0.0196	0.0305	0.6426
00:00-01:00 น.	0.0186	0.0293	0.6348
01:00-02:00 น.	0.0179	0.0290	0.6172

**ตารางที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็น  
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บ้านหนองปลา**

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>x</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>
<b>28-29 ม.ค. 67</b>			
02:00-03:00 น.	0.0177	0.0292	0.6062
03:00-04:00 น.	0.0178	0.0315	0.5651
04:00-05:00 น.	0.0185	0.0343	0.5394
05:00-06:00 น.	0.0188	0.0366	0.5137
06:00-07:00 น.	0.0180	0.0349	0.5158
<b>29-30 ม.ค. 67</b>			
08:00-09:00 น.	0.0152	0.0298	0.5101
09:00-10:00 น.	0.0120	0.0235	0.5106
10:00-11:00 น.	0.0096	0.0190	0.5053
11:00-12:00 น.	0.0089	0.0173	0.5145
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0174	0.5230
13:00-14:00 น.	0.0098	0.0187	0.5241
14:00-15:00 น.	0.0108	0.0214	0.5047
15:00-16:00 น.	0.0119	0.0248	0.4798
16:00-17:00 น.	0.0133	0.0284	0.4683
17:00-18:00 น.	0.0145	0.0307	0.4723
18:00-19:00 น.	0.0156	0.0323	0.4830
19:00-20:00 น.	0.0160	0.0333	0.4805
20:00-21:00 น.	0.0159	0.0346	0.4595
21:00-22:00 น.	0.0154	0.0357	0.4314
22:00-23:00 น.	0.0153	0.0369	0.4146
23:00-00:00 น.	0.0157	0.0379	0.4142
00:00-01:00 น.	0.0159	0.0386	0.4119
01:00-02:00 น.	0.0158	0.0383	0.4125
02:00-03:00 น.	0.0151	0.0374	0.4037
03:00-04:00 น.	0.0153	0.0364	0.4203
04:00-05:00 น.	0.0158	0.0360	0.4389
05:00-06:00 น.	0.0175	0.0357	0.4902
06:00-07:00 น.	0.0182	0.0358	0.5084

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณบ้านโคกสะอาด



(2) บริเวณบ้านท่าเตือ



(3) บริเวณบ้านแซงวัวชน



(4) บริเวณบ้านหนองปลา

รูปที่ 3-2 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านโคกสะอาด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-2.3 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-35

ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน

ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีติดตามตรวจสอบ : 48Q 0193339 UTM 1824979

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณบ้านโคกสะอาด													
	23-24 ม.ค. 67		24-25 ม.ค. 67		25-26 ม.ค. 67		26-27 ม.ค. 67		27-28 ม.ค. 67		28-29 ม.ค. 67		29-30 ม.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.9	NNE	1.3	E	0.8	NE	0.8	NE	0.8	NNE	1.1	NNE	1.0	W
08:00-09:00 น.	2.0	NW	1.0	N	1.0	ESE	0.8	NNE	0.9	N	0.7	N	1.3	WNW
09:00-10:00 น.	1.6	N	0.8	N	1.0	NNE	1.1	NW	1.0	NNW	1.1	ESE	1.1	NNW
10:00-11:00 น.	2.0	NNW	1.0	NNE	0.9	NE	1.2	NW	1.0	ENE	1.1	NNE	0.9	NE
11:00-12:00 น.	2.0	NNE	1.0	ESE	1.1	ENE	1.1	NNW	1.1	NNE	0.8	E	1.2	NNE
12:00-13:00 น.	1.0	NNW	0.8	ESE	0.7	NNE	1.1	N	1.3	NNE	0.9	E	1.0	NNW
13:00-14:00 น.	1.0	NNE	0.8	E	0.9	NE	0.8	N	1.0	NNE	0.8	ESE	1.2	NNW
14:00-15:00 น.	0.9	ENE	1.0	ESE	0.9	NNE	0.9	NNW	1.1	NE	0.8	ENE	1.1	N
15:00-16:00 น.	1.2	SE	0.8	ENE	1.0	E	1.3	NE	1.3	E	0.9	NNE	1.0	NNE
16:00-17:00 น.	1.0	E	0.9	ENE	0.8	ESE	1.5	ENE	1.2	NE	0.9	NE	1.4	ENE
17:00-18:00 น.	1.1	N	0.9	E	0.9	N	2.3	N	1.2	N	1.0	N	1.4	N
18:00-19:00 น.	0.8	SE	0.9	NNE	0.9	ENE	1.7	E	1.3	NE	1.1	NNW	2.0	NE
19:00-20:00 น.	1.0	ENE	0.8	ENE	0.9	N	2.1	NNE	0.8	N	1.0	NW	2.1	N
20:00-21:00 น.	0.8	NNE	1.0	NNE	1.1	E	1.7	NW	1.6	NNE	0.9	NE	1.8	NNW
21:00-22:00 น.	0.8	NW	0.8	E	1.4	ENE	1.9	NNW	1.7	N	1.2	N	1.2	NNW
22:00-23:00 น.	1.1	NW	1.0	E	2.2	ESE	1.8	N	1.6	NW	1.2	NNE	0.9	NNE
23:00-00:00 น.	1.2	NW	0.7	N	1.9	SE	1.7	NNE	2.2	N	1.1	NNW	1.0	NE
00:00-01:00 น.	1.7	N	1.0	NNW	2.0	NNE	1.5	N	1.6	N	1.1	NNW	0.7	E
01:00-02:00 น.	1.5	NE	0.7	NNE	1.6	ESE	1.1	N	2.3	N	0.9	NNE	0.7	NE
02:00-03:00 น.	1.7	ENE	0.9	NNE	1.5	ENE	0.9	NNE	1.9	N	1.0	NNW	0.8	NE
03:00-04:00 น.	1.4	NNE	1.1	ENE	1.7	NE	0.9	NNE	1.9	N	1.4	NNE	0.7	N
04:00-05:00 น.	1.3	ESE	0.7	NNW	1.3	NE	1.0	NW	1.2	E	2.0	NE	0.8	NE
05:00-06:00 น.	1.4	ENE	0.8	NNE	1.2	N	0.8	N	0.9	ENE	1.9	N	1.0	NE
06:00-07:00 น.	1.9	NNE	1.1	NE	0.8	NE	1.0	NW	1.0	NNE	2.0	NW	1.1	NE
ค่าต่ำสุด	0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.7	-
ค่าสูงสุด	2.0	NNE	1.3	NNE	2.2	NE	2.3	N	2.3	N	2.0	NNE	2.1	NE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม	<div><div><div>WIND SPEED (m/s)</div><div><div>&gt;= 4.00</div><div>3.00 - 4.00</div><div>2.00 - 3.00</div><div>1.50 - 2.00</div><div>1.00 - 1.50</div><div>0.29 - 1.00</div><div>Calms: 0.00%</div></div></div></div>													

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ข้อสรุป ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)      ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-2.3 เมตรต่อวินาที

### 3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) ลำน้ำเชิญบริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว 2) ลำน้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว และ 3) ลำน้ำเชิญบริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 สรุปได้ดังตารางที่ 3-36 ถึงตารางที่ 3-38 และรูปที่ 3-3



### ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
			13 มี.ค. 67		
บริเวณเหนือจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว	1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
	2. อุณหภูมิ	°C	27	๓'	๓'
	3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	4.2	≥4.0	≥2.0
	4. บีโอดี	mg/L	1.2	≤2.0	≤4.0
	5. แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.5	≤0.5
	6. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	0.10	≤5.0	≤5.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

<sup>1/</sup> ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

<sup>2/</sup> ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๓' เป็นไปตามธรรมชาติ

ตรวจไม่พบ : (ขีดจำกัดต่ำสุดของการติดตามตรวจสอบ บีโอดี <1.0 mg/L , แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน <0.5 mg/L)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอักษรินทร์ บุญคง

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเข็ญบริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
			13 มี.ค. 67		
บริเวณจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว	1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
	2. อุณหภูมิ	°C	27	ธ'	ธ'
	3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	4.2	≥4.0	≥2.0
	4. บีโอดี	mg/L	<1.0	≤2.0	≤4.0
	5. แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.5	≤0.5
	6. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	0.10	≤5.0	≤5.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

<sup>1/</sup> ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

<sup>2/</sup> ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ

ตรวจไม่พบ : (ขีดจำกัดต่ำสุดของการติดตามตรวจสอบ แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน <0.5 mg/l)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอักษรินทร์ บุญคง

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปิยะพัชร สุทมนต์สว่างซ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
			13 มี.ค. 67		
บริเวณท้ายจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว	1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
	2. อุณหภูมิ	°C	27	ธ'	ธ'
	3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	4.3	≥4.0	≥2.0
	4. บีโอดี	mg/L	<1.0	≤2.0	≤4.0
	5. แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.5	≤0.5
	6. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	0.11	≤5.0	≤5.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	-	-

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

<sup>1/</sup> ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

<sup>2/</sup> ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

ธ' เป็นไปตามธรรมชาติ

ตรวจไม่พบ : (ขีดจำกัดต่ำสุดของการติดตามตรวจสอบ แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน <0.5 mg/l)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอักษรินทร์ บุญคง

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

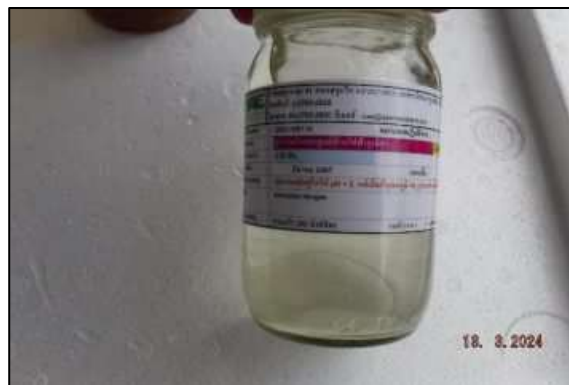
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว



(2) บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว



(3) บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว

รูปที่ 3-3 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

### 3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล 2) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1 และ 3) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2 ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 สรุปได้ดังตารางที่ 3-39 ถึงตารางที่ 3-41 และรูปที่ 3-4

### ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
		10 ม.ค. 67	7 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.3 (30°C)	8.7 (28°C)	7.2 (30°C)	7.9 (33°C)	7.6 (32°C)	6.8 (38°C)	6.8-8.7	5.5-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	30	28	30	33	32	38	28-38	≤40	-
3. สี (Color)	ADMI (Adjust)	13	<10	16	30	16	<10	<10-30	≤300	-
	ADMI(Original)	13	<10	16	29	15	<10	<10-29	≤300	-
4. บีโอดี (BOD)	mg/L	3.6	3.2	<2.0	7.1	<2.0	<2.0	<2.0-7.1	≤20	-
5. ซีโอดี (COD)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	64.8	36.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ-64.8	≤120	-
6. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	248	169	64	380	430	83	64-430	≤3,000	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤5	-
8. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	5.9	31.1	<LOQ	<LOQ	6.7	<LOQ	<LOQ-31.1	≤100	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

<LOQ <Limit of Quantitation (ทีเคเอ็น ≥1.5 และ <5.0 mg/l)

ตรวจไม่พบ : (ขีดจำกัดต่ำสุดของการติดตามตรวจสอบ บีโอดี <2.0 mg/l, ซีโอดี <25.0 mg/l, น้ำมันและไขมัน <3 mg/l)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกขุม

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
		10 ม.ค. 67	7 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6 (32°C)	7.5 (28°C)	8.2 (30°C)	8.1 (30°C)	7.7 (31°C)	7.4 (30°C)	7.4-8.2	5.5-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	32	28	30	30	31	30	28-32	≤40	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	2,804	221	479	998	806	437	221-2,804	≤3,000	-
4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤5	-
5. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	11.5	ตรวจไม่พบ	<LOQ	<LOQ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	ตรวจไม่พบ-11.5	≤100	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เทา	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

<LOQ <Limit of Quantitation (ทีเคเอ็น ≥1.5 และ <5.0 mg/l)

ตรวจไม่พบ : (ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการติดตามตรวจสอบ น้ำมันและไขมัน <3 mg/l)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกชุม

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
		10 ม.ค. 67	7 ก.พ. 67	13 มี.ค. 67	10 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	12 มิ.ย. 67			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.4 (33°C)	7.4 (28°C)	8.6 (30°C)	8.1 (30°C)	7.6 (31°C)	7.2 (29°C)	7.2-8.6	5.5-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	33	28	30	30	31	29	28-33	≤40	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	193	206	458	774	782	486	193-782	≤3,000	-
4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤5	-
5. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	12.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ-12.6	≤100	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส เทา	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

<LOQ <Limit of Quantitation (ทีเคเอ็น ≥1.5 และ <5.0 mg/l)

ตรวจไม่พบ : (ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการติดตามตรวจสอบ น้ำมันและไขมัน <3 mg/l)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกชุม

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828





(1) บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล



(2) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1



(3) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2

รูปที่ 3-4 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา และ 3) บริเวณบ้านแซงวัวชน ดัชนีคุณภาพน้ำฝนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 สรุปได้ดังตารางที่ 3-42 ถึงตารางที่ 3-44 และรูปที่ 3-5

### ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
		9 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	12 มี.ค. 67	เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	11 มิ.ย. 67			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.7 (24°C)	8.0 (29°C)	8.0 (28°C)	<sup>2/</sup>	7.5 (31°C)	7.8 (30°C)	6.7-8.0	6.5-8.5	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	24	29	28	<sup>2/</sup>	31	30	24-31	-	-
3. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	1.8	3.6	1.7	<sup>2/</sup>	3.0	3.3	1.7-3.6	≤250	-
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-
5. ไนเตรทในรูปไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> )	mg/L	0.53	0.44	0.71	<sup>2/</sup>	1.28	1.86	0.44-1.86	≤50	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส -	<sup>2/</sup>	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส -	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

<sup>2/</sup> ไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากไม่มีตัวอย่างน้ำ

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางศิริภาพร เหมือนแร่

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
		9 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	12 มี.ค. 67	เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	7 มิ.ย. 66			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1 (26°C)	7.9 (30°C)	8.1 (28°C)	<sup>2/</sup>	7.5 (33°C)	7.8 (30°C)	7.1-8.1	6.5-8.5	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	26	30	28	<sup>2/</sup>	33	30	26-33	-	-
3. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	3.5	2.4	7.2	<sup>2/</sup>	3.7	5.8	2.4-7.2	≤250	-
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-
5. ไนเตรทในรูปไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> )	mg/L	0.44	0.80	0.89	<sup>2/</sup>	1.24	1.77	0.44-1.77	≤50	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส -	<sup>2/</sup>	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส -	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

<sup>2/</sup> ไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากไม่มีตัวอย่างน้ำ

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางศิริภาพร เหมือนแร่

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณบ้านแซงวัวชน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณบ้านแซงวัวชน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
		9 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	12 มี.ค. 67	เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	7 มิ.ย. 66			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2 (27°C)	8.2 (29°C)	8.2 (28°C)	<sup>2/</sup>	7.6 (32°C)	7.9 (30°C)	7.2-8.2	6.5-8.5	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	27	29	28	<sup>2/</sup>	32	30	27-32	-	-
3. ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	3.6	4.0	7.6	<sup>2/</sup>	3.3	3.0	3.0-7.6	≤250	-
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-
5. ไนเตรทในรูปไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> )	mg/L	0.44	0.53	0.89	<sup>2/</sup>	1.24	1.90	0.44-1.90	≤50	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส -	<sup>2/</sup>	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส -	-	-	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

<sup>2/</sup> ไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากไม่มีตัวอย่างน้ำ

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางศิริภาพร เหมือนแร่

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณพื้นที่โครงการ



(2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา



(3) บริเวณบ้านแซงวัวชน

รูปที่ 3-5 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

### 3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ้านโคกสะอาด 2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา 3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และ 4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) และ ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-45 ถึงตารางที่ 3-48 และรูปที่ 3-6

### ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณบ้านโคกสะอาด								
	23-24 ม.ค. 67			24-25 ม.ค. 67			25-26 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	52.2	69.8	49.4	51.9	67.2	49.6	52.3	67.4	49.6
08:00-09:00 น.	52.8	66.7	50.2	52.8	68.2	50.1	52.4	67.5	50.1
09:00-10:00 น.	51.8	67.0	49.4	53.0	69.9	50.4	52.4	69.7	50.0
10:00-11:00 น.	52.3	68.1	49.8	51.9	68.6	49.6	51.7	69.0	49.6
11:00-12:00 น.	52.0	68.7	49.5	52.5	69.5	49.1	54.0	77.5	47.5
12:00-13:00 น.	52.0	67.1	50.4	51.6	69.1	49.0	52.1	67.6	50.3
13:00-14:00 น.	52.9	69.9	50.5	54.1	73.3	50.5	52.0	67.2	49.9
14:00-15:00 น.	52.0	68.2	49.9	52.8	68.1	50.1	51.9	66.6	49.9
15:00-16:00 น.	54.5	73.6	50.3	52.7	68.4	50.0	52.6	68.7	49.8
16:00-17:00 น.	51.9	67.4	49.7	53.1	68.1	50.3	52.5	68.1	49.9
17:00-18:00 น.	52.3	69.2	50.0	52.2	67.5	49.8	52.2	69.1	49.8
18:00-19:00 น.	52.5	67.1	50.2	52.3	70.3	50.4	52.0	69.2	50.0
19:00-20:00 น.	51.8	68.4	49.3	52.4	67.4	50.1	52.2	68.9	50.2
20:00-21:00 น.	51.6	67.6	49.9	52.3	68.8	49.4	52.2	66.3	49.1
21:00-22:00 น.	52.1	68.2	50.2	51.1	67.0	48.0	50.9	66.6	48.3
22:00-23:00 น.	49.3	65.5	46.6	48.9	66.1	45.9	47.9	62.4	45.5
23:00-00:00 น.	47.8	63.1	45.0	47.5	64.4	45.8	49.1	65.1	45.8
00:00-01:00 น.	48.4	62.7	46.0	48.3	65.0	45.5	50.4	64.1	47.3
01:00-02:00 น.	48.6	66.2	46.3	49.0	64.3	45.7	49.0	63.1	47.0
02:00-03:00 น.	48.7	65.0	46.8	49.2	65.9	47.2	48.2	65.4	46.5
03:00-04:00 น.	48.1	64.8	45.8	48.5	63.9	46.1	48.9	64.0	45.9
04:00-05:00 น.	48.3	64.2	45.8	48.3	63.9	46.0	48.3	64.6	45.4
05:00-06:00 น.	48.7	65.1	45.6	49.1	64.3	46.9	48.4	63.6	45.1
06:00-07:00 น.	49.7	66.3	47.1	52.3	66.4	50.2	50.9	67.6	49.1
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.3	-	-	51.5	-	-	51.3	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	73.6	-	-	73.3	-	-	77.5	-
L <sub>Adn</sub>	55.8	-	-	56.3	-	-	56.2	-	-
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								



### ตารางที่ 3-45 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณบ้านโคกสะอาด					
	26-27 ม.ค. 67			27-28 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	51.9	66.6	49.5	53.1	73.3	50.0
08:00-09:00 น.	53.0	69.2	50.3	52.1	69.5	49.7
09:00-10:00 น.	52.0	68.8	49.8	52.6	68.4	50.4
10:00-11:00 น.	52.0	68.3	49.6	52.4	68.9	49.4
11:00-12:00 น.	52.0	68.0	49.3	51.8	66.8	49.4
12:00-13:00 น.	51.7	67.6	49.7	52.1	67.7	50.4
13:00-14:00 น.	52.0	67.7	50.0	51.9	68.5	49.4
14:00-15:00 น.	51.7	68.2	49.1	52.2	67.5	49.3
15:00-16:00 น.	52.0	68.3	49.6	51.9	68.3	49.4
16:00-17:00 น.	52.2	66.4	49.9	51.0	67.2	48.8
17:00-18:00 น.	51.9	66.6	49.0	52.2	67.2	49.7
18:00-19:00 น.	51.7	66.5	49.3	52.5	67.6	50.1
19:00-20:00 น.	51.8	68.7	49.2	51.9	67.5	50.1
20:00-21:00 น.	52.0	67.3	49.3	52.1	68.8	50.0
21:00-22:00 น.	51.5	68.1	49.0	51.3	67.3	49.0
22:00-23:00 น.	48.4	63.7	45.1	49.1	64.5	46.9
23:00-00:00 น.	47.6	63.4	44.4	48.3	63.7	45.6
00:00-01:00 น.	47.8	64.0	45.8	48.8	64.5	46.6
01:00-02:00 น.	47.9	64.6	45.6	48.8	65.0	46.3
02:00-03:00 น.	48.5	64.7	46.1	48.2	65.1	45.6
03:00-04:00 น.	48.5	63.8	45.7	48.6	64.0	46.4
04:00-05:00 น.	48.7	63.6	46.0	48.5	64.1	46.2
05:00-06:00 น.	48.4	66.3	45.8	48.1	64.5	46.0
06:00-07:00 น.	49.8	66.2	47.4	50.9	67.0	48.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.0	-	-	51.2	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	69.2	-	-	73.3	-
L <sub>Adn</sub>	55.6	-	-	55.9	-	-
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา								
	23-24 ม.ค. 67			24-25 ม.ค. 67			25-26 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	51.7	68.8	49.1	52.1	67.9	50.0	53.2	72.3	49.9
08:00-09:00 น.	52.8	68.6	50.2	52.7	69.2	50.3	52.0	69.3	50.0
09:00-10:00 น.	52.5	68.2	49.3	53.2	68.7	50.4	51.9	69.5	49.5
10:00-11:00 น.	52.0	67.9	49.3	51.9	67.8	50.2	52.5	68.5	50.0
11:00-12:00 น.	52.1	67.5	48.8	51.9	68.5	49.3	51.4	68.1	48.9
12:00-13:00 น.	51.8	67.5	49.0	51.8	66.8	49.2	51.8	68.4	49.7
13:00-14:00 น.	51.9	67.4	49.7	53.7	70.8	50.0	52.3	67.9	49.3
14:00-15:00 น.	51.9	68.6	49.0	52.4	69.1	49.9	51.7	68.8	49.1
15:00-16:00 น.	52.0	68.1	49.2	52.7	69.5	50.4	52.0	68.3	50.3
16:00-17:00 น.	52.4	67.2	49.8	53.6	68.9	50.1	50.9	67.0	49.4
17:00-18:00 น.	51.9	67.1	49.8	52.4	69.1	50.1	51.7	69.4	49.5
18:00-19:00 น.	51.7	68.3	49.7	53.0	68.7	50.3	52.1	67.3	49.9
19:00-20:00 น.	51.4	68.0	49.1	52.5	68.5	49.7	52.1	68.5	49.0
20:00-21:00 น.	51.7	66.8	49.7	52.7	69.6	49.8	51.3	67.6	48.5
21:00-22:00 น.	51.5	67.6	49.7	50.7	68.4	48.5	51.0	66.3	48.7
22:00-23:00 น.	48.3	64.7	45.8	49.4	65.9	45.5	49.0	64.2	46.6
23:00-00:00 น.	48.0	64.2	46.7	48.2	64.0	45.6	48.3	62.9	45.7
00:00-01:00 น.	47.1	62.4	45.2	47.4	63.9	45.2	48.9	64.9	46.2
01:00-02:00 น.	48.2	65.4	45.8	48.7	63.6	45.6	48.5	65.3	46.0
02:00-03:00 น.	48.8	64.5	45.8	48.9	64.7	46.0	48.2	63.0	45.9
03:00-04:00 น.	48.2	64.1	45.9	48.4	64.5	45.1	49.0	64.3	46.3
04:00-05:00 น.	48.0	63.9	45.7	47.9	63.8	45.4	48.7	66.5	45.7
05:00-06:00 น.	48.3	64.2	46.0	49.2	66.0	46.6	48.9	63.8	46.8
06:00-07:00 น.	49.7	67.1	46.6	52.3	67.4	49.8	51.1	67.5	47.8
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	50.9	-	-	51.6	-	-	51.0	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	68.8	-	-	70.8	-	-	72.3	-
L <sub>Adn</sub>	55.5	-	-	56.2	-	-	56.0	-	-
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

**ตารางที่ 3-46 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา					
	26-27 ม.ค. 67			27-28 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	52.5	68.9	49.9	52.3	66.8	50.4
08:00-09:00 น.	51.9	68.9	50.1	52.4	67.8	49.5
09:00-10:00 น.	52.1	69.2	49.8	52.1	65.7	49.0
10:00-11:00 น.	51.9	68.9	49.2	52.2	68.7	49.3
11:00-12:00 น.	53.4	78.4	46.6	52.3	68.0	49.6
12:00-13:00 น.	52.1	68.5	50.2	52.4	68.4	49.1
13:00-14:00 น.	52.2	68.0	49.5	53.0	67.8	50.1
14:00-15:00 น.	52.0	68.3	49.7	52.0	68.1	49.7
15:00-16:00 น.	51.6	67.8	49.6	54.0	71.3	49.4
16:00-17:00 น.	52.4	69.5	49.5	52.4	68.0	49.3
17:00-18:00 น.	52.1	70.3	49.9	52.4	68.3	49.7
18:00-19:00 น.	52.2	67.8	49.5	52.2	68.5	50.3
19:00-20:00 น.	52.5	66.9	50.3	51.8	68.2	49.2
20:00-21:00 น.	51.7	68.6	49.9	52.2	66.8	49.7
21:00-22:00 น.	51.0	66.8	48.4	51.8	67.1	49.0
22:00-23:00 น.	47.7	64.9	45.2	48.9	64.6	46.4
23:00-00:00 น.	47.7	64.7	45.1	48.4	62.8	45.7
00:00-01:00 น.	48.9	64.8	46.1	48.3	63.9	45.7
01:00-02:00 น.	48.0	65.2	45.6	48.5	64.8	46.3
02:00-03:00 น.	47.9	63.1	45.7	49.2	64.2	46.5
03:00-04:00 น.	48.2	63.5	46.1	48.1	63.9	45.1
04:00-05:00 น.	48.0	65.0	45.3	48.1	64.0	46.0
05:00-06:00 น.	47.7	64.0	45.7	48.5	64.4	46.3
06:00-07:00 น.	51.2	65.8	48.6	49.7	66.6	47.3
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.1	-	-	51.3	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	78.4	-	-	71.3	-
L <sub>Adn</sub>	55.7	-	-	55.9	-	-
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
	23-24 ม.ค. 67			24-25 ม.ค. 67			25-26 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	51.5	67.1	49.2	51.8	68.3	49.6	51.5	68.1	47.5
08:00-09:00 น.	52.7	67.2	49.8	52.2	67.6	50.0	52.4	67.4	49.8
09:00-10:00 น.	53.0	67.9	50.1	52.1	69.1	49.7	52.2	69.4	50.3
10:00-11:00 น.	51.4	66.3	48.1	51.5	67.4	49.6	52.3	67.3	49.2
11:00-12:00 น.	52.3	69.2	49.9	52.2	68.0	50.0	51.9	67.8	49.1
12:00-13:00 น.	52.0	68.8	49.6	52.2	67.2	49.4	52.2	67.9	49.4
13:00-14:00 น.	54.1	72.4	51.4	53.3	67.6	50.8	51.9	66.6	50.3
14:00-15:00 น.	52.5	70.4	49.9	51.9	68.1	49.4	51.3	67.1	49.0
15:00-16:00 น.	51.9	68.8	49.8	54.7	73.1	50.2	52.0	69.3	49.4
16:00-17:00 น.	52.7	70.1	50.0	52.4	68.7	49.2	51.2	67.6	48.5
17:00-18:00 น.	52.3	67.6	49.4	52.2	67.9	49.7	52.0	67.9	49.4
18:00-19:00 น.	52.5	69.8	49.5	51.9	68.1	49.6	52.7	67.8	49.7
19:00-20:00 น.	54.2	70.3	51.6	51.8	66.9	49.3	52.5	67.7	49.5
20:00-21:00 น.	52.3	67.5	50.6	51.7	69.2	49.1	51.3	66.8	48.9
21:00-22:00 น.	50.6	65.9	47.9	51.9	68.4	49.4	50.8	66.9	48.6
22:00-23:00 น.	49.3	65.0	45.8	48.9	64.6	46.2	48.9	64.0	46.9
23:00-00:00 น.	48.1	63.5	45.5	48.5	64.1	45.3	47.9	63.4	46.1
00:00-01:00 น.	48.0	63.6	45.8	48.0	64.2	45.9	48.9	66.1	46.5
01:00-02:00 น.	49.1	64.5	46.5	48.9	63.7	45.6	48.5	64.9	46.6
02:00-03:00 น.	48.7	65.7	46.2	49.3	64.6	47.1	48.1	64.5	45.8
03:00-04:00 น.	48.4	65.2	46.0	48.5	63.7	45.4	49.1	64.0	47.4
04:00-05:00 น.	48.1	64.3	45.4	48.2	64.2	45.4	48.3	64.8	45.8
05:00-06:00 น.	49.0	66.7	46.9	49.0	64.9	45.9	48.7	65.0	45.6
06:00-07:00 น.	52.3	67.1	49.6	50.1	66.4	47.5	50.9	67.1	48.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.5	-	-	51.3	-	-	51.0	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	72.4	-	-	73.1	-	-	69.4	-
L <sub>Adn</sub>	56.3	-	-	56.0	-	-	55.9	-	-
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

### ตารางที่ 3-47 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
	26-27 ม.ค. 67			27-28 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	52.1	67.8	50.5	52.5	69.2	50.0
08:00-09:00 น.	53.0	69.2	50.3	52.6	68.9	49.9
09:00-10:00 น.	52.2	67.2	49.8	52.6	69.4	50.1
10:00-11:00 น.	52.3	68.4	50.0	52.7	67.6	49.4
11:00-12:00 น.	52.1	68.4	49.5	54.0	78.3	49.1
12:00-13:00 น.	51.6	68.1	49.7	51.9	69.1	50.2
13:00-14:00 น.	52.1	67.3	50.1	52.1	69.7	50.1
14:00-15:00 น.	52.2	68.2	49.5	52.1	67.5	49.8
15:00-16:00 น.	52.4	68.0	50.1	52.9	68.1	49.5
16:00-17:00 น.	52.5	67.1	49.2	51.9	67.5	49.6
17:00-18:00 น.	51.9	67.3	50.1	51.9	69.9	48.9
18:00-19:00 น.	52.3	68.2	49.4	51.9	68.7	49.7
19:00-20:00 น.	51.5	67.0	49.9	52.5	67.9	49.9
20:00-21:00 น.	52.4	67.8	49.7	52.0	66.4	49.2
21:00-22:00 น.	51.1	67.7	48.8	50.8	66.1	48.7
22:00-23:00 น.	48.5	64.0	45.8	48.2	64.3	45.7
23:00-00:00 น.	47.7	64.2	45.3	48.6	63.0	46.1
00:00-01:00 น.	47.8	64.4	45.0	49.2	65.9	47.3
01:00-02:00 น.	48.2	63.8	45.9	48.0	65.0	45.2
02:00-03:00 น.	48.9	64.3	46.0	48.2	64.6	46.1
03:00-04:00 น.	48.7	64.5	46.1	48.7	63.4	45.8
04:00-05:00 น.	48.6	63.9	45.9	48.1	63.9	45.7
05:00-06:00 น.	48.6	65.3	46.3	48.3	63.0	44.7
06:00-07:00 น.	49.7	67.3	46.8	50.8	66.7	48.0
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.1	-	-	51.3	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	69.2	-	-	78.3	-
L <sub>Adn</sub>	55.7	-	-	55.9	-	-
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
	23-24 ม.ค. 67			24-25 ม.ค. 67			25-26 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	61.5	86.1	58.6	61.9	84.7	58.9	62.6	84.0	58.7
08:00-09:00 น.	61.1	82.4	58.0	62.6	83.1	60.1	61.6	81.7	58.8
09:00-10:00 น.	61.0	83.1	58.8	63.6	86.7	61.2	67.2	92.3	62.7
10:00-11:00 น.	62.1	81.5	59.5	62.2	84.0	58.5	61.4	84.4	58.4
11:00-12:00 น.	61.1	80.9	58.7	61.4	80.5	59.1	62.6	83.0	59.9
12:00-13:00 น.	60.5	82.8	58.2	62.6	83.7	59.0	63.7	87.7	60.1
13:00-14:00 น.	62.1	85.0	59.7	61.1	83.7	58.0	62.9	86.2	57.5
14:00-15:00 น.	63.4	88.2	58.6	63.0	84.4	59.4	62.7	83.7	58.9
15:00-16:00 น.	61.5	84.4	58.4	63.1	84.3	59.5	62.1	83.6	58.8
16:00-17:00 น.	62.8	83.1	59.7	62.8	82.1	59.6	62.8	86.4	59.3
17:00-18:00 น.	61.2	82.6	57.5	63.1	84.1	60.0	61.4	82.5	59.0
18:00-19:00 น.	61.7	82.3	58.7	61.4	81.1	58.6	62.5	81.5	58.4
19:00-20:00 น.	61.1	82.1	57.6	61.6	83.0	58.5	59.6	80.8	56.9
20:00-21:00 น.	62.3	87.5	59.0	62.3	84.8	58.6	60.5	81.7	58.1
21:00-22:00 น.	62.9	85.7	60.4	61.5	81.8	58.8	61.5	83.6	56.3
22:00-23:00 น.	59.2	78.2	56.1	59.9	80.9	57.8	57.6	76.8	54.3
23:00-00:00 น.	58.0	78.2	55.7	59.2	78.8	57.6	58.9	77.5	56.6
00:00-01:00 น.	56.3	77.8	53.3	59.6	80.5	57.3	58.7	81.2	56.0
01:00-02:00 น.	57.4	77.7	54.3	60.5	82.0	58.6	59.4	79.8	56.5
02:00-03:00 น.	57.3	78.2	54.7	59.4	79.0	57.1	58.2	79.2	54.8
03:00-04:00 น.	56.4	78.0	55.0	59.1	80.7	56.6	59.1	79.3	56.0
04:00-05:00 น.	56.9	80.1	54.7	59.7	80.1	57.0	59.4	80.4	57.6
05:00-06:00 น.	57.2	77.2	54.9	59.7	80.2	57.3	59.6	79.4	57.8
06:00-07:00 น.	59.9	82.4	54.4	62.7	85.2	58.9	61.5	85.4	57.7
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	60.7	-	-	61.6	-	-	61.7	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	88.2	-	-	86.7	-	-	92.3	-
L <sub>Adn</sub>	65.1	-	-	66.9	-	-	66.4	-	-
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

**ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก					
	26-27 ม.ค. 67			27-28 ม.ค. 67		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>
07:00-08:00 น.	61.1	84.4	59.0	62.5	82.9	59.8
08:00-09:00 น.	62.3	84.1	59.2	59.8	81.7	57.4
09:00-10:00 น.	60.5	81.0	58.1	63.9	87.7	59.3
10:00-11:00 น.	62.3	83.6	59.5	61.5	82.5	58.6
11:00-12:00 น.	62.6	82.2	59.7	66.1	90.8	60.6
12:00-13:00 น.	62.4	84.3	59.9	62.2	81.8	58.5
13:00-14:00 น.	60.1	81.8	58.2	62.0	84.7	59.6
14:00-15:00 น.	62.8	83.3	59.8	65.8	90.7	58.3
15:00-16:00 น.	61.8	85.7	58.7	63.3	87.4	60.2
16:00-17:00 น.	62.6	83.1	59.7	61.3	81.3	59.6
17:00-18:00 น.	62.1	81.9	59.4	59.9	81.5	57.7
18:00-19:00 น.	62.0	82.6	57.7	61.1	82.4	57.9
19:00-20:00 น.	60.8	83.6	57.6	61.5	81.3	57.5
20:00-21:00 น.	59.0	80.4	57.0	58.9	80.1	55.0
21:00-22:00 น.	59.9	82.0	56.6	59.1	80.6	56.1
22:00-23:00 น.	59.7	79.8	57.5	60.1	81.9	56.3
23:00-00:00 น.	59.8	80.7	57.0	60.3	80.3	57.1
00:00-01:00 น.	60.2	81.0	57.2	60.7	79.6	58.3
01:00-02:00 น.	61.0	81.6	57.8	60.9	80.1	57.9
02:00-03:00 น.	60.9	80.7	58.2	60.8	81.5	59.0
03:00-04:00 น.	60.8	81.5	58.7	59.7	79.0	56.9
04:00-05:00 น.	60.9	82.2	58.6	60.3	81.4	57.5
05:00-06:00 น.	61.3	81.7	58.3	61.1	81.1	59.2
06:00-07:00 น.	62.4	87.3	59.2	62.8	88.8	58.8
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.4	-	-	61.9	-	-
L <sub>Amax</sub>	-	87.3	-	-	90.8	-
L <sub>Adn</sub>	67.4	-	-	67.5	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup> , <sup>2/</sup>	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### 3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ้านโคกสะอาด 2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา 3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และ 4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่าระดับค่ารบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-49 ถึงตารางที่ 3-52 และรูปที่ 3-6



### ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	07:00-08:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	48.4**	49.9 <sup>1/</sup>	46.6**	3.3
	08:00-09:00 น.	52.8 <sup>1/</sup>	50.0**	49.6 <sup>1/</sup>	47.2**	2.4
	09:00-10:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	49.3**	48.2 <sup>1/</sup>	46.3**	1.9
	10:00-11:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	47.6**	50.5 <sup>1/</sup>	45.7**	4.8
	11:00-12:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.6**	49.3 <sup>1/</sup>	47.0**	2.3
	12:00-13:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	49.5**	48.4 <sup>1/</sup>	47.7**	<0.8 <sup>3/</sup>
	13:00-14:00 น.	52.9 <sup>1/</sup>	50.5**	49.2 <sup>1/</sup>	47.7**	1.5
	14:00-15:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	49.5**	48.4 <sup>1/</sup>	47.1**	1.3
	15:00-16:00 น.	54.5 <sup>1/</sup>	50.1**	52.5 <sup>1/</sup>	48.4**	4.1
	16:00-17:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.2**	49.5 <sup>1/</sup>	46.2**	3.3
	17:00-18:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.2**	49.4 <sup>1/</sup>	47.5**	1.9
	18:00-19:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	48.7**	50.2 <sup>1/</sup>	47.0**	3.2
	19:00-20:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	47.5**	49.8 <sup>1/</sup>	46.1**	3.7
	20:00-21:00 น.	51.6 <sup>1/</sup>	48.6**	48.6 <sup>1/</sup>	47.0**	1.6
	21:00-22:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	49.5**	48.6 <sup>1/</sup>	47.4**	1.2
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.4***	49.9 <sup>2/</sup>	43.3***	6.6
	22:05-22:10 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.4***	49.7 <sup>2/</sup>	43.3***	6.4
	22:10-22:15 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.4***	46.1 <sup>2/</sup>	43.3***	2.8
	22:15-22:20 น.	49.1 <sup>2/</sup>	47.3***	47.4 <sup>2/</sup>	44.3***	3.1
	22:20-22:25 น.	49.9 <sup>2/</sup>	47.3***	49.4 <sup>2/</sup>	44.3***	5.1
	22:25-22:30 น.	48.4 <sup>2/</sup>	47.3***	44.9 <sup>2/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:30-22:35 น.	50.0 <sup>2/</sup>	47.0***	50.0 <sup>2/</sup>	44.6***	5.4
	22:35-22:40 น.	50.7 <sup>2/</sup>	47.0***	51.3 <sup>2/</sup>	44.6***	6.7
	22:40-22:45 น.	49.8 <sup>2/</sup>	47.0***	49.6 <sup>2/</sup>	44.6***	5.0
	22:45-22:50 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.6***	48.8 <sup>2/</sup>	42.9***	5.9
	22:50-22:55 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.6***	49.9 <sup>2/</sup>	42.9***	7.0
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:55-23:00 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.6***	49.7 <sup>2/</sup>	42.9***	6.8
	23:00-23:05 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.0***	46.7 <sup>2/</sup>	42.6***	4.1
	23:05-23:10 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.0***	46.9 <sup>2/</sup>	42.6***	4.3
	23:10-23:15 น.	47.0 <sup>2/</sup>	45.0***	45.7 <sup>2/</sup>	42.6***	3.1
	23:15-23:20 น.	47.7 <sup>2/</sup>	44.5***	47.9 <sup>2/</sup>	43.0***	4.9
	23:20-23:25 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.5***	48.8 <sup>2/</sup>	43.0***	5.8
	23:25-23:30 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.5***	47.7 <sup>2/</sup>	43.0***	4.7
	23:30-23:35 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.2***	45.0 <sup>2/</sup>	42.8***	2.2
	23:35-23:40 น.	45.8 <sup>2/</sup>	46.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	42.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:40-23:45 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.2***	48.1 <sup>2/</sup>	42.8***	5.3
	23:45-23:50 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.8***	44.2 <sup>2/</sup>	43.0***	1.2
	23:50-23:55 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.8***	50.4 <sup>2/</sup>	43.0***	7.4
	23:55-00:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.8***	47.7 <sup>2/</sup>	43.0***	4.7
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	46.8 <sup>2/</sup>	47.5***	< 0.8 <sup>3/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:05-00:10 น.	47.8 <sup>2/</sup>	47.5***	39.0 <sup>2/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:10-00:15 น.	49.8 <sup>2/</sup>	47.5***	48.9 <sup>2/</sup>	44.0***	4.9
	00:15-00:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.6***	48.2 <sup>2/</sup>	44.1***	4.1
	00:20-00:25 น.	50.3 <sup>2/</sup>	45.6***	51.5 <sup>2/</sup>	44.1***	7.4
	00:25-00:30 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.6***	45.1 <sup>2/</sup>	44.1***	1.0
	00:30-00:35 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.1***	47.0 <sup>2/</sup>	44.2***	2.8
	00:35-00:40 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.1***	45.3 <sup>2/</sup>	44.2***	1.1
	00:40-00:45 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.1***	49.1 <sup>2/</sup>	44.2***	4.9
	00:45-00:50 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.5***	46.3 <sup>2/</sup>	43.8***	2.5
	00:50-00:55 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.5***	43.6 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:55-01:00 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.5***	46.3 <sup>2/</sup>	43.8***	2.5
	01:00-01:05 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.5***	49.3 <sup>2/</sup>	44.0***	5.3
	01:05-01:10 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.5***	50.1 <sup>2/</sup>	44.0***	6.1
	01:10-01:15 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.5***	49.3 <sup>2/</sup>	44.0***	5.3
	01:15-01:20 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.3***	46.0 <sup>2/</sup>	43.4***	2.6
	01:20-01:25 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.3***	47.7 <sup>2/</sup>	43.4***	4.3
	01:25-01:30 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.3***	49.6 <sup>2/</sup>	43.4***	6.2
	01:30-01:35 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.0***	47.1 <sup>2/</sup>	43.2***	3.9
	01:35-01:40 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.0***	48.2 <sup>2/</sup>	43.2***	5.0
	01:40-01:45 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.0***	49.1 <sup>2/</sup>	43.2***	5.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:45-01:50 น.	45.8 <sup>2/</sup>	45.7***	32.4 <sup>2/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:50-01:55 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.7***	49.6 <sup>2/</sup>	44.0***	5.6
	01:55-02:00 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.7***	50.0 <sup>2/</sup>	44.0***	6.0
	02:00-02:05 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.6***	48.5 <sup>2/</sup>	43.2***	5.3
	02:05-02:10 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.6***	49.1 <sup>2/</sup>	43.2***	5.9
	02:10-02:15 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.6***	47.4 <sup>2/</sup>	43.2***	4.2
	02:15-02:20 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.6***	49.2 <sup>2/</sup>	43.9***	5.3
	02:20-02:25 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.6***	48.8 <sup>2/</sup>	43.9***	4.9
	02:25-02:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.6***	49.7 <sup>2/</sup>	43.9***	5.8
	02:30-02:35 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.3***	46.1 <sup>2/</sup>	44.5***	1.6
	02:35-02:40 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.3***	48.4 <sup>2/</sup>	44.5***	3.9
	02:40-02:45 น.	47.8 <sup>2/</sup>	46.3***	45.5 <sup>2/</sup>	44.5***	1.0
	02:45-02:50 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.6***	47.8 <sup>2/</sup>	44.2***	3.6
	02:50-02:55 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.6***	50.5 <sup>2/</sup>	44.2***	6.3
	02:55-03:00 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.6***	48.7 <sup>2/</sup>	44.2***	4.5
	03:00-03:05 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.0***	46.7 <sup>2/</sup>	43.3***	3.4
	03:05-03:10 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.0***	50.5 <sup>2/</sup>	43.3***	7.2
	03:10-03:15 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.0***	50.1 <sup>2/</sup>	43.3***	6.8
	03:15-03:20 น.	47.0 <sup>2/</sup>	45.5***	44.7 <sup>2/</sup>	43.6***	1.1
	03:20-03:25 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.5***	48.1 <sup>2/</sup>	43.6***	4.5
	03:25-03:30 น.	46.4 <sup>2/</sup>	45.5***	42.1 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.4***	47.1 <sup>2/</sup>	43.6***	3.5
	03:35-03:40 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.4***	46.1 <sup>2/</sup>	43.6***	2.5
	03:40-03:45 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.4***	47.5 <sup>2/</sup>	43.6***	3.9
	03:45-03:50 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.8***	45.3 <sup>2/</sup>	43.6***	1.7
	03:50-03:55 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.8***	48.4 <sup>2/</sup>	43.6***	4.8
	03:55-04:00 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.8***	45.3 <sup>2/</sup>	43.6***	1.7
	04:00-04:05 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.1***	47.0 <sup>2/</sup>	43.5***	3.5
	04:05-04:10 น.	47.2 <sup>2/</sup>	46.1***	43.7 <sup>2/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:10-04:15 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.1***	44.1 <sup>2/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:15-04:20 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.3***	49.3 <sup>2/</sup>	43.8***	5.5
	04:20-04:25 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.3***	50.8 <sup>2/</sup>	43.8***	7.0
	04:25-04:30 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.3***	50.0 <sup>2/</sup>	43.8***	6.2
	04:30-04:35 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.6***	50.1 <sup>2/</sup>	44.2***	5.9
	04:35-04:40 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.6***	47.5 <sup>2/</sup>	44.2***	3.3
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 04:40-04:45 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.6***	46.0 <sup>2/</sup>	44.2***	1.8
	04:45-04:50 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.6***	46.8 <sup>2/</sup>	43.7***	3.1
	04:50-04:55 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.6***	46.0 <sup>2/</sup>	43.7***	2.3
	04:55-05:00 น.	46.2 <sup>2/</sup>	45.6***	40.3 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.2***	45.0 <sup>2/</sup>	43.0***	2.0
	05:05-05:10 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.2***	49.4 <sup>2/</sup>	43.0***	6.4
	05:10-05:15 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.2***	45.4 <sup>2/</sup>	43.0***	2.4
	05:15-05:20 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.5***	50.4 <sup>2/</sup>	43.1***	7.3
	05:20-05:25 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.5***	50.2 <sup>2/</sup>	43.1***	7.1
	05:25-05:30 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.5***	49.5 <sup>2/</sup>	43.1***	6.4
	05:30-05:35 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.4***	46.3 <sup>2/</sup>	42.1***	4.2
	05:35-05:40 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.4***	47.6 <sup>2/</sup>	42.1***	5.5
	05:40-05:45 น.	48.5 <sup>2/</sup>	44.4***	49.4 <sup>2/</sup>	42.1***	7.3
	05:45-05:50 น.	46.7 <sup>2/</sup>	45.5***	43.5 <sup>2/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:50-05:55 น.	50.3 <sup>2/</sup>	45.5***	51.6 <sup>2/</sup>	44.0***	7.6
	05:55-06:00 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.5***	49.2 <sup>2/</sup>	44.0***	5.2
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup> 06:00-07:00 น.	49.7 <sup>1/</sup>	45.6**	47.6 <sup>1/</sup>	44.1**	3.5
	07:00-08:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.0**	49.6 <sup>1/</sup>	46.1**	3.5
	08:00-09:00 น.	52.8 <sup>1/</sup>	49.6**	50.0 <sup>1/</sup>	47.2**	2.8
	09:00-10:00 น.	53.0 <sup>1/</sup>	49.9**	50.1 <sup>1/</sup>	48.1**	2.0
	10:00-11:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.8**	49.0 <sup>1/</sup>	45.9**	3.1
	11:00-12:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	50.0**	48.9 <sup>1/</sup>	47.4**	1.5
	12:00-13:00 น.	51.6 <sup>1/</sup>	49.0**	48.1 <sup>1/</sup>	46.7**	1.4
	13:00-14:00 น.	54.1 <sup>1/</sup>	50.1**	51.9 <sup>1/</sup>	47.3**	4.6
	14:00-15:00 น.	52.8 <sup>1/</sup>	48.2**	51.0 <sup>1/</sup>	47.0**	4.0
	15:00-16:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	49.5**	49.9 <sup>1/</sup>	47.0**	2.9
	16:00-17:00 น.	53.1 <sup>1/</sup>	49.2**	50.8 <sup>1/</sup>	46.9**	3.9
	17:00-18:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	48.2**	50.0 <sup>1/</sup>	46.4**	3.6
	18:00-19:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	48.8**	49.7 <sup>1/</sup>	47.1**	2.6
	19:00-20:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.1**	49.7 <sup>1/</sup>	47.4**	2.3
	20:00-21:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.0**	49.6 <sup>1/</sup>	47.3**	2.3
	21:00-22:00 น.	51.1 <sup>1/</sup>	48.2**	48.0 <sup>1/</sup>	44.8**	3.2
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:00-22:05 น.	50.7 <sup>2/</sup>	47.3***	51.0 <sup>2/</sup>	44.6***	6.4
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:05-22:10 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.3***	47.7 <sup>2/</sup>	44.6***	3.1
	22:10-22:15 น.	50.3 <sup>2/</sup>	47.3***	50.3 <sup>2/</sup>	44.6***	5.7
	22:15-22:20 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.2***	49.4 <sup>2/</sup>	43.2***	6.2
	22:20-22:25 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.2***	48.6 <sup>2/</sup>	43.2***	5.4
	22:25-22:30 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.2***	48.3 <sup>2/</sup>	43.2***	5.1
	22:30-22:35 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.0***	48.6 <sup>2/</sup>	43.7***	4.9
	22:35-22:40 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.0***	49.7 <sup>2/</sup>	43.7***	6.0
	22:40-22:45 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.0***	44.8 <sup>2/</sup>	43.7***	1.1
	22:45-22:50 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.2***	45.6 <sup>2/</sup>	43.9***	1.7
	22:50-22:55 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.2***	47.1 <sup>2/</sup>	43.9***	3.2
	22:55-23:00 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.2***	46.4 <sup>2/</sup>	43.9***	2.5
	23:00-23:05 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.9***	46.1 <sup>2/</sup>	43.2***	2.9
	23:05-23:10 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.9***	46.1 <sup>2/</sup>	43.2***	2.9
	23:10-23:15 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.9***	46.6 <sup>2/</sup>	43.2***	3.4
	23:15-23:20 น.	48.0 <sup>2/</sup>	44.4***	48.5 <sup>2/</sup>	42.9***	5.6
	23:20-23:25 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.4***	46.3 <sup>2/</sup>	42.9***	3.4
	23:25-23:30 น.	46.6 <sup>2/</sup>	44.4***	45.6 <sup>2/</sup>	42.9***	2.7
	23:30-23:35 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.4***	48.3 <sup>2/</sup>	42.1***	6.2
	23:35-23:40 น.	46.3 <sup>2/</sup>	44.4***	44.8 <sup>2/</sup>	42.1***	2.7
	23:40-23:45 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.4***	46.8 <sup>2/</sup>	42.1***	4.7
	23:45-23:50 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.2***	49.7 <sup>2/</sup>	42.2***	7.5
	23:50-23:55 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.2***	47.3 <sup>2/</sup>	42.2***	5.1
	23:55-00:00 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.2***	47.1 <sup>2/</sup>	42.2***	4.9
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.6***	47.5 <sup>2/</sup>	42.9***	4.6
	00:05-00:10 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.6***	47.7 <sup>2/</sup>	42.9***	4.8
	00:10-00:15 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.6***	46.0 <sup>2/</sup>	42.9***	3.1
	00:15-00:20 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.6***	45.4 <sup>2/</sup>	43.8***	1.6
	00:20-00:25 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.6***	42.7 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:25-00:30 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.6***	50.5 <sup>2/</sup>	43.8***	6.7
	00:30-00:35 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.6***	49.2 <sup>2/</sup>	43.2***	6.0
	00:35-00:40 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.6***	46.5 <sup>2/</sup>	43.2***	3.3
	00:40-00:45 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.6***	49.0 <sup>2/</sup>	43.2***	5.8
	00:45-00:50 น.	48.7 <sup>2/</sup>	44.4***	49.7 <sup>2/</sup>	42.7***	7.0
	00:50-00:55 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.4***	49.5 <sup>2/</sup>	42.7***	6.8
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:55-01:00 น.	45.8 <sup>2/</sup>	44.4***	43.2 <sup>2/</sup>	42.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:00-01:05 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.0***	44.4 <sup>2/</sup>	42.9***	1.5
	01:05-01:10 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.0***	47.2 <sup>2/</sup>	42.9***	4.3
	01:10-01:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.0***	46.9 <sup>2/</sup>	42.9***	4.0
	01:15-01:20 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.0***	50.6 <sup>2/</sup>	43.2***	7.4
	01:20-01:25 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.0***	49.9 <sup>2/</sup>	43.2***	6.7
	01:25-01:30 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.0***	50.3 <sup>2/</sup>	43.2***	7.1
	01:30-01:35 น.	49.5 <sup>2/</sup>	47.4***	48.3 <sup>2/</sup>	44.3***	4.0
	01:35-01:40 น.	49.3 <sup>2/</sup>	47.4***	47.8 <sup>2/</sup>	44.3***	3.5
	01:40-01:45 น.	50.3 <sup>2/</sup>	47.4***	50.2 <sup>2/</sup>	44.3***	5.9
	01:45-01:50 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.9***	44.9 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:50-01:55 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.9***	48.6 <sup>2/</sup>	44.4***	4.2
	01:55-02:00 น.	46.8 <sup>2/</sup>	46.9***	< 0.8 <sup>3/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:00-02:05 น.	49.9 <sup>2/</sup>	47.6***	49.0 <sup>2/</sup>	44.9***	4.1
	02:05-02:10 น.	49.6 <sup>2/</sup>	47.6***	48.3 <sup>2/</sup>	44.9***	3.4
	02:10-02:15 น.	49.1 <sup>2/</sup>	47.6***	46.8 <sup>2/</sup>	44.9***	1.9
	02:15-02:20 น.	50.9 <sup>2/</sup>	46.8***	51.8 <sup>2/</sup>	45.4***	6.4
	02:20-02:25 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.8***	48.9 <sup>2/</sup>	45.4***	3.5
	02:25-02:30 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.8***	44.4 <sup>2/</sup>	45.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:30-02:35 น.	49.5 <sup>2/</sup>	47.0***	48.9 <sup>2/</sup>	44.5***	4.4
	02:35-02:40 น.	48.0 <sup>2/</sup>	47.0***	44.1 <sup>2/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 น.	47.1 <sup>2/</sup>	47.0***	33.7 <sup>2/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:45-02:50 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.4***	49.2 <sup>2/</sup>	43.9***	5.3
	02:50-02:55 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.4***	47.1 <sup>2/</sup>	43.9***	3.2
	02:55-03:00 น.	50.2 <sup>2/</sup>	46.4***	50.9 <sup>2/</sup>	43.9***	7.0
	03:00-03:05 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.8***	48.7 <sup>2/</sup>	43.0***	5.7
	03:05-03:10 น.	49.0 <sup>2/</sup>	44.8***	49.9 <sup>2/</sup>	43.0***	6.9
	03:10-03:15 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.8***	49.6 <sup>2/</sup>	43.0***	6.6
	03:15-03:20 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.8***	46.2 <sup>2/</sup>	44.0***	2.2
	03:20-03:25 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.8***	47.2 <sup>2/</sup>	44.0***	3.2
	03:25-03:30 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.8***	49.9 <sup>2/</sup>	44.0***	5.9
	03:30-03:35 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.6***	49.7 <sup>2/</sup>	42.9***	6.8
	03:35-03:40 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.6***	48.6 <sup>2/</sup>	42.9***	5.7
	03:40-03:45 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.6***	49.0 <sup>2/</sup>	42.9***	6.1
	03:45-03:50 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.8***	45.3 <sup>2/</sup>	43.5***	1.8
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	03:50-03:55 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.8***	42.9 <sup>2/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:55-04:00 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.8***	49.7 <sup>2/</sup>	43.5***	6.2
	04:00-04:05 น.	49.0 <sup>2/</sup>	44.7***	50.0 <sup>2/</sup>	42.7***	7.3
	04:05-04:10 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.7***	45.9 <sup>2/</sup>	42.7***	3.2
	04:10-04:15 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.7***	46.8 <sup>2/</sup>	42.7***	4.1
	04:15-04:20 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.0***	43.6 <sup>2/</sup>	41.9***	1.7
	04:20-04:25 น.	45.9 <sup>2/</sup>	46.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	41.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:25-04:30 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.0***	49.7 <sup>2/</sup>	41.9***	7.8
	04:30-04:35 น.	46.3 <sup>2/</sup>	46.0***	37.5 <sup>2/</sup>	43.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.0***	50.1 <sup>2/</sup>	43.4***	6.7
	04:40-04:45 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.0***	50.1 <sup>2/</sup>	43.4***	6.7
	04:45-04:50 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.5***	43.6 <sup>2/</sup>	42.8***	0.8
	04:50-04:55 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.5***	50.4 <sup>2/</sup>	42.8***	7.6
	04:55-05:00 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.5***	46.9 <sup>2/</sup>	42.8***	4.1
	05:00-05:05 น.	47.8 <sup>2/</sup>	47.2***	41.9 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 น.	49.1 <sup>2/</sup>	47.2***	47.6 <sup>2/</sup>	43.7***	3.9
	05:10-05:15 น.	47.6 <sup>2/</sup>	47.2***	40.0 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:15-05:20 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.8***	48.9 <sup>2/</sup>	44.6***	4.3
	05:20-05:25 น.	51.0 <sup>2/</sup>	46.8***	51.9 <sup>2/</sup>	44.6***	7.3
	05:25-05:30 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.8***	47.2 <sup>2/</sup>	44.6***	2.6
	05:30-05:35 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.2***	46.9 <sup>2/</sup>	44.8***	2.1
	05:35-05:40 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.2***	49.8 <sup>2/</sup>	44.8***	5.0
	05:40-05:45 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.2***	50.3 <sup>2/</sup>	44.8***	5.5
	05:45-05:50 น.	49.1 <sup>2/</sup>	47.2***	47.6 <sup>2/</sup>	45.7***	1.9
	05:50-05:55 น.	48.0 <sup>2/</sup>	47.2***	43.3 <sup>2/</sup>	45.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.2***	47.9 <sup>2/</sup>	45.7***	2.2
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.2**	49.4 <sup>1/</sup>	46.9**	2.5
	07:00-08:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.5**	49.1 <sup>1/</sup>	47.3**	1.8
	08:00-09:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	48.4**	50.2 <sup>1/</sup>	47.3**	2.9
	09:00-10:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.1**	49.7 <sup>1/</sup>	47.5**	2.2
	10:00-11:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	49.0**	48.4 <sup>1/</sup>	46.7**	1.7
	11:00-12:00 น.	54.0 <sup>1/</sup>	49.7**	52.0 <sup>1/</sup>	48.4**	3.6
	12:00-13:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	49.3**	48.9 <sup>1/</sup>	47.4**	1.5
	13:00-14:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	47.6**	50.0 <sup>1/</sup>	46.8**	3.2
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	14:00-15:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.0**	49.6 <sup>1/</sup>	47.1**	2.5
	15:00-16:00 น.	52.6 <sup>1/</sup>	48.4**	50.5 <sup>1/</sup>	46.4**	4.1
	16:00-17:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.1**	49.8 <sup>1/</sup>	46.6**	3.2
	17:00-18:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	48.0**	50.1 <sup>1/</sup>	46.6**	3.5
	18:00-19:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	47.9**	49.9 <sup>1/</sup>	46.6**	3.3
	19:00-20:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.0**	49.4 <sup>1/</sup>	46.9**	2.5
	20:00-21:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.4**	49.0 <sup>1/</sup>	46.5**	2.5
	21:00-22:00 น.	50.9 <sup>1/</sup>	46.8**	48.8 <sup>1/</sup>	44.9**	3.9
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.1***	50.7 <sup>2/</sup>	43.0***	7.7
	22:05-22:10 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.1***	49.2 <sup>2/</sup>	43.0***	6.2
	22:10-22:15 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.1***	44.9 <sup>2/</sup>	43.0***	1.9
	22:15-22:20 น.	46.8 <sup>2/</sup>	44.9***	45.3 <sup>2/</sup>	43.1***	2.2
	22:20-22:25 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.9***	45.8 <sup>2/</sup>	43.1***	2.7
	22:25-22:30 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.9***	48.6 <sup>2/</sup>	43.1***	5.5
	22:30-22:35 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.0***	48.6 <sup>2/</sup>	44.3***	4.3
	22:35-22:40 น.	46.4 <sup>2/</sup>	45.0***	43.8 <sup>2/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.0***	45.9 <sup>2/</sup>	44.3***	1.6
	22:45-22:50 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.1***	49.8 <sup>2/</sup>	43.7***	6.1
	22:50-22:55 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.1***	44.5 <sup>2/</sup>	43.7***	0.8
	22:55-23:00 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.1***	45.6 <sup>2/</sup>	43.7***	1.9
	23:00-23:05 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.9***	49.3 <sup>2/</sup>	44.2***	5.1
	23:05-23:10 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.9***	45.4 <sup>2/</sup>	44.2***	1.2
	23:10-23:15 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.9***	43.0 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:15-23:20 น.	51.2 <sup>2/</sup>	46.8***	52.2 <sup>2/</sup>	45.0***	7.2
	23:20-23:25 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.8***	50.0 <sup>2/</sup>	45.0***	5.0
	23:25-23:30 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.8***	48.7 <sup>2/</sup>	45.0***	3.7
	23:30-23:35 น.	48.0 <sup>2/</sup>	47.0***	44.1 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:35-23:40 น.	49.7 <sup>2/</sup>	47.0***	49.4 <sup>2/</sup>	44.2***	5.2
	23:40-23:45 น.	48.3 <sup>2/</sup>	47.0***	45.4 <sup>2/</sup>	44.2***	1.2
	23:45-23:50 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.5***	49.1 <sup>2/</sup>	43.6***	5.5
	23:50-23:55 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.5***	41.2 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:55-00:00 น.	50.2 <sup>2/</sup>	46.5***	50.8 <sup>2/</sup>	43.6***	7.2
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	51.4 <sup>2/</sup>	47.9***	51.8 <sup>2/</sup>	44.8***	7.0
	00:05-00:10 น.	50.9 <sup>2/</sup>	47.9***	50.9 <sup>2/</sup>	44.8***	6.1
	00:10-00:15 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.9***	46.3 <sup>2/</sup>	44.8***	1.5
	00:15-00:20 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.9***	49.7 <sup>2/</sup>	45.8***	3.9
	00:20-00:25 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.9***	49.3 <sup>2/</sup>	45.8***	3.5
	00:25-00:30 น.	51.4 <sup>2/</sup>	46.9***	52.5 <sup>2/</sup>	45.8***	6.7
	00:30-00:35 น.	51.9 <sup>2/</sup>	49.0***	51.8 <sup>2/</sup>	45.5***	6.3
	00:35-00:40 น.	50.2 <sup>2/</sup>	49.0***	47.0 <sup>2/</sup>	45.5***	1.5
	00:40-00:45 น.	50.2 <sup>2/</sup>	49.0***	47.0 <sup>2/</sup>	45.5***	1.5
	00:45-00:50 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.8***	49.8 <sup>2/</sup>	45.6***	4.2
	00:50-00:55 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.8***	50.4 <sup>2/</sup>	45.6***	4.8
	00:55-01:00 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.8***	49.4 <sup>2/</sup>	45.6***	3.8
	01:00-01:05 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.7***	46.2 <sup>2/</sup>	45.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.7***	36.4 <sup>2/</sup>	45.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:10-01:15 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.7***	47.6 <sup>2/</sup>	45.7***	1.9
	01:15-01:20 น.	50.6 <sup>2/</sup>	46.4***	51.5 <sup>2/</sup>	44.2***	7.3
	01:20-01:25 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.4***	48.8 <sup>2/</sup>	44.2***	4.6
	01:25-01:30 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.4***	47.8 <sup>2/</sup>	44.2***	3.6
	01:30-01:35 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.3***	48.0 <sup>2/</sup>	44.5***	3.5
	01:35-01:40 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.3***	49.5 <sup>2/</sup>	44.5***	5.0
	01:40-01:45 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.3***	50.4 <sup>2/</sup>	44.5***	5.9
	01:45-01:50 น.	50.2 <sup>2/</sup>	47.2***	50.2 <sup>2/</sup>	45.1***	5.1
	01:50-01:55 น.	48.8 <sup>2/</sup>	47.2***	46.7 <sup>2/</sup>	45.1***	1.6
	01:55-02:00 น.	47.1 <sup>2/</sup>	47.2***	< 0.8 <sup>3/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:00-02:05 น.	50.2 <sup>2/</sup>	45.5***	51.4 <sup>2/</sup>	43.9***	7.5
	02:05-02:10 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.5***	48.5 <sup>2/</sup>	43.9***	4.6
	02:10-02:15 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.5***	44.3 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:15-02:20 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.6***	47.7 <sup>2/</sup>	44.7***	3.0
	02:20-02:25 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.6***	45.1 <sup>2/</sup>	44.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:25-02:30 น.	46.3 <sup>2/</sup>	45.6***	41.0 <sup>2/</sup>	44.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:30-02:35 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.5***	47.4 <sup>2/</sup>	44.7***	2.7
	02:35-02:40 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.5***	50.3 <sup>2/</sup>	44.7***	5.6
	02:40-02:45 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.5***	49.6 <sup>2/</sup>	44.7***	4.9
	02:45-02:50 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.3***	45.8 <sup>2/</sup>	44.5***	1.3
	02:50-02:55 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.3***	47.2 <sup>2/</sup>	44.5***	2.7
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	02:55-03:00 น.	46.2 <sup>2/</sup>	46.3***	< 0.8 <sup>3/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:00-03:05 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.8***	48.2 <sup>2/</sup>	43.3***	4.9
	03:05-03:10 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.8***	45.9 <sup>2/</sup>	43.3***	2.6
	03:10-03:15 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.8***	49.7 <sup>2/</sup>	43.3***	6.4
	03:15-03:20 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.7***	46.4 <sup>2/</sup>	44.2***	2.2
	03:20-03:25 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.7***	45.8 <sup>2/</sup>	44.2***	1.6
	03:25-03:30 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.7***	46.4 <sup>2/</sup>	44.2***	2.2
	03:30-03:35 น.	49.0 <sup>2/</sup>	47.3***	47.1 <sup>2/</sup>	45.1***	2.0
	03:35-03:40 น.	46.8 <sup>2/</sup>	47.3***	< 0.8 <sup>3/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:40-03:45 น.	50.6 <sup>2/</sup>	47.3***	50.9 <sup>2/</sup>	45.1***	5.8
	03:45-03:50 น.	49.3 <sup>2/</sup>	47.4***	47.8 <sup>2/</sup>	44.0***	3.8
	03:50-03:55 น.	50.9 <sup>2/</sup>	47.4***	51.3 <sup>2/</sup>	44.0***	7.3
	03:55-04:00 น.	49.8 <sup>2/</sup>	47.4***	49.1 <sup>2/</sup>	44.0***	5.1
	04:00-04:05 น.	47.3 <sup>2/</sup>	47.5***	< 0.8 <sup>3/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:05-04:10 น.	49.1 <sup>2/</sup>	47.5***	47.0 <sup>2/</sup>	44.5***	2.5
	04:10-04:15 น.	47.5 <sup>2/</sup>	47.5***	< 0.8 <sup>3/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:15-04:20 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.9***	50.3 <sup>2/</sup>	43.6***	6.7
	04:20-04:25 น.	47.8 <sup>2/</sup>	46.9***	43.5 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:25-04:30 น.	50.3 <sup>2/</sup>	46.9***	50.6 <sup>2/</sup>	43.6***	7.0
	04:30-04:35 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.1***	46.8 <sup>2/</sup>	43.3***	3.5
	04:35-04:40 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.1***	48.5	43.3***	5.2
	04:40-04:45 น.	46.2 <sup>2/</sup>	45.1***	42.7 <sup>2/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:45-04:50 น.	47.8 <sup>2/</sup>	47.1***	42.5 <sup>2/</sup>	44.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:50-04:55 น.	48.2 <sup>2/</sup>	47.1***	44.7 <sup>2/</sup>	44.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	47.1***	45.1 <sup>2/</sup>	44.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 น.	46.5 <sup>2/</sup>	45.5***	42.6 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 น.	46.5 <sup>2/</sup>	45.5***	42.6 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:10-05:15 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.5***	46.9 <sup>2/</sup>	43.6***	3.3
	05:15-05:20 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.7***	45.5 <sup>2/</sup>	43.4***	2.1
	05:20-05:25 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.7***	49.3 <sup>2/</sup>	43.4***	5.9
	05:25-05:30 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.7***	46.5 <sup>2/</sup>	43.4***	3.1
	05:30-05:35 น.	49.9 <sup>2/</sup>	47.3***	49.4 <sup>2/</sup>	43.9***	5.5
	05:35-05:40 น.	49.7 <sup>2/</sup>	47.3***	49.0 <sup>2/</sup>	43.9***	5.1
	05:40-05:45 น.	47.9 <sup>2/</sup>	47.3***	42.0 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:45-05:50 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.9***	48.3 <sup>2/</sup>	43.3***	5.0
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	05:50-05:55 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.9***	36.6 <sup>2/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.9***	44.0 <sup>2/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	50.9 <sup>1/</sup>	48.5**	47.2 <sup>1/</sup>	47.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	07:00-08:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.4**	49.3 <sup>1/</sup>	46.7**	2.6
	08:00-09:00 น.	53.0 <sup>1/</sup>	49.6**	50.3 <sup>1/</sup>	47.7**	2.6
	09:00-10:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	49.5**	48.4 <sup>1/</sup>	47.4**	1.0
	10:00-11:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.3**	49.6 <sup>1/</sup>	46.4**	3.2
	11:00-12:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.6**	49.3 <sup>1/</sup>	46.5**	2.8
	12:00-13:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	47.4**	49.7 <sup>1/</sup>	46.2**	3.5
	13:00-14:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.3**	49.6 <sup>1/</sup>	46.3**	3.3
	14:00-15:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	49.7**	47.4 <sup>1/</sup>	47.1**	<0.8 <sup>3/</sup>
	15:00-16:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.6**	49.3 <sup>1/</sup>	47.2**	2.1
	16:00-17:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	48.7**	49.6 <sup>1/</sup>	47.3**	2.3
	17:00-18:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.6**	49.2 <sup>1/</sup>	46.6**	2.6
	18:00-19:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	48.1**	49.2 <sup>1/</sup>	46.4**	2.8
	19:00-20:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	49.2**	48.3 <sup>1/</sup>	47.2**	1.1
	20:00-21:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	49.0**	49.0 <sup>1/</sup>	46.7**	2.3
	21:00-22:00 น.	51.5 <sup>1/</sup>	48.5**	48.5 <sup>1/</sup>	46.3**	2.2
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.0***	49.4 <sup>2/</sup>	43.5***	5.9
	22:05-22:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.0***	47.4 <sup>2/</sup>	43.5***	3.9
	22:10-22:15 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.0***	49.7 <sup>2/</sup>	43.5***	6.2
	22:15-22:20 น.	48.8 <sup>2/</sup>	47.0***	47.1 <sup>2/</sup>	44.0***	3.1
	22:20-22:25 น.	47.2 <sup>2/</sup>	47.0***	36.7 <sup>2/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:25-22:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.0***	48.2 <sup>2/</sup>	44.0***	4.2
	22:30-22:35 น.	48.0 <sup>2/</sup>	44.6***	48.3 <sup>2/</sup>	43.1***	5.2
	22:35-22:40 น.	46.8 <sup>2/</sup>	44.6***	45.8 <sup>2/</sup>	43.1***	2.7
	22:40-22:45 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.6***	49.1 <sup>2/</sup>	43.1***	6.0
	22:45-22:50 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.1***	46.2 <sup>2/</sup>	43.6***	2.6
	22:50-22:55 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.1***	47.5 <sup>2/</sup>	43.6***	3.9
	22:55-23:00 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.1***	48.7 <sup>2/</sup>	43.6***	5.1
	23:00-23:05 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.5***	47.7 <sup>2/</sup>	41.6***	6.1
	23:05-23:10 น.	46.8 <sup>2/</sup>	44.5***	45.9 <sup>2/</sup>	41.6***	4.3
	23:10-23:15 น.	46.7 <sup>2/</sup>	44.5***	45.7 <sup>2/</sup>	41.6***	4.1
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 23:15-23:20 น.	50.1 <sup>2/</sup>	45.8***	51.1 <sup>2/</sup>	44.5***	6.6
	23:20-23:25 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.8***	45.9 <sup>2/</sup>	44.5***	1.4
	23:25-23:30 น.	45.6 <sup>2/</sup>	45.8***	< 0.8 <sup>3/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:30-23:35 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.0***	47.4 <sup>2/</sup>	42.7***	4.7
	23:35-23:40 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.0***	47.1 <sup>2/</sup>	42.7***	4.4
	23:40-23:45 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.0***	48.7 <sup>2/</sup>	42.7***	6.0
	23:45-23:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.2***	49.2 <sup>2/</sup>	42.0***	7.2
	23:50-23:55 น.	46.3 <sup>2/</sup>	44.2***	45.1 <sup>2/</sup>	42.0***	3.1
	23:55-00:00 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.2***	47.0 <sup>2/</sup>	42.0***	5.0
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.7***	47.9 <sup>2/</sup>	43.2***	4.7
	00:05-00:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.7***	48.8 <sup>2/</sup>	43.2***	5.6
	00:10-00:15 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.7***	47.5 <sup>2/</sup>	43.2***	4.3
	00:15-00:20 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.1***	49.2 <sup>2/</sup>	42.6***	6.6
	00:20-00:25 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.1***	48.8 <sup>2/</sup>	42.6***	6.2
	00:25-00:30 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.1***	48.3 <sup>2/</sup>	42.6***	5.7
	00:30-00:35 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.4***	46.3 <sup>2/</sup>	43.0***	3.3
	00:35-00:40 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.4***	47.6 <sup>2/</sup>	43.0***	4.6
	00:40-00:45 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.4***	49.0 <sup>2/</sup>	43.0***	6.0
	00:45-00:50 น.	46.1 <sup>2/</sup>	45.1***	42.2 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:50-00:55 น.	46.5 <sup>2/</sup>	45.1***	43.9 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:55-01:00 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.1***	48.3 <sup>2/</sup>	43.8***	4.5
	01:00-01:05 น.	46.8 <sup>2/</sup>	44.6***	45.8 <sup>2/</sup>	43.1***	2.7
	01:05-01:10 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.6***	46.3 <sup>2/</sup>	43.1***	3.2
	01:10-01:15 น.	49.4 <sup>2/</sup>	44.6***	50.7 <sup>2/</sup>	43.1***	7.6
	01:15-01:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.7***	46.5 <sup>2/</sup>	44.0***	2.5
	01:20-01:25 น.	46.3 <sup>2/</sup>	46.7***	< 0.8 <sup>3/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:25-01:30 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.7***	43.8 <sup>2/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:30-01:35 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.7***	49.6 <sup>2/</sup>	43.0***	6.6
	01:35-01:40 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.7***	47.6 <sup>2/</sup>	43.0***	4.6
	01:40-01:45 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.7***	49.4 <sup>2/</sup>	43.0***	6.4
	01:45-01:50 น.	46.5 <sup>2/</sup>	44.6***	45.0 <sup>2/</sup>	42.0***	3.0
	01:50-01:55 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.6***	46.3 <sup>2/</sup>	42.0***	4.3
	01:55-02:00 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.6***	47.0 <sup>2/</sup>	42.0***	5.0
	02:00-02:05 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.6***	48.7 <sup>2/</sup>	43.9***	4.8
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	02:05-02:10 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.6***	42.7 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:10-02:15 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.6***	49.0 <sup>2/</sup>	43.9***	5.1
	02:15-02:20 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.5***	49.2 <sup>2/</sup>	43.1***	6.1
	02:20-02:25 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.5***	48.9 <sup>2/</sup>	43.1***	5.8
	02:25-02:30 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.5***	48.3 <sup>2/</sup>	43.1***	5.2
	02:30-02:35 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.0***	50.0 <sup>2/</sup>	43.4***	6.6
	02:35-02:40 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.0***	46.2 <sup>2/</sup>	43.4***	2.8
	02:40-02:45 น.	49.8 <sup>2/</sup>	45.0***	51.1 <sup>2/</sup>	43.4***	7.7
	02:45-02:50 น.	48.0 <sup>2/</sup>	44.6***	48.3 <sup>2/</sup>	42.7***	5.6
	02:50-02:55 น.	47.2 <sup>2/</sup>	44.6***	46.7 <sup>2/</sup>	42.7***	4.0
	02:55-03:00 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.6***	47.6 <sup>2/</sup>	42.7***	4.9
	03:00-03:05 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.0***	49.9 <sup>2/</sup>	43.3***	6.6
	03:05-03:10 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.0***	48.1 <sup>2/</sup>	43.3***	4.8
	03:10-03:15 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.0***	46.7 <sup>2/</sup>	43.3***	3.4
	03:15-03:20 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.0***	50.1 <sup>2/</sup>	42.6***	7.5
	03:20-03:25 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.0***	49.5 <sup>2/</sup>	42.6***	6.9
	03:25-03:30 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.0***	49.8 <sup>2/</sup>	42.6***	7.2
	03:30-03:35 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.3***	47.7 <sup>2/</sup>	42.9***	4.8
	03:35-03:40 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.3***	46.2 <sup>2/</sup>	42.9***	3.3
	03:40-03:45 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.3***	48.9 <sup>2/</sup>	42.9***	6.0
	03:45-03:50 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.7***	46.1 <sup>2/</sup>	44.0***	2.1
	03:50-03:55 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.7***	50.2 <sup>2/</sup>	44.0***	6.2
	03:55-04:00 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.7***	45.2 <sup>2/</sup>	44.0***	1.2
	04:00-04:05 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.2***	47.6 <sup>2/</sup>	44.1***	3.5
	04:05-04:10 น.	45.4 <sup>2/</sup>	46.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:10-04:15 น.	50.4 <sup>2/</sup>	46.2***	51.3 <sup>2/</sup>	44.1***	7.2
	04:15-04:20 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.5***	47.7 <sup>2/</sup>	44.3***	3.4
	04:20-04:25 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.5***	48.6 <sup>2/</sup>	44.3***	4.3
	04:25-04:30 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.5***	47.4 <sup>2/</sup>	44.3***	3.1
	04:30-04:35 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.2***	46.9 <sup>2/</sup>	43.1***	3.8
	04:35-04:40 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.2***	50.8 <sup>2/</sup>	43.1***	7.7
	04:40-04:45 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.2***	48.8 <sup>2/</sup>	43.1***	5.7
	04:45-04:50 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.3***	48.7 <sup>2/</sup>	43.2***	5.5
	04:50-04:55 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.3***	44.3 <sup>2/</sup>	43.2***	1.1
	04:55-05:00 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.3***	48.9 <sup>2/</sup>	43.2***	5.7
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	05:00-05:05 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.9***	48.5 <sup>2/</sup>	43.0***	5.5
	05:05-05:10 น.	48.9 <sup>2/</sup>	44.9***	49.7 <sup>2/</sup>	43.0***	6.7
	05:10-05:15 น.	47.2 <sup>2/</sup>	44.9***	46.3 <sup>2/</sup>	43.0***	3.3
	05:15-05:20 น.	46.7 <sup>2/</sup>	46.7***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:20-05:25 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.7***	46.8 <sup>2/</sup>	44.2***	2.6
	05:25-05:30 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.7***	42.1 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:30-05:35 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.2***	48.3 <sup>2/</sup>	43.6***	4.7
	05:35-05:40 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.2***	50.3 <sup>2/</sup>	43.6***	6.7
	05:40-05:45 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.2***	47.4 <sup>2/</sup>	43.6***	3.8
	05:45-05:50 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.7***	44.7 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:50-05:55 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.7***	49.1 <sup>2/</sup>	43.9***	5.2
	05:55-06:00 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.7***	47.4 <sup>2/</sup>	43.9***	3.5
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	49.8 <sup>1/</sup>	47.2**	46.3 <sup>1/</sup>	44.3**	2.0
	07:00-08:00 น.	53.1 <sup>1/</sup>	49.3**	50.8 <sup>1/</sup>	47.5**	3.3
	08:00-09:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.2**	49.8 <sup>1/</sup>	46.6**	3.2
	09:00-10:00 น.	52.6 <sup>1/</sup>	49.1**	50.0 <sup>1/</sup>	46.9**	3.1
	10:00-11:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	48.5**	50.1 <sup>1/</sup>	46.5**	3.6
	11:00-12:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	49.4**	48.1 <sup>1/</sup>	47.0**	1.1
	12:00-13:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.8**	49.4 <sup>1/</sup>	47.1**	2.3
	13:00-14:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.9**	48.9 <sup>1/</sup>	46.8**	2.1
	14:00-15:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.6**	48.7 <sup>1/</sup>	46.8**	1.9
	15:00-16:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.6**	49.2 <sup>1/</sup>	46.8**	2.4
	16:00-17:00 น.	51.0 <sup>1/</sup>	47.7**	48.3 <sup>1/</sup>	45.7**	2.6
	17:00-18:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.3**	49.1 <sup>1/</sup>	46.9**	2.2
	18:00-19:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.6**	49.4 <sup>1/</sup>	47.1**	2.3
	19:00-20:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.6**	49.2 <sup>1/</sup>	47.0**	2.2
	20:00-21:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.3**	49.8 <sup>1/</sup>	46.5**	3.3
	21:00-22:00 น.	51.3 <sup>1/</sup>	47.8**	48.7 <sup>1/</sup>	45.9**	2.8
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	48.7 <sup>2/</sup>	47.0***	46.8 <sup>2/</sup>	44.1***	2.7
	22:05-22:10 น.	49.6 <sup>2/</sup>	47.0***	49.1 <sup>2/</sup>	44.1***	5.0
	22:10-22:15 น.	50.3 <sup>2/</sup>	47.0***	50.6 <sup>2/</sup>	44.1***	6.5
	22:15-22:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	47.3***	44.9 <sup>2/</sup>	45.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:20-22:25 น.	48.5 <sup>2/</sup>	47.3***	45.3 <sup>2/</sup>	45.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:25-22:30 น.	51.1 <sup>2/</sup>	47.3***	51.8 <sup>2/</sup>	45.3***	6.5
	22:30-22:35 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.7***	48.8 <sup>2/</sup>	43.4***	5.4
	22:35-22:40 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.7***	47.9 <sup>2/</sup>	43.4***	4.5
	22:40-22:45 น.	48.0 <sup>2/</sup>	44.7***	48.3 <sup>2/</sup>	43.4***	4.9
	22:45-22:50 น.	50.6 <sup>2/</sup>	46.9***	51.2 <sup>2/</sup>	44.0***	7.2
	22:50-22:55 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.9***	47.3 <sup>2/</sup>	44.0***	3.3
	22:55-23:00 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.9***	44.5 <sup>2/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:00-23:05 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.3***	48.1 <sup>2/</sup>	43.8***	4.3
	23:05-23:10 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.3***	49.9 <sup>2/</sup>	43.8***	6.1
	23:10-23:15 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.3***	49.0 <sup>2/</sup>	43.8***	5.2
	23:15-23:20 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.6***	49.0 <sup>2/</sup>	44.0***	5.0
	23:20-23:25 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.6***	48.4 <sup>2/</sup>	44.0***	4.4
	23:25-23:30 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.6***	47.0 <sup>2/</sup>	44.0***	3.0
	23:30-23:35 น.	46.2 <sup>2/</sup>	45.3***	41.9 <sup>2/</sup>	42.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:35-23:40 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.3***	46.5 <sup>2/</sup>	42.5***	4.0
	23:40-23:45 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.3***	47.4 <sup>2/</sup>	42.5***	4.9
	23:45-23:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.3***	48.3 <sup>2/</sup>	43.6***	4.7
	23:50-23:55 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.3***	49.2 <sup>2/</sup>	43.6***	5.6
	23:55-00:00 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.3***	48.7 <sup>2/</sup>	43.6***	5.1
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	49.8 <sup>2/</sup>	45.7***	50.7 <sup>2/</sup>	43.1***	7.6
	00:05-00:10 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.7***	49.4 <sup>2/</sup>	43.1***	6.3
	00:10-00:15 น.	47.0 <sup>2/</sup>	45.7***	44.1 <sup>2/</sup>	43.1***	1.0
	00:15-00:20 น.	47.9 <sup>2/</sup>	48.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:20-00:25 น.	50.8 <sup>2/</sup>	48.0***	50.6 <sup>2/</sup>	45.1***	5.5
	00:25-00:30 น.	47.6 <sup>2/</sup>	48.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:30-00:35 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.4***	49.9 <sup>2/</sup>	43.8***	6.1
	00:35-00:40 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.4***	48.4 <sup>2/</sup>	43.8***	4.6
	00:40-00:45 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.4***	50.4 <sup>2/</sup>	43.8***	6.6
	00:45-00:50 น.	48.7 <sup>2/</sup>	44.5***	49.6 <sup>2/</sup>	42.7***	6.9
	00:50-00:55 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.5***	47.5 <sup>2/</sup>	42.7***	4.8
	00:55-01:00 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.5***	48.6 <sup>2/</sup>	42.7***	5.9
	01:00-01:05 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.7***	42.1 <sup>2/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.7***	47.6 <sup>2/</sup>	44.3***	3.3
	01:10-01:15 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.7***	46.8 <sup>2/</sup>	44.3***	2.5
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:15-01:20 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.2***	50.3 <sup>2/</sup>	44.0***	6.3
	01:20-01:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.2***	48.8 <sup>2/</sup>	44.0***	4.8
	01:25-01:30 น.	50.2 <sup>2/</sup>	46.2***	51.0 <sup>2/</sup>	44.0***	7.0
	01:30-01:35 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.1***	50.4 <sup>2/</sup>	42.9***	7.5
	01:35-01:40 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.1***	49.7 <sup>2/</sup>	42.9***	6.8
	01:40-01:45 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.1***	48.1 <sup>2/</sup>	42.9***	5.2
	01:45-01:50 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.8***	49.3 <sup>2/</sup>	43.0***	6.3
	01:50-01:55 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.8***	48.0 <sup>2/</sup>	43.0***	5.0
	01:55-02:00 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.8***	47.8 <sup>2/</sup>	43.0***	4.8
	02:00-02:05 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.4***	47.6 <sup>2/</sup>	42.7***	4.9
	02:05-02:10 น.	46.6 <sup>2/</sup>	44.4***	45.6 <sup>2/</sup>	42.7***	2.9
	02:10-02:15 น.	46.5 <sup>2/</sup>	44.4***	45.3 <sup>2/</sup>	42.7***	2.6
	02:15-02:20 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.2***	47.1 <sup>2/</sup>	43.3***	3.8
	02:20-02:25 น.	44.7 <sup>2/</sup>	45.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:25-02:30 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.2***	48.9 <sup>2/</sup>	43.3***	5.6
	02:30-02:35 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.7***	44.7 <sup>2/</sup>	43.9***	0.8
	02:35-02:40 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.7***	46.5 <sup>2/</sup>	43.9***	2.6
	02:40-02:45 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.7***	49.9 <sup>2/</sup>	43.9***	6.0
	02:45-02:50 น.	48.7 <sup>2/</sup>	47.4***	45.8 <sup>2/</sup>	43.7***	2.1
	02:50-02:55 น.	50.2 <sup>2/</sup>	47.4***	50.0 <sup>2/</sup>	43.7***	6.3
	02:55-03:00 น.	49.1 <sup>2/</sup>	47.4***	47.2 <sup>2/</sup>	43.7***	3.5
	03:00-03:05 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.2***	48.3 <sup>2/</sup>	44.0***	4.3
	03:05-03:10 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.2***	49.4 <sup>2/</sup>	44.0***	5.4
	03:10-03:15 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.2***	47.4 <sup>2/</sup>	44.0***	3.4
	03:15-03:20 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.0***	45.8 <sup>2/</sup>	45.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:20-03:25 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.0***	49.2 <sup>2/</sup>	45.3***	3.9
	03:25-03:30 น.	50.6 <sup>2/</sup>	46.0***	51.8 <sup>2/</sup>	45.3***	6.5
	03:30-03:35 น.	46.5 <sup>2/</sup>	46.2***	37.7 <sup>2/</sup>	44.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:35-03:40 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.2***	46.9 <sup>2/</sup>	44.6***	2.3
	03:40-03:45 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.2***	50.3 <sup>2/</sup>	44.6***	5.7
	03:45-03:50 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.0***	45.8 <sup>2/</sup>	43.6***	2.2
	03:50-03:55 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.0***	43.6 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:55-04:00 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.0***	48.4 <sup>2/</sup>	43.6***	4.8
	04:00-04:05 น.	48.6 <sup>2/</sup>	47.0***	46.5 <sup>2/</sup>	45.3***	1.2
	04:05-04:10 น.	48.7 <sup>2/</sup>	47.0***	46.8 <sup>2/</sup>	45.3***	1.5
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	04:10-04:15 น.	49.1 <sup>2/</sup>	47.0***	47.9 <sup>2/</sup>	45.3***	2.6
	04:15-04:20 น.	49.2 <sup>2/</sup>	44.9***	50.2 <sup>2/</sup>	43.2***	7.0
	04:20-04:25 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.9***	46.6 <sup>2/</sup>	43.2***	3.4
	04:25-04:30 น.	49.7 <sup>2/</sup>	44.9***	51.0 <sup>2/</sup>	43.2***	7.8
	04:30-04:35 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.9***	46.6 <sup>2/</sup>	43.6***	3.0
	04:35-04:40 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.9***	45.1 <sup>2/</sup>	43.6***	1.5
	04:40-04:45 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.9***	49.1 <sup>2/</sup>	43.6***	5.5
	04:45-04:50 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.8***	49.5 <sup>2/</sup>	43.7***	5.8
	04:50-04:55 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.8***	47.9 <sup>2/</sup>	43.7***	4.2
	04:55-05:00 น.	46.5 <sup>2/</sup>	45.8***	41.2 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.5***	48.7 <sup>2/</sup>	43.6***	5.1
	05:05-05:10 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.5***	48.9 <sup>2/</sup>	43.6***	5.3
	05:10-05:15 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.5***	45.0 <sup>2/</sup>	43.6***	1.4
	05:15-05:20 น.	48.9 <sup>2/</sup>	44.6***	49.9 <sup>2/</sup>	42.5***	7.4
	05:20-05:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	44.6***	50.0 <sup>2/</sup>	42.5***	7.5
	05:25-05:30 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.6***	46.0 <sup>2/</sup>	42.5***	3.5
	05:30-05:35 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.1***	43.2 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:35-05:40 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.1***	42.2 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:40-05:45 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.1***	47.5 <sup>2/</sup>	43.8***	3.7
	05:45-05:50 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.5***	49.6 <sup>2/</sup>	44.3***	5.3
	05:50-05:55 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.5***	45.9 <sup>2/</sup>	44.3***	1.6
	05:55-06:00 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.5***	46.9 <sup>2/</sup>	44.3***	2.6
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	50.9 <sup>1/</sup>	47.8**	48.0 <sup>1/</sup>	45.5**	2.5
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> จำนวนแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L<sub>Aeq</sub> 1 hour

<sup>2/</sup> จำนวนแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L<sub>Aeq</sub> 5 minutes

<sup>3/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม 2549

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 983 วันที่ 16 สิงหาคม 2550

\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L<sub>Aeq</sub> 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

\*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L<sub>Aeq</sub> 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	07:00-08:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	48.6**	48.8 <sup>1/</sup>	46.0**	2.8
	08:00-09:00 น.	52.8 <sup>1/</sup>	48.8**	50.6 <sup>1/</sup>	47.2**	3.4
	09:00-10:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	48.6**	50.2 <sup>1/</sup>	46.2**	4.0
	10:00-11:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.8**	49.2 <sup>1/</sup>	46.9**	2.3
	11:00-12:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	47.9**	50.0 <sup>1/</sup>	45.6**	4.4
	12:00-13:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	48.4**	49.1 <sup>1/</sup>	46.0**	3.1
	13:00-14:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.8**	49.0 <sup>1/</sup>	46.5**	2.5
	14:00-15:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.7**	49.1 <sup>1/</sup>	46.7**	2.4
	15:00-16:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	49.8**	48.0 <sup>1/</sup>	46.3**	1.7
	16:00-17:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	48.6**	50.1 <sup>1/</sup>	46.8**	3.3
	17:00-18:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.4**	49.3 <sup>1/</sup>	46.0**	3.3
	18:00-19:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	48.5**	48.9 <sup>1/</sup>	47.3**	1.6
	19:00-20:00 น.	51.4 <sup>1/</sup>	48.6**	48.2 <sup>1/</sup>	46.6**	1.6
	20:00-21:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	49.0**	48.4 <sup>1/</sup>	46.7**	1.7
	21:00-22:00 น.	51.5 <sup>1/</sup>	48.2**	48.8 <sup>1/</sup>	45.8**	3.0
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.6***	49.7 <sup>2/</sup>	42.2***	7.5
	22:05-22:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.6***	48.9 <sup>2/</sup>	42.2***	6.7
	22:10-22:15 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.6***	46.0 <sup>2/</sup>	42.2***	3.8
	22:15-22:20 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.5***	50.0 <sup>2/</sup>	43.0***	7.0
	22:20-22:25 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.5***	48.9 <sup>2/</sup>	43.0***	5.9
	22:25-22:30 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.5***	45.3 <sup>2/</sup>	43.0***	2.3
	22:30-22:35 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.9***	49.6 <sup>2/</sup>	43.5***	6.1
	22:35-22:40 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.9***	45.4 <sup>2/</sup>	43.5***	1.9
	22:40-22:45 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.9***	48.7 <sup>2/</sup>	43.5***	5.2
	22:45-22:50 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.0***	48.5 <sup>2/</sup>	42.7***	5.8
	22:50-22:55 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.0***	48.6 <sup>2/</sup>	42.7***	5.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:55-23:00 น.	48.0 <sup>2/</sup>	44.0***	48.8 <sup>2/</sup>	42.7***	6.1
	23:00-23:05 น.	50.2 <sup>2/</sup>	45.1***	51.6 <sup>2/</sup>	44.4***	7.2
	23:05-23:10 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.1***	48.7 <sup>2/</sup>	44.4***	4.3
	23:10-23:15 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.1***	48.8 <sup>2/</sup>	44.4***	4.4
	23:15-23:20 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.6***	48.9 <sup>2/</sup>	43.8***	5.1
	23:20-23:25 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.6***	46.0 <sup>2/</sup>	43.8***	2.2
	23:25-23:30 น.	47.7 <sup>2/</sup>	44.6***	47.8 <sup>2/</sup>	43.8***	4.0
	23:30-23:35 น.	47.2 <sup>2/</sup>	42.9***	48.2 <sup>2/</sup>	41.3***	6.9
	23:35-23:40 น.	47.9 <sup>2/</sup>	42.9***	49.2 <sup>2/</sup>	41.3***	7.9
	23:40-23:45 น.	46.3 <sup>2/</sup>	42.9***	46.6 <sup>2/</sup>	41.3***	5.3
	23:45-23:50 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.2***	46.4 <sup>2/</sup>	44.0***	2.4
	23:50-23:55 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.2***	44.7 <sup>2/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:55-00:00 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.2***	49.3 <sup>2/</sup>	44.0***	5.3
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	47.4 <sup>2/</sup>	43.6***	48.1 <sup>2/</sup>	42.2***	5.9
	00:05-00:10 น.	47.1 <sup>2/</sup>	43.6***	47.5 <sup>2/</sup>	42.2***	5.3
	00:10-00:15 น.	47.9 <sup>2/</sup>	43.6***	48.9 <sup>2/</sup>	42.2***	6.7
	00:15-00:20 น.	47.4 <sup>2/</sup>	44.4***	47.4 <sup>2/</sup>	42.5***	4.9
	00:20-00:25 น.	46.0 <sup>2/</sup>	44.4***	43.9 <sup>2/</sup>	42.5***	1.4
	00:25-00:30 น.	45.9 <sup>2/</sup>	44.4***	43.6 <sup>2/</sup>	42.5***	1.1
	00:30-00:35 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.0***	46.8 <sup>2/</sup>	41.8***	5.0
	00:35-00:40 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.0***	46.8 <sup>2/</sup>	41.8***	5.0
	00:40-00:45 น.	47.4 <sup>2/</sup>	44.0***	47.7 <sup>2/</sup>	41.8***	5.9
	00:45-00:50 น.	46.6 <sup>2/</sup>	44.0***	46.1 <sup>2/</sup>	41.6***	4.5
	00:50-00:55 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.0***	48.1 <sup>2/</sup>	41.6***	6.5
	00:55-01:00 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.0***	48.1 <sup>2/</sup>	41.6***	6.5
	01:00-01:05 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.3***	47.7 <sup>2/</sup>	43.7***	4.0
	01:05-01:10 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.3***	50.1 <sup>2/</sup>	43.7***	6.4
	01:10-01:15 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.3***	47.7 <sup>2/</sup>	43.7***	4.0
	01:15-01:20 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.4***	49.5 <sup>2/</sup>	43.7***	5.8
	01:20-01:25 น.	46.1 <sup>2/</sup>	45.4***	40.8 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:25-01:30 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.4***	50.0 <sup>2/</sup>	43.7***	6.3
	01:30-01:35 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.8***	45.3 <sup>2/</sup>	43.6***	1.7
	01:35-01:40 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.8***	47.9 <sup>2/</sup>	43.6***	4.3
	01:40-01:45 น.	50.2 <sup>2/</sup>	45.8***	51.2 <sup>2/</sup>	43.6***	7.6
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:45-01:50 น.	45.4 <sup>2/</sup>	46.5***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:50-01:55 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.5***	43.1 <sup>2/</sup>	43.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.5***	45.7 <sup>2/</sup>	43.4***	2.3
	02:00-02:05 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.8***	45.0 <sup>2/</sup>	42.8***	2.2
	02:05-02:10 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.8***	50.3 <sup>2/</sup>	42.8***	7.5
	02:10-02:15 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.8***	50.1 <sup>2/</sup>	42.8***	7.3
	02:15-02:20 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.4***	50.0 <sup>2/</sup>	43.4***	6.6
	02:20-02:25 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.4***	46.5 <sup>2/</sup>	43.4***	3.1
	02:25-02:30 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.4***	47.6 <sup>2/</sup>	43.4***	4.2
	02:30-02:35 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.8***	48.6 <sup>2/</sup>	43.9***	4.7
	02:35-02:40 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.8***	43.4 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.8***	50.4 <sup>2/</sup>	43.9***	6.5
	02:45-02:50 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.8***	46.9 <sup>2/</sup>	43.3***	3.6
	02:50-02:55 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.8***	44.4 <sup>2/</sup>	43.3***	1.1
	02:55-03:00 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.8***	48.9 <sup>2/</sup>	43.3***	5.6
	03:00-03:05 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.7***	47.9 <sup>2/</sup>	42.0***	5.9
	03:05-03:10 น.	47.4 <sup>2/</sup>	44.7***	47.1 <sup>2/</sup>	42.0***	5.1
	03:10-03:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.7***	48.4 <sup>2/</sup>	42.0***	6.4
	03:15-03:20 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.6***	50.2 <sup>2/</sup>	44.0***	6.2
	03:20-03:25 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.6***	47.0 <sup>2/</sup>	44.0***	3.0
	03:25-03:30 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.6***	47.0 <sup>2/</sup>	44.0***	3.0
	03:30-03:35 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.6***	48.2 <sup>2/</sup>	43.8***	4.4
	03:35-03:40 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.6***	48.8 <sup>2/</sup>	43.8***	5.0
	03:40-03:45 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.6***	44.8 <sup>2/</sup>	43.8***	1.0
	03:45-03:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.3***	47.0 <sup>2/</sup>	44.3***	2.7
	03:50-03:55 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.3***	47.7 <sup>2/</sup>	44.3***	3.4
	03:55-04:00 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.3***	47.2 <sup>2/</sup>	44.3***	2.9
	04:00-04:05 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.1***	48.3 <sup>2/</sup>	43.3***	5.0
	04:05-04:10 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.1***	45.2 <sup>2/</sup>	43.3***	1.9
	04:10-04:15 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.1***	48.7 <sup>2/</sup>	43.3***	5.4
	04:15-04:20 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.5***	45.9 <sup>2/</sup>	43.5***	2.4
	04:20-04:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.5***	49.4 <sup>2/</sup>	43.5***	5.9
	04:25-04:30 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.5***	49.6 <sup>2/</sup>	43.5***	6.1
	04:30-04:35 น.	46.1 <sup>2/</sup>	45.3***	41.4 <sup>2/</sup>	43.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.3***	48.5 <sup>2/</sup>	43.1***	5.4
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 04:40-04:45 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.3***	45.4 <sup>2/</sup>	43.1***	2.3
	04:45-04:50 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.3***	49.2 <sup>2/</sup>	42.6***	6.6
	04:50-04:55 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.3***	46.7 <sup>2/</sup>	42.6***	4.1
	04:55-05:00 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.3***	48.5 <sup>2/</sup>	42.6***	5.9
	05:00-05:05 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.7***	43.3 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 น.	46.4 <sup>2/</sup>	45.7***	41.1 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:10-05:15 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.7***	48.7 <sup>2/</sup>	43.6***	5.1
	05:15-05:20 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.9***	42.5 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:20-05:25 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.9***	49.3 <sup>2/</sup>	44.4***	4.9
	05:25-05:30 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.9***	46.6 <sup>2/</sup>	44.4***	2.2
	05:30-05:35 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.2***	49.0 <sup>2/</sup>	44.6***	4.4
	05:35-05:40 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.2***	49.4 <sup>2/</sup>	44.6***	4.8
	05:40-05:45 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.2***	48.6 <sup>2/</sup>	44.6***	4.0
	05:45-05:50 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.8***	41.5 <sup>2/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:50-05:55 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.8***	49.8 <sup>2/</sup>	45.1***	4.7
	05:55-06:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.8***	46.0 <sup>2/</sup>	45.1***	0.9
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup> 06:00-07:00 น.	49.7 <sup>1/</sup>	46.1**	47.2 <sup>1/</sup>	45.0**	2.2
	07:00-08:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.6**	49.5 <sup>1/</sup>	47.2**	2.3
	08:00-09:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	48.8**	50.4 <sup>1/</sup>	46.8**	3.6
	09:00-10:00 น.	53.2 <sup>1/</sup>	49.5**	50.8 <sup>1/</sup>	46.9**	3.9
	10:00-11:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	49.7**	47.9 <sup>1/</sup>	47.5**	<0.8 <sup>3/</sup>
	11:00-12:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	49.2**	48.6 <sup>1/</sup>	46.8**	1.8
	12:00-13:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	49.1**	48.5 <sup>1/</sup>	47.2**	1.3
	13:00-14:00 น.	53.7 <sup>1/</sup>	50.3**	51.0 <sup>1/</sup>	48.2**	2.8
	14:00-15:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.6**	49.2 <sup>1/</sup>	47.6**	1.6
	15:00-16:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	49.9**	49.5 <sup>1/</sup>	47.7**	1.8
	16:00-17:00 น.	53.6 <sup>1/</sup>	50.9**	50.3 <sup>1/</sup>	48.1**	2.2
	17:00-18:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	50.2**	48.4 <sup>1/</sup>	46.7**	1.7
	18:00-19:00 น.	53.0 <sup>1/</sup>	49.6**	50.3 <sup>1/</sup>	47.5**	2.8
	19:00-20:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.5**	49.5 <sup>1/</sup>	46.5**	3.0
	20:00-21:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	48.0**	50.9 <sup>1/</sup>	46.3**	4.6
	21:00-22:00 น.	50.7 <sup>1/</sup>	47.2**	48.1 <sup>1/</sup>	45.2**	2.9
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:00-22:05 น.	51.5 <sup>2/</sup>	48.6***	51.4 <sup>2/</sup>	44.4***	7.0
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

**ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา**

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:05-22:10 น.	49.8 <sup>2/</sup>	48.6***	46.6 <sup>2/</sup>	44.4***	2.2
	22:10-22:15 น.	50.7 <sup>2/</sup>	48.6***	49.5 <sup>2/</sup>	44.4***	5.1
	22:15-22:20 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.5***	50.0 <sup>2/</sup>	43.7***	6.3
	22:20-22:25 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.5***	50.3 <sup>2/</sup>	43.7***	6.6
	22:25-22:30 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.5***	48.1 <sup>2/</sup>	43.7***	4.4
	22:30-22:35 น.	50.5 <sup>2/</sup>	46.7***	51.2 <sup>2/</sup>	43.6***	7.6
	22:35-22:40 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.7***	48.4 <sup>2/</sup>	43.6***	4.8
	22:40-22:45 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.7***	43.8 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:45-22:50 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.8***	49.0 <sup>2/</sup>	43.3***	5.7
	22:50-22:55 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.8***	44.6 <sup>2/</sup>	43.3***	1.3
	22:55-23:00 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.8***	45.9 <sup>2/</sup>	43.3***	2.6
	23:00-23:05 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.7***	48.6 <sup>2/</sup>	42.7***	5.9
	23:05-23:10 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.7***	48.1 <sup>2/</sup>	42.7***	5.4
	23:10-23:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.7***	48.4 <sup>2/</sup>	42.7***	5.7
	23:15-23:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.6***	48.2 <sup>2/</sup>	43.0***	5.2
	23:20-23:25 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.6***	47.0 <sup>2/</sup>	43.0***	4.0
	23:25-23:30 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.6***	44.8 <sup>2/</sup>	43.0***	1.8
	23:30-23:35 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.6***	48.0 <sup>2/</sup>	42.4***	5.6
	23:35-23:40 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.6***	46.8 <sup>2/</sup>	42.4***	4.4
	23:40-23:45 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.6***	49.0 <sup>2/</sup>	42.4***	6.6
	23:45-23:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.0***	48.6 <sup>2/</sup>	43.0***	5.6
	23:50-23:55 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.0***	50.3 <sup>2/</sup>	43.0***	7.3
	23:55-00:00 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.0***	46.9 <sup>2/</sup>	43.0***	3.9
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.2***	44.7 <sup>2/</sup>	42.7***	2.0
	00:05-00:10 น.	46.7 <sup>2/</sup>	45.2***	44.4 <sup>2/</sup>	42.7***	1.7
	00:10-00:15 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.2***	47.6 <sup>2/</sup>	42.7***	4.9
	00:15-00:20 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.1***	47.8 <sup>2/</sup>	42.3***	5.5
	00:20-00:25 น.	45.9 <sup>2/</sup>	44.1***	44.2 <sup>2/</sup>	42.3***	1.9
	00:25-00:30 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.1***	49.7 <sup>2/</sup>	42.3***	7.4
	00:30-00:35 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.1***	45.6 <sup>2/</sup>	43.0***	2.6
	00:35-00:40 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.1***	44.1 <sup>2/</sup>	43.0***	1.1
	00:40-00:45 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.1***	48.7 <sup>2/</sup>	43.0***	5.7
	00:45-00:50 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.7***	44.9 <sup>2/</sup>	43.3***	1.6
	00:50-00:55 น.	46.0 <sup>2/</sup>	45.7***	37.2 <sup>2/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:55-01:00 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.7***	45.5 <sup>2/</sup>	43.3***	2.2
	01:00-01:05 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.7***	47.6 <sup>2/</sup>	44.2***	3.4
	01:05-01:10 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.7***	43.3 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:10-01:15 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.7***	42.8 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:15-01:20 น.	49.0 <sup>2/</sup>	47.2***	47.3 <sup>2/</sup>	44.3***	3.0
	01:20-01:25 น.	50.2 <sup>2/</sup>	47.2***	50.2 <sup>2/</sup>	44.3***	5.9
	01:25-01:30 น.	49.7 <sup>2/</sup>	47.2***	49.1 <sup>2/</sup>	44.3***	4.8
	01:30-01:35 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.2***	48.4 <sup>2/</sup>	42.3***	6.1
	01:35-01:40 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.2***	48.0 <sup>2/</sup>	42.3***	5.7
	01:40-01:45 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.2***	47.1 <sup>2/</sup>	42.3***	4.8
	01:45-01:50 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.8***	45.6 <sup>2/</sup>	44.3***	1.3
	01:50-01:55 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.8***	48.7 <sup>2/</sup>	44.3***	4.4
	01:55-02:00 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.8***	47.5 <sup>2/</sup>	44.3***	3.2
	02:00-02:05 น.	50.4 <sup>2/</sup>	46.8***	50.9 <sup>2/</sup>	45.3***	5.6
	02:05-02:10 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.8***	50.2 <sup>2/</sup>	45.3***	4.9
	02:10-02:15 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.8***	48.2 <sup>2/</sup>	45.3***	2.9
	02:15-02:20 น.	48.7 <sup>2/</sup>	44.5***	49.6 <sup>2/</sup>	42.8***	6.8
	02:20-02:25 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.5***	48.1 <sup>2/</sup>	42.8***	5.3
	02:25-02:30 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.5***	49.1 <sup>2/</sup>	42.8***	6.3
	02:30-02:35 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.3***	47.7 <sup>2/</sup>	43.0***	4.7
	02:35-02:40 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.3***	48.7 <sup>2/</sup>	43.0***	5.7
	02:40-02:45 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.3***	50.0 <sup>2/</sup>	43.0***	7.0
	02:45-02:50 น.	49.8 <sup>2/</sup>	47.0***	49.6 <sup>2/</sup>	44.1***	5.5
	02:50-02:55 น.	46.6 <sup>2/</sup>	47.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:55-03:00 น.	46.4 <sup>2/</sup>	47.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:00-03:05 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.5***	48.1 <sup>2/</sup>	42.2***	5.9
	03:05-03:10 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.5***	46.7 <sup>2/</sup>	42.2***	4.5
	03:10-03:15 น.	46.6 <sup>2/</sup>	45.5***	43.1 <sup>2/</sup>	42.2***	0.9
	03:15-03:20 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.0***	45.8 <sup>2/</sup>	44.5***	1.3
	03:20-03:25 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.0***	48.8 <sup>2/</sup>	44.5***	4.3
	03:25-03:30 น.	50.6 <sup>2/</sup>	46.0***	51.8 <sup>2/</sup>	44.5***	7.3
	03:30-03:35 น.	50.0 <sup>2/</sup>	45.5***	51.1 <sup>2/</sup>	44.4***	6.7
	03:35-03:40 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.5***	45.0 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:40-03:45 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.5***	47.6 <sup>2/</sup>	44.4***	3.2
	03:45-03:50 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.1***	49.0 <sup>2/</sup>	43.1***	5.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	03:50-03:55 น.	46.6 <sup>2/</sup>	45.1***	44.3 <sup>2/</sup>	43.1***	1.2
	03:55-04:00 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.1***	48.7 <sup>2/</sup>	43.1***	5.6
	04:00-04:05 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.3***	46.7 <sup>2/</sup>	41.7***	5.0
	04:05-04:10 น.	47.2 <sup>2/</sup>	44.3***	47.1 <sup>2/</sup>	41.7***	5.4
	04:10-04:15 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.3***	49.1 <sup>2/</sup>	41.7***	7.4
	04:15-04:20 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.3***	48.4 <sup>2/</sup>	42.4***	6.0
	04:20-04:25 น.	46.7 <sup>2/</sup>	44.3***	46.0 <sup>2/</sup>	42.4***	3.6
	04:25-04:30 น.	46.3 <sup>2/</sup>	44.3***	45.0 <sup>2/</sup>	42.4***	2.6
	04:30-04:35 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.5***	43.9 <sup>2/</sup>	43.1***	0.8
	04:35-04:40 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.5***	50.1 <sup>2/</sup>	43.1***	7.0
	04:40-04:45 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.5***	47.2 <sup>2/</sup>	43.1***	4.1
	04:45-04:50 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.2***	46.0 <sup>2/</sup>	43.4***	2.6
	04:50-04:55 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.2***	44.2 <sup>2/</sup>	43.4***	0.8
	04:55-05:00 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.2***	50.7 <sup>2/</sup>	43.4***	7.3
	05:00-05:05 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.3***	50.7 <sup>2/</sup>	43.3***	7.4
	05:05-05:10 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.3***	47.0 <sup>2/</sup>	43.3***	3.7
	05:10-05:15 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.3***	48.1 <sup>2/</sup>	43.3***	4.8
	05:15-05:20 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.6***	47.3 <sup>2/</sup>	44.1***	3.2
	05:20-05:25 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.6***	47.3 <sup>2/</sup>	44.1***	3.2
	05:25-05:30 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.6***	49.4 <sup>2/</sup>	44.1***	5.3
	05:30-05:35 น.	48.7 <sup>2/</sup>	47.5***	45.5 <sup>2/</sup>	44.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:35-05:40 น.	50.2 <sup>2/</sup>	47.5***	49.9 <sup>2/</sup>	44.8***	5.1
	05:40-05:45 น.	51.0 <sup>2/</sup>	47.5***	51.4 <sup>2/</sup>	44.8***	6.6
	05:45-05:50 น.	50.3 <sup>2/</sup>	48.0***	49.4 <sup>2/</sup>	45.0***	4.4
	05:50-05:55 น.	48.5 <sup>2/</sup>	48.0***	41.9 <sup>2/</sup>	45.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 น.	48.6 <sup>2/</sup>	48.0***	42.7 <sup>2/</sup>	45.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	48.5**	50.0 <sup>1/</sup>	46.7**	3.3
	07:00-08:00 น.	53.2 <sup>1/</sup>	48.4**	51.5 <sup>1/</sup>	47.1**	4.4
	08:00-09:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.6**	49.3 <sup>1/</sup>	47.3**	2.0
	09:00-10:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	49.1**	48.7 <sup>1/</sup>	46.5**	2.2
	10:00-11:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	48.9**	50.0 <sup>1/</sup>	47.0**	3.0
	11:00-12:00 น.	51.4 <sup>1/</sup>	48.0**	48.7 <sup>1/</sup>	46.5**	2.2
	12:00-13:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	49.9**	47.3 <sup>1/</sup>	47.5**	<0.8 <sup>3/</sup>
	13:00-14:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.5**	49.1 <sup>1/</sup>	46.8**	2.3
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



**ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา**

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	14:00-15:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	49.2**	48.1 <sup>1/</sup>	46.3**	1.8
	15:00-16:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.4**	49.5 <sup>1/</sup>	46.8**	2.7
	16:00-17:00 น.	50.9 <sup>1/</sup>	49.4**	45.6 <sup>1/</sup>	47.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	17:00-18:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	47.6**	49.6 <sup>1/</sup>	46.7**	2.9
	18:00-19:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.7**	49.4 <sup>1/</sup>	46.3**	3.1
	19:00-20:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	49.0**	49.2 <sup>1/</sup>	46.7**	2.5
	20:00-21:00 น.	51.3 <sup>1/</sup>	47.9**	48.6 <sup>1/</sup>	45.5**	3.1
	21:00-22:00 น.	51.0 <sup>1/</sup>	47.5**	48.4 <sup>1/</sup>	46.2**	2.2
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	50.7 <sup>2/</sup>	46.5***	51.6 <sup>2/</sup>	44.8***	6.8
	22:05-22:10 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.5***	49.1 <sup>2/</sup>	44.8***	4.3
	22:10-22:15 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.5***	46.6 <sup>2/</sup>	44.8***	1.8
	22:15-22:20 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.4***	50.3 <sup>2/</sup>	43.8***	6.5
	22:20-22:25 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.4***	46.8 <sup>2/</sup>	43.8***	3.0
	22:25-22:30 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.4***	50.1 <sup>2/</sup>	43.8***	6.3
	22:30-22:35 น.	48.3 <sup>2/</sup>	47.1***	45.1 <sup>2/</sup>	44.0***	1.1
	22:35-22:40 น.	47.0 <sup>2/</sup>	47.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 น.	49.0 <sup>2/</sup>	47.1***	47.5 <sup>2/</sup>	44.0***	3.5
	22:45-22:50 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.0***	49.9 <sup>2/</sup>	43.1***	6.8
	22:50-22:55 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.0***	46.9 <sup>2/</sup>	43.1***	3.8
	22:55-23:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.0***	47.4 <sup>2/</sup>	43.1***	4.3
	23:00-23:05 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.8***	45.0 <sup>2/</sup>	43.2***	1.8
	23:05-23:10 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.8***	48.8 <sup>2/</sup>	43.2***	5.6
	23:10-23:15 น.	46.7 <sup>2/</sup>	45.8***	42.4 <sup>2/</sup>	43.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:15-23:20 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.1***	49.2 <sup>2/</sup>	42.3***	6.9
	23:20-23:25 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.1***	50.0 <sup>2/</sup>	42.3***	7.7
	23:25-23:30 น.	46.7 <sup>2/</sup>	44.1***	46.2 <sup>2/</sup>	42.3***	3.9
	23:30-23:35 น.	47.6 <sup>2/</sup>	47.0***	41.7 <sup>2/</sup>	44.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:35-23:40 น.	47.4 <sup>2/</sup>	47.0***	39.8 <sup>2/</sup>	44.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:40-23:45 น.	48.8 <sup>2/</sup>	47.0***	47.1 <sup>2/</sup>	44.9***	2.2
	23:45-23:50 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.6***	48.5 <sup>2/</sup>	44.4***	4.1
	23:50-23:55 น.	50.2 <sup>2/</sup>	46.6***	50.7 <sup>2/</sup>	44.4***	6.3
	23:55-00:00 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.6***	46.1 <sup>2/</sup>	44.4***	1.7
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	49.5 <sup>2/</sup>	47.0***	48.9 <sup>2/</sup>	44.7***	4.2
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 00:05-00:10 น.	50.7 <sup>2/</sup>	47.0***	51.3 <sup>2/</sup>	44.7***	6.6
	00:10-00:15 น.	49.3 <sup>2/</sup>	47.0***	48.4 <sup>2/</sup>	44.7***	3.7
	00:15-00:20 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.1***	42.2 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:20-00:25 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.1***	49.5 <sup>2/</sup>	43.7***	5.8
	00:25-00:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.1***	49.3 <sup>2/</sup>	43.7***	5.6
	00:30-00:35 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.0***	50.4 <sup>2/</sup>	43.1***	7.3
	00:35-00:40 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.0***	45.1 <sup>2/</sup>	43.1***	2.0
	00:40-00:45 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.0***	50.0 <sup>2/</sup>	43.1***	6.9
	00:45-00:50 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.6***	49.9 <sup>2/</sup>	43.5***	6.4
	00:50-00:55 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.6***	45.1 <sup>2/</sup>	43.5***	1.6
	00:55-01:00 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.6***	46.5 <sup>2/</sup>	43.5***	3.0
	01:00-01:05 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.6***	45.4 <sup>2/</sup>	43.0***	2.4
	01:05-01:10 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.6***	48.8 <sup>2/</sup>	43.0***	5.8
	01:10-01:15 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.6***	44.0 <sup>2/</sup>	43.0***	1.0
	01:15-01:20 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.5***	49.1 <sup>2/</sup>	43.0***	6.1
	01:20-01:25 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.5***	49.2 <sup>2/</sup>	43.0***	6.2
	01:25-01:30 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.5***	50.0 <sup>2/</sup>	43.0***	7.0
	01:30-01:35 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.9***	49.1 <sup>2/</sup>	43.2***	5.9
	01:35-01:40 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.9***	46.6 <sup>2/</sup>	43.2***	3.4
	01:40-01:45 น.	49.8 <sup>2/</sup>	45.9***	50.5 <sup>2/</sup>	43.2***	7.3
	01:45-01:50 น.	48.5 <sup>2/</sup>	43.9***	49.7 <sup>2/</sup>	42.7***	7.0
	01:50-01:55 น.	48.4 <sup>2/</sup>	43.9***	49.5 <sup>2/</sup>	42.7***	6.8
	01:55-02:00 น.	47.9 <sup>2/</sup>	43.9***	48.7 <sup>2/</sup>	42.7***	6.0
	02:00-02:05 น.	46.4 <sup>2/</sup>	45.5***	42.1 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:05-02:10 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.5***	45.0 <sup>2/</sup>	43.9***	1.1
	02:10-02:15 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.5***	48.5 <sup>2/</sup>	43.9***	4.6
	02:15-02:20 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.6***	47.4 <sup>2/</sup>	42.0***	5.4
	02:20-02:25 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.6***	46.5 <sup>2/</sup>	42.0***	4.5
	02:25-02:30 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.6***	47.0 <sup>2/</sup>	42.0***	5.0
	02:30-02:35 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.6***	50.3 <sup>2/</sup>	44.3***	6.0
	02:35-02:40 น.	47.2 <sup>2/</sup>	46.6***	41.3 <sup>2/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.6***	49.8 <sup>2/</sup>	44.3***	5.5
	02:45-02:50 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.5***	49.6 <sup>2/</sup>	42.9***	6.7
	02:50-02:55 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.5***	47.4 <sup>2/</sup>	42.9***	4.5
	02:55-03:00 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.5***	49.8 <sup>2/</sup>	42.9***	6.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	03:00-03:05 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.8***	48.2 <sup>2/</sup>	44.3***	3.9
	03:05-03:10 น.	50.9 <sup>2/</sup>	46.8***	51.8 <sup>2/</sup>	44.3***	7.5
	03:10-03:15 น.	50.3 <sup>2/</sup>	46.8***	50.7 <sup>2/</sup>	44.3***	6.4
	03:15-03:20 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.1***	47.3 <sup>2/</sup>	44.2***	3.1
	03:20-03:25 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.1***	49.7 <sup>2/</sup>	44.2***	5.5
	03:25-03:30 น.	47.2 <sup>2/</sup>	46.1***	43.7 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.2***	48.6 <sup>2/</sup>	43.3***	5.3
	03:35-03:40 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.2***	49.3 <sup>2/</sup>	43.3***	6.0
	03:40-03:45 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.2***	50.3 <sup>2/</sup>	43.3***	7.0
	03:45-03:50 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.7***	41.4 <sup>2/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.7***	47.9 <sup>2/</sup>	44.3***	3.6
	03:55-04:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.7***	46.2 <sup>2/</sup>	44.3***	1.9
	04:00-04:05 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.2***	47.4 <sup>2/</sup>	44.4***	3.0
	04:05-04:10 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.2***	45.4 <sup>2/</sup>	44.4***	1.0
	04:10-04:15 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.2***	50.1 <sup>2/</sup>	44.4***	5.7
	04:15-04:20 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.2***	46.6 <sup>2/</sup>	42.6***	4.0
	04:20-04:25 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.2***	45.9 <sup>2/</sup>	42.6***	3.3
	04:25-04:30 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.2***	48.8 <sup>2/</sup>	42.6***	6.2
	04:30-04:35 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.2***	49.0 <sup>2/</sup>	44.0***	5.0
	04:35-04:40 น.	47.8 <sup>2/</sup>	46.2***	45.7 <sup>2/</sup>	44.0***	1.7
	04:40-04:45 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.2***	46.3 <sup>2/</sup>	44.0***	2.3
	04:45-04:50 น.	51.4 <sup>2/</sup>	47.7***	52.0 <sup>2/</sup>	45.1***	6.9
	04:50-04:55 น.	48.3 <sup>2/</sup>	47.7***	42.4 <sup>2/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 น.	48.9 <sup>2/</sup>	47.7***	45.7 <sup>2/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.6***	50.0 <sup>2/</sup>	44.6***	5.4
	05:05-05:10 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.6***	49.8 <sup>2/</sup>	44.6***	5.2
	05:10-05:15 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.6***	48.7 <sup>2/</sup>	44.6***	4.1
	05:15-05:20 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.9***	49.1 <sup>2/</sup>	44.1***	5.0
	05:20-05:25 น.	49.8 <sup>2/</sup>	45.9***	50.5 <sup>2/</sup>	44.1***	6.4
	05:25-05:30 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.9***	48.9 <sup>2/</sup>	44.1***	4.8
	05:30-05:35 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.6***	38.1 <sup>2/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:35-05:40 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.6***	46.4 <sup>2/</sup>	44.5***	1.9
	05:40-05:45 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.6***	46.1 <sup>2/</sup>	44.5***	1.6
	05:45-05:50 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.5***	49.1 <sup>2/</sup>	43.2***	5.9
	05:50-05:55 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.5***	45.3 <sup>2/</sup>	43.2***	2.1
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 05:55-06:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.5***	46.6 <sup>2/</sup>	43.2***	3.4
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup> 06:00-07:00 น.	51.1 <sup>1/</sup>	47.6**	48.5 <sup>1/</sup>	45.9**	2.6
	07:00-08:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.8**	49.2 <sup>1/</sup>	46.9**	2.3
	08:00-09:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	49.8**	47.7 <sup>1/</sup>	47.6**	<0.8 <sup>3/</sup>
	09:00-10:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.6**	49.5 <sup>1/</sup>	46.1**	3.4
	10:00-11:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.9**	48.9 <sup>1/</sup>	46.1**	2.8
	11:00-12:00 น.	53.4 <sup>1/</sup>	50.8**	49.9 <sup>1/</sup>	46.9**	3.0
	12:00-13:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	49.1**	49.1 <sup>1/</sup>	47.4**	1.7
	13:00-14:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.8**	48.5 <sup>1/</sup>	47.2**	1.3
	14:00-15:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	46.7**	50.5 <sup>1/</sup>	45.9**	4.6
	15:00-16:00 น.	51.6 <sup>1/</sup>	48.6**	48.6 <sup>1/</sup>	47.0**	1.6
	16:00-17:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	48.5**	50.1 <sup>1/</sup>	46.8**	3.3
	17:00-18:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.6**	49.5 <sup>1/</sup>	46.9**	2.6
	18:00-19:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.3**	49.1 <sup>1/</sup>	46.9**	2.2
	19:00-20:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	47.8**	50.7 <sup>1/</sup>	46.6**	4.1
	20:00-21:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	48.6**	48.8 <sup>1/</sup>	47.1**	1.7
	21:00-22:00 น.	51.0 <sup>1/</sup>	48.4**	47.5 <sup>1/</sup>	45.4**	2.1
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:00-22:05 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.5***	48.9 <sup>2/</sup>	42.8***	6.1
	22:05-22:10 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.5***	46.4 <sup>2/</sup>	42.8***	3.6
	22:10-22:15 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.5***	49.2 <sup>2/</sup>	42.8***	6.4
	22:15-22:20 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.1***	47.9 <sup>2/</sup>	43.0***	4.9
	22:20-22:25 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.1***	46.3 <sup>2/</sup>	43.0***	3.3
	22:25-22:30 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.1***	47.7 <sup>2/</sup>	43.0***	4.7
	22:30-22:35 น.	46.2 <sup>2/</sup>	45.5***	40.9 <sup>2/</sup>	43.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:35-22:40 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.5***	43.9 <sup>2/</sup>	43.1***	0.8
	22:40-22:45 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.5***	44.3 <sup>2/</sup>	43.1***	1.2
	22:45-22:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.1***	48.5 <sup>2/</sup>	42.7***	5.8
	22:50-22:55 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.1***	47.7 <sup>2/</sup>	42.7***	5.0
	22:55-23:00 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.1***	47.0 <sup>2/</sup>	42.7***	4.3
	23:00-23:05 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.5***	47.1 <sup>2/</sup>	41.5***	5.6
	23:05-23:10 น.	46.5 <sup>2/</sup>	44.5***	45.2 <sup>2/</sup>	41.5***	3.7
	23:10-23:15 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.5***	47.1 <sup>2/</sup>	41.5***	5.6
	23:15-23:20 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.4***	48.7 <sup>2/</sup>	42.6***	6.1
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 23:20-23:25 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.4***	47.8 <sup>2/</sup>	42.6***	5.2
	23:25-23:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	44.4***	50.5 <sup>2/</sup>	42.6***	7.9
	23:30-23:35 น.	47.5 <sup>2/</sup>	43.7***	48.2 <sup>2/</sup>	41.8***	6.4
	23:35-23:40 น.	47.2 <sup>2/</sup>	43.7***	47.6 <sup>2/</sup>	41.8***	5.8
	23:40-23:45 น.	46.9 <sup>2/</sup>	43.7***	47.1 <sup>2/</sup>	41.8***	5.3
	23:45-23:50 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.4***	45.8 <sup>2/</sup>	43.4***	2.4
	23:50-23:55 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.4***	45.8 <sup>2/</sup>	43.4***	2.4
	23:55-00:00 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.4***	49.5 <sup>2/</sup>	43.4***	6.1
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.5***	48.6 <sup>2/</sup>	43.9***	4.7
	00:05-00:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.5***	46.6 <sup>2/</sup>	43.9***	2.7
	00:10-00:15 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.5***	47.4 <sup>2/</sup>	43.9***	3.5
	00:15-00:20 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.2***	48.2 <sup>2/</sup>	43.1***	5.1
	00:20-00:25 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.2***	50.2 <sup>2/</sup>	43.1***	7.1
	00:25-00:30 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.2***	48.6 <sup>2/</sup>	43.1***	5.5
	00:30-00:35 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.4***	45.9 <sup>2/</sup>	43.4***	2.5
	00:35-00:40 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.4***	48.5 <sup>2/</sup>	43.4***	5.1
	00:40-00:45 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.4***	50.7 <sup>2/</sup>	43.4***	7.3
	00:45-00:50 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.8***	50.1 <sup>2/</sup>	43.5***	6.6
	00:50-00:55 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.8***	49.4 <sup>2/</sup>	43.5***	5.9
	00:55-01:00 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.8***	49.7 <sup>2/</sup>	43.5***	6.2
	01:00-01:05 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.7***	44.5 <sup>2/</sup>	43.0***	1.5
	01:05-01:10 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.7***	46.9 <sup>2/</sup>	43.0***	3.9
	01:10-01:15 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.7***	49.3 <sup>2/</sup>	43.0***	6.3
	01:15-01:20 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.6***	50.4 <sup>2/</sup>	43.9***	6.5
	01:20-01:25 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.6***	45.7 <sup>2/</sup>	43.9***	1.8
	01:25-01:30 น.	46.0 <sup>2/</sup>	45.6***	38.4 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:30-01:35 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.0***	46.7 <sup>2/</sup>	43.7***	3.0
	01:35-01:40 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.0***	48.1 <sup>2/</sup>	43.7***	4.4
	01:40-01:45 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.0***	47.4 <sup>2/</sup>	43.7***	3.7
	01:45-01:50 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.6***	46.0 <sup>2/</sup>	43.8***	2.2
	01:50-01:55 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.6***	48.6 <sup>2/</sup>	43.8***	4.8
	01:55-02:00 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.6***	44.0 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:00-02:05 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.5***	46.9 <sup>2/</sup>	43.2***	3.7
	02:05-02:10 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.5***	50.3 <sup>2/</sup>	43.2***	7.1
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

**ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา**

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	02:10-02:15 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.5***	49.2 <sup>2/</sup>	43.2***	6.0
	02:15-02:20 น.	46.5 <sup>2/</sup>	43.6***	46.4 <sup>2/</sup>	41.6***	4.8
	02:20-02:25 น.	47.2 <sup>2/</sup>	43.6***	47.7 <sup>2/</sup>	41.6***	6.1
	02:25-02:30 น.	47.4 <sup>2/</sup>	43.6***	48.1 <sup>2/</sup>	41.6***	6.5
	02:30-02:35 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.2***	45.6 <sup>2/</sup>	42.6***	3.0
	02:35-02:40 น.	46.2 <sup>2/</sup>	45.2***	42.3 <sup>2/</sup>	42.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 น.	46.6 <sup>2/</sup>	45.2***	44.0 <sup>2/</sup>	42.6***	1.4
	02:45-02:50 น.	47.8 <sup>2/</sup>	46.4***	45.2 <sup>2/</sup>	43.9***	1.3
	02:50-02:55 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.4***	50.5 <sup>2/</sup>	43.9***	6.6
	02:55-03:00 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.4***	44.0 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:00-03:05 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.3***	48.4 <sup>2/</sup>	42.5***	5.9
	03:05-03:10 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.3***	47.7 <sup>2/</sup>	42.5***	5.2
	03:10-03:15 น.	46.7 <sup>2/</sup>	44.3***	46.0 <sup>2/</sup>	42.5***	3.5
	03:15-03:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.8***	47.9 <sup>2/</sup>	44.6***	3.3
	03:20-03:25 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.8***	47.0 <sup>2/</sup>	44.6***	2.4
	03:25-03:30 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.8***	43.4 <sup>2/</sup>	44.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.5***	48.7 <sup>2/</sup>	43.4***	5.3
	03:35-03:40 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.5***	48.3 <sup>2/</sup>	43.4***	4.9
	03:40-03:45 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.5***	50.5 <sup>2/</sup>	43.4***	7.1
	03:45-03:50 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.4***	46.3 <sup>2/</sup>	43.2***	3.1
	03:50-03:55 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.4***	49.3 <sup>2/</sup>	43.2***	6.1
	03:55-04:00 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.4***	49.5 <sup>2/</sup>	43.2***	6.3
	04:00-04:05 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.1***	44.1 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:05-04:10 น.	47.8 <sup>2/</sup>	46.1***	45.9 <sup>2/</sup>	43.9***	2.0
	04:10-04:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.1***	46.8 <sup>2/</sup>	43.9***	2.9
	04:15-04:20 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.9***	43.9 <sup>2/</sup>	43.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:20-04:25 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.9***	48.7 <sup>2/</sup>	43.2***	5.5
	04:25-04:30 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.9***	45.1 <sup>2/</sup>	43.2***	1.9
	04:30-04:35 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.5***	44.3 <sup>2/</sup>	42.7***	1.6
	04:35-04:40 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.5***	48.1 <sup>2/</sup>	42.7***	5.4
	04:40-04:45 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.5***	48.7 <sup>2/</sup>	42.7***	6.0
	04:45-04:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.0***	49.3 <sup>2/</sup>	42.5***	6.8
	04:50-04:55 น.	48.9 <sup>2/</sup>	44.0***	50.2 <sup>2/</sup>	42.5***	7.7
	04:55-05:00 น.	47.4 <sup>2/</sup>	44.0***	47.7 <sup>2/</sup>	42.5***	5.2
	05:00-05:05 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.0***	45.9 <sup>2/</sup>	43.1***	2.8
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

**ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา**

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	<b>ช่วงเวลากลางคืน<sup>2/</sup></b>					
	05:05-05:10 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.0***	46.7 <sup>2/</sup>	43.1***	3.6
	05:10-05:15 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.0***	48.7 <sup>2/</sup>	43.1***	5.6
	05:15-05:20 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.7***	46.9 <sup>2/</sup>	43.7***	3.2
	05:20-05:25 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.7***	47.6 <sup>2/</sup>	43.7***	3.9
	05:25-05:30 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.7***	46.6 <sup>2/</sup>	43.7***	2.9
	05:30-05:35 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.0***	47.1 <sup>2/</sup>	43.3***	3.8
	05:35-05:40 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.0***	48.2 <sup>2/</sup>	43.3***	4.9
	05:40-05:45 น.	47.0 <sup>2/</sup>	45.0***	45.7 <sup>2/</sup>	43.3***	2.4
	05:45-05:50 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.1***	44.5 <sup>2/</sup>	43.4***	1.1
	05:50-05:55 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.1***	44.1 <sup>2/</sup>	43.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.1***	46.2 <sup>2/</sup>	43.4***	2.8
	<b>ช่วงเวลากลางวัน<sup>1/</sup></b>					
	06:00-07:00 น.	51.2 <sup>1/</sup>	47.4**	48.9 <sup>1/</sup>	45.1**	3.8
	07:00-08:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	48.1**	50.2 <sup>1/</sup>	46.8**	3.4
	08:00-09:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	50.0**	48.7 <sup>1/</sup>	47.4**	1.3
	09:00-10:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.7**	49.4 <sup>1/</sup>	46.1**	3.3
	10:00-11:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.4**	49.0 <sup>1/</sup>	46.2**	2.8
	11:00-12:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.3**	49.3 <sup>1/</sup>	47.1**	2.2
	12:00-13:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.7**	49.1 <sup>1/</sup>	47.0**	2.1
	13:00-14:00 น.	53.0 <sup>1/</sup>	48.4**	51.2 <sup>1/</sup>	47.2**	4.0
	14:00-15:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.9**	49.1 <sup>1/</sup>	46.9**	2.2
	15:00-16:00 น.	54.0 <sup>1/</sup>	49.4**	52.2 <sup>1/</sup>	47.6**	4.6
	16:00-17:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.5**	49.3 <sup>1/</sup>	46.6**	2.7
	17:00-18:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	48.2**	50.3 <sup>1/</sup>	46.3**	4.0
	18:00-19:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.6**	48.7 <sup>1/</sup>	47.4**	1.3
	19:00-20:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	49.9**	47.3 <sup>1/</sup>	46.9**	<0.8 <sup>3/</sup>
	20:00-21:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.3**	49.1 <sup>1/</sup>	46.4**	2.7
	21:00-22:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	48.1**	49.4 <sup>1/</sup>	45.8**	3.6
	<b>ช่วงเวลากลางคืน<sup>2/</sup></b>					
	22:00-22:05 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.9***	47.6 <sup>2/</sup>	44.4***	3.2
	22:05-22:10 น.	50.4 <sup>2/</sup>	46.9***	50.8 <sup>2/</sup>	44.4***	6.4
	22:10-22:15 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.9***	41.6 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:15-22:20 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.3***	49.8 <sup>2/</sup>	43.0***	6.8
	22:20-22:25 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.3***	49.4 <sup>2/</sup>	43.0***	6.4
	22:25-22:30 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.3***	48.9 <sup>2/</sup>	43.0***	5.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

**ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา**

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:30-22:35 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.4***	49.4 <sup>2/</sup>	44.5***	4.9
	22:35-22:40 น.	46.4 <sup>2/</sup>	46.4***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.4***	48.8 <sup>2/</sup>	44.5***	4.3
	22:45-22:50 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.9***	49.9 <sup>2/</sup>	44.1***	5.8
	22:50-22:55 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.9***	44.9 <sup>2/</sup>	44.1***	0.8
	22:55-23:00 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.9***	47.3 <sup>2/</sup>	44.1***	3.2
	23:00-23:05 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.2***	47.1 <sup>2/</sup>	43.4***	3.7
	23:05-23:10 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.2***	49.0 <sup>2/</sup>	43.4***	5.6
	23:10-23:15 น.	46.2 <sup>2/</sup>	46.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:15-23:20 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.0***	47.9 <sup>2/</sup>	43.8***	4.1
	23:20-23:25 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.0***	50.6 <sup>2/</sup>	43.8***	6.8
	23:25-23:30 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.0***	48.1 <sup>2/</sup>	43.8***	4.3
	23:30-23:35 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.4***	49.5 <sup>2/</sup>	42.4***	7.1
	23:35-23:40 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.4***	48.3 <sup>2/</sup>	42.4***	5.9
	23:40-23:45 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.4***	48.7 <sup>2/</sup>	42.4***	6.3
	23:45-23:50 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.7***	47.4 <sup>2/</sup>	43.0***	4.4
	23:50-23:55 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.7***	46.6 <sup>2/</sup>	43.0***	3.6
	23:55-00:00 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.7***	49.3 <sup>2/</sup>	43.0***	6.3
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.4***	48.4 <sup>2/</sup>	43.3***	5.1
	00:05-00:10 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.4***	46.3 <sup>2/</sup>	43.3***	3.0
	00:10-00:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.4***	47.8 <sup>2/</sup>	43.3***	4.5
	00:15-00:20 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.4***	48.7 <sup>2/</sup>	41.5***	7.2
	00:20-00:25 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.4***	46.8 <sup>2/</sup>	41.5***	5.3
	00:25-00:30 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.4***	48.9 <sup>2/</sup>	41.5***	7.4
	00:30-00:35 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.4***	47.1 <sup>2/</sup>	44.6***	2.5
	00:35-00:40 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.4***	46.8 <sup>2/</sup>	44.6***	2.2
	00:40-00:45 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.4***	50.3 <sup>2/</sup>	44.6***	5.7
	00:45-00:50 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.2***	47.6 <sup>2/</sup>	44.5***	3.1
	00:50-00:55 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.2***	46.3 <sup>2/</sup>	44.5***	1.8
	00:55-01:00 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.2***	48.3 <sup>2/</sup>	44.5***	3.8
	01:00-01:05 น.	48.0 <sup>2/</sup>	44.8***	48.2 <sup>2/</sup>	42.8***	5.4
	01:05-01:10 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.8***	48.4 <sup>2/</sup>	42.8***	5.6
	01:10-01:15 น.	49.2 <sup>2/</sup>	44.8***	50.2 <sup>2/</sup>	42.8***	7.4
	01:15-01:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.8***	46.3 <sup>2/</sup>	43.7***	2.6
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:20-01:25 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.8***	49.4 <sup>2/</sup>	43.7***	5.7
	01:25-01:30 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.8***	38.3 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:30-01:35 น.	49.1 <sup>2/</sup>	44.9***	50.0 <sup>2/</sup>	43.2***	6.8
	01:35-01:40 น.	47.7 <sup>2/</sup>	44.9***	47.5 <sup>2/</sup>	43.2***	4.3
	01:40-01:45 น.	49.4 <sup>2/</sup>	44.9***	50.5 <sup>2/</sup>	43.2***	7.3
	01:45-01:50 น.	46.8 <sup>2/</sup>	46.6***	36.3 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:50-01:55 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.6***	42.0 <sup>2/</sup>	43.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.6***	50.5 <sup>2/</sup>	43.8***	6.7
	02:00-02:05 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.0***	51.0 <sup>2/</sup>	43.2***	7.8
	02:05-02:10 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.0***	49.4 <sup>2/</sup>	43.2***	6.2
	02:10-02:15 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.0***	47.2 <sup>2/</sup>	43.2***	4.0
	02:15-02:20 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.5***	50.1 <sup>2/</sup>	43.6***	6.5
	02:20-02:25 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.5***	49.3 <sup>2/</sup>	43.6***	5.7
	02:25-02:30 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.5***	48.6 <sup>2/</sup>	43.6***	5.0
	02:30-02:35 น.	47.4 <sup>2/</sup>	47.1***	38.6 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:35-02:40 น.	49.8 <sup>2/</sup>	47.1***	49.5 <sup>2/</sup>	44.2***	5.3
	02:40-02:45 น.	48.4 <sup>2/</sup>	47.1***	45.5 <sup>2/</sup>	44.2***	1.3
	02:45-02:50 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.7***	49.1 <sup>2/</sup>	44.4***	4.7
	02:50-02:55 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.7***	49.6 <sup>2/</sup>	44.4***	5.2
	02:55-03:00 น.	50.5 <sup>2/</sup>	45.7***	51.8 <sup>2/</sup>	44.4***	7.4
	03:00-03:05 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.6***	45.7 <sup>2/</sup>	42.9***	2.8
	03:05-03:10 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.6***	47.5 <sup>2/</sup>	42.9***	4.6
	03:10-03:15 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.6***	48.0 <sup>2/</sup>	42.9***	5.1
	03:15-03:20 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.9***	44.7 <sup>2/</sup>	42.7***	2.0
	03:20-03:25 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.9***	48.5 <sup>2/</sup>	42.7***	5.8
	03:25-03:30 น.	46.7 <sup>2/</sup>	45.9***	42.0 <sup>2/</sup>	42.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.4***	49.5 <sup>2/</sup>	41.8***	7.7
	03:35-03:40 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.4***	46.8 <sup>2/</sup>	41.8***	5.0
	03:40-03:45 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.4***	48.9 <sup>2/</sup>	41.8***	7.1
	03:45-03:50 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.2***	50.7 <sup>2/</sup>	43.2***	7.5
	03:50-03:55 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.2***	46.9 <sup>2/</sup>	43.2***	3.7
	03:55-04:00 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.2***	45.0 <sup>2/</sup>	43.2***	1.8
	04:00-04:05 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.8***	42.9 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:05-04:10 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.8***	47.5 <sup>2/</sup>	43.9***	3.6
	04:10-04:15 น.	46.5 <sup>2/</sup>	45.8***	41.2 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	04:15-04:20 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.4***	49.1 <sup>2/</sup>	42.9***	6.2
	04:20-04:25 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.4***	49.7 <sup>2/</sup>	42.9***	6.8
	04:25-04:30 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.4***	47.8 <sup>2/</sup>	42.9***	4.9
	04:30-04:35 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.3***	49.4 <sup>2/</sup>	42.4***	7.0
	04:35-04:40 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.3***	48.1 <sup>2/</sup>	42.4***	5.7
	04:40-04:45 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.3***	45.4 <sup>2/</sup>	42.4***	3.0
	04:45-04:50 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.8***	49.4 <sup>2/</sup>	43.1***	6.3
	04:50-04:55 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.8***	47.7 <sup>2/</sup>	43.1***	4.6
	04:55-05:00 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.8***	45.6 <sup>2/</sup>	43.1***	2.5
	05:00-05:05 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.8***	48.5 <sup>2/</sup>	42.9***	5.6
	05:05-05:10 น.	49.4 <sup>2/</sup>	44.8***	50.6 <sup>2/</sup>	42.9***	7.7
	05:10-05:15 น.	46.4 <sup>2/</sup>	44.8***	44.3 <sup>2/</sup>	42.9***	1.4
	05:15-05:20 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.5***	48.9 <sup>2/</sup>	45.3***	3.6
	05:20-05:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.5***	48.4 <sup>2/</sup>	45.3***	3.1
	05:25-05:30 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.5***	44.1 <sup>2/</sup>	45.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:30-05:35 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.5***	48.6 <sup>2/</sup>	44.5***	4.1
	05:35-05:40 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.5***	43.1 <sup>2/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:40-05:45 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.5***	46.9 <sup>2/</sup>	44.5***	2.4
	05:45-05:50 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.4***	49.2 <sup>2/</sup>	44.5***	4.7
	05:50-05:55 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.4***	48.8 <sup>2/</sup>	44.5***	4.3
	05:55-06:00 น.	48.0 <sup>2/</sup>	46.4***	45.9 <sup>2/</sup>	44.5***	1.4
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	49.7 <sup>1/</sup>	45.9**	47.4 <sup>1/</sup>	43.8**	3.6
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> จำนวนแบบกรณี 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีกรรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น LAeq 1 hour

<sup>2/</sup> จำนวนแบบกรณี 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีกรรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีกรรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น LAeq 5 minutes

<sup>3/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม 2549

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (LA90) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (LAeq 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

\*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (LA90) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (LAeq 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	07:00-08:00 น.	51.5 <sup>1/</sup>	48.5**	48.5 <sup>1/</sup>	46.8**	1.7
	08:00-09:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	50.3**	49.0 <sup>1/</sup>	47.3**	1.7
	09:00-10:00 น.	53.0 <sup>1/</sup>	48.9**	50.9 <sup>1/</sup>	47.1**	3.8
	10:00-11:00 น.	51.4 <sup>1/</sup>	48.9**	47.8 <sup>1/</sup>	45.6**	2.2
	11:00-12:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	48.5**	50.0 <sup>1/</sup>	46.1**	3.9
	12:00-13:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.6**	49.3 <sup>1/</sup>	46.4**	2.9
	13:00-14:00 น.	54.1 <sup>1/</sup>	50.0**	52.0 <sup>1/</sup>	49.0**	3.0
	14:00-15:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.0**	49.9 <sup>1/</sup>	47.1**	2.8
	15:00-16:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.5**	49.2 <sup>1/</sup>	47.0**	2.2
	16:00-17:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	49.5**	49.9 <sup>1/</sup>	47.6**	2.3
	17:00-18:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.2**	49.4 <sup>1/</sup>	46.6**	2.8
	18:00-19:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.7**	49.3 <sup>1/</sup>	47.5**	1.8
	19:00-20:00 น.	54.2 <sup>1/</sup>	50.9**	51.5 <sup>1/</sup>	48.0**	3.5
	20:00-21:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.9**	48.6 <sup>1/</sup>	47.2**	1.4
	21:00-22:00 น.	50.6 <sup>1/</sup>	46.7**	48.3 <sup>1/</sup>	45.6**	2.7
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	50.3 <sup>2/</sup>	46.7***	50.8 <sup>2/</sup>	43.9***	6.9
	22:05-22:10 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.7***	50.3 <sup>2/</sup>	43.9***	6.4
	22:10-22:15 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.7***	48.8 <sup>2/</sup>	43.9***	4.9
	22:15-22:20 น.	50.0 <sup>2/</sup>	45.9***	50.9 <sup>2/</sup>	43.7***	7.2
	22:20-22:25 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.9***	48.5 <sup>2/</sup>	43.7***	4.8
	22:25-22:30 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.9***	50.4 <sup>2/</sup>	43.7***	6.7
	22:30-22:35 น.	50.7 <sup>2/</sup>	46.7***	51.5 <sup>2/</sup>	43.9***	7.6
	22:35-22:40 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.7***	42.1 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.7***	48.8 <sup>2/</sup>	43.9***	4.9
	22:45-22:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.5***	48.1 <sup>2/</sup>	43.0***	5.1
	22:50-22:55 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.5***	49.2 <sup>2/</sup>	43.0***	6.2
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

**ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก**

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup>					
	22:55-23:00 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.5***	46.2 <sup>2/</sup>	43.0***	3.2
	23:00-23:05 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.0***	48.9 <sup>2/</sup>	42.9***	6.0
	23:05-23:10 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.0***	49.5 <sup>2/</sup>	42.9***	6.6
	23:10-23:15 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.0***	47.4 <sup>2/</sup>	42.9***	4.5
	23:15-23:20 น.	46.2 <sup>2/</sup>	46.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:20-23:25 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.2***	48.1 <sup>2/</sup>	43.5***	4.6
	23:25-23:30 น.	47.2 <sup>2/</sup>	46.2***	43.3 <sup>2/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:30-23:35 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.4***	49.1 <sup>2/</sup>	42.3***	6.8
	23:35-23:40 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.4***	47.8 <sup>2/</sup>	42.3***	5.5
	23:40-23:45 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.4***	48.0 <sup>2/</sup>	42.3***	5.7
	23:45-23:50 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.0***	49.1 <sup>2/</sup>	43.3***	5.8
	23:50-23:55 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.0***	49.5 <sup>2/</sup>	43.3***	6.2
	23:55-00:00 น.	46.1 <sup>2/</sup>	45.0***	42.6 <sup>2/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.3***	47.2 <sup>2/</sup>	43.5***	3.7
	00:05-00:10 น.	46.8 <sup>2/</sup>	46.3***	40.2 <sup>2/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:10-00:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.3***	46.4 <sup>2/</sup>	43.5***	2.9
	00:15-00:20 น.	49.9 <sup>2/</sup>	45.9***	50.7 <sup>2/</sup>	43.1***	7.6
	00:20-00:25 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.9***	46.3 <sup>2/</sup>	43.1***	3.2
	00:25-00:30 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.9***	48.9 <sup>2/</sup>	43.1***	5.8
	00:30-00:35 น.	46.0 <sup>2/</sup>	44.3***	44.1 <sup>2/</sup>	42.3***	1.8
	00:35-00:40 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.3***	48.4 <sup>2/</sup>	42.3***	6.1
	00:40-00:45 น.	47.2 <sup>2/</sup>	44.3***	47.1 <sup>2/</sup>	42.3***	4.8
	00:45-00:50 น.	46.7 <sup>2/</sup>	45.2***	44.4 <sup>2/</sup>	43.0***	1.4
	00:50-00:55 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.2***	49.8 <sup>2/</sup>	43.0***	6.8
	00:55-01:00 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.2***	46.9 <sup>2/</sup>	43.0***	3.9
	01:00-01:05 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.1***	48.2 <sup>2/</sup>	45.0***	3.2
	01:05-01:10 น.	46.3 <sup>2/</sup>	46.1***	35.8 <sup>2/</sup>	45.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:10-01:15 น.	46.8 <sup>2/</sup>	46.1***	41.5 <sup>2/</sup>	45.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:15-01:20 น.	47.5 <sup>2/</sup>	47.2***	38.7 <sup>2/</sup>	44.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:20-01:25 น.	49.7 <sup>2/</sup>	47.2***	49.1 <sup>2/</sup>	44.9***	4.2
	01:25-01:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.2***	47.9 <sup>2/</sup>	44.9***	3.0
	01:30-01:35 น.	50.0 <sup>2/</sup>	47.0***	50.0 <sup>2/</sup>	43.9***	6.1
	01:35-01:40 น.	50.1 <sup>2/</sup>	47.0***	50.2 <sup>2/</sup>	43.9***	6.3
	01:40-01:45 น.	50.6 <sup>2/</sup>	47.0***	51.1 <sup>2/</sup>	43.9***	7.2
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

**ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก**

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:45-01:50 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.9***	49.5 <sup>2/</sup>	42.8***	6.7
	01:50-01:55 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.9***	50.2 <sup>2/</sup>	42.8***	7.4
	01:55-02:00 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.9***	50.4 <sup>2/</sup>	42.8***	7.6
	02:00-02:05 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.5***	50.3 <sup>2/</sup>	43.2***	7.1
	02:05-02:10 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.5***	49.4 <sup>2/</sup>	43.2***	6.2
	02:10-02:15 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.5***	46.9 <sup>2/</sup>	43.2***	3.7
	02:15-02:20 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.0***	50.3 <sup>2/</sup>	43.7***	6.6
	02:20-02:25 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.0***	47.9 <sup>2/</sup>	43.7***	4.2
	02:25-02:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.0***	49.4 <sup>2/</sup>	43.7***	5.7
	02:30-02:35 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.4***	49.3 <sup>2/</sup>	43.4***	5.9
	02:35-02:40 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.4***	48.4 <sup>2/</sup>	43.4***	5.0
	02:40-02:45 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.4***	48.0 <sup>2/</sup>	43.4***	4.6
	02:45-02:50 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.9***	46.0 <sup>2/</sup>	43.3***	2.7
	02:50-02:55 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.9***	47.3 <sup>2/</sup>	43.3***	4.0
	02:55-03:00 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.9***	49.5 <sup>2/</sup>	43.3***	6.2
	03:00-03:05 น.	50.3 <sup>2/</sup>	45.9***	51.3 <sup>2/</sup>	43.9***	7.4
	03:05-03:10 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.9***	43.0 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:10-03:15 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.9***	50.2 <sup>2/</sup>	43.9***	6.3
	03:15-03:20 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.8***	47.0 <sup>2/</sup>	44.1***	2.9
	03:20-03:25 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.8***	45.0 <sup>2/</sup>	44.1***	0.9
	03:25-03:30 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.8***	47.9 <sup>2/</sup>	44.1***	3.8
	03:30-03:35 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.7***	44.9 <sup>2/</sup>	43.6***	1.3
	03:35-03:40 น.	49.8 <sup>2/</sup>	45.7***	50.7 <sup>2/</sup>	43.6***	7.1
	03:40-03:45 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.7***	50.5 <sup>2/</sup>	43.6***	6.9
	03:45-03:50 น.	46.5 <sup>2/</sup>	46.0***	39.9 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 น.	46.6 <sup>2/</sup>	46.0***	40.7 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:55-04:00 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.0***	48.4 <sup>2/</sup>	43.7***	4.7
	04:00-04:05 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.3***	49.6 <sup>2/</sup>	42.4***	7.2
	04:05-04:10 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.3***	49.6 <sup>2/</sup>	42.4***	7.2
	04:10-04:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.3***	47.9 <sup>2/</sup>	42.4***	5.5
	04:15-04:20 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.1***	48.0 <sup>2/</sup>	41.8***	6.2
	04:20-04:25 น.	46.4 <sup>2/</sup>	44.1***	45.5 <sup>2/</sup>	41.8***	3.7
	04:25-04:30 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.1***	47.1 <sup>2/</sup>	41.8***	5.3
	04:30-04:35 น.	46.6 <sup>2/</sup>	45.6***	42.7 <sup>2/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.6***	50.4 <sup>2/</sup>	43.5***	6.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	04:40-04:45 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.6***	45.7 <sup>2/</sup>	43.5***	2.2
	04:45-04:50 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.4***	44.2 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:50-04:55 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.4***	50.7 <sup>2/</sup>	43.6***	7.1
	04:55-05:00 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.4***	46.8 <sup>2/</sup>	43.6***	3.2
	05:00-05:05 น.	50.2 <sup>2/</sup>	46.5***	50.8 <sup>2/</sup>	44.4***	6.4
	05:05-05:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.5***	46.6 <sup>2/</sup>	44.4***	2.2
	05:10-05:15 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.5***	46.9 <sup>2/</sup>	44.4***	2.5
	05:15-05:20 น.	47.3 <sup>2/</sup>	48.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	45.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:20-05:25 น.	50.0 <sup>2/</sup>	48.1***	48.5 <sup>2/</sup>	45.4***	3.1
	05:25-05:30 น.	49.5 <sup>2/</sup>	48.1***	46.9 <sup>2/</sup>	45.4***	1.5
	05:30-05:35 น.	50.0 <sup>2/</sup>	45.5***	51.1 <sup>2/</sup>	44.0***	7.1
	05:35-05:40 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.5***	50.3 <sup>2/</sup>	44.0***	6.3
	05:40-05:45 น.	49.4 <sup>2/</sup>	45.5***	50.1 <sup>2/</sup>	44.0***	6.1
	05:45-05:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	47.0***	45.4 <sup>2/</sup>	44.6***	0.8
	05:50-05:55 น.	47.9 <sup>2/</sup>	47.0***	43.6 <sup>2/</sup>	44.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	47.0***	45.4 <sup>2/</sup>	44.6***	0.8
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.0**	49.6 <sup>1/</sup>	46.8**	2.8
	07:00-08:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	48.3**	49.2 <sup>1/</sup>	46.0**	3.2
	08:00-09:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	48.5**	49.8 <sup>1/</sup>	47.1**	2.7
	09:00-10:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.2**	49.8 <sup>1/</sup>	46.4**	3.4
	10:00-11:00 น.	51.5 <sup>1/</sup>	48.5**	48.5 <sup>1/</sup>	46.6**	1.9
	11:00-12:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.1**	49.3 <sup>1/</sup>	46.8**	2.5
	12:00-13:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.2**	49.2 <sup>1/</sup>	47.2**	2.0
	13:00-14:00 น.	53.3 <sup>1/</sup>	50.6**	50.0 <sup>1/</sup>	47.8**	2.2
	14:00-15:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.1**	49.6 <sup>1/</sup>	46.3**	3.3
	15:00-16:00 น.	54.7 <sup>1/</sup>	50.6**	52.6 <sup>1/</sup>	48.0**	4.6
	16:00-17:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.8**	48.9 <sup>1/</sup>	47.0**	1.9
	17:00-18:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	47.8**	50.2 <sup>1/</sup>	46.2**	4.0
	18:00-19:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.3**	49.4 <sup>1/</sup>	46.2**	3.2
	19:00-20:00 น.	51.8 <sup>1/</sup>	47.7**	49.7 <sup>1/</sup>	45.8**	3.9
	20:00-21:00 น.	51.7 <sup>1/</sup>	48.5**	48.9 <sup>1/</sup>	45.9**	3.0
	21:00-22:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.4**	49.3 <sup>1/</sup>	46.0**	3.3
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.2***	47.1 <sup>2/</sup>	43.7***	3.4
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:05-22:10 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.2***	48.1 <sup>2/</sup>	43.7***	4.4
	22:10-22:15 น.	46.8 <sup>2/</sup>	46.2***	40.9 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:15-22:20 น.	48.7 <sup>2/</sup>	47.4***	45.8 <sup>2/</sup>	44.5***	1.3
	22:20-22:25 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.4***	47.5 <sup>2/</sup>	44.5***	3.0
	22:25-22:30 น.	49.8 <sup>2/</sup>	47.4***	49.1 <sup>2/</sup>	44.5***	4.6
	22:30-22:35 น.	50.8 <sup>2/</sup>	46.6***	51.7 <sup>2/</sup>	44.5***	7.2
	22:35-22:40 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.6***	50.0 <sup>2/</sup>	44.5***	5.5
	22:40-22:45 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.6***	46.7 <sup>2/</sup>	44.5***	2.2
	22:45-22:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.9***	48.6 <sup>2/</sup>	43.0***	5.6
	22:50-22:55 น.	48.9 <sup>2/</sup>	44.9***	49.7 <sup>2/</sup>	43.0***	6.7
	22:55-23:00 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.9***	48.5 <sup>2/</sup>	43.0***	5.5
	23:00-23:05 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.0***	49.5 <sup>2/</sup>	43.0***	6.5
	23:05-23:10 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.0***	46.4 <sup>2/</sup>	43.0***	3.4
	23:10-23:15 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.0***	47.4 <sup>2/</sup>	43.0***	4.4
	23:15-23:20 น.	49.1 <sup>2/</sup>	44.7***	50.1 <sup>2/</sup>	42.3***	7.8
	23:20-23:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	44.7***	50.0 <sup>2/</sup>	42.3***	7.7
	23:25-23:30 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.7***	49.0 <sup>2/</sup>	42.3***	6.7
	23:30-23:35 น.	48.2 <sup>2/</sup>	47.2***	44.3 <sup>2/</sup>	43.5***	0.8
	23:35-23:40 น.	47.0 <sup>2/</sup>	47.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:40-23:45 น.	48.8 <sup>2/</sup>	47.2***	46.7 <sup>2/</sup>	43.5***	3.2
	23:45-23:50 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.0***	50.1 <sup>2/</sup>	43.2***	6.9
	23:50-23:55 น.	49.9 <sup>2/</sup>	45.0***	51.2 <sup>2/</sup>	43.2***	8.0
	23:55-00:00 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.0***	47.6 <sup>2/</sup>	43.2***	4.4
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	49.4 <sup>2/</sup>	44.9***	50.5 <sup>2/</sup>	43.3***	7.2
	00:05-00:10 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.9***	47.3 <sup>2/</sup>	43.3***	4.0
	00:10-00:15 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.9***	46.6 <sup>2/</sup>	43.3***	3.3
	00:15-00:20 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.0***	47.1 <sup>2/</sup>	42.8***	4.3
	00:20-00:25 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.0***	50.3 <sup>2/</sup>	42.8***	7.5
	00:25-00:30 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.0***	46.4 <sup>2/</sup>	42.8***	3.6
	00:30-00:35 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.7***	44.5 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:35-00:40 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.7***	47.1 <sup>2/</sup>	43.9***	3.2
	00:40-00:45 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.7***	45.5 <sup>2/</sup>	43.9***	1.6
	00:45-00:50 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.3***	42.4 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:50-00:55 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.3***	47.7 <sup>2/</sup>	43.7***	4.0
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:55-01:00 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.3***	48.4 <sup>2/</sup>	43.7***	4.7
	01:00-01:05 น.	47.5 <sup>2/</sup>	47.8***	<0.8 <sup>3/</sup>	45.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 น.	50.9 <sup>2/</sup>	47.8***	51.0 <sup>2/</sup>	45.1***	5.9
	01:10-01:15 น.	49.4 <sup>2/</sup>	47.8***	47.3 <sup>2/</sup>	45.1***	2.2
	01:15-01:20 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.8***	48.6 <sup>2/</sup>	42.5***	6.1
	01:20-01:25 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.8***	48.4 <sup>2/</sup>	42.5***	5.9
	01:25-01:30 น.	49.6 <sup>2/</sup>	45.8***	50.3 <sup>2/</sup>	42.5***	7.8
	01:30-01:35 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.5***	47.9 <sup>2/</sup>	41.5***	6.4
	01:35-01:40 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.5***	46.7 <sup>2/</sup>	41.5***	5.2
	01:40-01:45 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.5***	47.9 <sup>2/</sup>	41.5***	6.4
	01:45-01:50 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.1***	50.5 <sup>2/</sup>	43.7***	6.8
	01:50-01:55 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.1***	49.0 <sup>2/</sup>	43.7***	5.3
	01:55-02:00 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.1***	48.3 <sup>2/</sup>	43.7***	4.6
	02:00-02:05 น.	50.2 <sup>2/</sup>	47.2***	50.2 <sup>2/</sup>	44.2***	6.0
	02:05-02:10 น.	48.1 <sup>2/</sup>	47.2***	43.8 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:10-02:15 น.	47.1 <sup>2/</sup>	47.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:15-02:20 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.9***	50.1 <sup>2/</sup>	43.8***	6.3
	02:20-02:25 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.9***	49.7 <sup>2/</sup>	43.8***	5.9
	02:25-02:30 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.9***	50.1 <sup>2/</sup>	43.8***	6.3
	02:30-02:35 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.5***	48.9 <sup>2/</sup>	44.8***	4.1
	02:35-02:40 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.5***	50.6 <sup>2/</sup>	44.8***	5.8
	02:40-02:45 น.	46.8 <sup>2/</sup>	46.5***	38.0 <sup>2/</sup>	44.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:45-02:50 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.9***	45.3 <sup>2/</sup>	44.5***	0.8
	02:50-02:55 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.9***	49.3 <sup>2/</sup>	44.5***	4.8
	02:55-03:00 น.	50.8 <sup>2/</sup>	46.9***	51.5 <sup>2/</sup>	44.5***	7.0
	03:00-03:05 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.8***	48.2 <sup>2/</sup>	42.4***	5.8
	03:05-03:10 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.8***	49.7 <sup>2/</sup>	42.4***	7.3
	03:10-03:15 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.8***	49.2 <sup>2/</sup>	42.4***	6.8
	03:15-03:20 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.6***	49.7 <sup>2/</sup>	43.1***	6.6
	03:20-03:25 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.6***	47.7 <sup>2/</sup>	43.1***	4.6
	03:25-03:30 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.6***	48.6 <sup>2/</sup>	43.1***	5.5
	03:30-03:35 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.8***	47.9 <sup>2/</sup>	43.4***	4.5
	03:35-03:40 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.8***	45.6 <sup>2/</sup>	43.4***	2.2
	03:40-03:45 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.8***	47.7 <sup>2/</sup>	43.4***	4.3
	03:45-03:50 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.4***	49.7 <sup>2/</sup>	42.7***	7.0
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



**ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก**

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	03:50-03:55 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.4***	46.6 <sup>2/</sup>	42.7***	3.9
	03:55-04:00 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.4***	48.4 <sup>2/</sup>	42.7***	5.7
	04:00-04:05 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.6***	46.4 <sup>2/</sup>	43.9***	2.5
	04:05-04:10 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.6***	47.0 <sup>2/</sup>	43.9***	3.1
	04:10-04:15 น.	47.7 <sup>2/</sup>	46.6***	44.2 <sup>2/</sup>	43.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:15-04:20 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.7***	47.9 <sup>2/</sup>	42.5***	5.4
	04:20-04:25 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.7***	48.8 <sup>2/</sup>	42.5***	6.3
	04:25-04:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	44.7***	50.3 <sup>2/</sup>	42.5***	7.8
	04:30-04:35 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.6***	43.2 <sup>2/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 น.	45.9 <sup>2/</sup>	46.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:40-04:45 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.6***	49.8 <sup>2/</sup>	44.3***	5.5
	04:45-04:50 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.9***	49.3 <sup>2/</sup>	44.6***	4.7
	04:50-04:55 น.	46.6 <sup>2/</sup>	45.9***	41.3 <sup>2/</sup>	44.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.9***	47.1 <sup>2/</sup>	44.6***	2.5
	05:00-05:05 น.	46.3 <sup>2/</sup>	44.8***	44.0 <sup>2/</sup>	42.1***	1.9
	05:05-05:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.8***	48.7 <sup>2/</sup>	42.1***	6.6
	05:10-05:15 น.	47.2 <sup>2/</sup>	44.8***	46.5 <sup>2/</sup>	42.1***	4.4
	05:15-05:20 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.7***	49.7 <sup>2/</sup>	43.6***	6.1
	05:20-05:25 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.7***	46.8 <sup>2/</sup>	43.6***	3.2
	05:25-05:30 น.	50.4 <sup>2/</sup>	46.7***	51.0 <sup>2/</sup>	43.6***	7.4
	05:30-05:35 น.	49.4 <sup>2/</sup>	47.4***	48.1 <sup>2/</sup>	44.4***	3.7
	05:35-05:40 น.	49.4 <sup>2/</sup>	47.4***	48.1 <sup>2/</sup>	44.4***	3.7
	05:40-05:45 น.	48.6 <sup>2/</sup>	47.4***	45.4 <sup>2/</sup>	44.4***	1.0
	05:45-05:50 น.	50.1 <sup>2/</sup>	46.4***	50.7 <sup>2/</sup>	44.2***	6.5
	05:50-05:55 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.4***	49.8 <sup>2/</sup>	44.2***	5.6
	05:55-06:00 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.4***	46.5 <sup>2/</sup>	44.2***	2.3
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	50.1 <sup>1/</sup>	46.7**	47.4 <sup>1/</sup>	44.1**	3.3
	07:00-08:00 น.	51.5 <sup>1/</sup>	48.8**	48.2 <sup>1/</sup>	46.4**	1.8
	08:00-09:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.5**	49.3 <sup>1/</sup>	47.0**	2.3
	09:00-10:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	49.4**	49.0 <sup>1/</sup>	47.6**	1.4
	10:00-11:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	49.8**	48.7 <sup>1/</sup>	47.3**	1.4
	11:00-12:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.0**	49.6 <sup>1/</sup>	46.2**	3.4
	12:00-13:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	48.4**	49.9 <sup>1/</sup>	46.3**	3.6
	13:00-14:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.7**	49.1 <sup>1/</sup>	47.2**	1.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	14:00-15:00 น.	51.3 <sup>1/</sup>	47.5**	49.0 <sup>1/</sup>	45.7**	3.3
	15:00-16:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.7**	49.3 <sup>1/</sup>	46.7**	2.6
	16:00-17:00 น.	51.2 <sup>1/</sup>	48.1**	48.3 <sup>1/</sup>	45.7**	2.6
	17:00-18:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	49.2**	48.8 <sup>1/</sup>	46.7**	2.1
	18:00-19:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	48.1**	50.9 <sup>1/</sup>	46.7**	4.2
	19:00-20:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.7**	49.3 <sup>1/</sup>	47.1**	2.2
	20:00-21:00 น.	51.3 <sup>1/</sup>	47.4**	49.0 <sup>1/</sup>	45.6**	3.4
	21:00-22:00 น.	50.8 <sup>1/</sup>	47.5**	48.1 <sup>1/</sup>	45.6**	2.5
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.0***	47.9 <sup>2/</sup>	44.9***	3.0
	22:05-22:10 น.	50.6 <sup>2/</sup>	46.0***	51.8 <sup>2/</sup>	44.9***	6.9
	22:10-22:15 น.	50.9 <sup>2/</sup>	46.0***	52.2 <sup>2/</sup>	44.9***	7.3
	22:15-22:20 น.	47.2 <sup>2/</sup>	46.5***	41.9 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:20-22:25 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.5***	47.9 <sup>2/</sup>	44.2***	3.7
	22:25-22:30 น.	49.4 <sup>2/</sup>	46.5***	49.3 <sup>2/</sup>	44.2***	5.1
	22:30-22:35 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.6***	49.9 <sup>2/</sup>	43.5***	6.4
	22:35-22:40 น.	46.4 <sup>2/</sup>	45.6***	41.7 <sup>2/</sup>	43.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.6***	49.5 <sup>2/</sup>	43.5***	6.0
	22:45-22:50 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.6***	49.7 <sup>2/</sup>	42.8***	6.9
	22:50-22:55 น.	47.6 <sup>2/</sup>	45.6***	46.3 <sup>2/</sup>	42.8***	3.5
	22:55-23:00 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.6***	46.5 <sup>2/</sup>	42.8***	3.7
	23:00-23:05 น.	46.3 <sup>2/</sup>	46.1***	35.8 <sup>2/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:05-23:10 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.1***	48.2 <sup>2/</sup>	43.3***	4.9
	23:10-23:15 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.1***	48.9 <sup>2/</sup>	43.3***	5.6
	23:15-23:20 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.1***	49.2 <sup>2/</sup>	43.7***	5.5
	23:20-23:25 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.1***	46.8 <sup>2/</sup>	43.7***	3.1
	23:25-23:30 น.	45.9 <sup>2/</sup>	45.1***	41.2 <sup>2/</sup>	43.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:30-23:35 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.9***	46.6 <sup>2/</sup>	43.2***	3.4
	23:35-23:40 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.9***	49.2 <sup>2/</sup>	43.2***	6.0
	23:40-23:45 น.	47.2 <sup>2/</sup>	44.9***	46.3 <sup>2/</sup>	43.2***	3.1
	23:45-23:50 น.	48.9 <sup>2/</sup>	44.6***	49.9 <sup>2/</sup>	43.6***	6.3
	23:50-23:55 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.6***	49.4 <sup>2/</sup>	43.6***	5.8
	23:55-00:00 น.	47.1 <sup>2/</sup>	44.6***	46.5 <sup>2/</sup>	43.6***	2.9
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.1***	48.5 <sup>2/</sup>	43.6***	4.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 00:05-00:10 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.1***	48.0 <sup>2/</sup>	43.6***	4.4
	00:10-00:15 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.1***	50.2 <sup>2/</sup>	43.6***	6.6
	00:15-00:20 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.6***	46.1 <sup>2/</sup>	43.7***	2.4
	00:20-00:25 น.	50.4 <sup>2/</sup>	46.6***	51.1 <sup>2/</sup>	43.7***	7.4
	00:25-00:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.6***	48.7 <sup>2/</sup>	43.7***	5.0
	00:30-00:35 น.	49.6 <sup>2/</sup>	47.3***	48.7 <sup>2/</sup>	44.9***	3.8
	00:35-00:40 น.	48.8 <sup>2/</sup>	47.3***	46.5 <sup>2/</sup>	44.9***	1.6
	00:40-00:45 น.	48.9 <sup>2/</sup>	47.3***	46.8 <sup>2/</sup>	44.9***	1.9
	00:45-00:50 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.3***	49.6 <sup>2/</sup>	43.2***	6.4
	00:50-00:55 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.3***	45.4 <sup>2/</sup>	43.2***	2.2
	00:55-01:00 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.3***	47.2 <sup>2/</sup>	43.2***	4.0
	01:00-01:05 น.	50.3 <sup>2/</sup>	45.9***	51.3 <sup>2/</sup>	44.2***	7.1
	01:05-01:10 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.9***	48.3 <sup>2/</sup>	44.2***	4.1
	01:10-01:15 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.9***	46.0 <sup>2/</sup>	44.2***	1.8
	01:15-01:20 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.2***	49.7 <sup>2/</sup>	43.2***	6.5
	01:20-01:25 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.2***	47.3 <sup>2/</sup>	43.2***	4.1
	01:25-01:30 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.2***	46.1 <sup>2/</sup>	43.2***	2.9
	01:30-01:35 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.7***	49.7 <sup>2/</sup>	43.1***	6.6
	01:35-01:40 น.	49.7 <sup>2/</sup>	44.7***	51.0 <sup>2/</sup>	43.1***	7.9
	01:40-01:45 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.7***	48.4 <sup>2/</sup>	43.1***	5.3
	01:45-01:50 น.	47.8 <sup>2/</sup>	46.1***	45.9 <sup>2/</sup>	44.3***	1.6
	01:50-01:55 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.1***	46.8 <sup>2/</sup>	44.3***	2.5
	01:55-02:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.1***	47.3 <sup>2/</sup>	44.3***	3.0
	02:00-02:05 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.5***	45.9 <sup>2/</sup>	43.4***	2.5
	02:05-02:10 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.5***	47.9 <sup>2/</sup>	43.4***	4.5
	02:10-02:15 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.5***	45.6 <sup>2/</sup>	43.4***	2.2
	02:15-02:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.8***	48.9 <sup>2/</sup>	43.0***	5.9
	02:20-02:25 น.	46.5 <sup>2/</sup>	44.8***	44.6 <sup>2/</sup>	43.0***	1.6
	02:25-02:30 น.	47.7 <sup>2/</sup>	44.8***	47.6 <sup>2/</sup>	43.0***	4.6
	02:30-02:35 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.0***	49.2 <sup>2/</sup>	44.7***	4.5
	02:35-02:40 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.0***	42.6 <sup>2/</sup>	44.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:40-02:45 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.0***	45.5 <sup>2/</sup>	44.7***	0.8
	02:45-02:50 น.	49.5 <sup>2/</sup>	47.3***	48.5 <sup>2/</sup>	44.4***	4.1
	02:50-02:55 น.	47.9 <sup>2/</sup>	47.3***	42.0 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:55-03:00 น.	49.4 <sup>2/</sup>	47.3***	48.2 <sup>2/</sup>	44.4***	3.8
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup>					
	03:00-03:05 น.	50.2 <sup>2/</sup>	45.9***	51.2 <sup>2/</sup>	44.6***	6.6
	03:05-03:10 น.	50.5 <sup>2/</sup>	45.9***	51.7 <sup>2/</sup>	44.6***	7.1
	03:10-03:15 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.9***	50.0 <sup>2/</sup>	44.6***	5.4
	03:15-03:20 น.	49.3 <sup>2/</sup>	44.4***	50.6 <sup>2/</sup>	43.3***	7.3
	03:20-03:25 น.	49.1 <sup>2/</sup>	44.4***	50.3 <sup>2/</sup>	43.3***	7.0
	03:25-03:30 น.	48.7 <sup>2/</sup>	44.4***	49.7 <sup>2/</sup>	43.3***	6.4
	03:30-03:35 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.5***	45.9 <sup>2/</sup>	44.0***	1.9
	03:35-03:40 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.5***	49.4 <sup>2/</sup>	44.0***	5.4
	03:40-03:45 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.5***	49.2 <sup>2/</sup>	44.0***	5.2
	03:45-03:50 น.	47.3 <sup>2/</sup>	45.6***	45.4 <sup>2/</sup>	42.9***	2.5
	03:50-03:55 น.	49.2 <sup>2/</sup>	45.6***	49.7 <sup>2/</sup>	42.9***	6.8
	03:55-04:00 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.6***	50.2 <sup>2/</sup>	42.9***	7.3
	04:00-04:05 น.	49.8 <sup>2/</sup>	47.2***	49.3 <sup>2/</sup>	45.2***	4.1
	04:05-04:10 น.	47.4 <sup>2/</sup>	47.2***	36.9 <sup>2/</sup>	45.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:10-04:15 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.2***	47.9 <sup>2/</sup>	45.2***	2.7
	04:15-04:20 น.	48.4 <sup>2/</sup>	45.7***	48.1 <sup>2/</sup>	43.6***	4.5
	04:20-04:25 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.7***	47.6 <sup>2/</sup>	43.6***	4.0
	04:25-04:30 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.7***	48.9 <sup>2/</sup>	43.6***	5.3
	04:30-04:35 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.9***	47.9 <sup>2/</sup>	43.0***	4.9
	04:35-04:40 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.9***	48.6 <sup>2/</sup>	43.0***	5.6
	04:40-04:45 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.9***	45.8 <sup>2/</sup>	43.0***	2.8
	04:45-04:50 น.	49.5 <sup>2/</sup>	45.1***	50.5 <sup>2/</sup>	43.3***	7.2
	04:50-04:55 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.1***	45.2 <sup>2/</sup>	43.3***	1.9
	04:55-05:00 น.	46.5 <sup>2/</sup>	45.1***	43.9 <sup>2/</sup>	43.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 น.	48.6 <sup>2/</sup>	47.8***	43.9 <sup>2/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 น.	47.7 <sup>2/</sup>	47.8***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:10-05:15 น.	50.4 <sup>2/</sup>	47.8***	49.9 <sup>2/</sup>	44.5***	5.4
	05:15-05:20 น.	49.9 <sup>2/</sup>	46.2***	50.5 <sup>2/</sup>	43.7***	6.8
	05:20-05:25 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.2***	48.1 <sup>2/</sup>	43.7***	4.4
	05:25-05:30 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.2***	49.8 <sup>2/</sup>	43.7***	6.1
	05:30-05:35 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.1***	47.5 <sup>2/</sup>	44.0***	3.5
	05:35-05:40 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.1***	46.2 <sup>2/</sup>	44.0***	2.2
	05:40-05:45 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.1***	48.7 <sup>2/</sup>	44.0***	4.7
	05:45-05:50 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.4***	47.8 <sup>2/</sup>	44.5***	3.3
	05:50-05:55 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.4***	40.3 <sup>2/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 05:55-06:00 น.	47.4 <sup>2/</sup>	46.4***	43.5 <sup>2/</sup>	44.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup> 06:00-07:00 น.	50.9 <sup>1/</sup>	47.6**	48.2 <sup>1/</sup>	45.6**	2.6
	07:00-08:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	49.3**	48.9 <sup>1/</sup>	47.4**	1.5
	08:00-09:00 น.	53.0 <sup>1/</sup>	49.6**	50.3 <sup>1/</sup>	47.3**	3.0
	09:00-10:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	47.7**	50.3 <sup>1/</sup>	45.9**	4.4
	10:00-11:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	48.3**	50.1 <sup>1/</sup>	46.6**	3.5
	11:00-12:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.7**	49.4 <sup>1/</sup>	46.8**	2.6
	12:00-13:00 น.	51.6 <sup>1/</sup>	48.8**	48.4 <sup>1/</sup>	46.5**	1.9
	13:00-14:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	49.6**	48.5 <sup>1/</sup>	47.6**	0.9
	14:00-15:00 น.	52.2 <sup>1/</sup>	48.6**	49.7 <sup>1/</sup>	46.6**	3.1
	15:00-16:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.3**	49.5 <sup>1/</sup>	46.7**	2.8
	16:00-17:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	48.6**	50.2 <sup>1/</sup>	46.0**	4.2
	17:00-18:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.5**	49.2 <sup>1/</sup>	46.7**	2.5
	18:00-19:00 น.	52.3 <sup>1/</sup>	48.6**	49.9 <sup>1/</sup>	46.6**	3.3
	19:00-20:00 น.	51.5 <sup>1/</sup>	47.6**	49.2 <sup>1/</sup>	47.1**	2.1
	20:00-21:00 น.	52.4 <sup>1/</sup>	49.0**	49.7 <sup>1/</sup>	46.8**	2.9
	21:00-22:00 น.	51.1 <sup>1/</sup>	48.6**	47.5 <sup>1/</sup>	46.0**	1.5
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:00-22:05 น.	49.3 <sup>2/</sup>	44.7***	50.5 <sup>2/</sup>	42.6***	7.9
	22:05-22:10 น.	47.4 <sup>2/</sup>	44.7***	47.1 <sup>2/</sup>	42.6***	4.5
	22:10-22:15 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.7***	49.0 <sup>2/</sup>	42.6***	6.4
	22:15-22:20 น.	47.8 <sup>2/</sup>	46.2***	45.7 <sup>2/</sup>	43.6***	2.1
	22:20-22:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.2***	48.8 <sup>2/</sup>	43.6***	5.2
	22:25-22:30 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.2***	44.6 <sup>2/</sup>	43.6***	1.0
	22:30-22:35 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.8***	47.5 <sup>2/</sup>	43.7***	3.8
	22:35-22:40 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.8***	48.7 <sup>2/</sup>	43.7***	5.0
	22:40-22:45 น.	49.8 <sup>2/</sup>	46.8***	49.8 <sup>2/</sup>	43.7***	6.1
	22:45-22:50 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.5***	46.2 <sup>2/</sup>	43.4***	2.8
	22:50-22:55 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.5***	48.9 <sup>2/</sup>	43.4***	5.5
	22:55-23:00 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.5***	45.9 <sup>2/</sup>	43.4***	2.5
	23:00-23:05 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.6***	49.0 <sup>2/</sup>	43.3***	5.7
	23:05-23:10 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.6***	46.0 <sup>2/</sup>	43.3***	2.7
	23:10-23:15 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.6***	46.5 <sup>2/</sup>	43.3***	3.2
	23:15-23:20 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.3***	48.8 <sup>2/</sup>	42.6***	6.2
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 23:20-23:25 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.3***	47.3 <sup>2/</sup>	42.6***	4.7
	23:25-23:30 น.	46.6 <sup>2/</sup>	44.3***	45.7 <sup>2/</sup>	42.6***	3.1
	23:30-23:35 น.	47.6 <sup>2/</sup>	44.9***	47.3 <sup>2/</sup>	42.0***	5.3
	23:35-23:40 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.9***	49.5 <sup>2/</sup>	42.0***	7.5
	23:40-23:45 น.	46.8 <sup>2/</sup>	44.9***	45.3 <sup>2/</sup>	42.0***	3.3
	23:45-23:50 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.8***	47.8 <sup>2/</sup>	42.7***	5.1
	23:50-23:55 น.	47.3 <sup>2/</sup>	44.8***	46.7 <sup>2/</sup>	42.7***	4.0
	23:55-00:00 น.	48.1 <sup>2/</sup>	44.8***	48.4 <sup>2/</sup>	42.7***	5.7
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	46.6 <sup>2/</sup>	45.6***	42.7 <sup>2/</sup>	42.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:05-00:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.6***	48.0 <sup>2/</sup>	42.6***	5.4
	00:10-00:15 น.	47.8 <sup>2/</sup>	45.6***	46.8 <sup>2/</sup>	42.6***	4.2
	00:15-00:20 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.6***	48.9 <sup>2/</sup>	42.2***	6.7
	00:20-00:25 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.6***	46.3 <sup>2/</sup>	42.2***	4.1
	00:25-00:30 น.	48.0 <sup>2/</sup>	44.6***	48.3 <sup>2/</sup>	42.2***	6.1
	00:30-00:35 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.0***	46.9 <sup>2/</sup>	42.8***	4.1
	00:35-00:40 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.0***	45.9 <sup>2/</sup>	42.8***	3.1
	00:40-00:45 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.0***	49.1 <sup>2/</sup>	42.8***	6.3
	00:45-00:50 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.6***	48.7 <sup>2/</sup>	43.0***	5.7
	00:50-00:55 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.6***	48.0 <sup>2/</sup>	43.0***	5.0
	00:55-01:00 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.6***	48.9 <sup>2/</sup>	43.0***	5.9
	01:00-01:05 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.2***	46.0 <sup>2/</sup>	44.2***	1.8
	01:05-01:10 น.	47.2 <sup>2/</sup>	46.2***	43.3 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:10-01:15 น.	48.4 <sup>2/</sup>	46.2***	47.4 <sup>2/</sup>	44.2***	3.2
	01:15-01:20 น.	50.1 <sup>2/</sup>	45.8***	51.1 <sup>2/</sup>	43.6***	7.5
	01:20-01:25 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.8***	48.8v	43.6***	5.2
	01:25-01:30 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.8***	42.9 <sup>2/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:30-01:35 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.4***	46.2 <sup>2/</sup>	43.6***	2.6
	01:35-01:40 น.	48.5 <sup>2/</sup>	46.4***	47.3 <sup>2/</sup>	43.6***	3.7
	01:40-01:45 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.4***	49.6 <sup>2/</sup>	43.6***	6.0
	01:45-01:50 น.	47.7 <sup>2/</sup>	45.3***	47.0 <sup>2/</sup>	43.2***	3.8
	01:50-01:55 น.	46.4 <sup>2/</sup>	45.3***	42.9 <sup>2/</sup>	43.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.3***	45.4 <sup>2/</sup>	43.2***	2.2
	02:00-02:05 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.4***	49.0 <sup>2/</sup>	43.2***	5.8
	02:05-02:10 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.4***	49.3 <sup>2/</sup>	43.2***	6.1
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

**ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก**

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	02:10-02:15 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.4***	50.7 <sup>2/</sup>	43.2***	7.5
	02:15-02:20 น.	47.5 <sup>2/</sup>	46.8***	42.2 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:20-02:25 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.8***	47.5 <sup>2/</sup>	44.4***	3.1
	02:25-02:30 น.	47.3 <sup>2/</sup>	46.8***	40.7 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:30-02:35 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.7***	48.6 <sup>2/</sup>	43.4***	5.2
	02:35-02:40 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.7***	48.8 <sup>2/</sup>	43.4***	5.4
	02:40-02:45 น.	49.6 <sup>2/</sup>	46.7***	49.5 <sup>2/</sup>	43.4***	6.1
	02:45-02:50 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.4***	48.3 <sup>2/</sup>	43.4***	4.9
	02:50-02:55 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.4***	49.0 <sup>2/</sup>	43.4***	5.6
	02:55-03:00 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.4***	47.8 <sup>2/</sup>	43.4***	4.4
	03:00-03:05 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.6***	49.8 <sup>2/</sup>	44.0***	5.8
	03:05-03:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.6***	46.4 <sup>2/</sup>	44.0***	2.4
	03:10-03:15 น.	50.0 <sup>2/</sup>	46.6***	50.3 <sup>2/</sup>	44.0***	6.3
	03:15-03:20 น.	48.9 <sup>2/</sup>	44.7***	49.8 <sup>2/</sup>	42.5***	7.3
	03:20-03:25 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.7***	49.0 <sup>2/</sup>	42.5***	6.5
	03:25-03:30 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.7***	48.8 <sup>2/</sup>	42.5***	6.3
	03:30-03:35 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.4***	45.2 <sup>2/</sup>	42.9***	2.3
	03:35-03:40 น.	47.9 <sup>2/</sup>	45.4***	47.3 <sup>2/</sup>	42.9***	4.4
	03:40-03:45 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.4***	48.2 <sup>2/</sup>	42.9***	5.3
	03:45-03:50 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.3***	48.2 <sup>2/</sup>	43.4***	4.8
	03:50-03:55 น.	49.5 <sup>2/</sup>	46.3***	49.7 <sup>2/</sup>	43.4***	6.3
	03:55-04:00 น.	48.9 <sup>2/</sup>	46.3***	48.4 <sup>2/</sup>	43.4***	5.0
	04:00-04:05 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.9***	45.8 <sup>2/</sup>	42.9***	2.9
	04:05-04:10 น.	48.7 <sup>2/</sup>	44.9***	49.4 <sup>2/</sup>	42.9***	6.5
	04:10-04:15 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.9***	49.5 <sup>2/</sup>	42.9***	6.6
	04:15-04:20 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.8***	46.0 <sup>2/</sup>	44.3***	1.7
	04:20-04:25 น.	47.9 <sup>2/</sup>	46.8***	44.4 <sup>2/</sup>	44.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:25-04:30 น.	49.3 <sup>2/</sup>	46.8***	48.7 <sup>2/</sup>	44.3***	4.4
	04:30-04:35 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.2***	41.6 <sup>2/</sup>	44.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 น.	50.2 <sup>2/</sup>	46.2***	51.0 <sup>2/</sup>	44.1***	6.9
	04:40-04:45 น.	49.0 <sup>2/</sup>	46.2***	48.8 <sup>2/</sup>	44.1***	4.7
	04:45-04:50 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.2***	49.1 <sup>2/</sup>	43.3***	5.8
	04:50-04:55 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.2***	47.8 <sup>2/</sup>	43.3***	4.5
	04:55-05:00 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.2***	49.8 <sup>2/</sup>	43.3***	6.5
	05:00-05:05 น.	46.2 <sup>2/</sup>	44.2***	44.9 <sup>2/</sup>	42.6***	2.3
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup>					
	05:05-05:10 น.	47.9 <sup>2/</sup>	44.2***	48.5 <sup>2/</sup>	42.6***	5.9
	05:10-05:15 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.2***	49.6 <sup>2/</sup>	42.6***	7.0
	05:15-05:20 น.	46.6 <sup>2/</sup>	47.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:20-05:25 น.	49.4 <sup>2/</sup>	47.1***	48.5 <sup>2/</sup>	44.2***	4.3
	05:25-05:30 น.	47.7 <sup>2/</sup>	47.1***	41.8 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:30-05:35 น.	49.7 <sup>2/</sup>	46.8***	49.6 <sup>2/</sup>	44.2***	5.4
	05:35-05:40 น.	50.2 <sup>2/</sup>	46.8***	50.5 <sup>2/</sup>	44.2***	6.3
	05:40-05:45 น.	46.9 <sup>2/</sup>	46.8***	33.5 <sup>2/</sup>	44.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:45-05:50 น.	49.3 <sup>2/</sup>	44.7***	50.5 <sup>2/</sup>	43.3***	7.2
	05:50-05:55 น.	49.4 <sup>2/</sup>	44.7***	50.6 <sup>2/</sup>	43.3***	7.3
	05:55-06:00 น.	49.6 <sup>2/</sup>	44.7***	50.9 <sup>2/</sup>	43.3***	7.6
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	49.7 <sup>1/</sup>	45.3**	47.7 <sup>1/</sup>	44.3**	3.4
	07:00-08:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.0**	49.9 <sup>1/</sup>	46.8**	3.1
	08:00-09:00 น.	52.6 <sup>1/</sup>	50.4**	48.6 <sup>1/</sup>	47.7**	<0.8 <sup>3/</sup>
	09:00-10:00 น.	52.6 <sup>1/</sup>	48.7**	50.3 <sup>1/</sup>	47.0**	3.3
	10:00-11:00 น.	52.7 <sup>1/</sup>	49.4**	50.0 <sup>1/</sup>	46.5**	3.5
	11:00-12:00 น.	54.0 <sup>1/</sup>	49.7**	52.0 <sup>1/</sup>	48.0**	4.0
	12:00-13:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	47.4**	50.0 <sup>1/</sup>	46.6**	3.4
	13:00-14:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	49.3**	48.9 <sup>1/</sup>	46.8**	2.1
	14:00-15:00 น.	52.1 <sup>1/</sup>	48.8**	49.4 <sup>1/</sup>	46.9**	2.5
	15:00-16:00 น.	52.9 <sup>1/</sup>	48.6**	50.9 <sup>1/</sup>	47.2**	3.7
	16:00-17:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	49.1**	48.7 <sup>1/</sup>	47.1**	1.6
	17:00-18:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	48.0**	49.6 <sup>1/</sup>	46.1**	3.5
	18:00-19:00 น.	51.9 <sup>1/</sup>	47.7**	49.8 <sup>1/</sup>	46.5**	3.3
	19:00-20:00 น.	52.5 <sup>1/</sup>	49.7**	49.3 <sup>1/</sup>	47.0**	2.3
	20:00-21:00 น.	52.0 <sup>1/</sup>	48.2**	49.7 <sup>1/</sup>	45.5**	4.2
	21:00-22:00 น.	50.8 <sup>1/</sup>	48.1**	47.5 <sup>1/</sup>	45.9**	1.6
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	47.9 <sup>2/</sup>	43.7***	48.8 <sup>2/</sup>	42.6***	6.2
	22:05-22:10 น.	48.3 <sup>2/</sup>	43.7***	49.5 <sup>2/</sup>	42.6***	6.9
	22:10-22:15 น.	48.9 <sup>2/</sup>	43.7***	50.3 <sup>2/</sup>	42.6***	7.7
	22:15-22:20 น.	47.5 <sup>2/</sup>	44.9***	47.0 <sup>2/</sup>	42.4***	4.6
	22:20-22:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	44.9***	49.9 <sup>2/</sup>	42.4***	7.5
	22:25-22:30 น.	49.1 <sup>2/</sup>	44.9***	50.0 <sup>2/</sup>	42.4***	7.6
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:30-22:35 น.	45.7 <sup>2/</sup>	46.8***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:35-22:40 น.	48.7 <sup>2/</sup>	46.8***	47.2 <sup>2/</sup>	43.2***	4.0
	22:40-22:45 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.8***	46.0 <sup>2/</sup>	43.2***	2.8
	22:45-22:50 น.	47.6 <sup>2/</sup>	46.0***	45.5 <sup>2/</sup>	43.0***	2.5
	22:50-22:55 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.0***	49.2 <sup>2/</sup>	43.0***	6.2
	22:55-23:00 น.	46.3 <sup>2/</sup>	46.0***	37.5 <sup>2/</sup>	43.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:00-23:05 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.6***	49.0 <sup>2/</sup>	43.1***	5.9
	23:05-23:10 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.6***	49.9 <sup>2/</sup>	43.1***	6.8
	23:10-23:15 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.6***	49.5 <sup>2/</sup>	43.1***	6.4
	23:15-23:20 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.9***	45.4 <sup>2/</sup>	43.8***	1.6
	23:20-23:25 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.9***	48.3 <sup>2/</sup>	43.8***	4.5
	23:25-23:30 น.	49.1 <sup>2/</sup>	45.9***	49.3 <sup>2/</sup>	43.8***	5.5
	23:30-23:35 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.8***	49.7 <sup>2/</sup>	43.9***	5.8
	23:35-23:40 น.	47.4 <sup>2/</sup>	45.8***	45.3 <sup>2/</sup>	43.9***	1.4
	23:40-23:45 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.8***	48.6 <sup>2/</sup>	43.9***	4.7
	23:45-23:50 น.	49.0 <sup>2/</sup>	44.5***	50.1 <sup>2/</sup>	43.0***	7.1
	23:50-23:55 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.5***	46.4 <sup>2/</sup>	43.0***	3.4
	23:55-00:00 น.	48.9 <sup>2/</sup>	44.5***	49.9 <sup>2/</sup>	43.0***	6.9
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	47.6 <sup>2/</sup>	47.1***	41.0 <sup>2/</sup>	44.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:05-00:10 น.	49.0 <sup>2/</sup>	47.1***	47.5 <sup>2/</sup>	44.4***	3.1
	00:10-00:15 น.	50.3 <sup>2/</sup>	47.1***	50.5 <sup>2/</sup>	44.4***	6.1
	00:15-00:20 น.	47.6 <sup>2/</sup>	47.2***	40.0 <sup>2/</sup>	45.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:20-00:25 น.	51.2 <sup>2/</sup>	47.2***	52.0 <sup>2/</sup>	45.2***	6.8
	00:25-00:30 น.	49.2 <sup>2/</sup>	47.2***	47.9 <sup>2/</sup>	45.2***	2.7
	00:30-00:35 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.8***	48.6 <sup>2/</sup>	43.8***	4.8
	00:35-00:40 น.	49.8 <sup>2/</sup>	45.8***	50.6 <sup>2/</sup>	43.8***	6.8
	00:40-00:45 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.8***	49.0 <sup>2/</sup>	43.8***	5.2
	00:45-00:50 น.	50.0 <sup>2/</sup>	45.3***	51.2 <sup>2/</sup>	43.3***	7.9
	00:50-00:55 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.3***	47.7 <sup>2/</sup>	43.3***	4.4
	00:55-01:00 น.	48.0 <sup>2/</sup>	45.3***	47.7 <sup>2/</sup>	43.3***	4.4
	01:00-01:05 น.	46.9 <sup>2/</sup>	45.9***	43.0 <sup>2/</sup>	43.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 น.	49.3 <sup>2/</sup>	45.9***	49.6 <sup>2/</sup>	43.2***	6.4
	01:10-01:15 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.9***	48.7 <sup>2/</sup>	43.2***	5.5
	01:15-01:20 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.5***	48.7 <sup>2/</sup>	43.2***	5.5
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:20-01:25 น.	46.2 <sup>2/</sup>	45.5***	40.9 <sup>2/</sup>	43.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:25-01:30 น.	46.6 <sup>2/</sup>	45.5***	43.1 <sup>2/</sup>	43.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:30-01:35 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.7***	48.8 <sup>2/</sup>	42.0***	6.8
	01:35-01:40 น.	46.8 <sup>2/</sup>	44.7***	45.6 <sup>2/</sup>	42.0***	3.6
	01:40-01:45 น.	47.8 <sup>2/</sup>	44.7***	47.9 <sup>2/</sup>	42.0***	5.9
	01:45-01:50 น.	47.0 <sup>2/</sup>	46.9***	33.6 <sup>2/</sup>	44.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:50-01:55 น.	48.8 <sup>2/</sup>	46.9***	47.3 <sup>2/</sup>	44.1***	3.2
	01:55-02:00 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.9***	48.1 <sup>2/</sup>	44.1***	4.0
	02:00-02:05 น.	48.6 <sup>2/</sup>	47.1***	46.3 <sup>2/</sup>	44.8***	1.5
	02:05-02:10 น.	50.2 <sup>2/</sup>	47.1***	50.3 <sup>2/</sup>	44.8***	5.5
	02:10-02:15 น.	48.1 <sup>2/</sup>	47.1***	44.2 <sup>2/</sup>	44.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:15-02:20 น.	47.7 <sup>2/</sup>	44.8***	47.6 <sup>2/</sup>	42.5***	5.1
	02:20-02:25 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.8***	48.7 <sup>2/</sup>	42.5***	6.2
	02:25-02:30 น.	46.4 <sup>2/</sup>	44.8***	44.3 <sup>2/</sup>	42.5***	1.8
	02:30-02:35 น.	48.6 <sup>2/</sup>	44.8***	49.3 <sup>2/</sup>	42.3***	7.0
	02:35-02:40 น.	48.3 <sup>2/</sup>	44.8***	48.7 <sup>2/</sup>	42.3***	6.4
	02:40-02:45 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.8***	45.7 <sup>2/</sup>	42.3***	3.4
	02:45-02:50 น.	48.5 <sup>2/</sup>	44.4***	49.4 <sup>2/</sup>	42.5***	6.9
	02:50-02:55 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.4***	49.8 <sup>2/</sup>	42.5***	7.3
	02:55-03:00 น.	47.0 <sup>2/</sup>	44.4***	46.5 <sup>2/</sup>	42.5***	4.0
	03:00-03:05 น.	49.1 <sup>2/</sup>	44.7***	50.1 <sup>2/</sup>	42.2***	7.9
	03:05-03:10 น.	46.7 <sup>2/</sup>	44.7***	45.4 <sup>2/</sup>	42.2***	3.2
	03:10-03:15 น.	46.9 <sup>2/</sup>	44.7***	45.9 <sup>2/</sup>	42.2***	3.7
	03:15-03:20 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.2***	49.2 <sup>2/</sup>	43.0***	6.2
	03:20-03:25 น.	47.1 <sup>2/</sup>	46.2***	42.8 <sup>2/</sup>	43.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:25-03:30 น.	48.1 <sup>2/</sup>	46.2***	46.6 <sup>2/</sup>	43.0***	3.6
	03:30-03:35 น.	50.3 <sup>2/</sup>	45.7***	51.5 <sup>2/</sup>	43.8***	7.7
	03:35-03:40 น.	48.9 <sup>2/</sup>	45.7***	49.1 <sup>2/</sup>	43.8***	5.3
	03:40-03:45 น.	50.0 <sup>2/</sup>	45.7***	51.0 <sup>2/</sup>	43.8***	7.2
	03:45-03:50 น.	48.2 <sup>2/</sup>	45.7***	47.6 <sup>2/</sup>	43.3***	4.3
	03:50-03:55 น.	49.7 <sup>2/</sup>	45.7***	50.5 <sup>2/</sup>	43.3***	7.2
	03:55-04:00 น.	48.6 <sup>2/</sup>	45.7***	48.5 <sup>2/</sup>	43.3***	5.2
	04:00-04:05 น.	48.4 <sup>2/</sup>	44.5***	49.1 <sup>2/</sup>	42.8***	6.3
	04:05-04:10 น.	48.8 <sup>2/</sup>	44.5***	49.8 <sup>2/</sup>	42.8***	7.0
	04:10-04:15 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.5***	48.8 <sup>2/</sup>	42.8***	6.0
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	04:15-04:20 น.	47.1 <sup>2/</sup>	45.1***	45.8 <sup>2/</sup>	43.1***	2.7
	04:20-04:25 น.	47.5 <sup>2/</sup>	45.1***	46.8 <sup>2/</sup>	43.1***	3.7
	04:25-04:30 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.1***	49.7 <sup>2/</sup>	43.1***	6.6
	04:30-04:35 น.	47.2 <sup>2/</sup>	45.8***	44.6 <sup>2/</sup>	43.1***	1.5
	04:35-04:40 น.	48.8 <sup>2/</sup>	45.8***	48.8 <sup>2/</sup>	43.1***	5.7
	04:40-04:45 น.	48.1 <sup>2/</sup>	45.8***	47.2 <sup>2/</sup>	43.1***	4.1
	04:45-04:50 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.9***	48.0 <sup>2/</sup>	42.1***	5.9
	04:50-04:55 น.	46.8 <sup>2/</sup>	45.9***	42.5 <sup>2/</sup>	42.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 น.	48.5 <sup>2/</sup>	45.9***	48.0 <sup>2/</sup>	42.1***	5.9
	05:00-05:05 น.	46.8 <sup>2/</sup>	46.8***	<0.8 <sup>3/</sup>	43.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 น.	48.6 <sup>2/</sup>	46.8***	46.9 <sup>2/</sup>	43.6***	3.3
	05:10-05:15 น.	49.2 <sup>2/</sup>	46.8***	48.5 <sup>2/</sup>	43.6***	4.9
	05:15-05:20 น.	48.3 <sup>2/</sup>	45.4***	48.2 <sup>2/</sup>	42.4***	5.8
	05:20-05:25 น.	49.0 <sup>2/</sup>	45.4***	49.5 <sup>2/</sup>	42.4***	7.1
	05:25-05:30 น.	48.7 <sup>2/</sup>	45.4***	49.0 <sup>2/</sup>	42.4***	6.6
	05:30-05:35 น.	47.7 <sup>2/</sup>	44.3***	48.0 <sup>2/</sup>	41.4***	6.6
	05:35-05:40 น.	48.2 <sup>2/</sup>	44.3***	48.9 <sup>2/</sup>	41.4***	7.5
	05:40-05:45 น.	46.8 <sup>2/</sup>	44.3***	46.2 <sup>2/</sup>	41.4***	4.8
	05:45-05:50 น.	48.3 <sup>2/</sup>	46.6***	46.4 <sup>2/</sup>	43.2***	3.2
	05:50-05:55 น.	48.2 <sup>2/</sup>	46.6***	46.1 <sup>2/</sup>	43.2***	2.9
	05:55-06:00 น.	49.1 <sup>2/</sup>	46.6***	48.5 <sup>2/</sup>	43.2***	5.3
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	50.8 <sup>1/</sup>	47.2**	48.3 <sup>1/</sup>	44.9**	3.4
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแอมพลิจูดที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L<sub>Aeq</sub> 1 hour

<sup>2/</sup> ค่าแอมพลิจูดที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L<sub>Aeq</sub> 5 minutes

<sup>3/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L<sub>Aeq</sub> 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

\*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L<sub>Aeq</sub> 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศพร ธนะพิรุฬห์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	07:00-08:00 น.	61.5 <sup>1/</sup>	59.2**	57.6 <sup>1/</sup>	57.4**	<0.8 <sup>3/</sup>
	08:00-09:00 น.	61.1 <sup>1/</sup>	58.5**	57.6 <sup>1/</sup>	56.4**	1.2
	09:00-10:00 น.	61.0 <sup>1/</sup>	59.5**	55.7 <sup>1/</sup>	56.2**	<0.8 <sup>3/</sup>
	10:00-11:00 น.	62.1 <sup>1/</sup>	59.2**	59.0 <sup>1/</sup>	57.6**	1.4
	11:00-12:00 น.	61.1 <sup>1/</sup>	57.2**	58.8 <sup>1/</sup>	55.5**	3.3
	12:00-13:00 น.	60.5 <sup>1/</sup>	57.4**	57.6 <sup>1/</sup>	55.1**	2.5
	13:00-14:00 น.	62.1 <sup>1/</sup>	59.8**	58.2 <sup>1/</sup>	57.3**	0.9
	14:00-15:00 น.	63.4 <sup>1/</sup>	59.6**	61.1 <sup>1/</sup>	57.4**	3.7
	15:00-16:00 น.	61.5 <sup>1/</sup>	59.5**	57.2 <sup>1/</sup>	57.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	16:00-17:00 น.	62.8 <sup>1/</sup>	61.5**	56.9 <sup>1/</sup>	58.4**	<0.8 <sup>3/</sup>
	17:00-18:00 น.	61.2 <sup>1/</sup>	57.8**	58.5 <sup>1/</sup>	56.1**	2.4
	18:00-19:00 น.	61.7 <sup>1/</sup>	58.4**	59.0 <sup>1/</sup>	56.0**	3.0
	19:00-20:00 น.	61.1 <sup>1/</sup>	59.2**	56.6 <sup>1/</sup>	55.3**	1.3
	20:00-21:00 น.	62.3 <sup>1/</sup>	59.7**	58.8 <sup>1/</sup>	57.5**	1.3
	21:00-22:00 น.	62.9 <sup>1/</sup>	59.9**	59.9 <sup>1/</sup>	57.6**	2.3
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	58.2 <sup>2/</sup>	56.9***	55.3 <sup>2/</sup>	53.7***	1.6
	22:05-22:10 น.	58.1 <sup>2/</sup>	56.9***	54.9 <sup>2/</sup>	53.7***	1.2
	22:10-22:15 น.	59.7 <sup>2/</sup>	56.9***	59.5 <sup>2/</sup>	53.7***	5.8
	22:15-22:20 น.	58.8 <sup>2/</sup>	58.7***	45.4 <sup>2/</sup>	54.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:20-22:25 น.	59.8 <sup>2/</sup>	58.7***	56.3 <sup>2/</sup>	54.6***	1.7
	22:25-22:30 น.	60.5 <sup>2/</sup>	58.7***	58.8 <sup>2/</sup>	54.6***	4.2
	22:30-22:35 น.	60.0 <sup>2/</sup>	59.4***	54.1 <sup>2/</sup>	54.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:35-22:40 น.	59.5 <sup>2/</sup>	59.4***	46.1 <sup>2/</sup>	54.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 น.	59.8 <sup>2/</sup>	59.4***	52.2 <sup>2/</sup>	54.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:45-22:50 น.	58.9 <sup>2/</sup>	55.7***	59.1 <sup>2/</sup>	54.6***	4.5
	22:50-22:55 น.	59.0 <sup>2/</sup>	55.7***	59.3 <sup>2/</sup>	54.6***	4.7
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
20 ม.ค. 64	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 22:55-23:00 น.	57.7 <sup>2/</sup>	55.7***	56.4 <sup>2/</sup>	54.6***	1.8
	23:00-23:05 น.	55.5 <sup>2/</sup>	57.8***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:05-23:10 น.	58.1 <sup>2/</sup>	57.8***	49.3 <sup>2/</sup>	54.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:10-23:15 น.	58.9 <sup>2/</sup>	57.8***	55.4 <sup>2/</sup>	54.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:15-23:20 น.	60.2 <sup>2/</sup>	57.6***	59.7 <sup>2/</sup>	54.2***	5.5
	23:20-23:25 น.	58.1 <sup>2/</sup>	57.6***	51.5 <sup>2/</sup>	54.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:25-23:30 น.	59.1 <sup>2/</sup>	57.6***	56.8 <sup>2/</sup>	54.2***	2.6
	23:30-23:35 น.	59.4 <sup>2/</sup>	55.7***	60.0 <sup>2/</sup>	53.4***	6.6
	23:35-23:40 น.	57.2 <sup>2/</sup>	55.7***	54.9 <sup>2/</sup>	53.4***	1.5
	23:40-23:45 น.	57.6 <sup>2/</sup>	55.7***	56.1 <sup>2/</sup>	53.4***	2.7
	23:45-23:50 น.	57.5 <sup>2/</sup>	54.0***	57.9 <sup>2/</sup>	52.2***	5.7
	23:50-23:55 น.	52.7 <sup>2/</sup>	54.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	52.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:55-00:00 น.	57.3 <sup>2/</sup>	54.0***	57.6 <sup>2/</sup>	52.2***	5.4
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	55.3 <sup>2/</sup>	51.6***	55.9 <sup>2/</sup>	49.8***	6.1
	00:05-00:10 น.	53.3 <sup>2/</sup>	51.6***	51.4 <sup>2/</sup>	49.8***	1.6
	00:10-00:15 น.	50.9 <sup>2/</sup>	51.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	49.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:15-00:20 น.	58.6 <sup>2/</sup>	55.7***	58.5 <sup>2/</sup>	53.4***	5.1
	00:20-00:25 น.	54.1 <sup>2/</sup>	55.7***	<0.8 <sup>3/</sup>	53.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:25-00:30 น.	57.7 <sup>2/</sup>	55.7***	56.4 <sup>2/</sup>	53.4***	3.0
	00:30-00:35 น.	54.5 <sup>2/</sup>	54.1***	46.9 <sup>2/</sup>	53.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:35-00:40 น.	58.4 <sup>2/</sup>	54.1***	59.4 <sup>2/</sup>	53.0***	6.4
	00:40-00:45 น.	56.8 <sup>2/</sup>	54.1***	56.5 <sup>2/</sup>	53.0***	3.5
	00:45-00:50 น.	55.8 <sup>2/</sup>	53.6***	54.8 <sup>2/</sup>	51.6***	3.2
	00:50-00:55 น.	57.4 <sup>2/</sup>	53.6***	58.1 <sup>2/</sup>	51.6***	6.5
	00:55-01:00 น.	56.6 <sup>2/</sup>	53.6***	56.6 <sup>2/</sup>	51.6***	5.0
	01:00-01:05 น.	54.5 <sup>2/</sup>	52.5***	53.2 <sup>2/</sup>	52.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 น.	58.5 <sup>2/</sup>	52.5***	60.2 <sup>2/</sup>	52.5***	7.7
	01:10-01:15 น.	58.0 <sup>2/</sup>	52.5***	59.6 <sup>2/</sup>	52.5***	7.1
	01:15-01:20 น.	59.6 <sup>2/</sup>	56.5***	59.7 <sup>2/</sup>	53.6***	6.1
	01:20-01:25 น.	56.8 <sup>2/</sup>	56.5***	48.0 <sup>2/</sup>	53.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:25-01:30 น.	60.0 <sup>2/</sup>	56.5***	60.4 <sup>2/</sup>	53.6***	6.8
	01:30-01:35 น.	57.9 <sup>2/</sup>	54.6***	58.2 <sup>2/</sup>	51.8***	6.4
	01:35-01:40 น.	54.8 <sup>2/</sup>	54.6***	44.3 <sup>2/</sup>	51.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:40-01:45 น.	55.9 <sup>2/</sup>	54.6***	53.0 <sup>2/</sup>	51.8***	1.2
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:45-01:50 น.	56.4 <sup>2/</sup>	54.2***	55.4 <sup>2/</sup>	52.3***	3.1
	01:50-01:55 น.	56.5 <sup>2/</sup>	54.2***	55.6 <sup>2/</sup>	52.3***	3.3
	01:55-02:00 น.	56.2 <sup>2/</sup>	54.2***	54.9 <sup>2/</sup>	52.3***	2.6
	02:00-02:05 น.	55.0 <sup>2/</sup>	56.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	52.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:05-02:10 น.	59.2 <sup>2/</sup>	56.1***	59.3 <sup>2/</sup>	52.9***	6.4
	02:10-02:15 น.	57.5 <sup>2/</sup>	56.1***	54.9 <sup>2/</sup>	52.9***	2.0
	02:15-02:20 น.	55.8 <sup>2/</sup>	55.3***	49.2 <sup>2/</sup>	52.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:20-02:25 น.	55.9 <sup>2/</sup>	55.3***	50.0 <sup>2/</sup>	52.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:25-02:30 น.	56.9 <sup>2/</sup>	55.3***	54.8 <sup>2/</sup>	52.3***	2.5
	02:30-02:35 น.	55.5 <sup>2/</sup>	56.4***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:35-02:40 น.	58.6 <sup>2/</sup>	56.4***	57.6 <sup>2/</sup>	54.3***	3.3
	02:40-02:45 น.	56.6 <sup>2/</sup>	56.4***	46.1 <sup>2/</sup>	54.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:45-02:50 น.	58.9 <sup>2/</sup>	55.5***	59.2 <sup>2/</sup>	54.1***	5.1
	02:50-02:55 น.	58.8 <sup>2/</sup>	55.5***	59.1 <sup>2/</sup>	54.1***	5.0
	02:55-03:00 น.	55.6 <sup>2/</sup>	55.5***	42.2 <sup>2/</sup>	54.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:00-03:05 น.	55.5 <sup>2/</sup>	54.7***	50.8 <sup>2/</sup>	53.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:05-03:10 น.	56.2 <sup>2/</sup>	54.7***	53.9 <sup>2/</sup>	53.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:10-03:15 น.	56.3 <sup>2/</sup>	54.7***	54.2 <sup>2/</sup>	53.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:15-03:20 น.	56.7 <sup>2/</sup>	52.9***	57.4 <sup>2/</sup>	51.1***	6.3
	03:20-03:25 น.	56.5 <sup>2/</sup>	52.9***	57.0 <sup>2/</sup>	51.1***	5.9
	03:25-03:30 น.	53.8 <sup>2/</sup>	52.9***	49.5 <sup>2/</sup>	51.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 น.	56.8 <sup>2/</sup>	53.9***	56.7 <sup>2/</sup>	53.1***	3.6
	03:35-03:40 น.	55.4 <sup>2/</sup>	53.9***	53.1 <sup>2/</sup>	53.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:40-03:45 น.	57.4 <sup>2/</sup>	53.9***	57.8 <sup>2/</sup>	53.1***	4.7
	03:45-03:50 น.	54.2 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>	53.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 น.	56.8 <sup>2/</sup>	54.9***	55.3 <sup>2/</sup>	53.3***	2.0
	03:55-04:00 น.	58.9 <sup>2/</sup>	54.9***	59.7 <sup>2/</sup>	53.3***	6.4
	04:00-04:05 น.	57.8 <sup>2/</sup>	56.1***	55.9 <sup>2/</sup>	54.5***	1.4
	04:05-04:10 น.	55.4 <sup>2/</sup>	56.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:10-04:15 น.	54.4 <sup>2/</sup>	56.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:15-04:20 น.	59.2 <sup>2/</sup>	54.9***	60.2 <sup>2/</sup>	53.2***	7.0
	04:20-04:25 น.	56.7 <sup>2/</sup>	54.9***	55.0 <sup>2/</sup>	53.2***	1.8
	04:25-04:30 น.	55.5 <sup>2/</sup>	54.9***	49.6 <sup>2/</sup>	53.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:30-04:35 น.	55.8 <sup>2/</sup>	55.2***	49.9 <sup>2/</sup>	54.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 น.	58.5 <sup>2/</sup>	55.2***	58.8 <sup>2/</sup>	54.4***	4.4
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 04:40-04:45 น.	60.3 <sup>2/</sup>	55.2***	61.7 <sup>2/</sup>	54.4***	7.3
	04:45-04:50 น.	56.1 <sup>2/</sup>	51.3***	57.4 <sup>2/</sup>	49.9***	7.5
	04:50-04:55 น.	54.1 <sup>2/</sup>	51.3***	53.9 <sup>2/</sup>	49.9***	4.0
	04:55-05:00 น.	52.2 <sup>2/</sup>	51.3***	47.9 <sup>2/</sup>	49.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:00-05:05 น.	56.6 <sup>2/</sup>	53.8***	56.4 <sup>2/</sup>	53.2***	3.2
	05:05-05:10 น.	53.9 <sup>2/</sup>	53.8***	40.5 <sup>2/</sup>	53.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:10-05:15 น.	58.4 <sup>2/</sup>	53.8***	59.6 <sup>2/</sup>	53.2***	6.4
	05:15-05:20 น.	59.0 <sup>2/</sup>	54.4***	60.2 <sup>2/</sup>	52.3***	7.9
	05:20-05:25 น.	58.2 <sup>2/</sup>	54.4***	58.9 <sup>2/</sup>	52.3***	6.6
	05:25-05:30 น.	57.3 <sup>2/</sup>	54.4***	57.2 <sup>2/</sup>	52.3***	4.9
	05:30-05:35 น.	56.3 <sup>2/</sup>	54.9***	53.7 <sup>2/</sup>	53.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:35-05:40 น.	56.5 <sup>2/</sup>	54.9***	54.4 <sup>2/</sup>	53.2***	1.2
	05:40-05:45 น.	55.5 <sup>2/</sup>	54.9***	49.6 <sup>2/</sup>	53.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:45-05:50 น.	58.4 <sup>2/</sup>	54.7***	59.0 <sup>2/</sup>	52.0***	7.0
	05:50-05:55 น.	57.2 <sup>2/</sup>	54.7***	56.6 <sup>2/</sup>	52.0***	4.6
	05:55-06:00 น.	57.1 <sup>2/</sup>	54.7***	56.4 <sup>2/</sup>	52.0***	4.4
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>1/</sup> 06:00-07:00 น.	59.9 <sup>1/</sup>	57.4**	56.3 <sup>1/</sup>	54.7**	1.6
	07:00-08:00 น.	61.9 <sup>1/</sup>	59.6**	58.0 <sup>1/</sup>	57.7**	<0.8 <sup>3/</sup>
	08:00-09:00 น.	62.6 <sup>1/</sup>	60.3**	58.7 <sup>1/</sup>	58.3**	<0.8 <sup>3/</sup>
	09:00-10:00 น.	63.6 <sup>1/</sup>	60.9**	60.3 <sup>1/</sup>	58.7**	1.6
	10:00-11:00 น.	62.2 <sup>1/</sup>	59.8**	58.5 <sup>1/</sup>	57.0**	1.5
	11:00-12:00 น.	61.4 <sup>1/</sup>	59.0**	57.7 <sup>1/</sup>	57.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	12:00-13:00 น.	62.6 <sup>1/</sup>	59.9**	59.3 <sup>1/</sup>	57.4**	1.9
	13:00-14:00 น.	61.1 <sup>1/</sup>	57.8**	58.4 <sup>1/</sup>	55.6**	2.8
	14:00-15:00 น.	63.0 <sup>1/</sup>	61.4**	57.9 <sup>1/</sup>	58.6**	<0.8 <sup>3/</sup>
	15:00-16:00 น.	63.1 <sup>1/</sup>	60.1**	60.1 <sup>1/</sup>	57.4**	2.7
	16:00-17:00 น.	62.8 <sup>1/</sup>	59.3**	60.2 <sup>1/</sup>	58.1**	2.1
	17:00-18:00 น.	63.1 <sup>1/</sup>	59.8**	60.4 <sup>1/</sup>	57.8**	2.6
	18:00-19:00 น.	61.4 <sup>1/</sup>	59.8**	56.3 <sup>1/</sup>	57.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	19:00-20:00 น.	61.6 <sup>1/</sup>	59.1**	58.0 <sup>1/</sup>	56.6**	1.4
	20:00-21:00 น.	62.3 <sup>1/</sup>	59.8**	58.7 <sup>1/</sup>	56.9**	1.8
	21:00-22:00 น.	61.5 <sup>1/</sup>	60.2**	55.6 <sup>1/</sup>	57.3**	<0.8 <sup>3/</sup>
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:00-22:05 น.	60.0 <sup>2/</sup>	58.9***	56.5 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:05-22:10 น.	60.4 <sup>2/</sup>	58.9***	58.1 <sup>2/</sup>	56.0***	2.1
	22:10-22:15 น.	60.8 <sup>2/</sup>	58.9***	59.3 <sup>2/</sup>	56.0***	3.3
	22:15-22:20 น.	60.0 <sup>2/</sup>	56.5***	60.4 <sup>2/</sup>	54.5***	5.9
	22:20-22:25 น.	60.1 <sup>2/</sup>	56.5***	60.6 <sup>2/</sup>	54.5***	6.1
	22:25-22:30 น.	57.3 <sup>2/</sup>	56.5***	52.6 <sup>2/</sup>	54.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:30-22:35 น.	57.5 <sup>2/</sup>	57.1***	49.9 <sup>2/</sup>	55.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:35-22:40 น.	59.5 <sup>2/</sup>	57.1***	58.8 <sup>2/</sup>	55.8***	3.0
	22:40-22:45 น.	61.0 <sup>2/</sup>	57.1***	61.7 <sup>2/</sup>	55.8***	5.9
	22:45-22:50 น.	58.2 <sup>2/</sup>	57.7***	51.6 <sup>2/</sup>	56.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:50-22:55 น.	60.9 <sup>2/</sup>	57.7***	61.1 <sup>2/</sup>	56.3***	4.8
	22:55-23:00 น.	61.2 <sup>2/</sup>	57.7***	61.6 <sup>2/</sup>	56.3***	5.3
	23:00-23:05 น.	60.4 <sup>2/</sup>	56.0***	61.4 <sup>2/</sup>	54.3***	7.1
	23:05-23:10 น.	58.7 <sup>2/</sup>	56.0***	58.4 <sup>2/</sup>	54.3***	4.1
	23:10-23:15 น.	60.2 <sup>2/</sup>	56.0***	61.1 <sup>2/</sup>	54.3***	6.8
	23:15-23:20 น.	57.0 <sup>2/</sup>	56.7***	48.2 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:20-23:25 น.	58.4 <sup>2/</sup>	56.7***	56.5 <sup>2/</sup>	54.9***	1.6
	23:25-23:30 น.	60.9 <sup>2/</sup>	56.7***	61.8 <sup>2/</sup>	54.9***	6.9
	23:30-23:35 น.	59.8 <sup>2/</sup>	57.3***	59.2 <sup>2/</sup>	55.3***	3.9
	23:35-23:40 น.	60.2 <sup>2/</sup>	57.3***	60.1 <sup>2/</sup>	55.3***	4.8
	23:40-23:45 น.	60.9 <sup>2/</sup>	57.3***	61.4 <sup>2/</sup>	55.3***	6.1
	23:45-23:50 น.	57.0 <sup>2/</sup>	55.6***	54.4 <sup>2/</sup>	54.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:50-23:55 น.	54.0 <sup>2/</sup>	55.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:55-00:00 น.	58.0 <sup>2/</sup>	55.6***	57.3 <sup>2/</sup>	54.1***	3.2
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	61.6 <sup>2/</sup>	57.3***	62.6 <sup>2/</sup>	55.2***	7.4
	00:05-00:10 น.	58.3 <sup>2/</sup>	57.3***	54.4 <sup>2/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:10-00:15 น.	57.9 <sup>2/</sup>	57.3***	52.0 <sup>2/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:15-00:20 น.	59.2 <sup>2/</sup>	57.8***	56.6 <sup>2/</sup>	55.8***	0.8
	00:20-00:25 น.	62.0 <sup>2/</sup>	57.8***	62.9 <sup>2/</sup>	55.8***	7.1
	00:25-00:30 น.	60.7 <sup>2/</sup>	57.8***	60.6 <sup>2/</sup>	55.8***	4.8
	00:30-00:35 น.	57.9 <sup>2/</sup>	57.7***	47.4 <sup>2/</sup>	55.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:35-00:40 น.	59.4 <sup>2/</sup>	57.7***	57.5 <sup>2/</sup>	55.4***	2.1
	00:40-00:45 น.	59.1 <sup>2/</sup>	57.7***	56.5 <sup>2/</sup>	55.4***	1.1
	00:45-00:50 น.	57.3 <sup>2/</sup>	58.4***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:50-00:55 น.	60.3 <sup>2/</sup>	58.4***	58.8 <sup>2/</sup>	55.7***	3.1
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:55-01:00 น.	59.2 <sup>2/</sup>	58.4***	54.5 <sup>2/</sup>	55.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:00-01:05 น.	61.2 <sup>2/</sup>	58.0***	61.4 <sup>2/</sup>	57.0***	4.4
	01:05-01:10 น.	59.3 <sup>2/</sup>	58.0***	56.4 <sup>2/</sup>	57.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:10-01:15 น.	61.4 <sup>2/</sup>	58.0***	61.7 <sup>2/</sup>	57.0***	4.7
	01:15-01:20 น.	57.7 <sup>2/</sup>	59.4***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:20-01:25 น.	62.3 <sup>2/</sup>	59.4***	62.2 <sup>2/</sup>	56.2***	6.0
	01:25-01:30 น.	59.7 <sup>2/</sup>	59.4***	50.9 <sup>2/</sup>	56.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:30-01:35 น.	62.1 <sup>2/</sup>	58.6***	62.5 <sup>2/</sup>	55.6***	6.9
	01:35-01:40 น.	60.2 <sup>2/</sup>	58.6***	58.1 <sup>2/</sup>	55.6***	2.5
	01:40-01:45 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.6***	60.0 <sup>2/</sup>	55.6***	4.4
	01:45-01:50 น.	59.0 <sup>2/</sup>	58.5***	52.4 <sup>2/</sup>	56.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:50-01:55 น.	59.6 <sup>2/</sup>	58.5***	56.1 <sup>2/</sup>	56.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 น.	60.1 <sup>2/</sup>	58.5***	58.0 <sup>2/</sup>	56.4***	1.6
	02:00-02:05 น.	61.1 <sup>2/</sup>	56.5***	62.3 <sup>2/</sup>	55.3***	7.0
	02:05-02:10 น.	59.7 <sup>2/</sup>	56.5***	59.9 <sup>2/</sup>	55.3***	4.6
	02:10-02:15 น.	58.4 <sup>2/</sup>	56.5***	56.9 <sup>2/</sup>	55.3***	1.6
	02:15-02:20 น.	60.2 <sup>2/</sup>	56.4***	60.9 <sup>2/</sup>	54.4***	6.5
	02:20-02:25 น.	55.1 <sup>2/</sup>	56.4***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:25-02:30 น.	59.2 <sup>2/</sup>	56.4***	59.0 <sup>2/</sup>	54.4***	4.6
	02:30-02:35 น.	57.9 <sup>2/</sup>	57.8***	44.5 <sup>2/</sup>	55.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:35-02:40 น.	60.5 <sup>2/</sup>	57.8***	60.2 <sup>2/</sup>	55.5***	4.7
	02:40-02:45 น.	61.4 <sup>2/</sup>	57.8***	61.9 <sup>2/</sup>	55.5***	6.4
	02:45-02:50 น.	58.0 <sup>2/</sup>	57.4***	52.1 <sup>2/</sup>	55.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:50-02:55 น.	58.3 <sup>2/</sup>	57.4***	54.0 <sup>2/</sup>	55.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:55-03:00 น.	59.5 <sup>2/</sup>	57.4***	58.3 <sup>2/</sup>	55.3***	3.0
	03:00-03:05 น.	60.9 <sup>2/</sup>	56.9***	61.7 <sup>2/</sup>	55.3***	6.4
	03:05-03:10 น.	59.1 <sup>2/</sup>	56.9***	58.1 <sup>2/</sup>	55.3***	2.8
	03:10-03:15 น.	58.6 <sup>2/</sup>	56.9***	56.7 <sup>2/</sup>	55.3***	1.4
	03:15-03:20 น.	58.4 <sup>2/</sup>	55.1***	58.7 <sup>2/</sup>	53.3***	5.4
	03:20-03:25 น.	59.4 <sup>2/</sup>	55.1***	60.4 <sup>2/</sup>	53.3***	7.1
	03:25-03:30 น.	56.2 <sup>2/</sup>	55.1***	52.7 <sup>2/</sup>	53.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 น.	59.0 <sup>2/</sup>	58.1***	54.7 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:35-03:40 น.	58.7 <sup>2/</sup>	58.1***	52.8 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:40-03:45 น.	58.7 <sup>2/</sup>	58.1***	52.8 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:45-03:50 น.	60.5 <sup>2/</sup>	57.0***	60.9 <sup>2/</sup>	54.3***	6.6
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	03:50-03:55 น.	60.2 <sup>2/</sup>	57.0***	60.4 <sup>2/</sup>	54.3***	6.1
	03:55-04:00 น.	57.5 <sup>2/</sup>	57.0***	50.9 <sup>2/</sup>	54.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:00-04:05 น.	59.4 <sup>2/</sup>	57.8***	57.3 <sup>2/</sup>	55.2***	2.1
	04:05-04:10 น.	57.1 <sup>2/</sup>	57.8***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:10-04:15 น.	62.0 <sup>2/</sup>	57.8***	62.9 <sup>2/</sup>	55.2***	7.7
	04:15-04:20 น.	59.5 <sup>2/</sup>	58.4***	56.0 <sup>2/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:20-04:25 น.	59.4 <sup>2/</sup>	58.4***	55.5 <sup>2/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:25-04:30 น.	58.1 <sup>2/</sup>	58.4***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:30-04:35 น.	61.0 <sup>2/</sup>	57.8***	61.2 <sup>2/</sup>	54.7***	6.5
	04:35-04:40 น.	60.4 <sup>2/</sup>	57.8***	59.9 <sup>2/</sup>	54.7***	5.2
	04:40-04:45 น.	59.1 <sup>2/</sup>	57.8***	56.2 <sup>2/</sup>	54.7***	1.5
	04:45-04:50 น.	60.5 <sup>2/</sup>	57.3***	60.7 <sup>2/</sup>	55.1***	5.6
	04:50-04:55 น.	59.1 <sup>2/</sup>	57.3***	57.4 <sup>2/</sup>	55.1***	2.3
	04:55-05:00 น.	59.2 <sup>2/</sup>	57.3***	57.7 <sup>2/</sup>	55.1***	2.6
	05:00-05:05 น.	59.0 <sup>2/</sup>	57.9***	55.5 <sup>2/</sup>	55.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:05-05:10 น.	58.8 <sup>2/</sup>	57.9***	54.5 <sup>2/</sup>	55.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:10-05:15 น.	60.0 <sup>2/</sup>	57.9***	58.8 <sup>2/</sup>	55.1***	3.7
	05:15-05:20 น.	58.0 <sup>2/</sup>	58.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:20-05:25 น.	58.2 <sup>2/</sup>	58.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:25-05:30 น.	62.5 <sup>2/</sup>	58.6***	63.2 <sup>2/</sup>	56.7***	6.5
	05:30-05:35 น.	60.5 <sup>2/</sup>	59.0***	58.2 <sup>2/</sup>	57.4***	0.8
	05:35-05:40 น.	60.9 <sup>2/</sup>	59.0***	59.4 <sup>2/</sup>	57.4***	2.0
	05:40-05:45 น.	59.5 <sup>2/</sup>	59.0***	52.9 <sup>2/</sup>	57.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:45-05:50 น.	58.3 <sup>2/</sup>	56.9***	55.7 <sup>2/</sup>	54.9***	0.8
	05:50-05:55 น.	59.9 <sup>2/</sup>	56.9***	59.9 <sup>2/</sup>	54.9***	5.0
	05:55-06:00 น.	57.8 <sup>2/</sup>	56.9***	53.5 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	62.7 <sup>1/</sup>	58.8**	60.4 <sup>1/</sup>	57.0**	3.4
	07:00-08:00 น.	62.6 <sup>1/</sup>	58.9**	60.2 <sup>1/</sup>	57.6**	2.6
	08:00-09:00 น.	61.6 <sup>1/</sup>	59.1**	58.0 <sup>1/</sup>	58.1**	<0.8 <sup>3/</sup>
	09:00-10:00 น.	67.2 <sup>1/</sup>	62.0**	65.6 <sup>1/</sup>	59.4**	6.2
	10:00-11:00 น.	61.4 <sup>1/</sup>	58.7**	58.1 <sup>1/</sup>	57.2**	0.9
	11:00-12:00 น.	62.6 <sup>1/</sup>	60.9**	57.7 <sup>1/</sup>	58.3**	<0.8 <sup>3/</sup>
	12:00-13:00 น.	63.7 <sup>1/</sup>	59.6**	61.6 <sup>1/</sup>	57.7**	3.9
	13:00-14:00 น.	62.9 <sup>1/</sup>	59.0**	60.6 <sup>1/</sup>	56.8**	3.8
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	14:00-15:00 น.	62.7 <sup>1/</sup>	60.2**	59.1 <sup>1/</sup>	57.3**	1.8
	15:00-16:00 น.	62.1 <sup>1/</sup>	60.0**	57.9 <sup>1/</sup>	57.5**	<0.8 <sup>3/</sup>
	16:00-17:00 น.	62.8 <sup>1/</sup>	60.3**	59.2 <sup>1/</sup>	57.3**	1.9
	17:00-18:00 น.	61.4 <sup>1/</sup>	58.6**	58.2 <sup>1/</sup>	56.6**	1.6
	18:00-19:00 น.	62.5 <sup>1/</sup>	61.4**	56.0 <sup>1/</sup>	58.1**	<0.8 <sup>3/</sup>
	19:00-20:00 น.	59.6 <sup>1/</sup>	57.2**	55.9 <sup>1/</sup>	54.7**	1.2
	20:00-21:00 น.	60.5 <sup>1/</sup>	59.3**	54.3 <sup>1/</sup>	56.4**	<0.8 <sup>3/</sup>
	21:00-22:00 น.	61.5 <sup>1/</sup>	56.5**	59.8 <sup>1/</sup>	54.6**	5.2
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	58.8 <sup>2/</sup>	55.9***	58.7 <sup>2/</sup>	52.6***	6.1
	22:05-22:10 น.	57.9 <sup>2/</sup>	55.9***	56.6 <sup>2/</sup>	52.6***	4.0
	22:10-22:15 น.	56.5 <sup>2/</sup>	55.9***	50.6 <sup>2/</sup>	52.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:15-22:20 น.	56.6 <sup>2/</sup>	53.2***	56.9 <sup>2/</sup>	52.2***	4.7
	22:20-22:25 น.	53.6 <sup>2/</sup>	53.2***	46.0 <sup>2/</sup>	52.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:25-22:30 น.	55.0 <sup>2/</sup>	53.2***	53.3 <sup>2/</sup>	52.2***	1.1
	22:30-22:35 น.	56.5 <sup>2/</sup>	56.0***	49.9 <sup>2/</sup>	53.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:35-22:40 น.	58.5 <sup>2/</sup>	56.0***	57.9 <sup>2/</sup>	53.3***	4.6
	22:40-22:45 น.	57.1 <sup>2/</sup>	56.0***	53.6 <sup>2/</sup>	53.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:45-22:50 น.	58.4 <sup>2/</sup>	57.3***	54.9 <sup>2/</sup>	54.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:50-22:55 น.	59.4 <sup>2/</sup>	57.3***	58.2 <sup>2/</sup>	54.5***	3.7
	22:55-23:00 น.	59.5 <sup>2/</sup>	57.3***	58.5 <sup>2/</sup>	54.5***	4.0
	23:00-23:05 น.	57.3 <sup>2/</sup>	54.9***	56.6 <sup>2/</sup>	53.6***	3.0
	23:05-23:10 น.	58.4 <sup>2/</sup>	54.9***	58.8 <sup>2/</sup>	53.6***	5.2
	23:10-23:15 น.	57.8 <sup>2/</sup>	54.9***	57.7 <sup>2/</sup>	53.6***	4.1
	23:15-23:20 น.	60.2 <sup>2/</sup>	58.0***	59.2 <sup>2/</sup>	54.2***	5.0
	23:20-23:25 น.	61.1 <sup>2/</sup>	58.0***	61.2 <sup>2/</sup>	54.2***	7.0
	23:25-23:30 น.	59.9 <sup>2/</sup>	58.0***	58.4 <sup>2/</sup>	54.2***	4.2
	23:30-23:35 น.	58.0 <sup>2/</sup>	57.4***	52.1 <sup>2/</sup>	55.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:35-23:40 น.	59.6 <sup>2/</sup>	57.4***	58.6 <sup>2/</sup>	55.0***	3.6
	23:40-23:45 น.	59.8 <sup>2/</sup>	57.4***	59.1 <sup>2/</sup>	55.0***	4.1
	23:45-23:50 น.	56.9 <sup>2/</sup>	55.2***	55.0 <sup>2/</sup>	54.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:50-23:55 น.	56.5 <sup>2/</sup>	55.2***	53.6 <sup>2/</sup>	54.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:55-00:00 น.	58.7 <sup>2/</sup>	55.2***	59.1 <sup>2/</sup>	54.4***	4.7
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	59.5 <sup>2/</sup>	54.4***	60.9 <sup>2/</sup>	53.1***	7.8
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 00:05-00:10 น.	55.0 <sup>2/</sup>	54.4***	49.1 <sup>2/</sup>	53.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:10-00:15 น.	57.0 <sup>2/</sup>	54.4***	56.5 <sup>2/</sup>	53.1***	3.4
	00:15-00:20 น.	57.0 <sup>2/</sup>	56.7***	48.2 <sup>2/</sup>	54.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:20-00:25 น.	59.0 <sup>2/</sup>	56.7***	58.1 <sup>2/</sup>	54.1***	4.0
	00:25-00:30 น.	60.2 <sup>2/</sup>	56.7***	60.6 <sup>2/</sup>	54.1***	6.5
	00:30-00:35 น.	59.7 <sup>2/</sup>	58.1***	57.6 <sup>2/</sup>	54.4***	3.2
	00:35-00:40 น.	59.2 <sup>2/</sup>	58.1***	55.7 <sup>2/</sup>	54.4***	1.3
	00:40-00:45 น.	58.3 <sup>2/</sup>	58.1***	47.8 <sup>2/</sup>	54.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:45-00:50 น.	58.7 <sup>2/</sup>	57.1***	56.6 <sup>2/</sup>	55.2***	1.4
	00:50-00:55 น.	59.9 <sup>2/</sup>	57.1***	59.7 <sup>2/</sup>	55.2***	4.5
	00:55-01:00 น.	57.9 <sup>2/</sup>	57.1***	53.2 <sup>2/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:00-01:05 น.	61.5 <sup>2/</sup>	58.5***	61.5 <sup>2/</sup>	55.5***	6.0
	01:05-01:10 น.	61.3 <sup>2/</sup>	58.5***	61.1 <sup>2/</sup>	55.5***	5.6
	01:10-01:15 น.	58.0 <sup>2/</sup>	58.5***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:15-01:20 น.	60.3 <sup>2/</sup>	57.6***	60.0 <sup>2/</sup>	55.6***	4.4
	01:20-01:25 น.	59.1 <sup>2/</sup>	57.6***	56.8 <sup>2/</sup>	55.6***	1.2
	01:25-01:30 น.	60.1 <sup>2/</sup>	57.6***	59.5 <sup>2/</sup>	55.6***	3.9
	01:30-01:35 น.	57.2 <sup>2/</sup>	55.8***	54.6 <sup>2/</sup>	53.7***	0.9
	01:35-01:40 น.	59.4 <sup>2/</sup>	55.8***	59.9 <sup>2/</sup>	53.7***	6.2
	01:40-01:45 น.	57.9 <sup>2/</sup>	55.8***	56.7 <sup>2/</sup>	53.7***	3.0
	01:45-01:50 น.	58.0 <sup>2/</sup>	56.0***	56.7 <sup>2/</sup>	53.3***	3.4
	01:50-01:55 น.	59.5 <sup>2/</sup>	56.0***	59.9 <sup>2/</sup>	53.3***	6.6
	01:55-02:00 น.	57.8 <sup>2/</sup>	56.0***	56.1 <sup>2/</sup>	53.3***	2.8
	02:00-02:05 น.	54.1 <sup>2/</sup>	57.7***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:05-02:10 น.	56.1 <sup>2/</sup>	57.7***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:10-02:15 น.	61.3 <sup>2/</sup>	57.7***	61.8 <sup>2/</sup>	55.2***	6.6
	02:15-02:20 น.	58.1 <sup>2/</sup>	56.8***	55.2 <sup>2/</sup>	53.2***	2.0
	02:20-02:25 น.	59.1 <sup>2/</sup>	56.8***	58.2 <sup>2/</sup>	53.2***	5.0
	02:25-02:30 น.	57.1 <sup>2/</sup>	56.8***	48.3 <sup>2/</sup>	53.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:30-02:35 น.	55.8 <sup>2/</sup>	57.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:35-02:40 น.	59.2 <sup>2/</sup>	57.1***	58.0 <sup>2/</sup>	54.4***	3.6
	02:40-02:45 น.	59.9 <sup>2/</sup>	57.1***	59.7 <sup>2/</sup>	54.4***	5.3
	02:45-02:50 น.	58.8 <sup>2/</sup>	56.5***	57.9 <sup>2/</sup>	53.7***	4.2
	02:50-02:55 น.	56.8 <sup>2/</sup>	56.5***	48.0 <sup>2/</sup>	53.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:55-03:00 น.	57.4 <sup>2/</sup>	56.5***	53.1 <sup>2/</sup>	53.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup>					
	03:00-03:05 น.	58.8 <sup>2/</sup>	55.6***	59.0 <sup>2/</sup>	53.2***	5.8
	03:05-03:10 น.	58.3 <sup>2/</sup>	55.6***	58.0 <sup>2/</sup>	53.2***	4.8
	03:10-03:15 น.	59.2 <sup>2/</sup>	55.6***	59.7 <sup>2/</sup>	53.2***	6.5
	03:15-03:20 น.	57.8 <sup>2/</sup>	55.4***	57.1 <sup>2/</sup>	53.6***	3.5
	03:20-03:25 น.	57.6 <sup>2/</sup>	55.4***	56.6 <sup>2/</sup>	53.6***	3.0
	03:25-03:30 น.	55.8 <sup>2/</sup>	55.4***	48.2 <sup>2/</sup>	53.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:30-03:35 น.	58.0 <sup>2/</sup>	58.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:35-03:40 น.	61.5 <sup>2/</sup>	58.6***	61.4 <sup>2/</sup>	55.3***	6.1
	03:40-03:45 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.6***	60.0 <sup>2/</sup>	55.3***	4.7
	03:45-03:50 น.	59.2 <sup>2/</sup>	58.2***	55.3 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 น.	59.2 <sup>2/</sup>	58.2***	55.3 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:55-04:00 น.	59.5 <sup>2/</sup>	58.2***	56.6 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:00-04:05 น.	57.7 <sup>2/</sup>	58.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:05-04:10 น.	59.3 <sup>2/</sup>	58.0***	56.4 <sup>2/</sup>	55.4***	1.0
	04:10-04:15 น.	60.4 <sup>2/</sup>	58.0***	59.7 <sup>2/</sup>	55.4***	4.3
	04:15-04:20 น.	59.8 <sup>2/</sup>	56.3***	60.2 <sup>2/</sup>	55.3***	4.9
	04:20-04:25 น.	60.1 <sup>2/</sup>	56.3***	60.8 <sup>2/</sup>	55.3***	5.5
	04:25-04:30 น.	57.9 <sup>2/</sup>	56.3***	55.8 <sup>2/</sup>	55.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:30-04:35 น.	57.9 <sup>2/</sup>	57.0***	53.6 <sup>2/</sup>	55.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:35-04:40 น.	58.7 <sup>2/</sup>	57.0***	56.8 <sup>2/</sup>	55.5***	1.3
	04:40-04:45 น.	60.2 <sup>2/</sup>	57.0***	60.4 <sup>2/</sup>	55.5***	4.9
	04:45-04:50 น.	59.1 <sup>2/</sup>	58.0***	55.6 <sup>2/</sup>	56.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:50-04:55 น.	59.6 <sup>2/</sup>	58.0***	57.5 <sup>2/</sup>	56.3***	1.2
	04:55-05:00 น.	60.8 <sup>2/</sup>	58.0***	60.6 <sup>2/</sup>	56.3***	4.3
	05:00-05:05 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.7***	59.9 <sup>2/</sup>	56.8***	3.1
	05:05-05:10 น.	60.6 <sup>2/</sup>	58.7***	59.1 <sup>2/</sup>	56.8***	2.3
	05:10-05:15 น.	60.1 <sup>2/</sup>	58.7***	57.5 <sup>2/</sup>	56.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:15-05:20 น.	59.1 <sup>2/</sup>	56.9***	58.1 <sup>2/</sup>	54.9***	3.2
	05:20-05:25 น.	57.4 <sup>2/</sup>	56.9***	50.8 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:25-05:30 น.	56.0 <sup>2/</sup>	56.9***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:30-05:35 น.	59.6 <sup>2/</sup>	58.8***	54.9 <sup>2/</sup>	56.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:35-05:40 น.	60.0 <sup>2/</sup>	58.8***	56.8 <sup>2/</sup>	56.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:40-05:45 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.8***	59.7 <sup>2/</sup>	56.3***	3.4
	05:45-05:50 น.	61.0 <sup>2/</sup>	58.9***	59.8 <sup>2/</sup>	56.0***	3.8
	05:50-05:55 น.	52.2 <sup>2/</sup>	58.9***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 05:55-06:00 น.	60.6 <sup>2/</sup>	58.9***	58.7 <sup>2/</sup>	56.0***	2.7
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup> 06:00-07:00 น.	61.5 <sup>1/</sup>	57.7**	59.2 <sup>1/</sup>	55.6**	3.6
	07:00-08:00 น.	61.1 <sup>1/</sup>	58.7**	57.4 <sup>1/</sup>	56.4**	1.0
	08:00-09:00 น.	62.3 <sup>1/</sup>	59.7**	58.8 <sup>1/</sup>	57.4**	1.4
	09:00-10:00 น.	60.5 <sup>1/</sup>	57.8**	57.2 <sup>1/</sup>	56.0**	1.2
	10:00-11:00 น.	62.3 <sup>1/</sup>	59.8**	58.7 <sup>1/</sup>	57.1**	1.6
	11:00-12:00 น.	62.6 <sup>1/</sup>	60.8**	57.9 <sup>1/</sup>	58.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	12:00-13:00 น.	62.4 <sup>1/</sup>	60.5**	57.9 <sup>1/</sup>	58.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	13:00-14:00 น.	60.1 <sup>1/</sup>	57.9**	56.1 <sup>1/</sup>	57.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	14:00-15:00 น.	62.8 <sup>1/</sup>	58.1**	61.0 <sup>1/</sup>	56.9**	4.1
	15:00-16:00 น.	61.8 <sup>1/</sup>	59.6**	57.8 <sup>1/</sup>	57.1**	<0.8 <sup>3/</sup>
	16:00-17:00 น.	62.6 <sup>1/</sup>	60.1**	59.0 <sup>1/</sup>	58.2**	0.8
	17:00-18:00 น.	62.1 <sup>1/</sup>	60.1**	57.8 <sup>1/</sup>	57.6**	<0.8 <sup>3/</sup>
	18:00-19:00 น.	62.0 <sup>1/</sup>	59.6**	58.3 <sup>1/</sup>	56.2**	2.1
	19:00-20:00 น.	60.8 <sup>1/</sup>	58.4**	57.1 <sup>1/</sup>	57.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	20:00-21:00 น.	59.0 <sup>1/</sup>	56.6**	55.3 <sup>1/</sup>	55.0**	<0.8 <sup>3/</sup>
	21:00-22:00 น.	59.9 <sup>1/</sup>	57.3**	56.4 <sup>1/</sup>	54.8**	1.6
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 22:00-22:05 น.	58.9 <sup>2/</sup>	57.4***	56.6 <sup>2/</sup>	56.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:05-22:10 น.	60.9 <sup>2/</sup>	57.4***	61.3 <sup>2/</sup>	56.2***	5.1
	22:10-22:15 น.	60.8 <sup>2/</sup>	57.4***	61.1 <sup>2/</sup>	56.2***	4.9
	22:15-22:20 น.	59.5 <sup>2/</sup>	57.6***	58.0 <sup>2/</sup>	54.4***	3.6
	22:20-22:25 น.	59.2 <sup>2/</sup>	57.6***	57.1 <sup>2/</sup>	54.4***	2.7
	22:25-22:30 น.	59.5 <sup>2/</sup>	57.6***	58.0 <sup>2/</sup>	54.4***	3.6
	22:30-22:35 น.	60.4 <sup>2/</sup>	59.1***	57.5 <sup>2/</sup>	56.5***	1.0
	22:35-22:40 น.	56.3 <sup>2/</sup>	59.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:40-22:45 น.	59.2 <sup>2/</sup>	59.1***	45.8 <sup>2/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:45-22:50 น.	59.3 <sup>2/</sup>	57.8***	57.0 <sup>2/</sup>	56.1***	0.9
	22:50-22:55 น.	60.7 <sup>2/</sup>	57.8***	60.6 <sup>2/</sup>	56.1***	4.5
	22:55-23:00 น.	60.5 <sup>2/</sup>	57.8***	60.2 <sup>2/</sup>	56.1***	4.1
	23:00-23:05 น.	57.7 <sup>2/</sup>	55.7***	56.4 <sup>2/</sup>	54.4***	2.0
	23:05-23:10 น.	59.5 <sup>2/</sup>	55.7***	60.2 <sup>2/</sup>	54.4***	5.8
	23:10-23:15 น.	57.0 <sup>2/</sup>	55.7***	54.1 <sup>2/</sup>	54.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:15-23:20 น.	57.7 <sup>2/</sup>	59.9***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 23:20-23:25 น.	60.1 <sup>2/</sup>	59.9***	49.6 <sup>2/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:25-23:30 น.	60.7 <sup>2/</sup>	59.9***	56.0 <sup>2/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:30-23:35 น.	61.6 <sup>2/</sup>	58.2***	61.9 <sup>2/</sup>	55.1***	6.8
	23:35-23:40 น.	58.9 <sup>2/</sup>	58.2***	53.6 <sup>2/</sup>	55.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:40-23:45 น.	58.3 <sup>2/</sup>	58.2***	44.9 <sup>2/</sup>	55.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:45-23:50 น.	61.1 <sup>2/</sup>	58.8***	60.2 <sup>2/</sup>	57.3***	2.9
	23:50-23:55 น.	61.8 <sup>2/</sup>	58.8***	61.8 <sup>2/</sup>	57.3***	4.5
	23:55-00:00 น.	60.5 <sup>2/</sup>	58.8***	58.6 <sup>2/</sup>	57.3***	1.3
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	59.3 <sup>2/</sup>	58.3***	55.4 <sup>2/</sup>	55.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:05-00:10 น.	61.3 <sup>2/</sup>	58.3***	61.3 <sup>2/</sup>	55.3***	6.0
	00:10-00:15 น.	59.8 <sup>2/</sup>	58.3***	57.5 <sup>2/</sup>	55.3***	2.2
	00:15-00:20 น.	60.2 <sup>2/</sup>	58.3***	58.7 <sup>2/</sup>	55.7***	3.0
	00:20-00:25 น.	58.7 <sup>2/</sup>	58.3***	51.1 <sup>2/</sup>	55.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:25-00:30 น.	59.7 <sup>2/</sup>	58.3***	57.1 <sup>2/</sup>	55.7***	1.4
	00:30-00:35 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.5***	60.2 <sup>2/</sup>	56.4***	3.8
	00:35-00:40 น.	59.1 <sup>2/</sup>	58.5***	53.2 <sup>2/</sup>	56.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:40-00:45 น.	61.6 <sup>2/</sup>	58.5***	61.7 <sup>2/</sup>	56.4***	5.3
	00:45-00:50 น.	60.1 <sup>2/</sup>	60.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:50-00:55 น.	60.9 <sup>2/</sup>	60.2***	55.6 <sup>2/</sup>	56.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:55-01:00 น.	59.5 <sup>2/</sup>	60.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:00-01:05 น.	61.1 <sup>2/</sup>	60.5***	55.2 <sup>2/</sup>	56.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:05-01:10 น.	61.9 <sup>2/</sup>	60.5***	59.3 <sup>2/</sup>	56.6***	2.7
	01:10-01:15 น.	61.9 <sup>2/</sup>	60.5***	59.3 <sup>2/</sup>	56.6***	2.7
	01:15-01:20 น.	61.5 <sup>2/</sup>	58.1***	61.8 <sup>2/</sup>	56.0***	5.8
	01:20-01:25 น.	61.0 <sup>2/</sup>	58.1***	60.9 <sup>2/</sup>	56.0***	4.9
	01:25-01:30 น.	61.3 <sup>2/</sup>	58.1***	61.5 <sup>2/</sup>	56.0***	5.5
	01:30-01:35 น.	59.4 <sup>2/</sup>	58.7***	54.1 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:35-01:40 น.	61.4 <sup>2/</sup>	58.7***	61.1 <sup>2/</sup>	56.0***	5.1
	01:40-01:45 น.	58.8 <sup>2/</sup>	58.7***	45.4 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:45-01:50 น.	61.4 <sup>2/</sup>	58.1***	61.7 <sup>2/</sup>	55.3***	6.4
	01:50-01:55 น.	58.3 <sup>2/</sup>	58.1***	47.8 <sup>2/</sup>	55.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:55-02:00 น.	61.9 <sup>2/</sup>	58.1***	62.6 <sup>2/</sup>	55.3***	7.3
	02:00-02:05 น.	59.8 <sup>2/</sup>	58.2***	57.7 <sup>2/</sup>	55.9***	1.8
	02:05-02:10 น.	59.7 <sup>2/</sup>	58.2***	57.4 <sup>2/</sup>	55.9***	1.5
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	02:10-02:15 น.	60.5 <sup>2/</sup>	58.2***	59.6 <sup>2/</sup>	55.9***	3.7
	02:15-02:20 น.	60.7 <sup>2/</sup>	60.1***	54.8 <sup>2/</sup>	57.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:20-02:25 น.	62.2 <sup>2/</sup>	60.1***	61.0 <sup>2/</sup>	57.1***	3.9
	02:25-02:30 น.	61.0 <sup>2/</sup>	60.1***	56.7 <sup>2/</sup>	57.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:30-02:35 น.	61.3 <sup>2/</sup>	57.5***	62.0 <sup>2/</sup>	55.7***	6.3
	02:35-02:40 น.	59.6 <sup>2/</sup>	57.5***	58.4 <sup>2/</sup>	55.7***	2.7
	02:40-02:45 น.	60.3 <sup>2/</sup>	57.5***	60.1 <sup>2/</sup>	55.7***	4.4
	02:45-02:50 น.	59.9 <sup>2/</sup>	59.8***	46.5 <sup>2/</sup>	55.8***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:50-02:55 น.	61.7 <sup>2/</sup>	59.8***	60.2 <sup>2/</sup>	55.8***	4.4
	02:55-03:00 น.	62.6 <sup>2/</sup>	59.8***	62.4 <sup>2/</sup>	55.8***	6.6
	03:00-03:05 น.	61.8 <sup>2/</sup>	56.6***	63.2 <sup>2/</sup>	55.9***	7.3
	03:05-03:10 น.	60.7 <sup>2/</sup>	56.6***	61.6 <sup>2/</sup>	55.9***	5.7
	03:10-03:15 น.	60.6 <sup>2/</sup>	56.6***	61.4 <sup>2/</sup>	55.9***	5.5
	03:15-03:20 น.	58.9 <sup>2/</sup>	57.6***	56.0 <sup>2/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:20-03:25 น.	59.1 <sup>2/</sup>	57.6***	56.8 <sup>2/</sup>	56.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:25-03:30 น.	62.1 <sup>2/</sup>	57.6***	63.2 <sup>2/</sup>	56.5***	6.7
	03:30-03:35 น.	61.1 <sup>2/</sup>	56.9***	62.0 <sup>2/</sup>	54.9***	7.1
	03:35-03:40 น.	60.3 <sup>2/</sup>	56.9***	60.6 <sup>2/</sup>	54.9***	5.7
	03:40-03:45 น.	59.3 <sup>2/</sup>	56.9***	58.6 <sup>2/</sup>	54.9***	3.7
	03:45-03:50 น.	60.0 <sup>2/</sup>	59.4***	54.1 <sup>2/</sup>	57.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 น.	61.9 <sup>2/</sup>	59.4***	61.3 <sup>2/</sup>	57.2***	4.1
	03:55-04:00 น.	61.7 <sup>2/</sup>	59.4***	60.8 <sup>2/</sup>	57.2***	3.6
	04:00-04:05 น.	63.0 <sup>2/</sup>	58.4***	64.2 <sup>2/</sup>	58.0***	6.2
	04:05-04:10 น.	61.5 <sup>2/</sup>	58.4***	61.6 <sup>2/</sup>	58.0***	3.6
	04:10-04:15 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.4***	60.3 <sup>2/</sup>	58.0***	2.3
	04:15-04:20 น.	59.7 <sup>2/</sup>	60.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:20-04:25 น.	58.2 <sup>2/</sup>	60.0***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:25-04:30 น.	62.3 <sup>2/</sup>	60.0***	61.4 <sup>2/</sup>	56.7***	4.7
	04:30-04:35 น.	62.4 <sup>2/</sup>	58.9***	62.8 <sup>2/</sup>	56.0***	6.8
	04:35-04:40 น.	59.0 <sup>2/</sup>	58.9***	45.6 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:40-04:45 น.	60.0 <sup>2/</sup>	58.9***	56.5 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:45-04:50 น.	59.6 <sup>2/</sup>	58.7***	55.3 <sup>2/</sup>	57.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:50-04:55 น.	58.8 <sup>2/</sup>	58.7***	45.4 <sup>2/</sup>	57.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:55-05:00 น.	62.4 <sup>2/</sup>	58.7***	63.0 <sup>2/</sup>	57.6***	5.4
	05:00-05:05 น.	59.8 <sup>2/</sup>	59.5***	51.0 <sup>2/</sup>	56.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				



ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	05:05-05:10 น.	63.3 <sup>2/</sup>	59.5***	64.0 <sup>2/</sup>	56.7***	7.3
	05:10-05:15 น.	60.9 <sup>2/</sup>	59.5***	58.3 <sup>2/</sup>	56.7***	1.6
	05:15-05:20 น.	61.1 <sup>2/</sup>	58.0***	61.2 <sup>2/</sup>	55.6***	5.6
	05:20-05:25 น.	61.3 <sup>2/</sup>	58.0***	61.6 <sup>2/</sup>	55.6***	6.0
	05:25-05:30 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.0***	60.8 <sup>2/</sup>	55.6***	5.2
	05:30-05:35 น.	60.6 <sup>2/</sup>	59.2***	58.0 <sup>2/</sup>	57.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:35-05:40 น.	59.9 <sup>2/</sup>	59.2***	54.6 <sup>2/</sup>	57.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:40-05:45 น.	62.5 <sup>2/</sup>	59.2***	62.8 <sup>2/</sup>	57.9***	4.9
	05:45-05:50 น.	61.8 <sup>2/</sup>	59.2***	61.3 <sup>2/</sup>	58.1***	3.2
	05:50-05:55 น.	61.9 <sup>2/</sup>	59.2***	61.6 <sup>2/</sup>	58.1***	3.5
	05:55-06:00 น.	60.2 <sup>2/</sup>	59.2***	56.3 <sup>2/</sup>	58.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	62.4 <sup>1/</sup>	60.2**	58.4 <sup>1/</sup>	58.1**	<0.8 <sup>3/</sup>
	07:00-08:00 น.	62.5 <sup>1/</sup>	60.6**	58.0 <sup>1/</sup>	57.4**	<0.8 <sup>3/</sup>
	08:00-09:00 น.	59.8 <sup>1/</sup>	57.8**	55.5 <sup>1/</sup>	54.6**	0.9
	09:00-10:00 น.	63.9 <sup>1/</sup>	60.5**	61.2 <sup>1/</sup>	58.4**	2.8
	10:00-11:00 น.	61.5 <sup>1/</sup>	59.7**	56.8 <sup>1/</sup>	57.6**	<0.8 <sup>3/</sup>
	11:00-12:00 น.	66.1 <sup>1/</sup>	63.0**	63.2 <sup>1/</sup>	59.4**	3.8
	12:00-13:00 น.	62.2 <sup>1/</sup>	59.4**	59.0 <sup>1/</sup>	57.5**	1.5
	13:00-14:00 น.	62.0 <sup>1/</sup>	60.6**	56.4 <sup>1/</sup>	57.5**	<0.8 <sup>3/</sup>
	14:00-15:00 น.	65.8 <sup>1/</sup>	61.3**	63.9 <sup>1/</sup>	57.4**	6.5
	15:00-16:00 น.	63.3 <sup>1/</sup>	59.7**	60.8 <sup>1/</sup>	58.5**	2.3
	16:00-17:00 น.	61.3 <sup>1/</sup>	58.9**	57.6 <sup>1/</sup>	56.5**	1.1
	17:00-18:00 น.	59.9 <sup>1/</sup>	58.0**	55.4 <sup>1/</sup>	56.5**	<0.8 <sup>3/</sup>
	18:00-19:00 น.	61.1 <sup>1/</sup>	58.1**	58.1 <sup>1/</sup>	56.7**	1.4
	19:00-20:00 น.	61.5 <sup>1/</sup>	58.7**	58.3 <sup>1/</sup>	56.4**	1.9
	20:00-21:00 น.	58.9 <sup>1/</sup>	56.0**	55.8 <sup>1/</sup>	53.1**	2.7
	21:00-22:00 น.	59.1 <sup>1/</sup>	57.3**	54.4 <sup>1/</sup>	54.6**	<0.8 <sup>3/</sup>
	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:00-22:05 น.	58.7 <sup>2/</sup>	57.2***	56.4 <sup>2/</sup>	53.8***	2.6
	22:05-22:10 น.	59.3 <sup>2/</sup>	57.2***	58.1 <sup>2/</sup>	53.8***	4.3
	22:10-22:15 น.	58.6 <sup>2/</sup>	57.2***	56.0 <sup>2/</sup>	53.8***	2.2
	22:15-22:20 น.	59.0 <sup>2/</sup>	58.3***	53.7 <sup>2/</sup>	55.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:20-22:25 น.	57.6 <sup>2/</sup>	58.3***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:25-22:30 น.	57.9 <sup>2/</sup>	58.3***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	22:30-22:35 น.	62.9 <sup>2/</sup>	58.6***	63.9 <sup>2/</sup>	56.6***	7.3
	22:35-22:40 น.	63.2 <sup>2/</sup>	58.6***	64.4 <sup>2/</sup>	56.6***	7.8
	22:40-22:45 น.	59.0 <sup>2/</sup>	58.6***	51.4 <sup>2/</sup>	56.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:45-22:50 น.	59.6 <sup>2/</sup>	58.8***	54.9 <sup>2/</sup>	56.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	22:50-22:55 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.8***	59.7 <sup>2/</sup>	56.2***	3.5
	22:55-23:00 น.	60.1 <sup>2/</sup>	58.8***	57.2 <sup>2/</sup>	56.2***	1.0
	23:00-23:05 น.	56.4 <sup>2/</sup>	58.5***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:05-23:10 น.	61.8 <sup>2/</sup>	58.5***	62.1 <sup>2/</sup>	56.2***	5.9
	23:10-23:15 น.	59.0 <sup>2/</sup>	58.5***	52.4 <sup>2/</sup>	56.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:15-23:20 น.	59.7 <sup>2/</sup>	58.7***	55.8 <sup>2/</sup>	56.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:20-23:25 น.	60.5 <sup>2/</sup>	58.7***	58.8 <sup>2/</sup>	56.7***	2.1
	23:25-23:30 น.	62.9 <sup>2/</sup>	58.7***	63.8 <sup>2/</sup>	56.7***	7.1
	23:30-23:35 น.	59.9 <sup>2/</sup>	59.0***	55.6 <sup>2/</sup>	56.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:35-23:40 น.	62.0 <sup>2/</sup>	59.0***	62.0 <sup>2/</sup>	56.3***	5.7
	23:40-23:45 น.	59.5 <sup>2/</sup>	59.0***	52.9 <sup>2/</sup>	56.3***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:45-23:50 น.	59.5 <sup>2/</sup>	58.5***	55.6 <sup>2/</sup>	55.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	23:50-23:55 น.	59.9 <sup>2/</sup>	58.5***	57.3 <sup>2/</sup>	55.9***	1.4
	23:55-00:00 น.	58.9 <sup>2/</sup>	58.5***	51.3 <sup>2/</sup>	55.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	00:00-00:05 น.	60.1 <sup>2/</sup>	58.1***	58.8 <sup>2/</sup>	55.2***	3.6
	00:05-00:10 น.	60.5 <sup>2/</sup>	58.1***	59.8 <sup>2/</sup>	55.2***	4.6
	00:10-00:15 น.	59.6 <sup>2/</sup>	58.1***	57.3 <sup>2/</sup>	55.2***	2.1
	00:15-00:20 น.	61.2 <sup>2/</sup>	59.6***	59.1 <sup>2/</sup>	57.6***	1.5
	00:20-00:25 น.	59.8 <sup>2/</sup>	59.6***	49.3 <sup>2/</sup>	57.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:25-00:30 น.	61.7 <sup>2/</sup>	59.6***	60.5 <sup>2/</sup>	57.6***	2.9
	00:30-00:35 น.	60.0 <sup>2/</sup>	60.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	57.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:35-00:40 น.	60.8 <sup>2/</sup>	60.6***	50.3 <sup>2/</sup>	57.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:40-00:45 น.	60.8 <sup>2/</sup>	60.6***	50.3 <sup>2/</sup>	57.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	00:45-00:50 น.	63.2 <sup>2/</sup>	59.1***	64.1 <sup>2/</sup>	56.7***	7.4
	00:50-00:55 น.	60.5 <sup>2/</sup>	59.1***	57.9 <sup>2/</sup>	56.7***	1.2
	00:55-01:00 น.	59.2 <sup>2/</sup>	59.1***	45.8 <sup>2/</sup>	56.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:00-01:05 น.	61.9 <sup>2/</sup>	58.8***	62.0 <sup>2/</sup>	55.2***	6.8
	01:05-01:10 น.	61.8 <sup>2/</sup>	58.8***	61.8 <sup>2/</sup>	55.2***	6.6
	01:10-01:15 น.	59.8 <sup>2/</sup>	58.8***	55.9 <sup>2/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:15-01:20 น.	61.8 <sup>2/</sup>	58.5***	62.1 <sup>2/</sup>	55.2***	6.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	01:20-01:25 น.	60.4 <sup>2/</sup>	58.5***	58.9 <sup>2/</sup>	55.2***	3.7
	01:25-01:30 น.	60.0 <sup>2/</sup>	58.5***	57.7 <sup>2/</sup>	55.2***	2.5
	01:30-01:35 น.	60.6 <sup>2/</sup>	59.9***	55.3 <sup>2/</sup>	57.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:35-01:40 น.	62.0 <sup>2/</sup>	59.9***	60.8 <sup>2/</sup>	57.4***	3.4
	01:40-01:45 น.	58.8 <sup>2/</sup>	59.9***	<0.8 <sup>3/</sup>	57.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	01:45-01:50 น.	60.7 <sup>2/</sup>	58.8***	59.2 <sup>2/</sup>	56.0***	3.2
	01:50-01:55 น.	62.2 <sup>2/</sup>	58.8***	62.5 <sup>2/</sup>	56.0***	6.5
	01:55-02:00 น.	59.2 <sup>2/</sup>	58.8***	51.6 <sup>2/</sup>	56.0***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:00-02:05 น.	61.0 <sup>2/</sup>	59.8***	57.8 <sup>2/</sup>	57.7***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:05-02:10 น.	63.5 <sup>2/</sup>	59.8***	64.1 <sup>2/</sup>	57.7***	6.4
	02:10-02:15 น.	61.5 <sup>2/</sup>	59.8***	59.6 <sup>2/</sup>	57.7***	1.9
	02:15-02:20 น.	60.0 <sup>2/</sup>	57.5***	59.4 <sup>2/</sup>	56.4***	3.0
	02:20-02:25 น.	58.9 <sup>2/</sup>	57.5***	56.3 <sup>2/</sup>	56.4***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:25-02:30 น.	61.4 <sup>2/</sup>	57.5***	62.1 <sup>2/</sup>	56.4***	5.7
	02:30-02:35 น.	61.3 <sup>2/</sup>	59.0***	60.4 <sup>2/</sup>	57.0***	3.4
	02:35-02:40 น.	61.0 <sup>2/</sup>	59.0***	59.7 <sup>2/</sup>	57.0***	2.7
	02:40-02:45 น.	60.4 <sup>2/</sup>	59.0***	57.8 <sup>2/</sup>	57.0***	0.8
	02:45-02:50 น.	61.6 <sup>2/</sup>	57.6***	62.4 <sup>2/</sup>	54.9***	7.5
	02:50-02:55 น.	56.7 <sup>2/</sup>	57.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	02:55-03:00 น.	57.8 <sup>2/</sup>	57.6***	47.3 <sup>2/</sup>	54.9***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:00-03:05 น.	59.2 <sup>2/</sup>	60.2***	<0.8 <sup>3/</sup>	56.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:05-03:10 น.	61.1 <sup>2/</sup>	60.2***	56.8 <sup>2/</sup>	56.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:10-03:15 น.	62.2 <sup>2/</sup>	60.2***	60.9 <sup>2/</sup>	56.6***	4.3
	03:15-03:20 น.	59.3 <sup>2/</sup>	55.4***	60.0 <sup>2/</sup>	53.1***	6.9
	03:20-03:25 น.	58.1 <sup>2/</sup>	55.4***	57.8 <sup>2/</sup>	53.1***	4.7
	03:25-03:30 น.	58.5 <sup>2/</sup>	55.4***	58.6 <sup>2/</sup>	53.1***	5.5
	03:30-03:35 น.	58.5 <sup>2/</sup>	57.8***	53.2 <sup>2/</sup>	55.2***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:35-03:40 น.	59.8 <sup>2/</sup>	57.8***	58.5 <sup>2/</sup>	55.2***	3.3
	03:40-03:45 น.	60.4 <sup>2/</sup>	57.8***	59.9 <sup>2/</sup>	55.2***	4.7
	03:45-03:50 น.	55.5 <sup>2/</sup>	57.6***	<0.8 <sup>3/</sup>	55.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	03:50-03:55 น.	59.2 <sup>2/</sup>	57.6***	57.1 <sup>2/</sup>	55.1***	2.0
	03:55-04:00 น.	61.1 <sup>2/</sup>	57.6***	61.5 <sup>2/</sup>	55.1***	6.4
	04:00-04:05 น.	59.6 <sup>2/</sup>	57.5***	58.4 <sup>2/</sup>	55.0***	3.4
	04:05-04:10 น.	61.1 <sup>2/</sup>	57.5***	61.6 <sup>2/</sup>	55.0***	6.6
	04:10-04:15 น.	61.0 <sup>2/</sup>	57.5***	61.4 <sup>2/</sup>	55.0***	6.4
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ม.ค. 67	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>					
	04:15-04:20 น.	58.8 <sup>2/</sup>	56.6***	57.8 <sup>2/</sup>	53.0***	4.8
	04:20-04:25 น.	58.4 <sup>2/</sup>	56.6***	56.7 <sup>2/</sup>	53.0***	3.7
	04:25-04:30 น.	59.0 <sup>2/</sup>	56.6***	58.3 <sup>2/</sup>	53.0***	5.3
	04:30-04:35 น.	61.4 <sup>2/</sup>	59.1***	60.5 <sup>2/</sup>	56.6***	3.9
	04:35-04:40 น.	59.2 <sup>2/</sup>	59.1***	45.8 <sup>2/</sup>	56.6***	<0.8 <sup>3/</sup>
	04:40-04:45 น.	61.2 <sup>2/</sup>	59.1***	60.0 <sup>2/</sup>	56.6***	3.4
	04:45-04:50 น.	60.6 <sup>2/</sup>	58.7***	59.1 <sup>2/</sup>	57.1***	2.0
	04:50-04:55 น.	60.6 <sup>2/</sup>	58.7***	59.1 <sup>2/</sup>	57.1***	2.0
	04:55-05:00 น.	60.9 <sup>2/</sup>	58.7***	59.9 <sup>2/</sup>	57.1***	2.8
	05:00-05:05 น.	62.0 <sup>2/</sup>	57.3***	63.2 <sup>2/</sup>	56.1***	7.1
	05:05-05:10 น.	61.2 <sup>2/</sup>	57.3***	61.9 <sup>2/</sup>	56.1***	5.8
	05:10-05:15 น.	57.7 <sup>2/</sup>	57.3***	50.1 <sup>2/</sup>	56.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:15-05:20 น.	62.7 <sup>2/</sup>	60.1***	62.2 <sup>2/</sup>	58.1***	4.1
	05:20-05:25 น.	59.2 <sup>2/</sup>	60.1***	<0.8 <sup>3/</sup>	58.1***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:25-05:30 น.	61.9 <sup>2/</sup>	60.1***	60.2 <sup>2/</sup>	58.1***	2.1
	05:30-05:35 น.	61.0 <sup>2/</sup>	58.7***	60.1 <sup>2/</sup>	56.9***	3.2
	05:35-05:40 น.	60.5 <sup>2/</sup>	58.7***	58.8 <sup>2/</sup>	56.9***	1.9
	05:40-05:45 น.	62.0 <sup>2/</sup>	58.7***	62.3 <sup>2/</sup>	56.9***	5.4
	05:45-05:50 น.	60.2 <sup>2/</sup>	58.7***	57.9 <sup>2/</sup>	57.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:50-05:55 น.	59.5 <sup>2/</sup>	58.7***	54.8 <sup>2/</sup>	57.5***	<0.8 <sup>3/</sup>
	05:55-06:00 น.	63.0 <sup>2/</sup>	58.7***	64.0 <sup>2/</sup>	57.5***	6.5
	ช่วงเวลากลางวัน <sup>1/</sup>					
	06:00-07:00 น.	62.8 <sup>1/</sup>	59.0**	60.5 <sup>1/</sup>	56.6**	3.9
มาตรฐาน <sup>4/, 5/</sup>		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> จำนวนแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L<sub>Aeq</sub> 1 hour

<sup>2/</sup> จำนวนแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ติดตามตรวจสอบระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L<sub>Aeq</sub> 5 minutes

<sup>3/</sup> ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

<sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L<sub>Aeq</sub> 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

\*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>) เลือกค่ากลางจากการติดตามตรวจสอบราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาติดตามตรวจสอบทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L<sub>Aeq</sub> 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวรพจน์ วงษ์ข้า

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณบ้านโคกสะอาด



(2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา



(3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3-6 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน



(4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

### รูปที่ 3-6 (ต่อ) รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

#### 3.3.9 ผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการจะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในรายงานฉบับถัดไป

#### 3.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบติดตัวบุคคล)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบติดตัวบุคคล) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1) Field Operate (PK23) 2) Plant Water (PK24) 3) STG Block3 (PK26) 4) Conveyor (PK27) และ 5) หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-52 และรูปที่ 3-7

### ตารางที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบติดตัวบุคคล)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
19 ก.พ. 67	1. Field Operate (PK23) (คุณจิระวัฒน์ หนองถัน)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.061	≤15
	2. Field Operate (PK23) (คุณจิระวัฒน์ หนองถัน)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.035	≤5
19 ก.พ. 67	3. STG Block3 (PK26) (คุณมงคล ทวีกุล)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.067	≤15
	4. STG Block3 (PK26) (คุณมงคล ทวีกุล)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.048	≤5
19 ก.พ. 67	5. Plant Water (PK24) (คุณวิรัช เร่งรัดสิทธิ์)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.110	≤15
	6. Plant Water (PK24) (คุณวิรัช เร่งรัดสิทธิ์)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.083	≤5
19 ก.พ. 67	7. หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28) (คุณนครินทร์ พรประทุม)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.067	≤15
	8. หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28) (คุณนครินทร์ พรประทุม)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.047	≤5
19 ก.พ. 67	9. Coveyour (PK27) (คุณอภิสิทธิ์ แก้วพรม)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.077	≤15
	10. Coveyour (PK27) (คุณอภิสิทธิ์ แก้วพรม)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.039	≤5

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุริโชค หล้าโท

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828





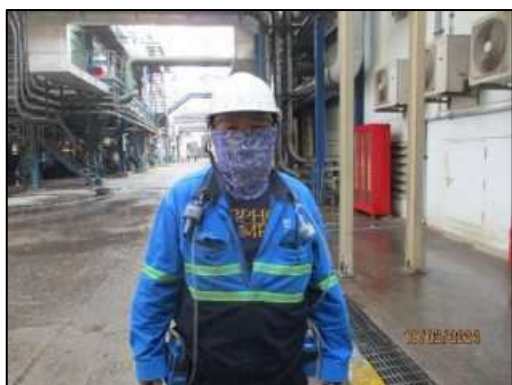
(1) Field Operate (PK23)

คุณจีรวัฒน์ ถนอมถิ่น



(2) STG Block3 (PK26)

คุณมงคล ทวีกุล



(3) Plant Water (PK24)

คุณวิรัช ไร่รัตน์



(4) หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28)

คุณนครินทร์ พรประทุม



(5) Conveyor (PK27)

คุณอภิสิทธิ์ แก้วพรม

รูปที่ 3-7 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบติดตัวบุคคล)



### 3.3.11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1.) ด้านทิศตะวันออก 2.) ด้านทิศเหนือ 3.) ด้านทิศใต้ 4.) ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม และ 5.) ด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบ ปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-54 และรูปที่ 3-8

#### ตารางที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
20 ก.พ. 67	1. ด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	2.86	≤15
		ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	1.56	≤5
20 ก.พ. 67	2. ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถดินเชื้อเพลิง)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.108	≤15
		ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.066	≤5
20 ก.พ. 67	3. ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.147	≤15
		ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.081	≤5
20 ก.พ. 67	4. ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.153	≤15
		ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.070	≤5
20 ก.พ. 67	5. ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.111	≤15
		ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.099	≤5

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยแบบสามวันตามมาตรฐานที่อนุภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุโชค หล้าโท

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย)



(2) บริเวณด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง)



(3) บริเวณด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)



(4) บริเวณด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถดับเชื้อเพลิง)



(5) บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม

รูปที่ 3-8 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

### 3.3.12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ และวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณ BOILER 21 2) บริเวณลานพื้นที่ระหว่าง BOILER 11 และ BOILER 12 3) บริเวณ BOILER BLOCK 3 และ 4) บริเวณเครื่องสับใบอ้อย ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด พบว่าระดับเสียงสูงสุด เปรียบเทียบตามมาตรฐานตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบกับตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-55 ถึงตารางที่ 3-56 และรูปที่ 3-9

#### ตารางที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		19 ก.พ. 67	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. ลานพื้นที่ระหว่าง BOILER 11 และ BOILER 12	08:18-16:18 น.	83.4	89.0
2. บริเวณ BOILER BLOCK 3	08:20-16:20 น.	76.2	98.9
3. บริเวณ BOILER 21	08:15-16:15 น.	79.1	85.8
4. บริเวณเครื่องสับใบอ้อย	08:10-16:10 น.	72.9	89.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤115
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤85	-
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะฉัตร ชำนาญพงษ์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

## ตารางที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		12 มิ.ย. 67	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณ BOILER 21	08:39-16:39 น.	76.2	86.3
2. บริเวณลานพื้นที่ระหว่าง BOILER 11 และ BOILER 12	08:38-16:38 น.	82.2	103
3.บริเวณ BOILER BLOCK 3	08:35-16:35 น.	71.1	95.5
4.บริเวณเครื่องสับใบอ้อย	08:45-16:45 น.	76.2	90.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	≤115
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤85	-
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17  
ตุลาคม พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานใน  
แต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบก เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะนัฐชา สำเภาพงษ์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณลานพื้นที่ระหว่าง Boiler 11 และ Boiler 12



(2) บริเวณ Boiler Block 3



(3) บริเวณ Boiler 21



(4) บริเวณเครื่องสับไอน้ำ

รูปที่ 3-9 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

### 3.3.13 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จำนวน 6 จุด ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง จำนวน 5 จุด และลักษณะงานปานกลาง หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ อุณหภูมิกระเปาะแห้ง อุณหภูมิแบบคัลโกลบ และอุณหภูมิเวตบัลโบกลบ พบว่าอุณหภูมิเวตบัลโบกลบเฉลี่ย มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-57 และรูปที่ 3-10

### ตารางที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	เวลา	ลักษณะ/ประเภท ของงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ						
				อุณหภูมิกระเปาะ เปียกตามธรรมชาติ	อุณหภูมิ กระเปาะแห้ง	อุณหภูมิ แบบกลไก	อุณหภูมิเวต บอลบัส	อุณหภูมิเวตบอลบัสโดยเฉลี่ย		ค่าพลังงานที่ใช้ ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
								ลักษณะงาน ปานกลาง	ลักษณะ งานเบา	
1. หน้า Block 1 (คุณภานุ แสงชัยภูมิ)	20 ก.พ. 67	10:05-11:05 น.	พนักงานตรวจเช็คเครื่องจักร, ดูแลความสะอาดเครื่องจักร	22.5	35.8	36.5	26.7	-	24.9	186
		11:05-12:05 น.	พนักงานนั่งทำงานในห้อง Control Room	21.0	26.9	27.8	23.0			
2. Turbine Hall (คุณวันชัย ประทุมแก้ว)	20 ก.พ. 67	10:00-11:00 น.	พนักงานเก็บเชื้อเพลิง เพื่อนำมาวิเคราะห์	24.7	37.3	37.8	28.6	-	25.8	186
		11:00-12:00 น.	พนักงานนั่งทำงานในห้อง Control Room	20.9	26.9	28.0	23.0			
3. หน้า Boiler 21 (คุณวันชัย ประทุมแก้ว)	19 ก.พ. 67	10:10-11:10 น.	พนักงานดูแลเครื่องจักร อุปกรณ์, ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่	22.6	36.0	36.5	26.8	-	24.8	186
		11:10-12:10 น.	พนักงานนั่งทำงานในห้อง Control Room	20.7	26.8	27.9	22.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				-	-	-	-	≤32	≤34	-
หน่วย				องศาเซลเซียส						กิโลแคลอรี

### ตารางที่ 3-57 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	เวลา	ลักษณะ/ประเภท ของงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ							
				อุณหภูมิกระเปาะ เปียกตามธรรมชาติ	อุณหภูมิ กระเปาะแห้ง	อุณหภูมิ เบลคโกลบ	อุณหภูมิเวต บัลโกลบ	อุณหภูมิเวตบัลโกลบเฉลี่ย		ค่าพลังงานที่ใช้ ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง	
								ลักษณะงาน ปานกลาง	ลักษณะ งานเบา		
4. Workshop Maintenance (คุณธานิน หลีกแอ)	19 ก.พ. 67	10:00-12:00 น.	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์	23.2	35.6	36.0	27.1	27.1	-	306	
5. Turbine Hall Block 2 (คุณกิตติศักดิ์ พรหมเมตตา)	19 ก.พ. 67	10:15-11:15 น.	พนักงานตรวจเช็คเครื่องจักร, จัดบันทึกข้อมูล	25.6	36.8	38.5	29.5	26.0	-	186	
		11:15-12:15 น.	พนักงานนั่งทำงานในห้อง Control Room	20.4	26.6	27.7	22.6				
6. Shop 28 เชื้อเพลิง (คุณอำนาจ มณีโชติ)	20 ก.พ. 67	10:10-11:10 น.	พนักงานเก็บเชื้อเพลิง เพื่อนำมาวิเคราะห์	24.1	35.0	35.9	27.5	-	26.1	186	
		11:10-12:10 น.	พนักงานนั่งทำงานในห้อง Control Room	23.2	27.3	28.8	24.7				
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				-	-	-	-	≤32	≤34	-	
หน่วย				องศาเซลเซียส							กิโลแคลอรี

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอน  
ที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะณัฐชา สำเภาพงษ์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828





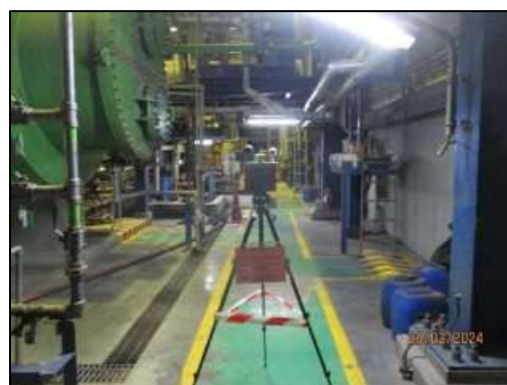
(1) บริเวณ Workshop Maintenance



(2) บริเวณหน้า Boiler 21



(3) บริเวณหน้า Block 1



(4) บริเวณ Turbine Hall



(5) บริเวณ Turbine Hall Block 2



(6) บริเวณ Shop 28 เชื้อเพลิง

### รูปที่ 3-10 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

#### 3.3.14 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก ก28)  
ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

### 3.3.15 การคมนาคม

โครงการมีการบันทึกปริมาณรถบรรทุกเชื้อเพลิงที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีปริมาณรถบรรทุกเชื้อเพลิงเฉลี่ยประมาณ 85 คัน/วัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-58 และภาคผนวก ก41

ตารางที่ 3-58 ปริมาณรถบรรทุกเชื้อเพลิงที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ประเภทรถ	ปริมาณของรถ (คัน)					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
รถบรรทุก 4 ล้อ	428	368	476	445	436	466
รถบรรทุก 6-18 ล้อ	3,538	3,303	2,172	1,233	1,624	942
รวม	3,966	3,671	2,648	1,678	2,060	1,408

ที่มา : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด; เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

### 3.3.16 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ในปี พ.ศ. 2567 มีแผนการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะรายงานผลการสำรวจในเล่มรายงานครั้งถัดไป

## 3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-59 ถึงตารางที่ 3-64 และแสดงดังรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-21

**ตารางที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>				
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	Block 1 PB 11	ม.ค. 64	68.1	139	4	109	7
		ก.ย. 64	38.7	134	<1	431	8
		ม.ค. 65	5.51	132	<1	191	6
		ก.ย. 65	3.72	108	<1	128	6
		ม.ค. 66	8.17	136	<1	219	6
		ก.ย. 66	17.3	137	<1	104	7
		ม.ค. 67	21.9	124	<1	232	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			3.72-68.1	108-139	<1-4	104-431	6-8
2.	Block 1 PB 12	ม.ค. 64	11.5	130	<1	181	6
		ก.ย. 64	28.8	129	<1	141	8
		ม.ค. 65	10.2	126	<1	214	6
		ก.ย. 65	12.1	101	<1	133	6
		ม.ค. 66	7.26	132	<1	220	7
		ก.ย. 66	11.6	135	<1	39	7
		ม.ค. 67	25.1	122	<1	193	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.26-28.8	101-135	<1	39-220	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤108	≤150	-	-	-
มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน <sup>5/</sup>			-	-	-	≤690	10 <sup>6/, 7/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
  - <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรณ์ไฟฟ้า พ.ศ. 2547
  - <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
  - <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
  - <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - <sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**ตารางที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>				
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	Block 2 PB 21	ม.ค. 64	53.5	93	3	193	6
		ก.ย. 64	35.7	91	<1	191	8
		ม.ค. 65	39.6	73	<1	99	6
		ก.ย. 65	13.2	87	<1	133	7
		ม.ค. 66	18.9	88	<1	205	7
		ก.ย. 66	11.9	96	<1	120	7
		ม.ค. 67	9.96	88	<1	206	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			9.96-53.5	73-96	<1-3	99-206	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤98.65	≤103.08	≤18.62	-	-
มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน <sup>5/</sup>			-	-	-	≤690	≤10 <sup>6/, 7/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
  - <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
  - <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
  - <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
  - <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการ ที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - <sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**ตารางที่ 3-61 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่งติดตาม ตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>				
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	Boiler PB 31, 33	ม.ค. 64	23.3	144	3	254	7
		ม.ค. 65	12.2	71	<1	96	6
		ม.ค. 66	7.11	121	<1	318	8
		ม.ค. 67	26.8	139	<1	257	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.11-26.8	71-144	<1-3	96-318	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤68.55	≤170	≤30.65	-	-
มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน <sup>5/</sup>			-	-	-	≤690	≤10 <sup>6/, 7/</sup>
2.	Boiler PB 32, 34	ม.ค. 64	31.9	120	6	263	7
		ม.ค. 65	9.54	84	<1	94	6
		ม.ค. 66	15.3	135	<1	144	8
		ม.ค. 67	52.7	106	<1	242	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			9.54-52.7	84-135	<1-6	94-263	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤320	≤200	-	-	-
มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน <sup>5/</sup>			-	-	-	≤690	≤10 <sup>6/, 7/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
  - <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
  - <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
  - <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
  - <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - <sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**ตารางที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/ Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
			Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	Opacity (%)
1.	Boiler PB 11	ม.ค. 64	35.6	7
		ก.ย. 64	44.2	8
		ม.ค. 65	8.35	6
		ก.ย. 65	3.80	6
		ม.ค. 66	9.49	6
		ก.ย. 66	30.6	7
		ม.ค. 67	33.1	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			3.80-44.2	6-8
2.	Boiler PB 12	ม.ค. 64	13.2	7
		ก.ย. 64	27.2	8
		ม.ค. 65	13.2	6
		ก.ย. 65	12.2	7
		ม.ค. 66	15.6	7
		ก.ย. 66	26.7	7
		ม.ค. 67	46.2	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			12.2-46.2	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤120	-
มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>			≤120	-
มาตรฐาน <sup>5/, 6/</sup>			-	≤10

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
  - <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
  - <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
  - <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**ตารางที่ 3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
			Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	Opacity (%)
1.	Boiler PB 21	ม.ค. 64	73.8	7
		ก.ย. 64	42.7	8
		ม.ค. 65	6.76	6
		ก.ย. 65	25.3	7
		ม.ค. 66	22.3	6
		ก.ย. 66	29.9	7
		ม.ค. 67	13.6	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.76-73.8	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤107.23	-
มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>			≤120	-
มาตรฐาน <sup>5/, 6/</sup>			-	≤10

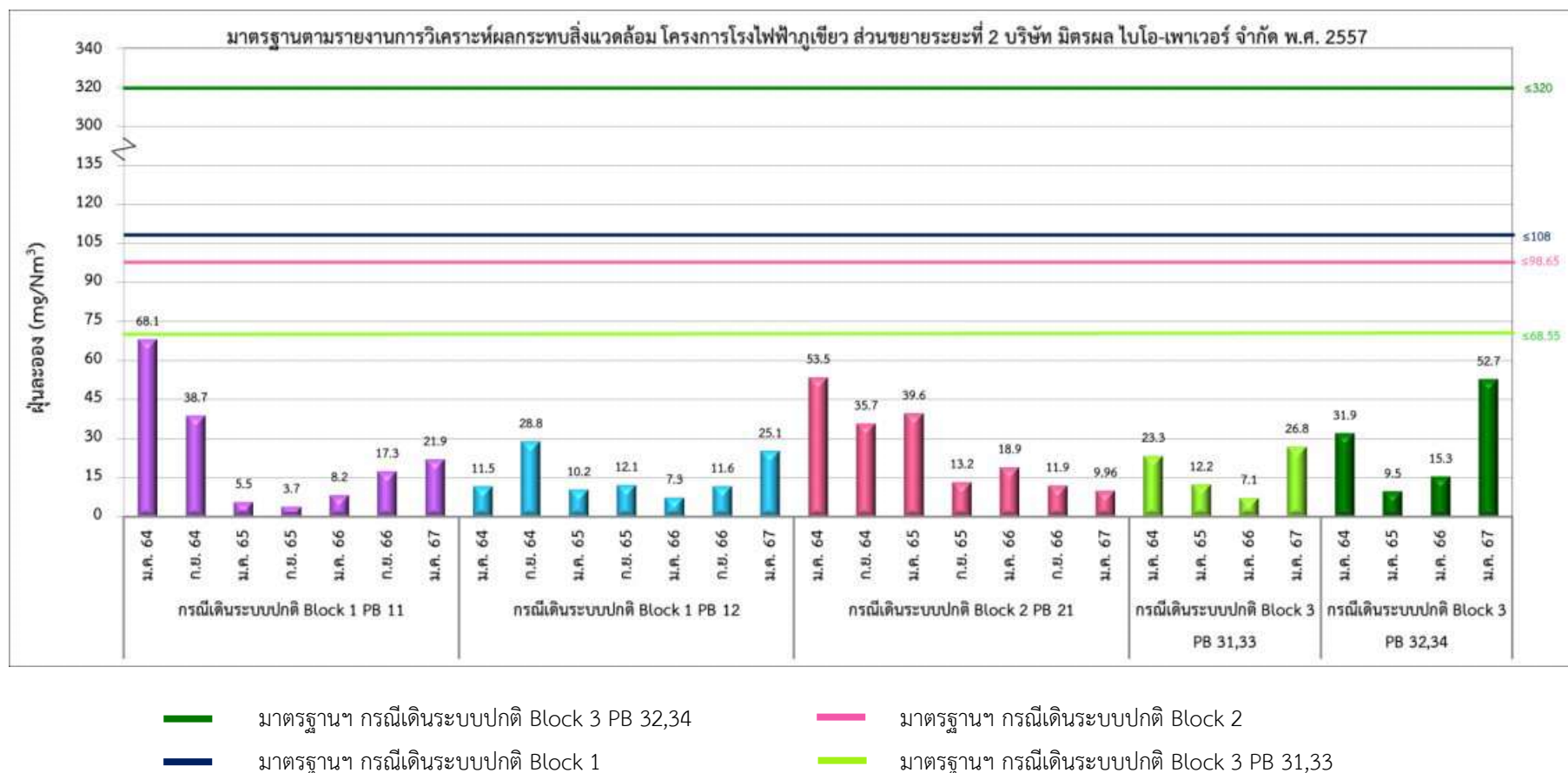
- หมายเหตุ :**
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
  - <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
  - <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
  - <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**ตารางที่ 3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน  
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

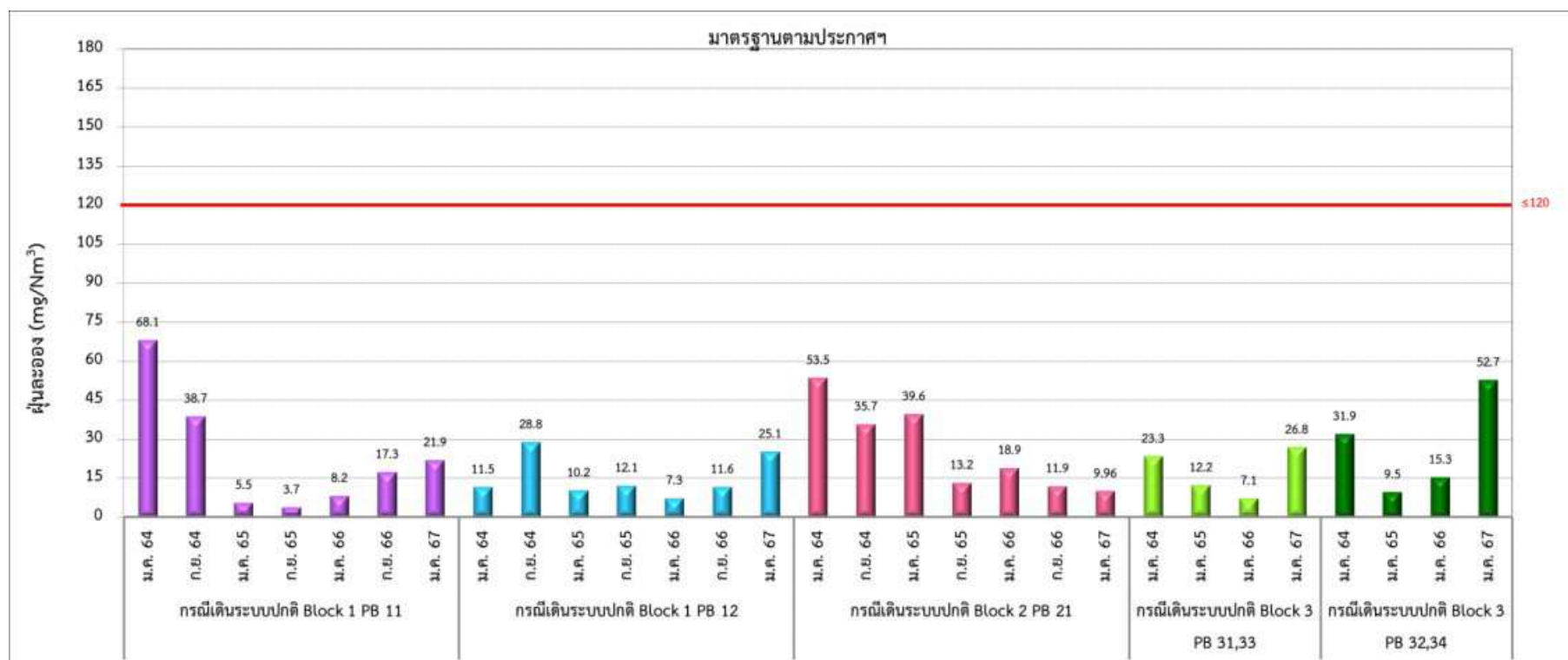
อันดับ	ตำแหน่งตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
			Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	Opacity (%)
1.	Boiler PB 31,33	ม.ค. 64	19.1	7
		ม.ค. 65	5.46	6
		ม.ค. 66	9.26	8
		ม.ค. 67	28.9	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			5.46-28.9	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤102.80	-
มาตรฐาน <sup>3/</sup>			≤120	-
มาตรฐาน <sup>6/, 7/</sup>			-	≤10
2.	Boiler PB 32,34	ม.ค. 64	26.8	7
		ม.ค. 65	9.45	6
		ม.ค. 66	16.6	6
		ม.ค. 67	62.5	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			9.45-62.5	6-8
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤320	-
มาตรฐาน <sup>3/, 4/</sup>			≤120	-
มาตรฐาน <sup>5/, 6/</sup>			-	≤10

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
  - <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
  - <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
  - <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
  - <sup>6/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
  - <sup>7/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549





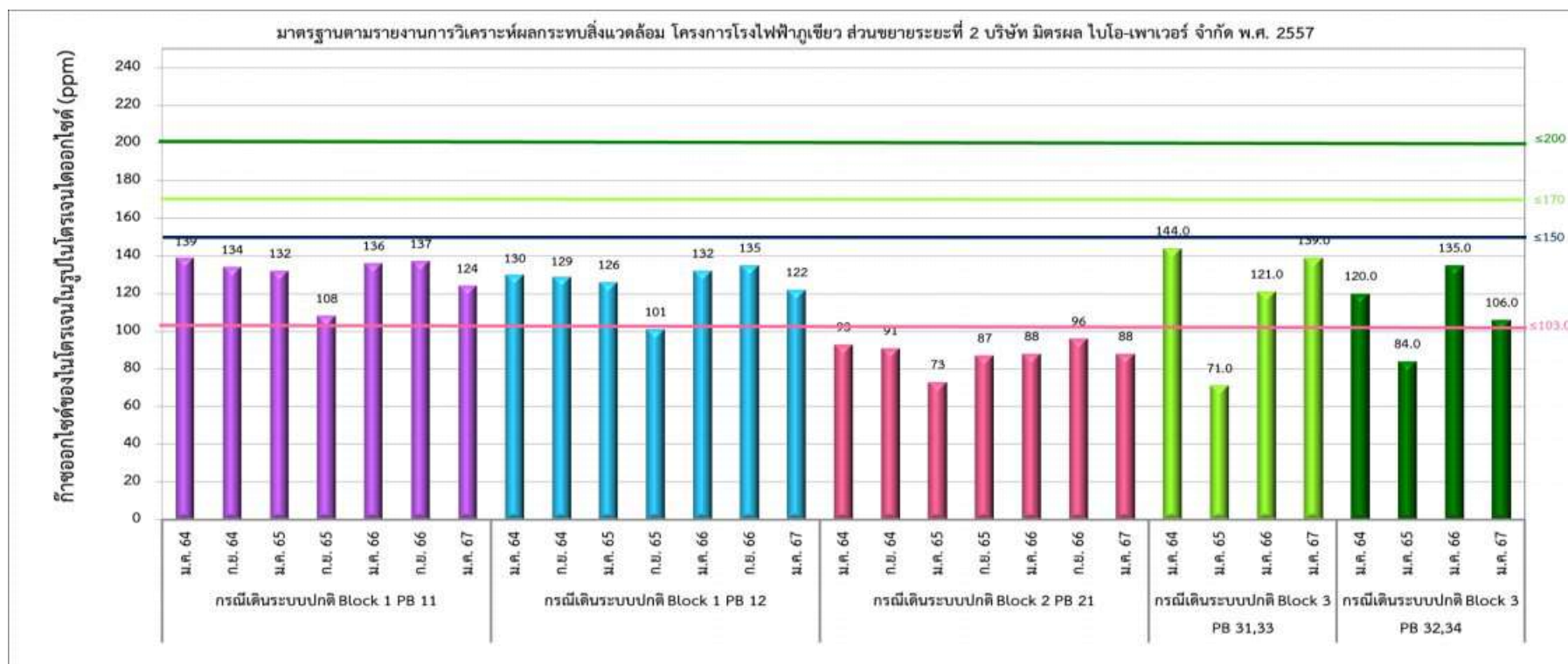
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)  
ตามมาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2  
บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

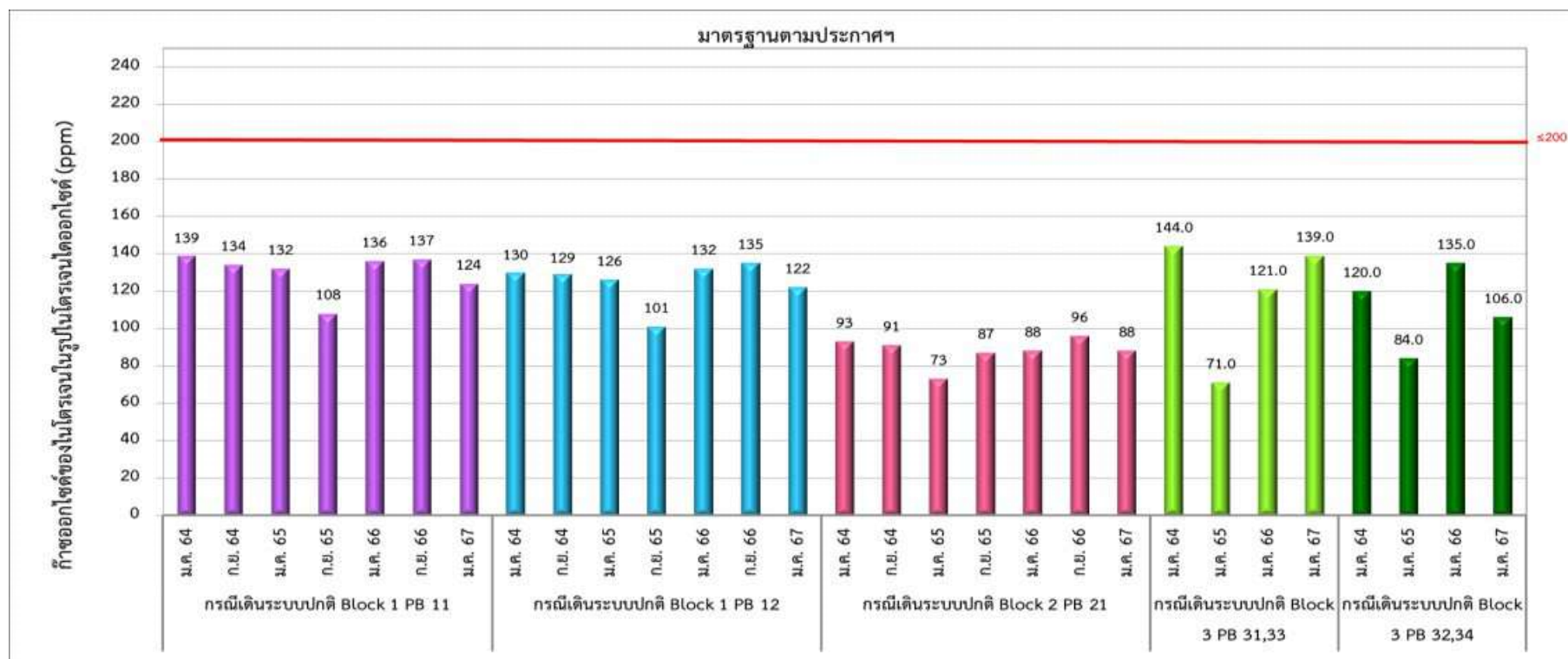
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



- มาตรฐานฯ กรณีเดินระบบปกติ Block 3 PB 32,34
- มาตรฐานฯ กรณีเดินระบบปกติ Block 2
- มาตรฐานฯ กรณีเดินระบบปกติ Block 1
- มาตรฐานฯ กรณีเดินระบบปกติ Block 3 PB 31,33

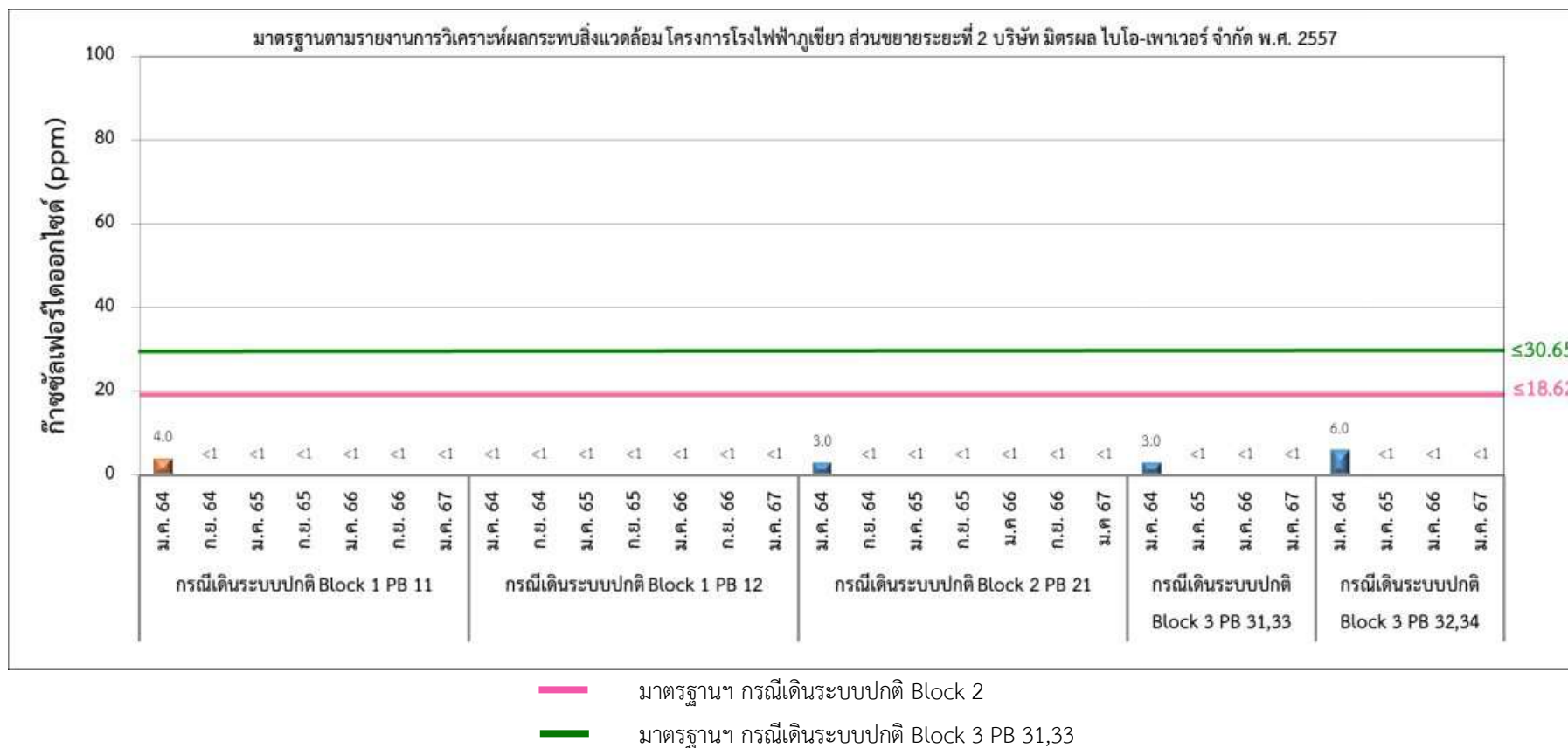
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)  
ตามมาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2  
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



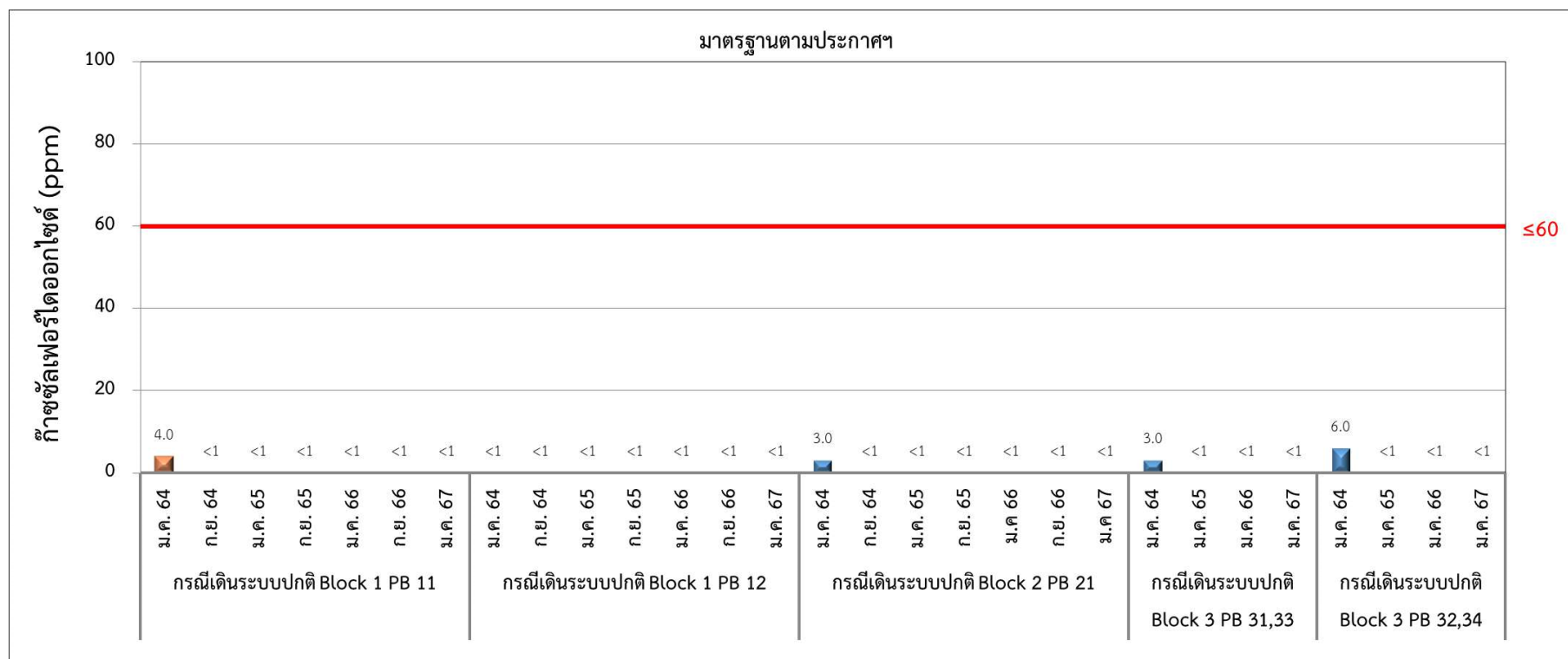
หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

**รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**



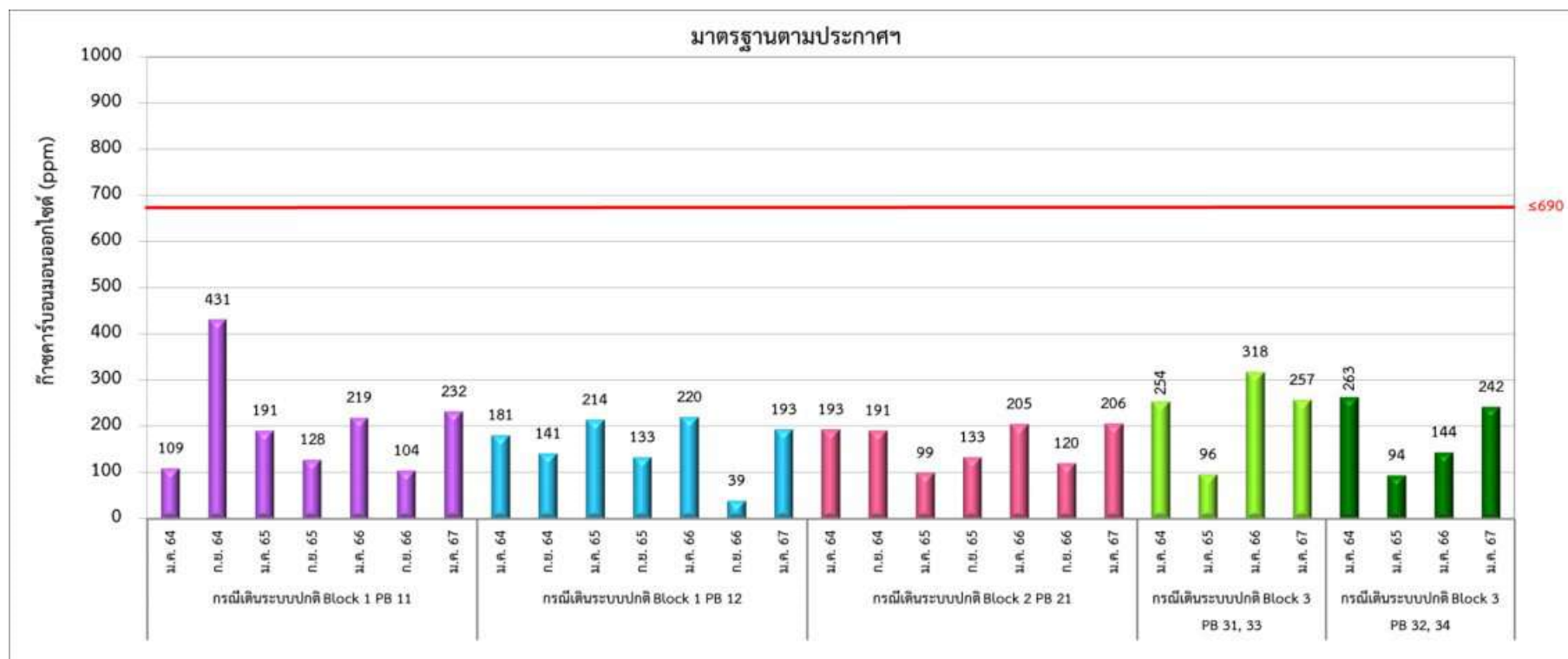
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)  
ตามมาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2  
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสีหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

**รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**



หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์  
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

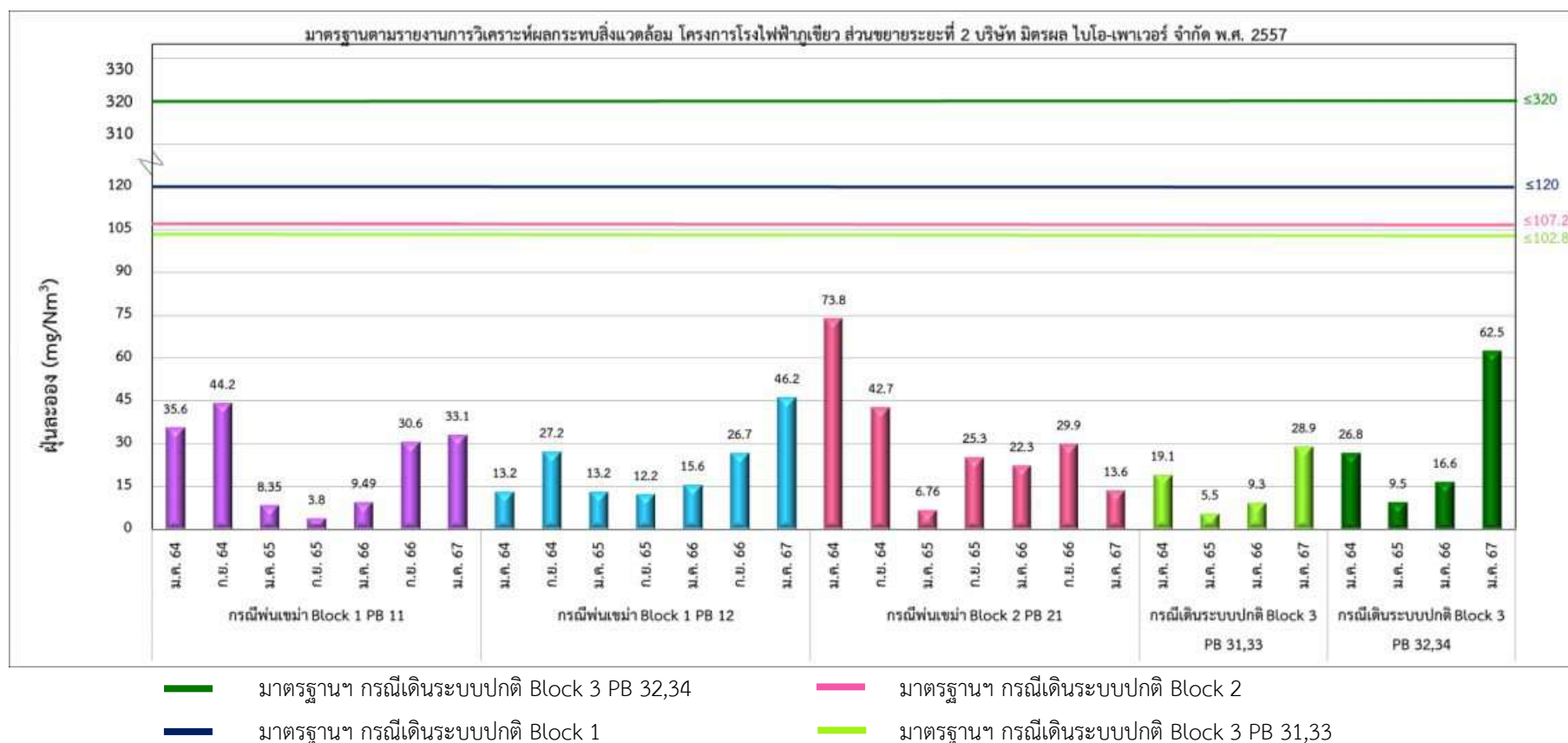




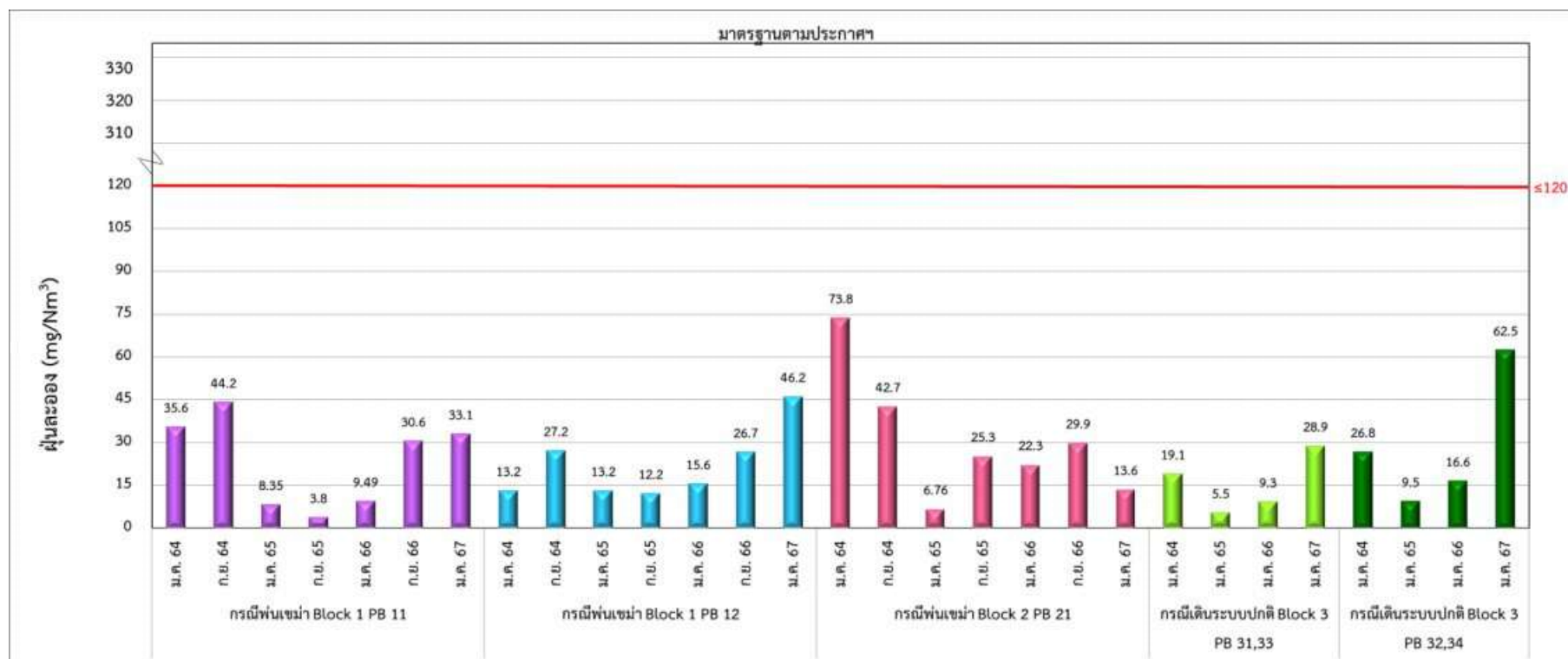
หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง**  
**กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ตามประกาศฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**





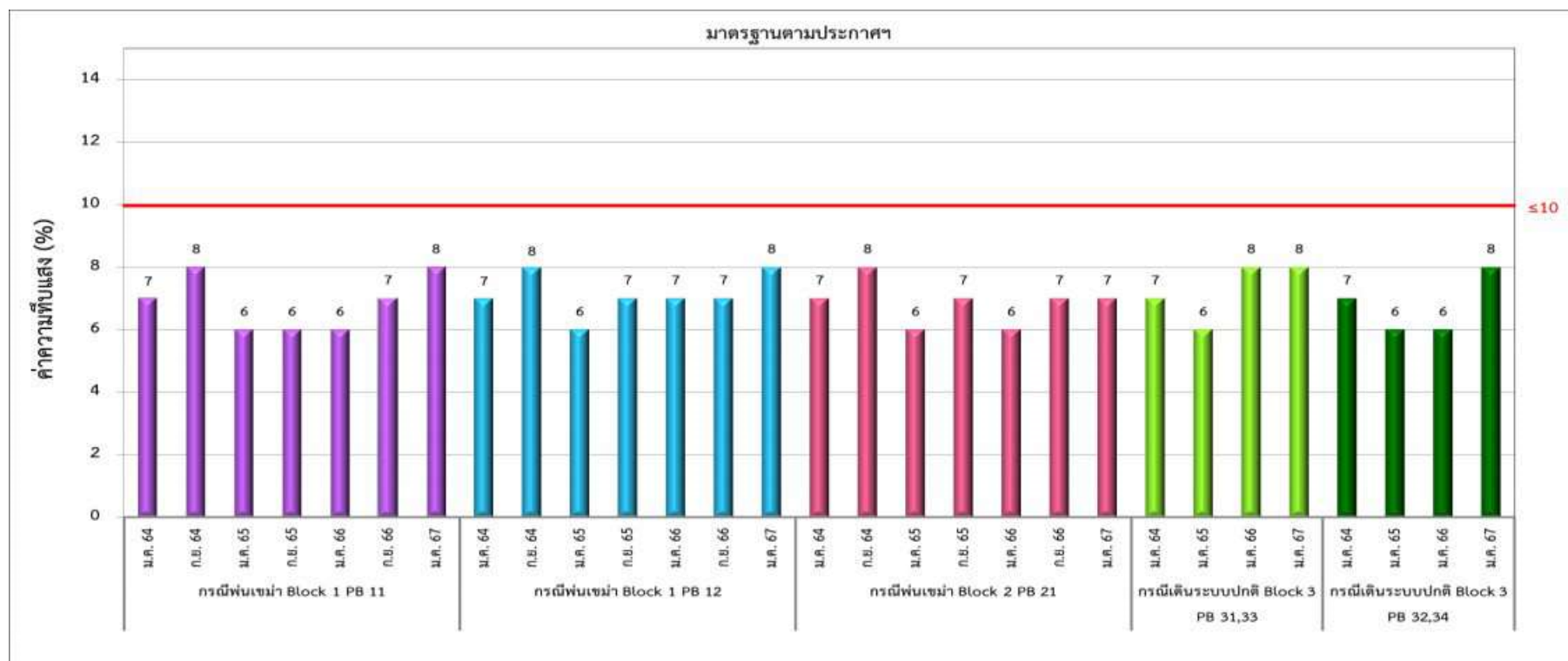
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละออง ของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)  
ตามมาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2  
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

### รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละออง ของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ตามประกาศฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



**หมายเหตุ** <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

<sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

### รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสงของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ตามประกาศฯ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-65 และรูปที่ 3-22 ถึงรูปที่ 3-26

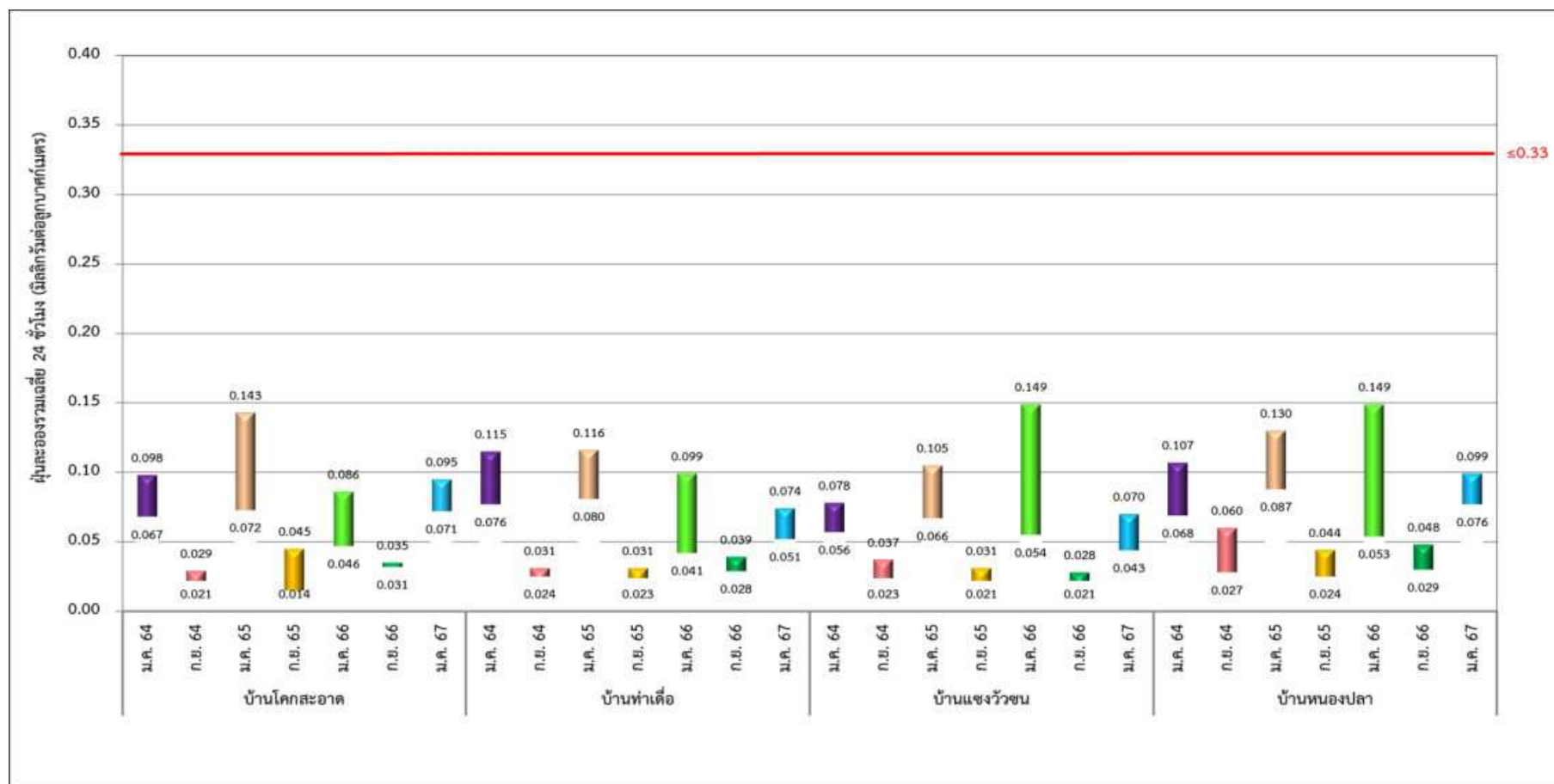
ตารางที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่งติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)
1.	บ้านโคกสะอาด	ม.ค. 64	0.067-0.098	0.037-0.053	0.0013-0.0062	0.0026-0.0131	1.03-2.86
		ก.ย. 64	0.021-0.029	0.009-0.016	0.0026-0.0045	0.0006-0.0043	2.36-3.04
		ม.ค. 65	0.072-0.143	0.029-0.062	0.0033-0.0056	0.0022-0.0302	0.93-1.91
		ก.ย. 65	0.014-0.045	0.012-0.022	0.0020-0.0045	0.0071-0.0294	0.87-1.99
		ม.ค. 66	0.046-0.086	0.021-0.053	0.0014-0.0030	0.0011-0.0214	1.01-1.98
		ก.ย. 66	0.031-0.035	0.020-0.025	0.0015-0.0034	0.0105-0.0220	1.04-2.05
		ม.ค. 67	0.071-0.095	0.061-0.083	0.0017-0.0044	0.0090-0.0187	0.55-2.11
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.014-0.143	0.009-0.083	0.0013-0.0062	0.0006-0.0302	0.55-3.04
2.	บ้านท่าเตื่อ	ม.ค. 64	0.076-0.115	0.045-0.090	0.0009-0.0076	0.0004-0.0092	1.42-2.44
		ก.ย. 64	0.024-0.031	0.010-0.021	0.0025-0.0037	0.0006-0.0101	0.59-1.48
		ม.ค. 65	0.080-0.116	0.052-0.071	0.0036-0.0050	0.0020-0.0255	1.57-2.60
		ก.ย. 65	0.023-0.031	0.011-0.019	0.0021-0.0047	0.0064-0.0279	1.36-2.80
		ม.ค. 66	0.041-0.099	0.016-0.065	0.0014-0.0033	0.0099-0.0187	1.12-2.67
		ก.ย. 66	0.028-0.039	0.011-0.023	0.0014-0.0036	0.0092-0.0192	1.35-2.71
		ม.ค. 67	0.051-0.074	0.031-0.052	0.0015-0.0036	0.0074-0.0200	0.66-2.13
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.023-0.116	0.010-0.090	0.0009-0.0076	0.0004-0.0279	0.59-2.80
3.	บ้านแขวงวุ่น	ม.ค. 64	0.056-0.078	0.039-0.062	0.0016-0.0089	0.0020-0.0155	0.69-0.75
		ก.ย. 64	0.023-0.037	0.010-0.023	0.0005-0.0045	0.0018-0.0146	1.08-1.97
		ม.ค. 65	0.066-0.105	0.023-0.091	0.0021-0.0068	0.0035-0.0241	1.88-3.18
		ก.ย. 65	0.021-0.031	0.011-0.011	0.0022-0.0057	0.0044-0.0217	1.54-3.24
		ม.ค. 66	0.054-0.149	0.018-0.051	0.0019-0.0036	0.0105-0.0204	1.03-2.47
		ก.ย. 66	0.021-0.028	0.010-0.018	0.0015-0.0041	0.0095-0.0212	1.06-2.44
		ม.ค. 67	0.043-0.070	0.023-0.043	0.0014-0.0044	0.0077-0.0187	0.67-1.88
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.021-0.149	0.010-0.091	0.0005-0.0089	0.0018-0.0241	0.67-3.24
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤0.33	≤0.12	≤0.30 <sup>4/</sup>	≤0.17 <sup>5/</sup>	≤30 <sup>3/</sup>

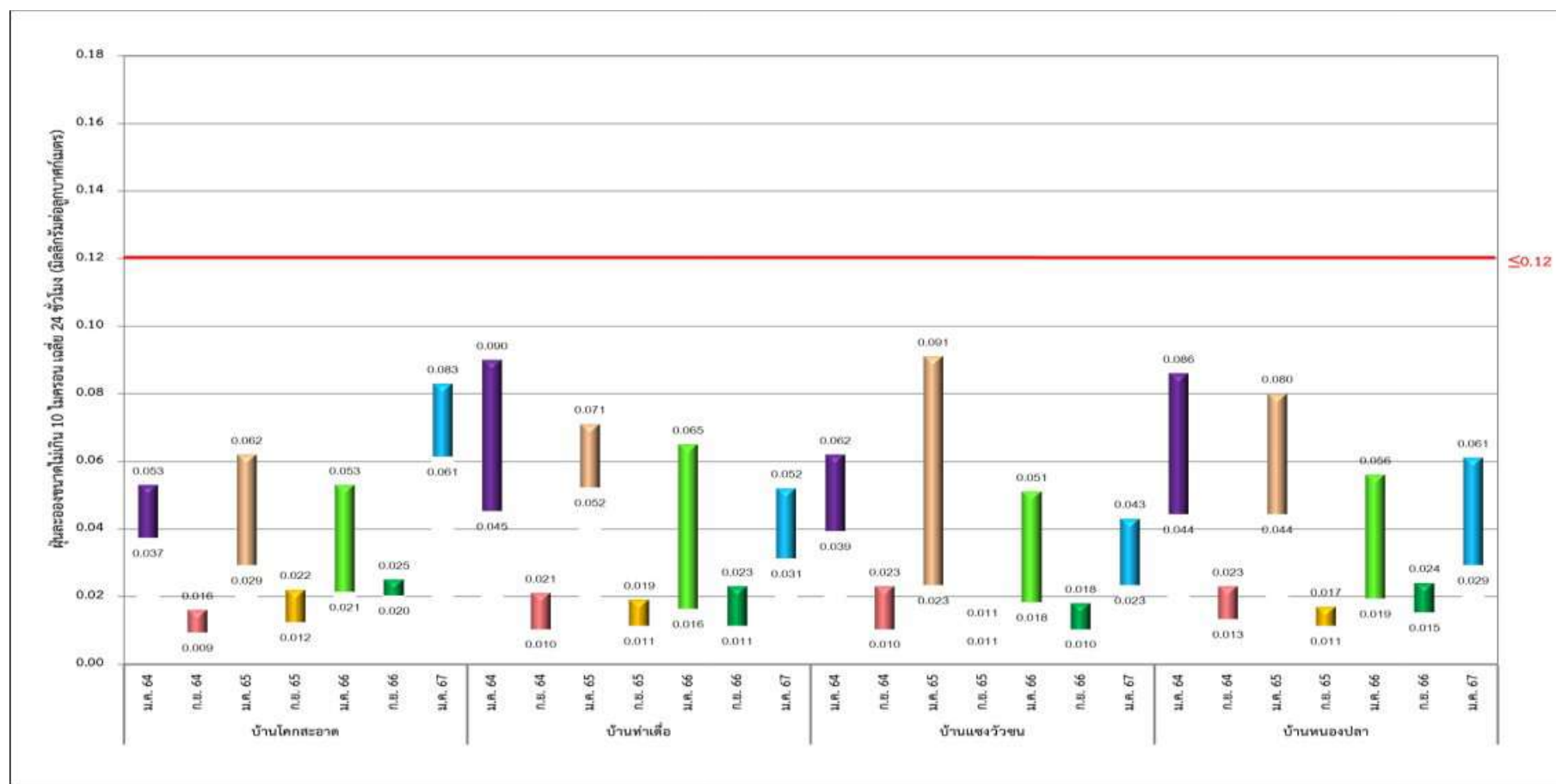
**ตารางที่ 3-65 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่งติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>				
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)
4.	บ้านหนองปลา	ม.ค. 64	0.068-0.107	0.044-0.086	0.0011-0.0059	0.0030-0.0210	0.71-2.01
		ก.ย. 64	0.027-0.060	0.013-0.023	0.0017-0.0068	0.0008-0.0082	1.06-1.71
		ม.ค. 65	0.087-0.130	0.044-0.080	0.0014-0.0030	0.0051-0.0295	2.20-3.76
		ก.ย. 65	0.024-0.044	0.011-0.017	0.0014-0.0034	0.0047-0.0255	2.07-3.78
		ม.ค. 66	0.053-0.149	0.019-0.056	0.0013-0.0032	0.0084-0.0221	1.22-2.98
		ก.ย. 66	0.029-0.048	0.015-0.024	0.0015-0.0034	0.0081-0.0216	1.37-3.00
		ม.ค. 67	0.076-0.099	0.029-0.061	0.0015-0.0033	0.0094-0.0214	0.60-2.02
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.024-0.149	0.011-0.086	0.0011-0.0068	0.0008-0.0295	0.60-3.78
	มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤0.33	≤0.12	≤0.30 <sup>4/</sup>	≤0.17 <sup>5/</sup>	≤30 <sup>3/</sup>

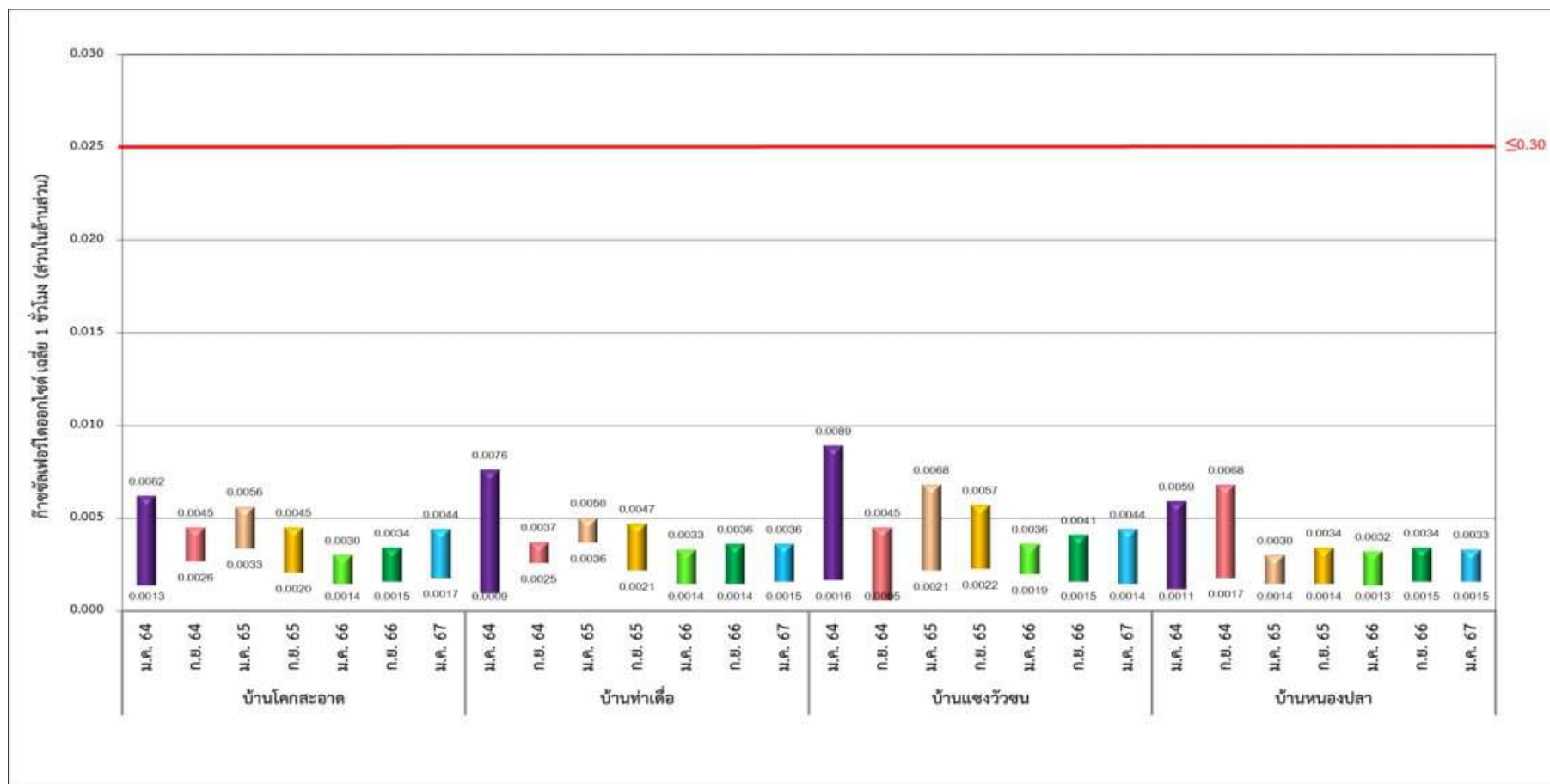
- มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยแบบสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538
- <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
- <sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552



รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

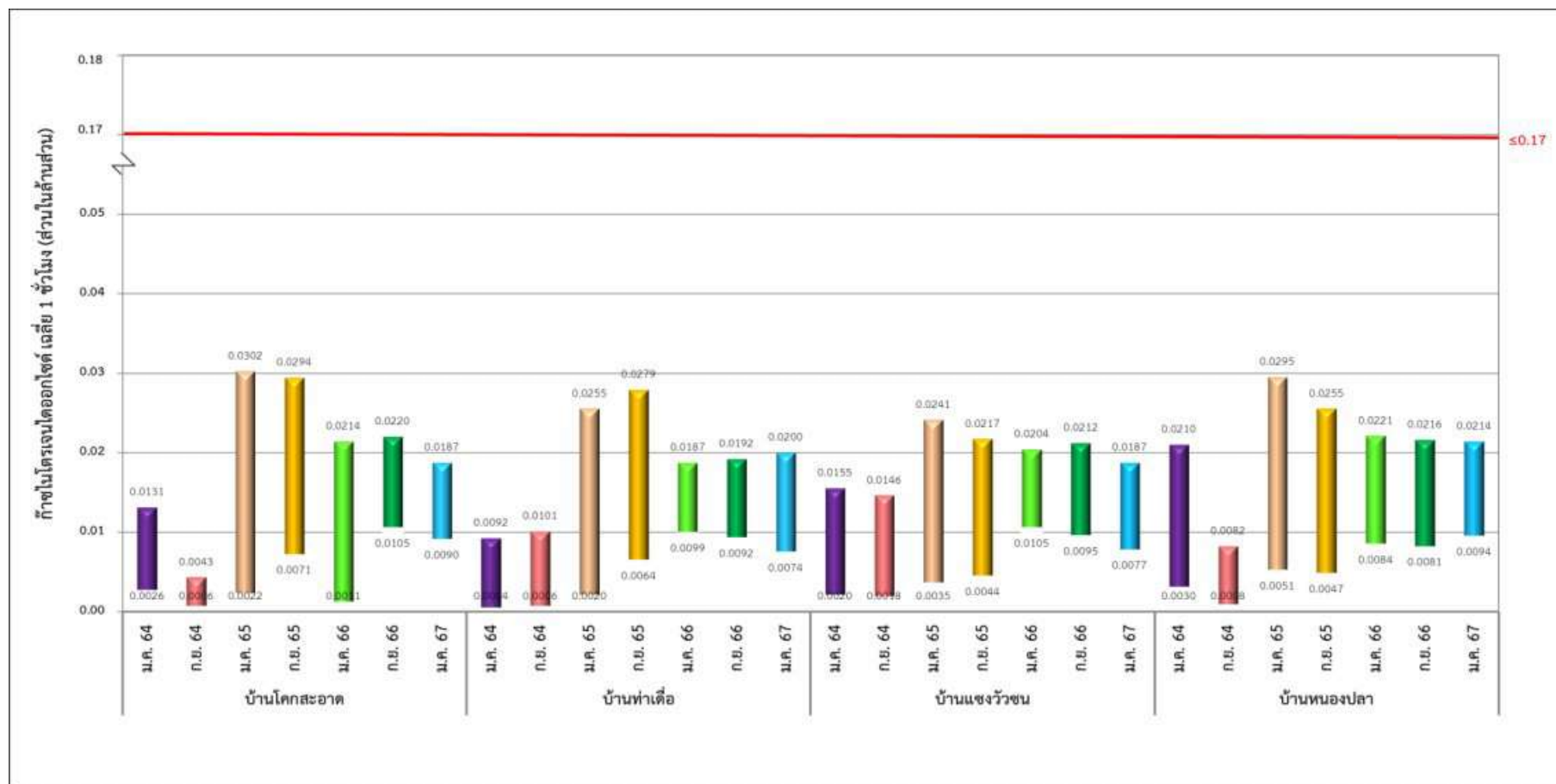


รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

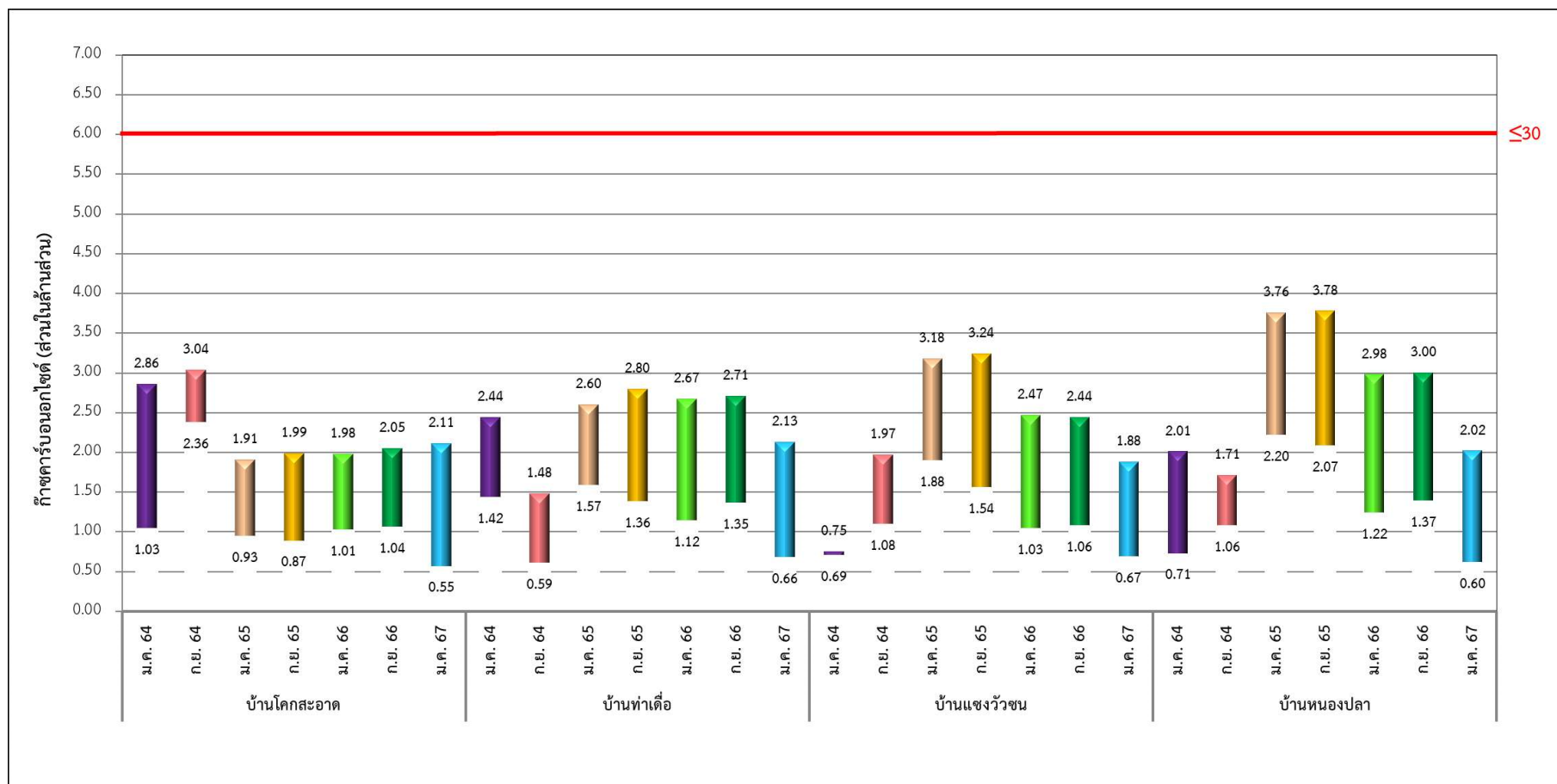


รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567





รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-66 และรูปที่ 3-27 ถึง รูปที่ 3-44

ตารางที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ					
			pH (-)	Temperature (°C)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ammonia-Nitrogen (mg/L)
1.	ลำน้ำเชิญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว	มี.ค. 64	7.6	29	6.4	1.1	0.14	ตรวจไม่พบ
		ก.ย. 64	7.0	28	5.1	1.2	0.09	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 65	7.8	27	4.0	1.0	0.14	ตรวจไม่พบ
		ส.ค. 65	8.3	28	4.5	ตรวจไม่พบ	0.11	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 66	8.0	26	4.0	ตรวจไม่พบ	0.15	ตรวจไม่พบ
		ส.ค. 66	7.8	29	4.7	1.3	0.10	ตรวจไม่พบ
		มี.ค. 67	7.5	27	4.2	1.2	0.10	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.0-8.3	26-29	4.0-6.4	ตรวจไม่พบ-1.3	0.09-0.15	ตรวจไม่พบ
2.	บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว	มี.ค. 64	7.7	30	4.0	ตรวจไม่พบ	0.29	ตรวจไม่พบ
		ก.ย. 64	7.4	27	5.1	1.2	0.07	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 65	7.9	29	3.4*	1.1	0.11	ตรวจไม่พบ
		ส.ค. 65	8.7	29	4.3	1.4	0.20	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 66	7.9	31	4.2	1.4	0.16	ตรวจไม่พบ
		ส.ค. 66	7.7	30	4.6	ตรวจไม่พบ	0.09	ตรวจไม่พบ
		มี.ค. 67	7.6	27	4.2	<1.0	0.10	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.4-8.7	27-31	3.4-5.1	ตรวจไม่พบ-1.4	0.07-0.29	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			5.0-9.0	๘'	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			5.0-9.0	๘'	≥2.0	≤4.0	≤5.0	≤0.5

### ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

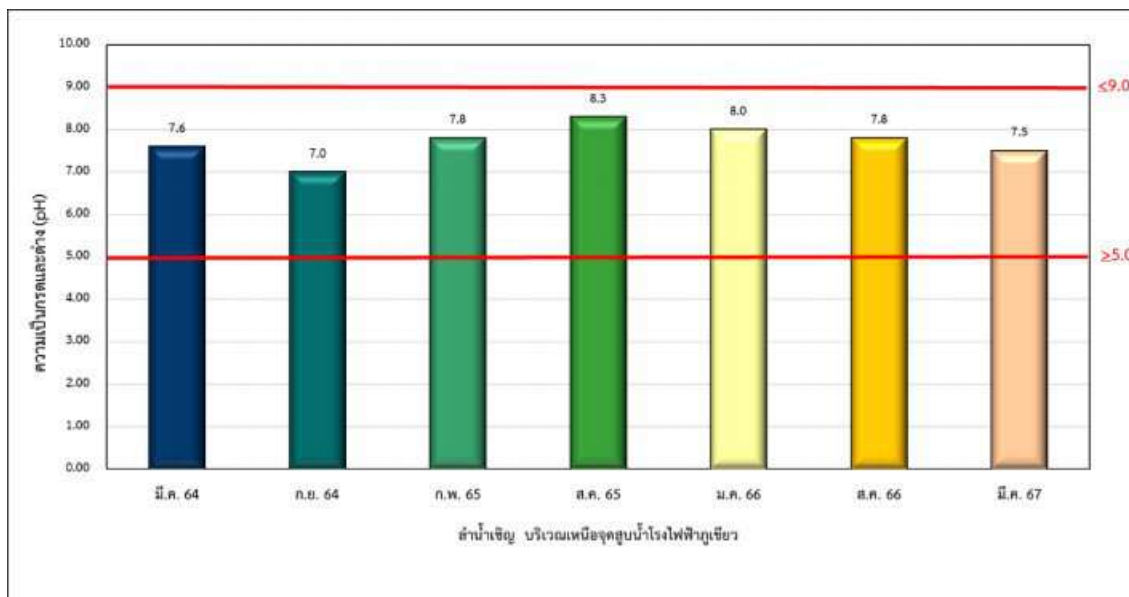
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ					
			pH (-)	Temperature (°C)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ammonia-Nitrogen (mg/L)
3.	บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว	มี.ค. 64	7.8	30	4.0	ตรวจไม่พบ	0.24	ตรวจไม่พบ
		ก.ย. 64	7.8	27	4.9	1.2	0.08	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 65	7.9	27	3.4*	1.0	0.12	ตรวจไม่พบ
		ส.ค. 65	8.7	28	4.2	ตรวจไม่พบ	0.24	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 66	8.1	30	4.2	1.4	0.18	ตรวจไม่พบ
		ส.ค. 66	7.6	29	4.6	1.0	0.09	ตรวจไม่พบ
		มี.ค. 67	7.7	27	4.3	<1.0	0.11	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.6-8.7	27-30	3.4-4.9	ตรวจไม่พบ-1.4	0.08-0.24	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			5.0-9.0	๓'	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			5.0-9.0	๓'	≥2.0	≤4.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

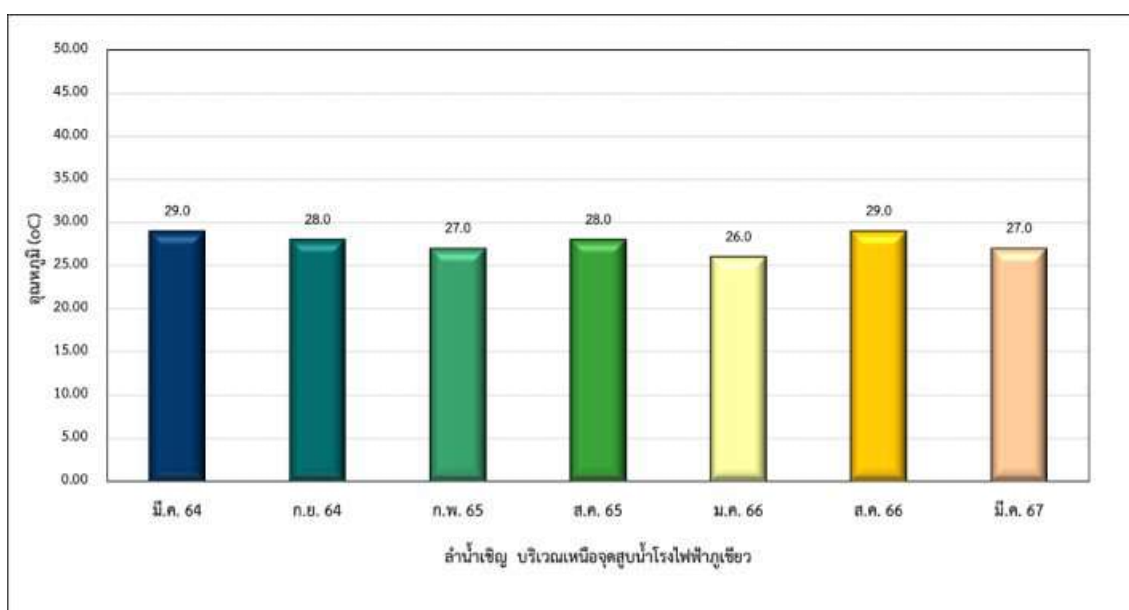
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่ทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๓' เป็นไปตามธรรมชาติแต่สูงได้ไม่เกิน 3 °C

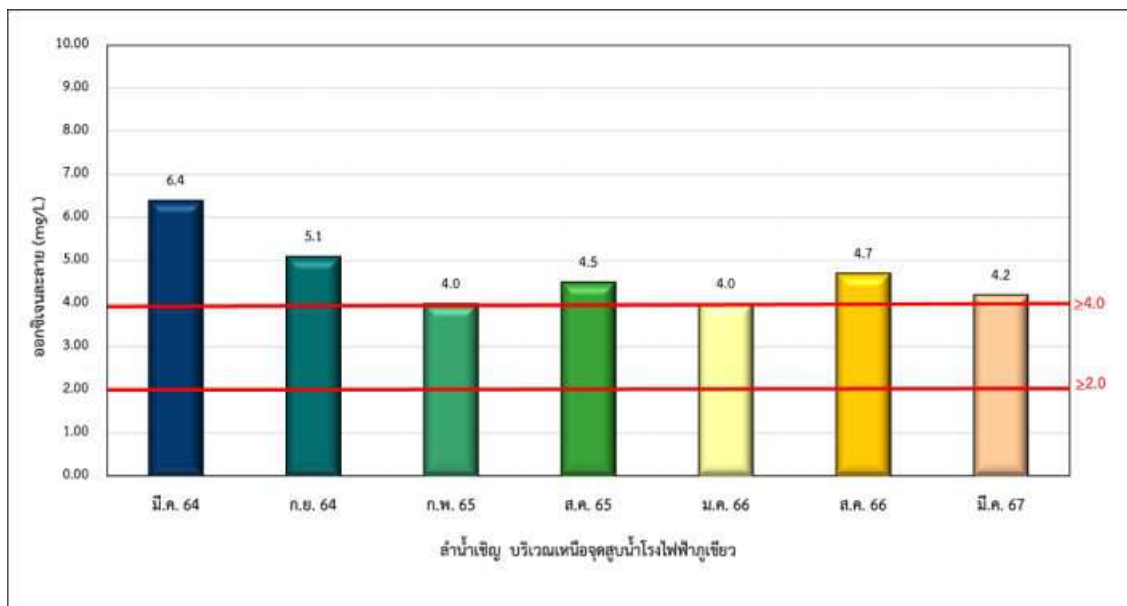
\* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



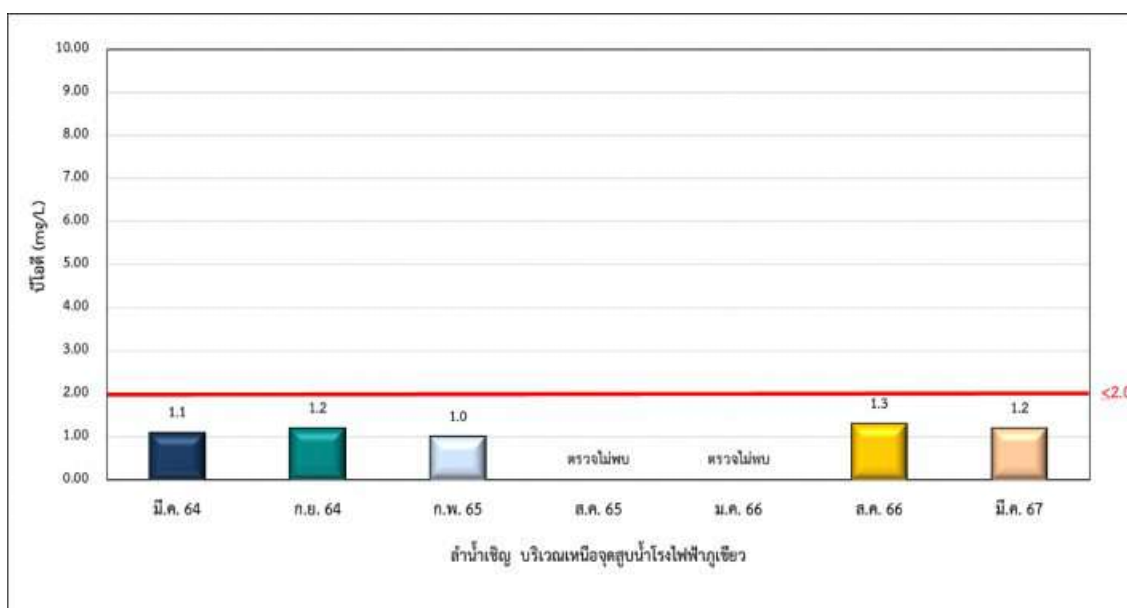
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำน้ำเชิญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



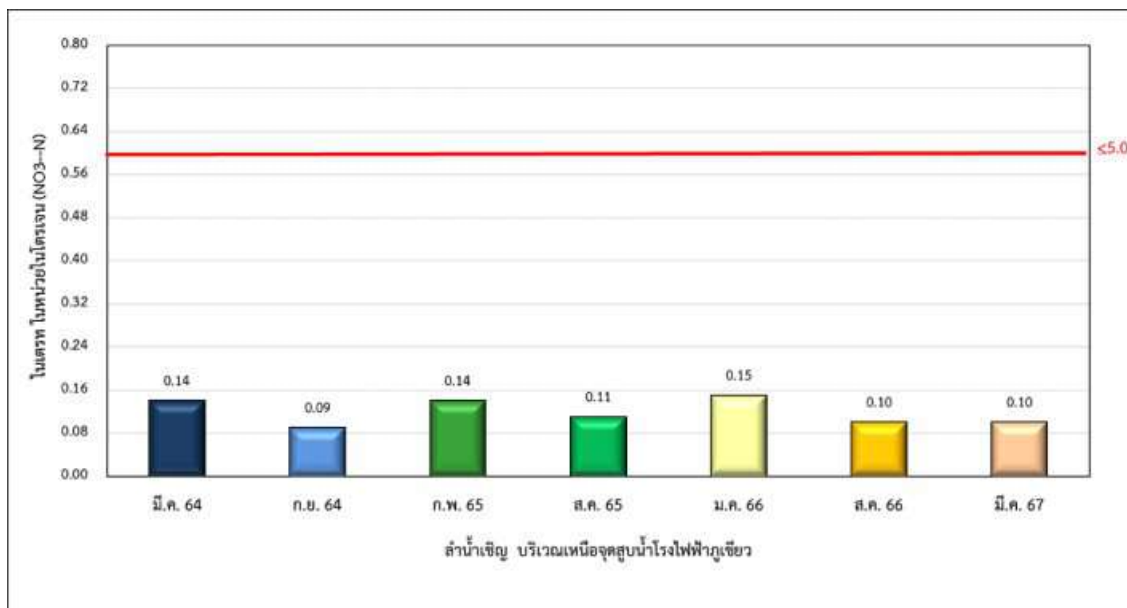
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำน้ำเชิญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



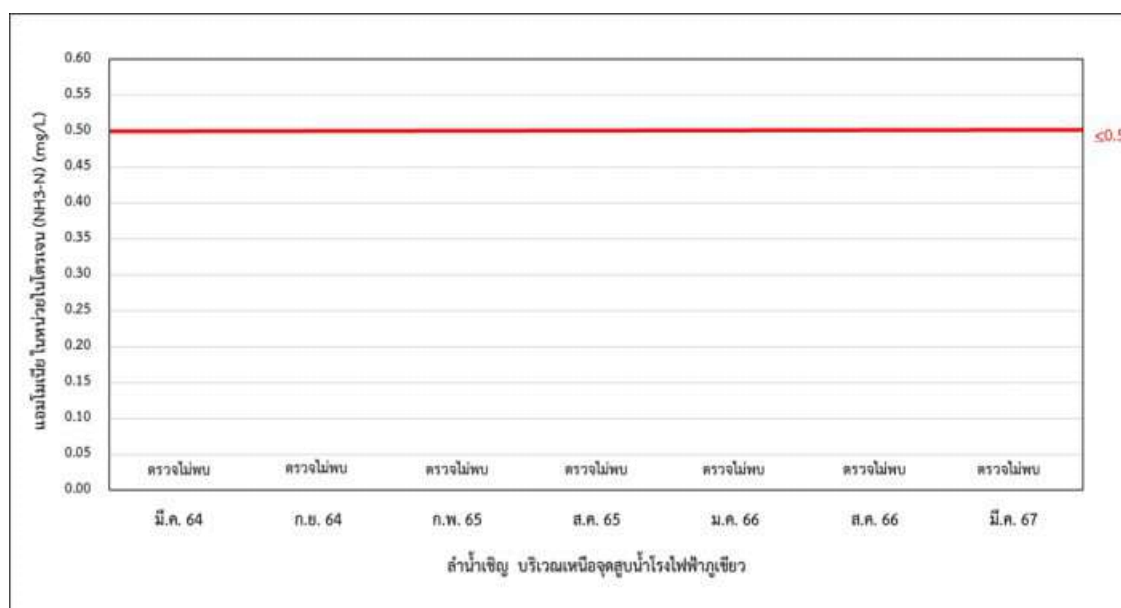
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเขิยว บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเขิยว บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

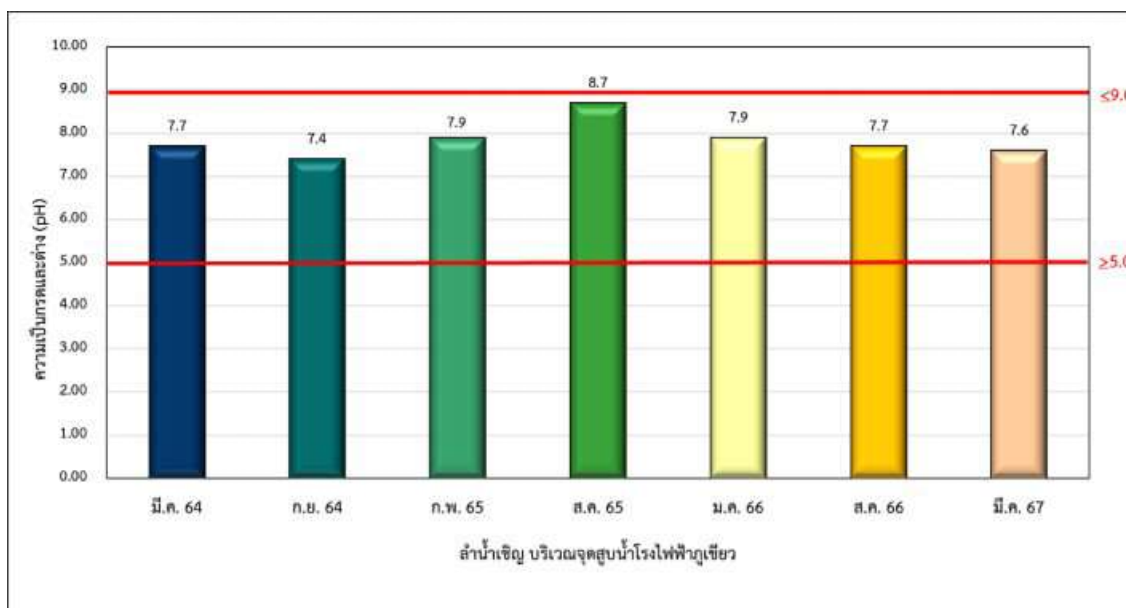


รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงภู บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

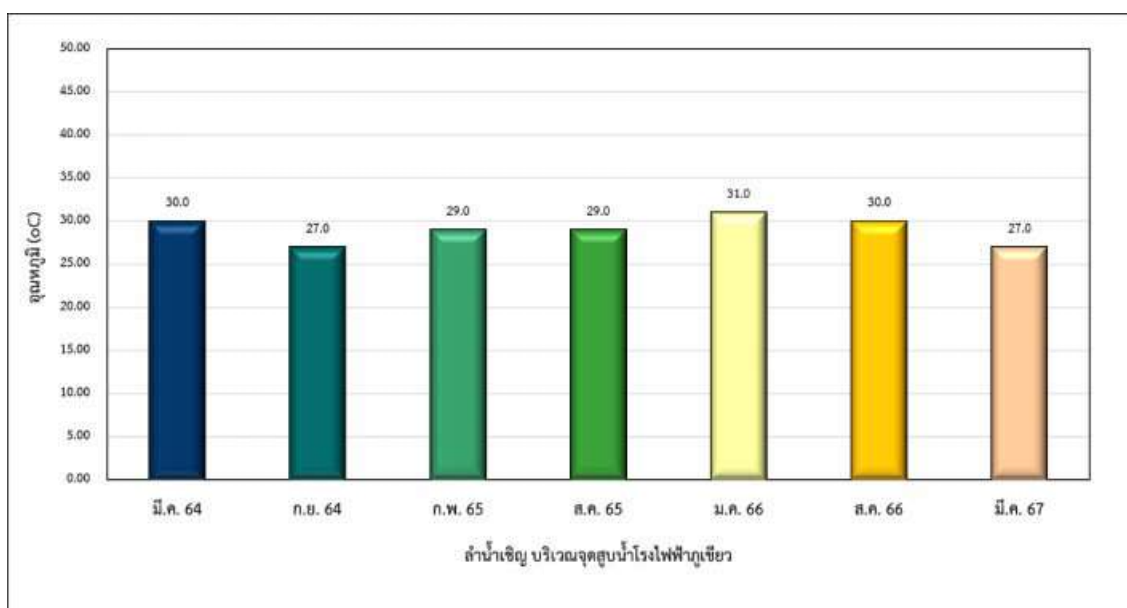


รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงภู บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

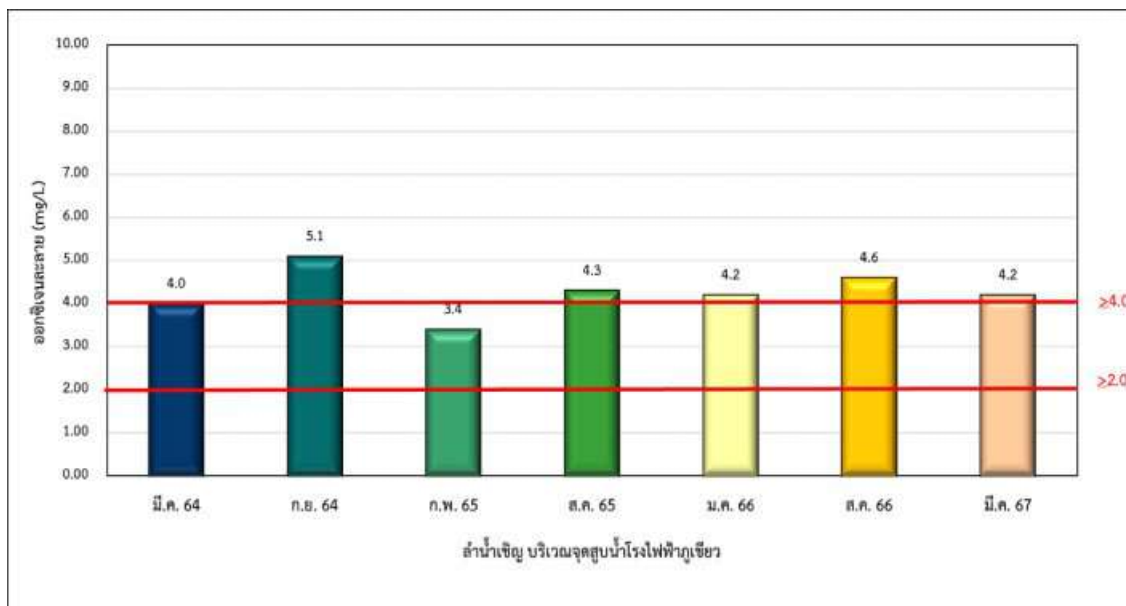




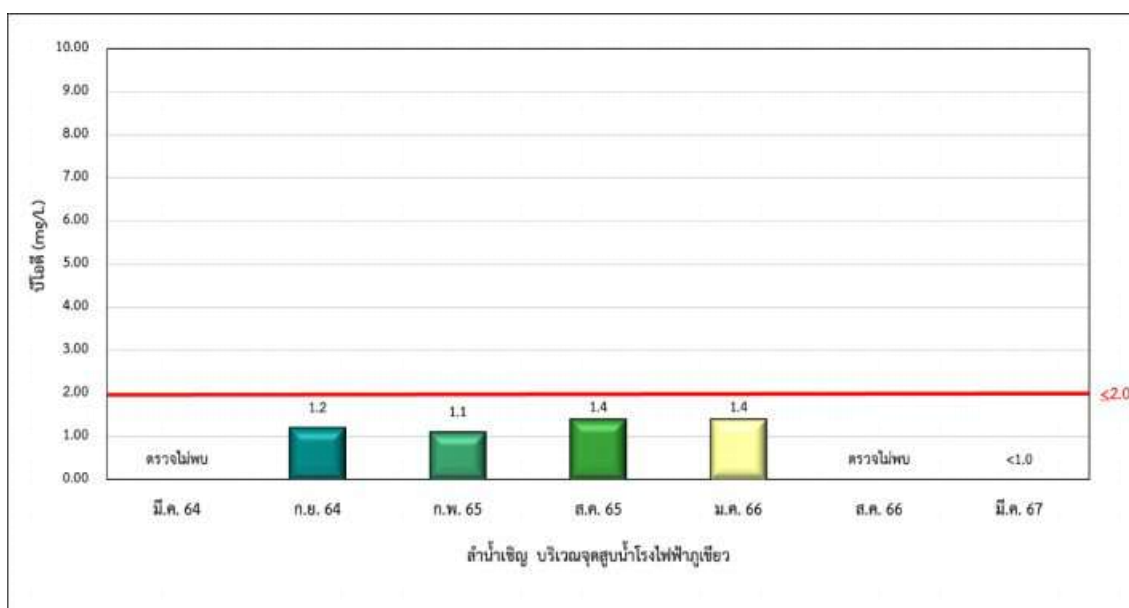
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



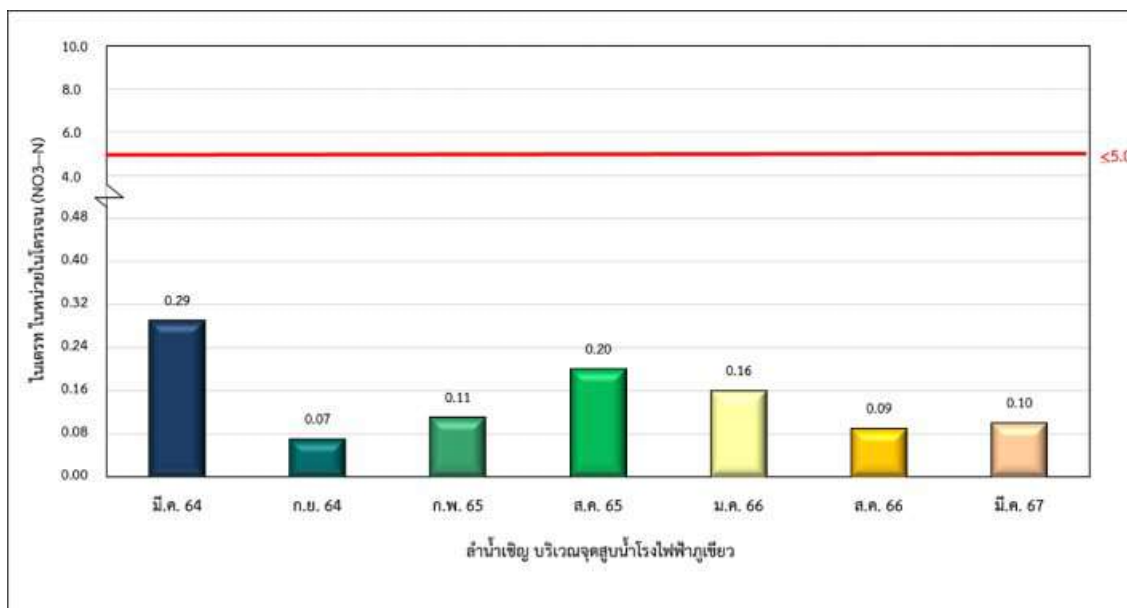
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



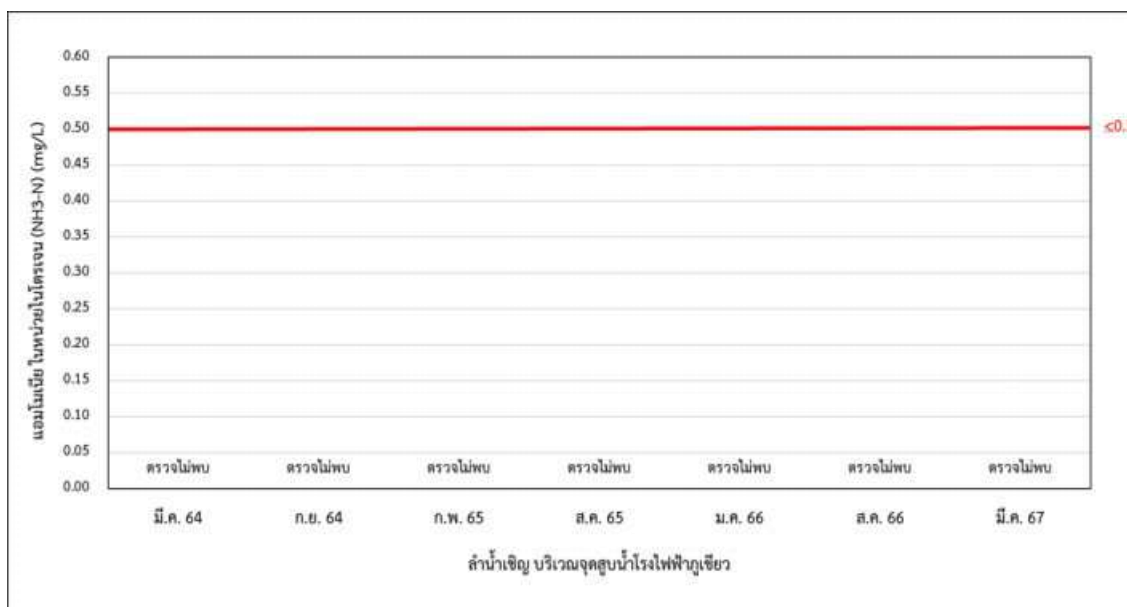
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงมู บริเวณจุดสูบนํ้าโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



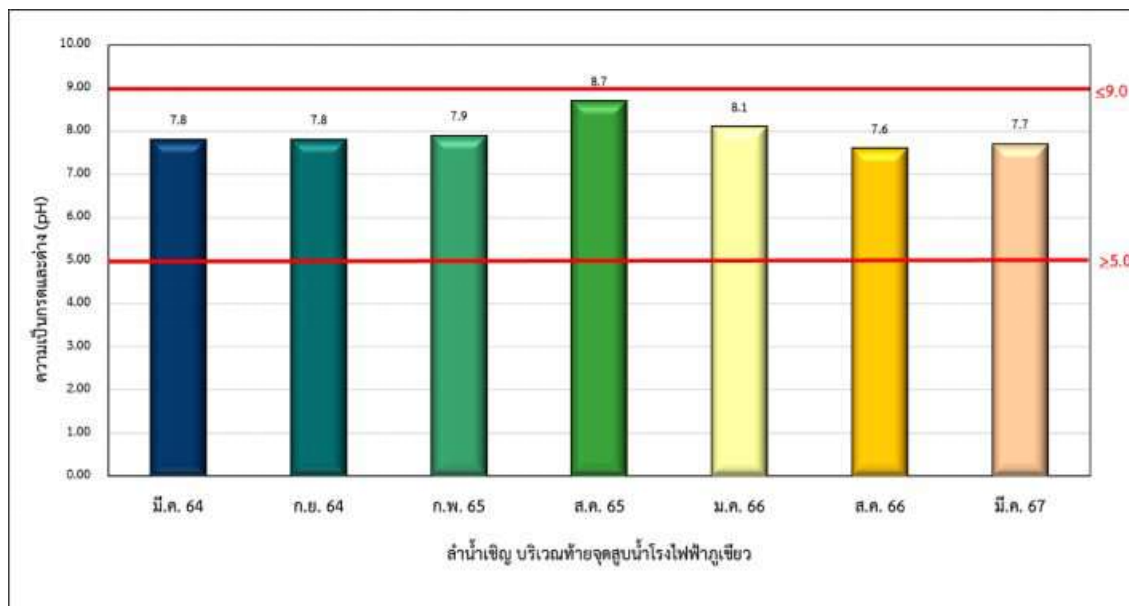
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงมู บริเวณจุดสูบนํ้าโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



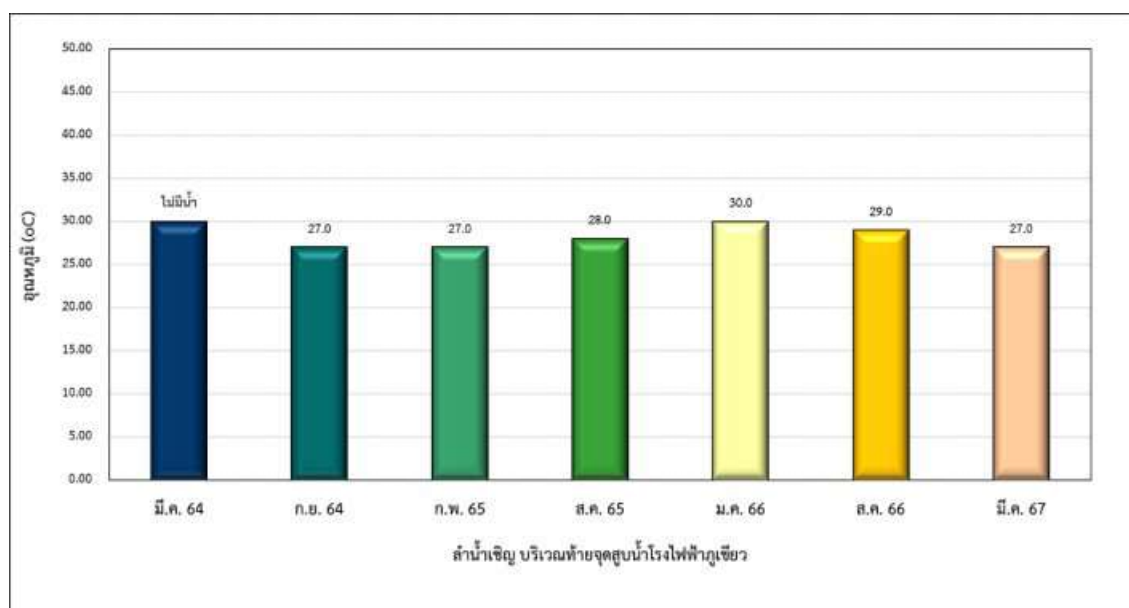
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



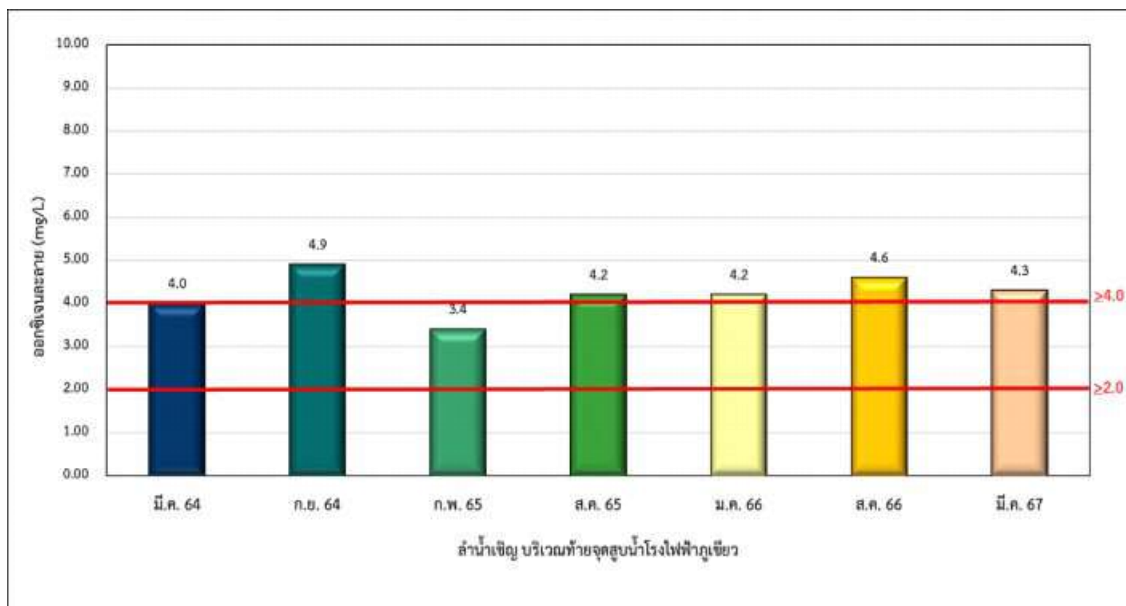
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



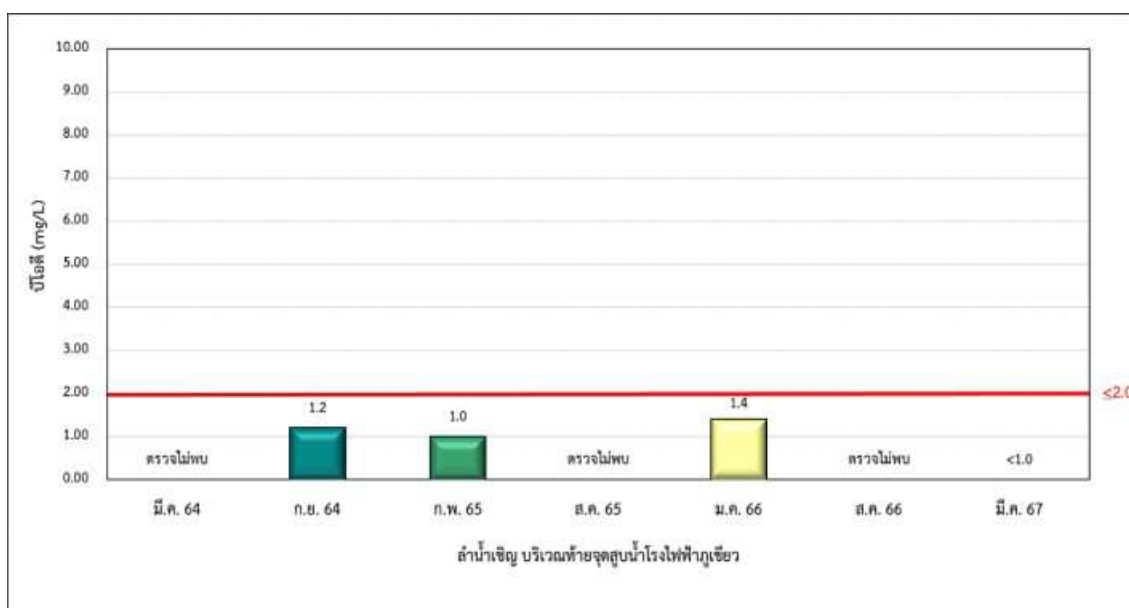
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงภู บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



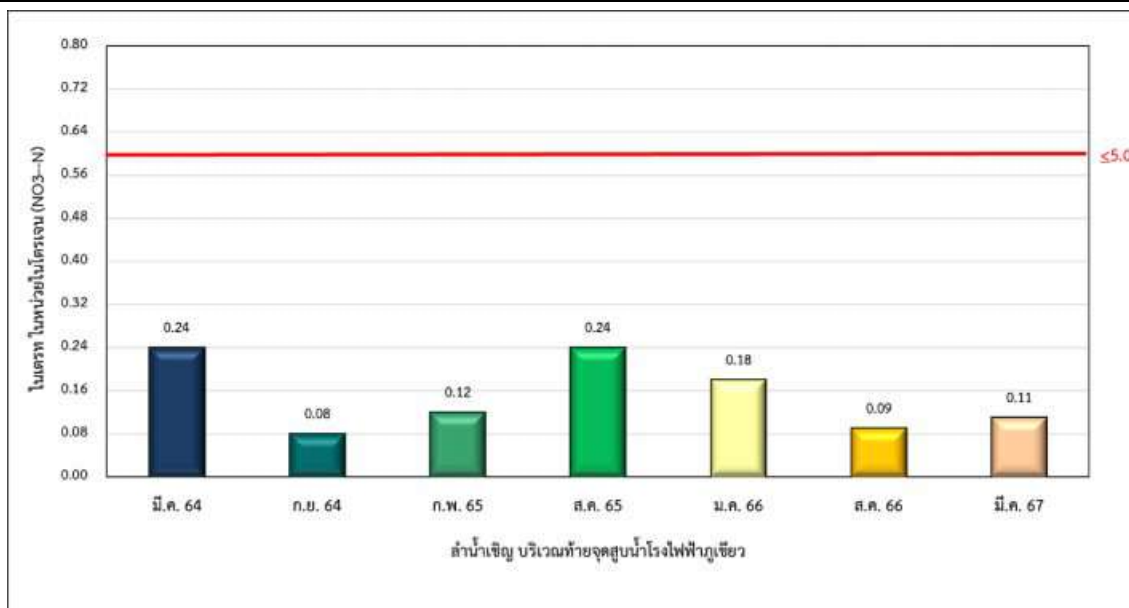
รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงภู บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



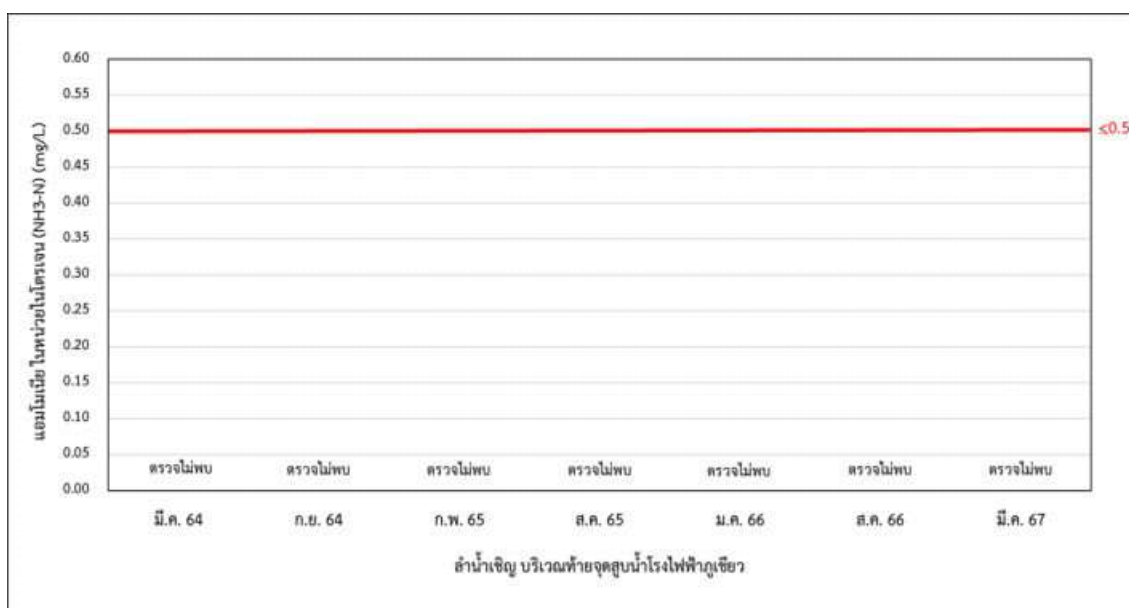
รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิญ บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิญ บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงภู บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน  
ลำนํ้าเชิงภู บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-67 ถึงตารางที่ 3-69 และรูปที่ 3-45 ถึงรูปที่ 3-56

ตารางที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล								
	pH (-)	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 64	7.8	24	15	16	2,570	8.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	14.1
ก.พ. 64	7.3	22	<10	<10	228	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มี.ค. 64	7.2	28	<10	<10	584	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
เม.ย. 64	7.5	34	<10	<10	61	2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6.4
พ.ค. 64	8.4	37	<10	<10	ตรวจไม่พบ	2.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6.4
มิ.ย. 64	7.7	30	28	29	275	2.7	26.3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ก.ค. 64	8.3	30	14	15	180	2.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	9.2
ส.ค. 64	8.2	36	<10	<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 64	8.4	28	<10	<10	159	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	18.8
ต.ค. 64	7.5	28	<10	10	52	2.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	10.8
พ.ย. 64	7.9	39	<10	<10	72	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ธ.ค. 64	8.1	25	<10	<10	1,230	3.4	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	11.1
ม.ค. 65	8.8	30	10	<10	25	2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	7.7
ก.พ. 65	8.1	35	<10	<10	46	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มี.ค. 65	8.5	33	<10	<10	284	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	8.9
เม.ย. 65	8.5	30	<10	<10	193	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	12.4
พ.ค. 65	8.8	33	<10	<10	133	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	12.2
มิ.ย. 65	8.5	32	<10	<10	136	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	11.4
ก.ค. 65	7.4	30	<10	<10	39	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ส.ค. 65	8.7	33	<10	<10	198	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	16.3
ก.ย. 65	8.5	34	14	14	41	4.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	17.5
ต.ค. 65	8.5	29	16	11	28	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	25.5
พ.ย. 65	7.6	27	<10	<10	1,579	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ธ.ค. 65	8.9	34	<10	<10	254	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	27.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	40.0	300	300	3,000	20	120	5	100

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



ตารางที่ 3-67 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล								
	pH (-)	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 66	8.3	26	<10	<10	210	3.4	27.2	3	23.8
ก.พ. 66	8.7	32	<10	<10	140	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	17.9
มี.ค. 66	8.3	28	<10	<10	242	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	10.1
เม.ย. 66	8.7	31	<10	<10	117	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6.9
พ.ค. 66	8.5	38	<10	<10	247	ตรวจไม่พบ	27.0	ตรวจไม่พบ	14.2
มิ.ย. 66	8.7	31	<10	<10	220	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	18.4
ก.ค. 66	8.8	34	<10	<10	420	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	7.1
ส.ค. 66	8.5	30	19	16	134	5.4	69.5	ตรวจไม่พบ	35.0
ก.ย. 66	8.3	29	<10	<10	174	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.0
ต.ค. 66	8.5	28	<10	<10	66	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ย. 66	8.0	36	<10	<10	189	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ธ.ค. 66	8.1	35	<10	<10	95	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ม.ค. 67	8.3	30	13	13	248	3.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	5.9
ก.พ. 67	8.7	28	<10	<10	169	3.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	31.1
มี.ค. 67	7.2	30	16	16	64	<2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
เม.ย. 67	7.9	33	30	29	380	7.1	64.8	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 67	7.6	32	16	15	430	<2.0	36.1	ตรวจไม่พบ	6.7
มิ.ย. 67	6.8	38	<10	<10	83	<2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	≤40.0	≤300	≤300	≤3,000	≤20	≤120	≤5	≤100

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

< LOQ: < Level of Quantitation (ที่เคเอ็น > 1.5 และ < 5.0 ไมโครกรัมต่อลิตร)

**ตารางที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 1				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 64	7.7	25	556	ตรวจไม่พบ	30
ก.พ. 64	7.4	22	556	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มี.ค. 64	7.2	28	1,369	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
เม.ย. 64	7.8	31	883	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
พ.ค. 64	8.8	32	696	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มิ.ย. 64	8.4	30	1,458	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ก.ค. 64	8.5	28	838	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ส.ค. 64	8.5	32	1,295	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 64	6.1	28	1,551	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 64	8.0	30	2,314	ตรวจไม่พบ	7.8
พ.ย. 64	8.9	28	372	ตรวจไม่พบ	5.1
ธ.ค. 64	8.4	26	1,568	ตรวจไม่พบ	7.9
ม.ค. 65	8.4	27	580	ตรวจไม่พบ	19.7
ก.พ. 65	7.6	32	471	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มี.ค. 65	7.5	27	2,329	ตรวจไม่พบ	6.7
เม.ย. 65	7.9	29	733	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 65	8.5	30	909	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มิ.ย. 65	8.7	31	632	ตรวจไม่พบ	5.1
ก.ค. 65	7.8	29	444	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ส.ค. 65	7.8	30	320	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 65	7.4	29	1,635	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 65	7.8	30	448	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ย. 65	7.5	26	1,772	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ธ.ค. 65	8.3	29	980	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ม.ค. 66	8.3	25	1,677	ตรวจไม่พบ	7.9
ก.พ. 66	8.3	29	1,526	ตรวจไม่พบ	5.7
มี.ค. 66	8.5	28	374	ตรวจไม่พบ	<LOQ
เม.ย. 66	7.7	31	446	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 66	8.5	30	1,068	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มิ.ย. 66	8.4	32	785	ตรวจไม่พบ	7.1
ก.ค. 66	8.7	32	1,141	ตรวจไม่พบ	23.3
ส.ค. 66	8.5	30	1,278	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 66	7.7	30	1,162	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 66	8.3	29	646	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ย. 66	8.8	32	1,565	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ธ.ค. 66	8.3	28	778	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

**ตารางที่ 3-68 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 1				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 67	7.6	32	2,804	ตรวจไม่พบ	11.5
ก.พ. 67	7.5	28	221	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มี.ค. 67	8.2	30	479	ตรวจไม่พบ	<LOQ
เม.ย. 67	8.1	30	998	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 67	7.7	31	806	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มิ.ย. 67	7.4	30	437	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม  
134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560  
< LOQ: < Level of Quantitation (ที่เคเอ็น > 1.5 และ < 5.0 ไม่โครกรัมต่อลิตร)

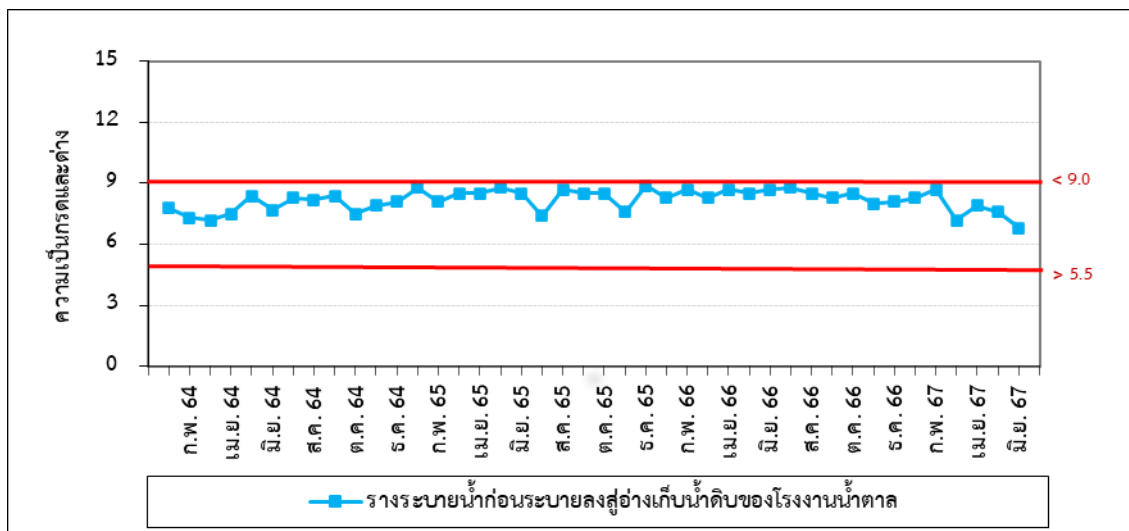
**ตารางที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 2				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 64	7.6	21	625	ตรวจไม่พบ	11.4
ก.พ. 64	7.2	22	568	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มี.ค. 64	7.1	29	1,528	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
เม.ย. 64	7.8	32	942	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 64	8.8	32	806	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มิ.ย. 64	8.5	31	990	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ก.ค. 64	8.2	27	782	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ส.ค. 64	8.3	31	950	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 64	6.9	28	1,560	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 64	7.9	30	2,165	ตรวจไม่พบ	7.6
พ.ย. 64	8.9	28	582	ตรวจไม่พบ	7.0
ธ.ค. 64	8.4	26	1,490	ตรวจไม่พบ	8.3
ม.ค. 65	8.3	27	1,077	ตรวจไม่พบ	19.7
ก.พ. 65	7.7	32	494	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มี.ค. 65	7.8	28	2,420	ตรวจไม่พบ	5.9
เม.ย. 65	8.0	30	766	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 65	8.4	30	828	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มิ.ย. 65	8.8	31	616	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ค. 65	7.9	29	450	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ส.ค. 65	7.7	31	356	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 65	7.4	30	1,656	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 65	7.7	30	465	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ย. 65	7.4	26	1,793	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ธ.ค. 65	8.2	29	314	ตรวจไม่พบ	5.5
ม.ค. 66	8.4	25	1,873	ตรวจไม่พบ	6.8
ก.พ. 66	8.4	29	1,680	ตรวจไม่พบ	6.0
มี.ค. 66	8.5	28	392	ตรวจไม่พบ	<LOQ
เม.ย. 66	7.6	32	453	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 66	8.2	30	1,108	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มิ.ย. 66	8.4	32	906	ตรวจไม่พบ	6.7
ก.ค. 66	8.6	32	753	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ส.ค. 66	8.9	29	1,231	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 66	7.8	30	975	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 66	8.0	29	668	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ย. 66	8.8	32	1,660	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ธ.ค. 66	8.0	28	731	ตรวจไม่พบ	<LOQ
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

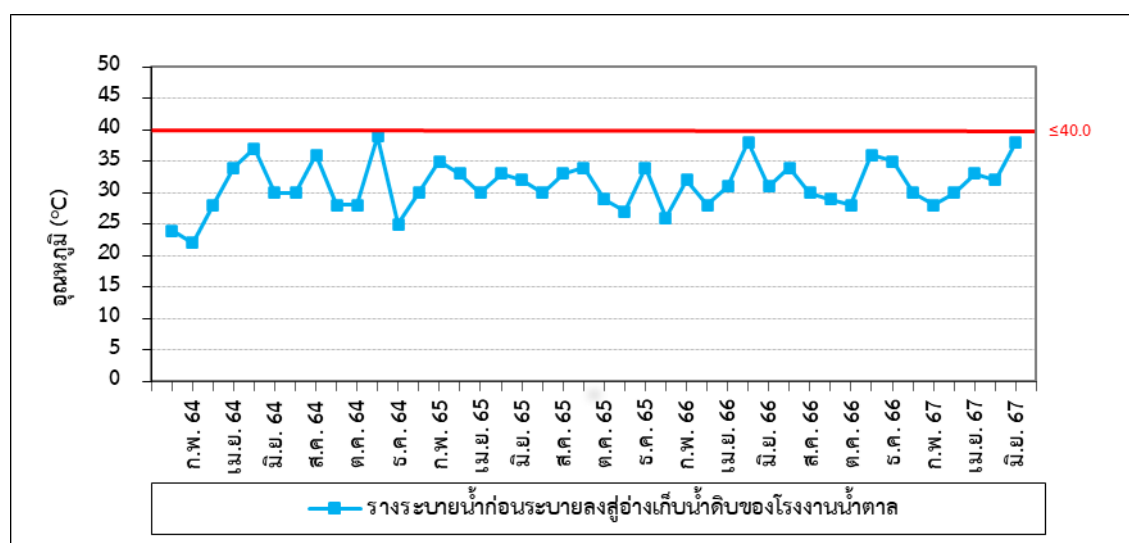
**ตารางที่ 3-69 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 2				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 67	7.4	33	193	ตรวจไม่พบ	12.6
ก.พ. 67	7.4	28	206	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มี.ค. 67	8.6	30	458	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
เม.ย. 67	8.1	30	774	ตรวจไม่พบ	<LOQ
พ.ค. 67	7.6	31	782	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มิ.ย. 67	7.2	29	486	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

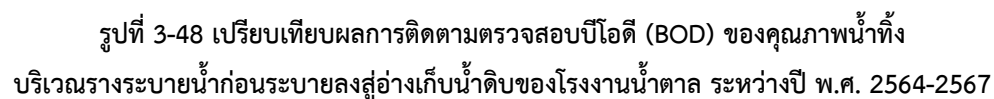
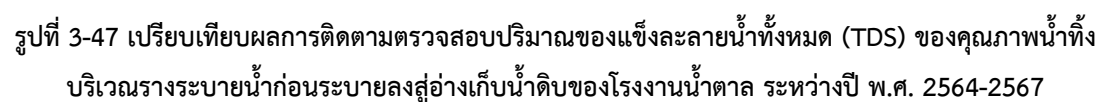
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม  
134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560  
< LOQ: < Level of Quantitation (ที่เคเอ็น > 1.5 และ < 5.0 ไมโครกรัมต่อลิตร)

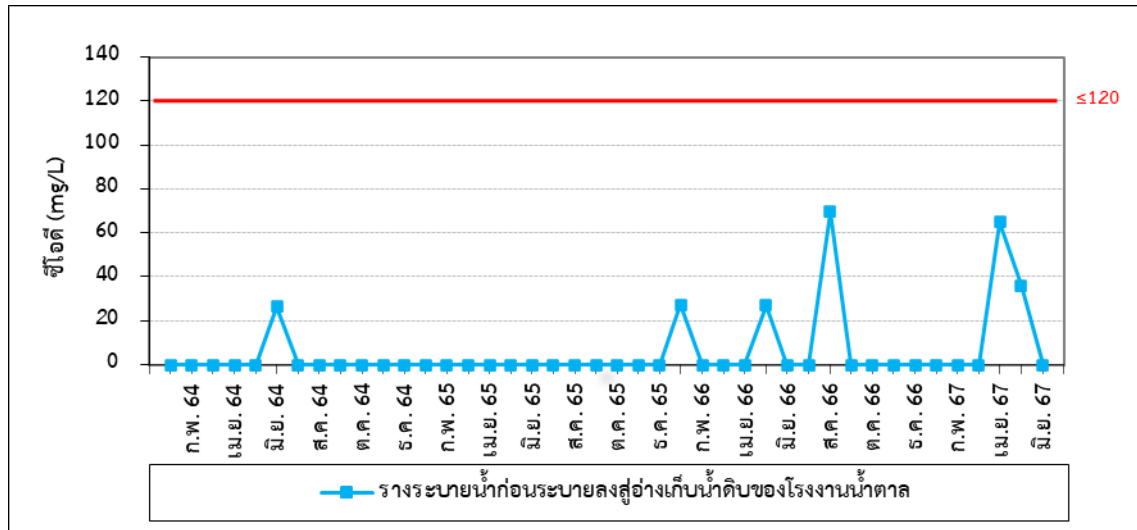


รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

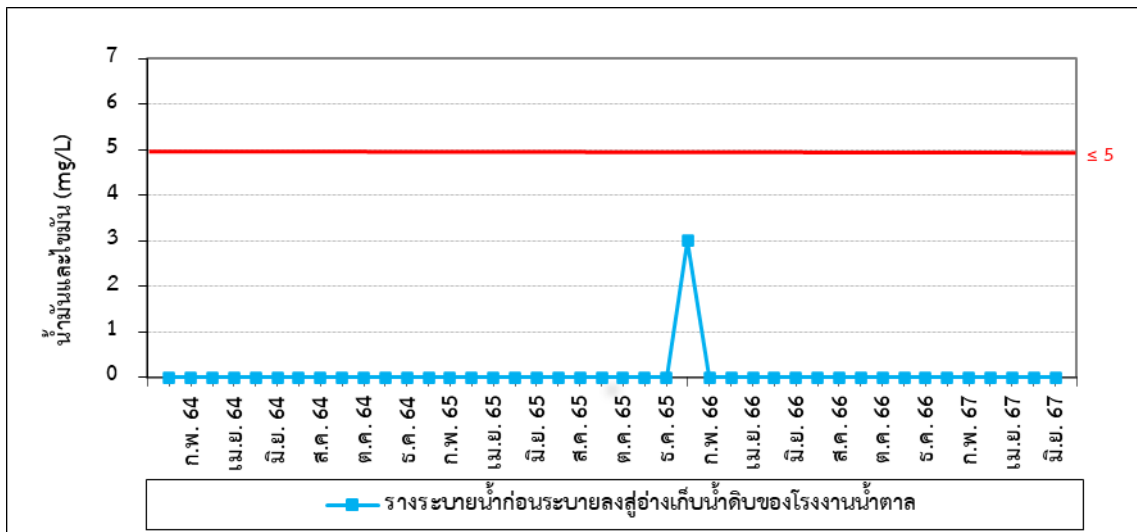


รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



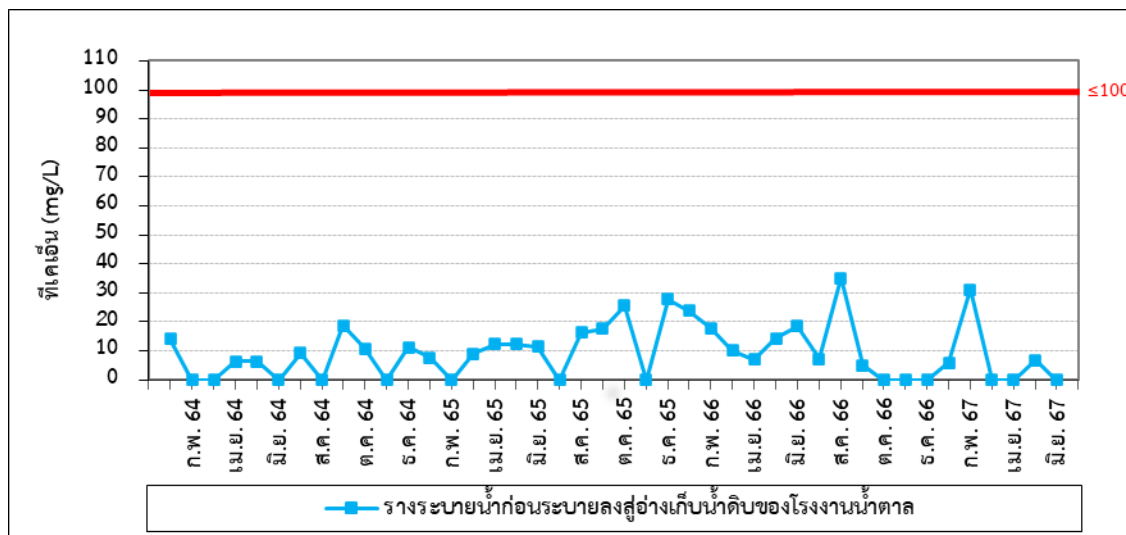


รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบชีโอดี (COD) ของคุณภาพนํ้าทั้ง  
บริเวณรายงานนํ้าก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บนํ้าดิบของโรงงานนํ้าตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

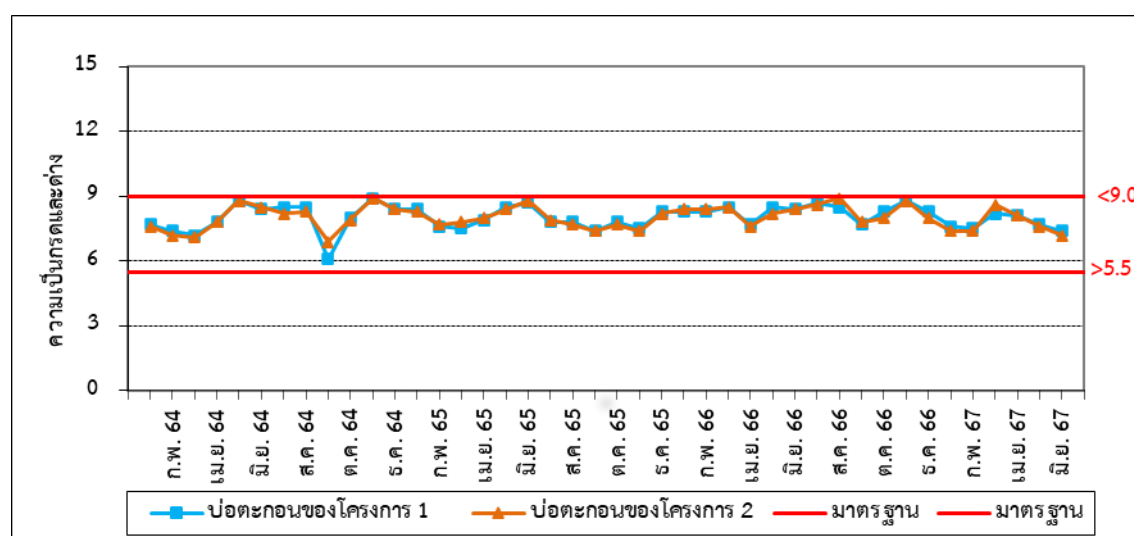


รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพนํ้าทั้ง  
บริเวณรายงานนํ้าก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บนํ้าดิบของโรงงานนํ้าตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

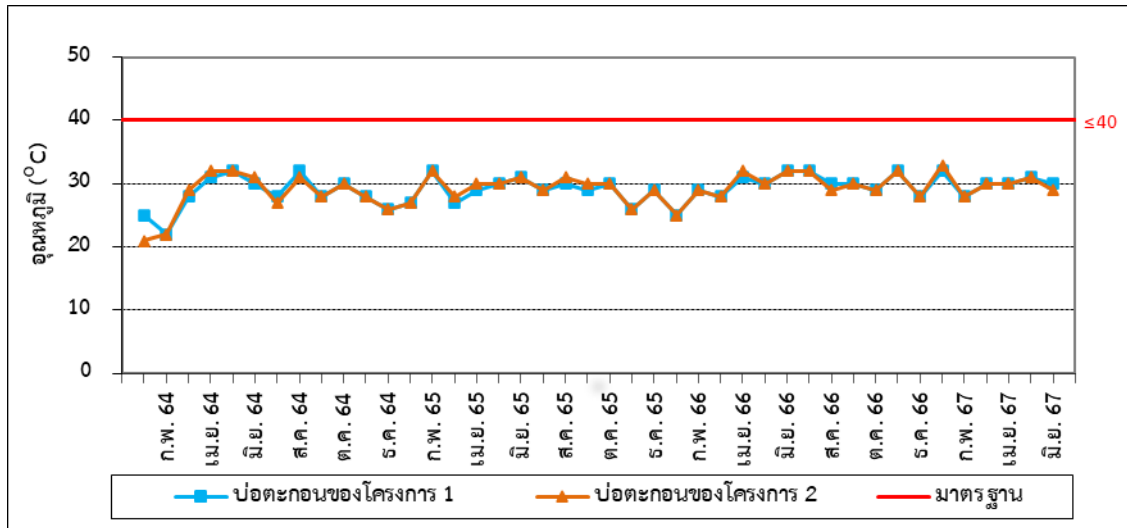




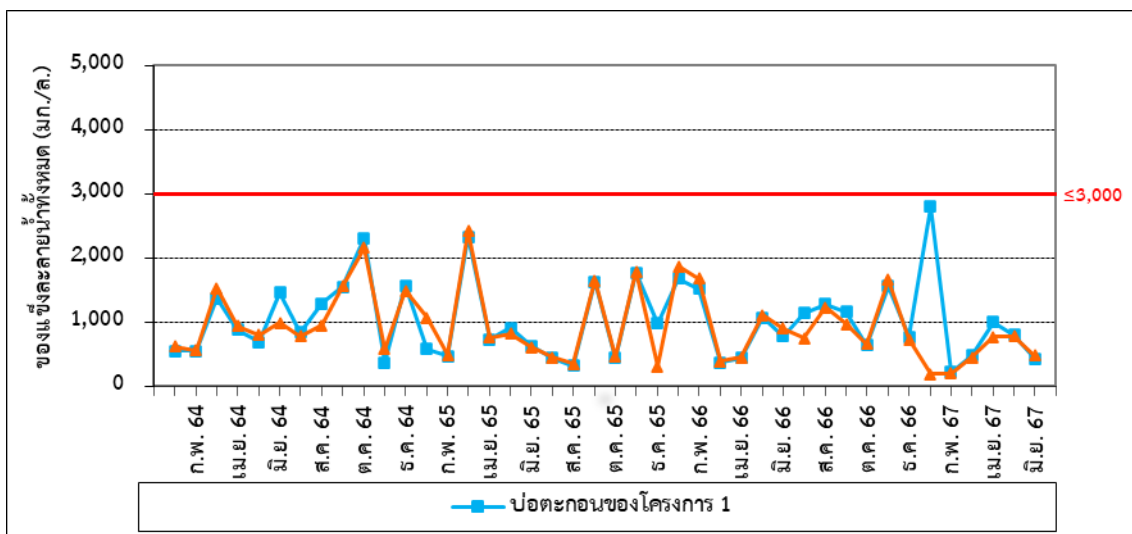
รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



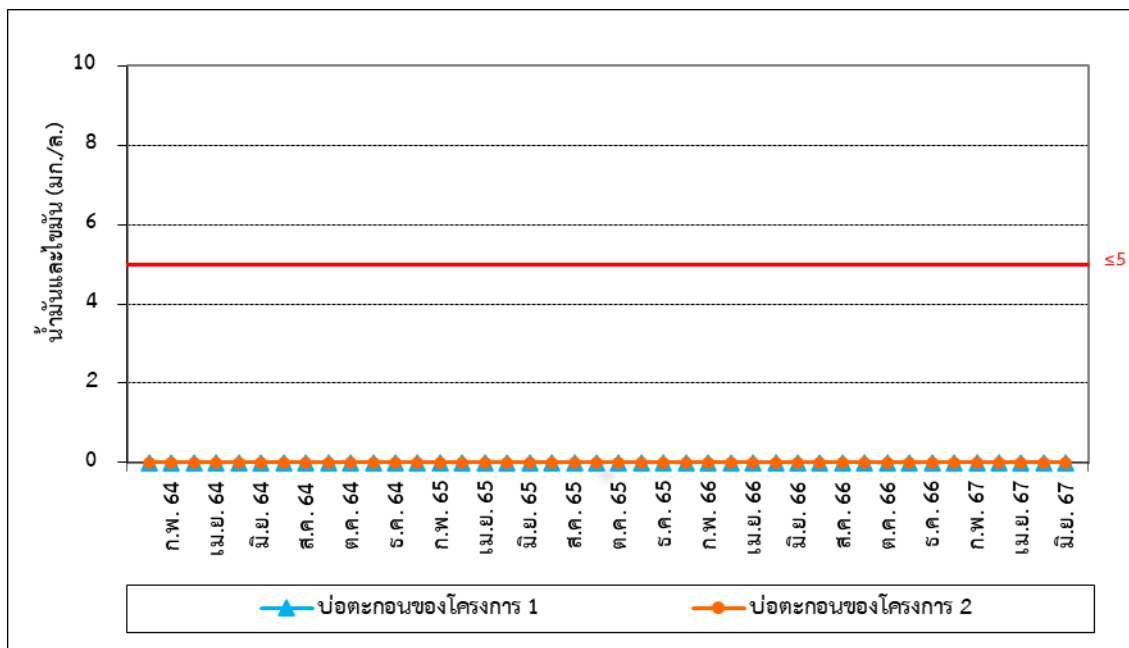
รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณรางบ่ตกตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่ตกตะกอนโครงการ บ่อ 2  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



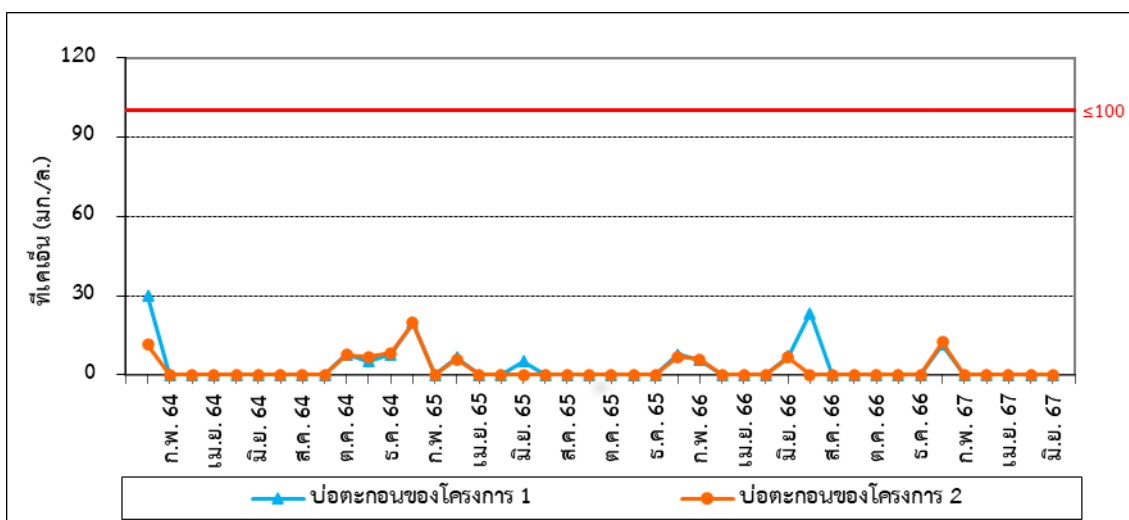
รูปที่ 3-53 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 2  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-54 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 2  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 2  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อดักตะกอนโครงการ บ่อ 2  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-70 และรูปที่ 3-57 ถึง รูปที่ 3-60

ตารางที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			pH (-)	SS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Nitrate (mg/L)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	ม.ค. 64	7.9	ตรวจไม่พบ	38.7	0.18
		ก.พ. 64	7.8	ตรวจไม่พบ	30	1.24
		มี.ค. 64	7.7	ตรวจไม่พบ	2.5	14.5
		พ.ค. 64	8.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3.19
		มิ.ย. 64	6.8	0.49	ตรวจไม่พบ	3.8
		ก.ค. 64	6.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.84
		ส.ค. 64	8.4	1.4	ตรวจไม่พบ	2.66
		ก.ย. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.31
		ต.ค. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3.06
		พ.ย. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6.60
		ธ.ค. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.51
		ม.ค. 65	8.4	ตรวจไม่พบ	1.7	2.79
		ก.พ. 65	7.5	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.95
		มี.ค. 65	7.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.13
		พ.ค. 65	7.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.64
		มิ.ย. 65	7.7	ตรวจไม่พบ	0.7	4.47
		ก.ค. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	2.3	2.88
		ส.ค. 65	8.3	ตรวจไม่พบ	2.2	0.97
		ก.ย. 65	8.3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.66
		ต.ค. 65	8.0	ตรวจไม่พบ	1.0	0.31
		พ.ย. 65	8.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.49
		ธ.ค. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	2.4	0.44
		ม.ค. 66	8.4	ตรวจไม่พบ	3.9	0.66
		ก.พ. 66	7.8	ตรวจไม่พบ	4.7	1.28
		มี.ค. 66	8.0	ตรวจไม่พบ	4.0	0.44
		พ.ค. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	0.5	0.49
		มิ.ย. 66	7.9	ตรวจไม่พบ	5.4	1.77
		ก.ค. 66	8.3	ตรวจไม่พบ	3.0	0.89
		ส.ค. 66	8.1	ตรวจไม่พบ	2.6	0.75
		ก.ย. 66	8.3	ตรวจไม่พบ	4.1	1.28
		ต.ค. 66	7.9	ตรวจไม่พบ	2.9	0.35
		พ.ย. 66	8.4	ตรวจไม่พบ	1.2	0.44
		ธ.ค. 66	8.4	ตรวจไม่พบ	1.1	0.49
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			6.5-8.5	-	250	50

**ตารางที่ 3-70 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			pH (-)	SS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Nitrate (mg/L)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ม.ค. 67	6.7	ตรวจไม่พบ	1.8	0.53
		ก.พ. 67	8.0	ตรวจไม่พบ	3.6	0.44
		มี.ค. 67	8.0	ตรวจไม่พบ	1.7	0.71
		พ.ค. 67	7.5	ตรวจไม่พบ	3.0	1.28
		มิ.ย. 67	7.8	ตรวจไม่พบ	3.3	1.86
2.	โรงเรียนบ้านหนองปลา	ม.ค. 64	8.4	ตรวจไม่พบ	2.4	1.15
		ก.พ. 64	7.8	ตรวจไม่พบ	4.9	14.4
		มี.ค. 64	8.2	ตรวจไม่พบ	2.2	15.1
		พ.ค. 64	8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3.28
		มิ.ย. 64	7.8	0.40	8.2	2.9
		ก.ค. 64	7.6	1.0	ตรวจไม่พบ	0.75
		ส.ค. 64	8.4	1.2	ตรวจไม่พบ	2.66
		ก.ย. 64	7.5	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.02
		ต.ค. 64	8.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3.19
		พ.ย. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6.51
		ธ.ค. 64	8.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.55
		ม.ค. 65	8.4	ตรวจไม่พบ	1.3	2.48
		ก.พ. 65	7.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.08
		มี.ค. 65	8.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.53
		พ.ค. 65	7.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.55
		มิ.ย. 65	7.5	ตรวจไม่พบ	0.5	0.40
		ก.ค. 65	7.4	ตรวจไม่พบ	0.7	3.01
		ส.ค. 65	8.3	ตรวจไม่พบ	1.9	0.97
		ก.ย. 65	8.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.71
		ต.ค. 65	8.0	ตรวจไม่พบ	1.1	0.31
		พ.ย. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.62
		ธ.ค. 65	8.2	ตรวจไม่พบ	2.4	0.44
		ม.ค. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	3.9	0.75
		ก.พ. 66	8.1	ตรวจไม่พบ	5.2	1.28
		มี.ค. 66	7.9	ตรวจไม่พบ	4.0	0.44
		พ.ค. 66	8.3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.66
		มิ.ย. 66	7.8	ตรวจไม่พบ	4.8	1.64
		ก.ค. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	3.0	1.02
		ส.ค. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	2.0	0.75
		ก.ย. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	5.0	1.33
		ต.ค. 66	7.9	ตรวจไม่พบ	3.8	0.40
		พ.ย. 66	8.4	ตรวจไม่พบ	3.9	0.53
		ธ.ค. 66	8.4	ตรวจไม่พบ	1.8	0.62
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			6.5-8.5	-	250	50

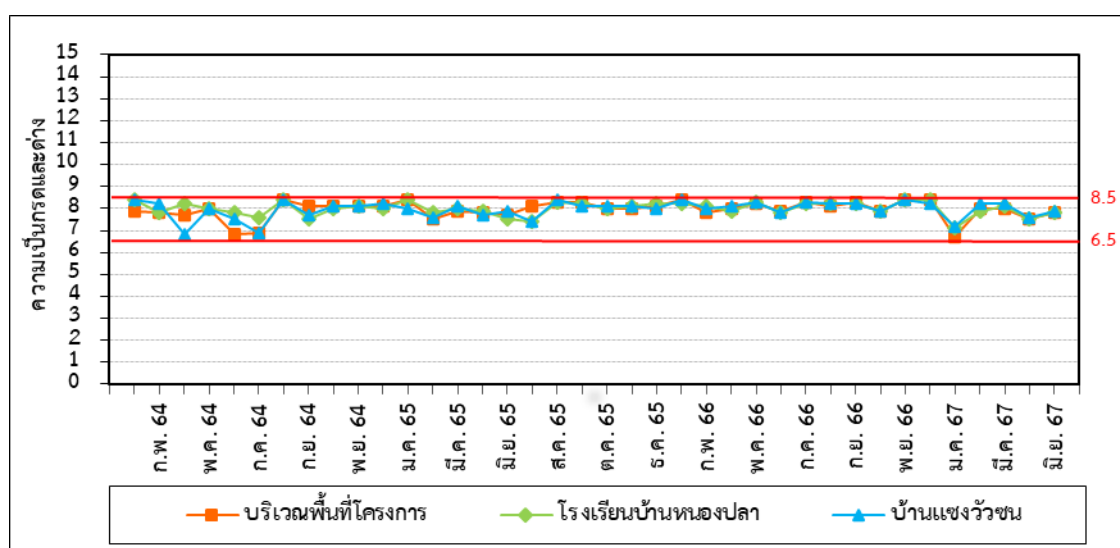
**ตารางที่ 3-70 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			pH (-)	SS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Nitrate (mg/L)
2.	โรงเรียนบ้านหนองปลา (ต่อ)	ม.ค. 67	7.1	ตรวจไม่พบ	3.5	0.44
		ก.พ. 67	7.9	ตรวจไม่พบ	2.4	0.80
		มี.ค. 67	8.1	ตรวจไม่พบ	7.2	0.89
		พ.ค. 67	7.5	ตรวจไม่พบ	3.7	1.24
		มิ.ย. 67	7.8	ตรวจไม่พบ	5.8	1.77
3.	บ้านแซงวัวชน	ม.ค. 64	8.4	ตรวจไม่พบ	2.1	2.1
		ก.พ. 64	8.2	ตรวจไม่พบ	4.2	15.5
		มี.ค. 64	6.8	ตรวจไม่พบ	2.5	15.3
		พ.ค. 64	8.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3.46
		มิ.ย. 64	7.5	0.31	8.3	2.4
		ก.ค. 64	6.9	0.9	ตรวจไม่พบ	0.84
		ส.ค. 64	8.4	0.7	ตรวจไม่พบ	2.57
		ก.ย. 64	7.7	1.9	ตรวจไม่พบ	5.40
		ต.ค. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3.01
		พ.ย. 64	8.1	0.5	ตรวจไม่พบ	6.47
		ธ.ค. 64	8.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.55
		ม.ค. 65	8.0	ตรวจไม่พบ	1.3	2.53
		ก.พ. 65	7.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.04
		มี.ค. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	0.7	2.39
		พ.ค. 65	7.7	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.28
		มิ.ย. 65	7.9	ตรวจไม่พบ	0.8	4.65
		ก.ค. 65	7.4	ตรวจไม่พบ	2.2	3.23
		ส.ค. 65	8.4	ตรวจไม่พบ	1.6	0.66
		ก.ย. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.06
		ต.ค. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	1.8	0.31
		พ.ย. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.62
		ธ.ค. 65	8.0	ตรวจไม่พบ	1.9	0.49
		ม.ค. 66	8.4	ตรวจไม่พบ	4.3	0.75
		ก.พ. 66	8.0	ตรวจไม่พบ	4.6	1.24
		มี.ค. 66	8.1	ตรวจไม่พบ	3.9	0.35
		พ.ค. 66	8.3	ตรวจไม่พบ	0.6	0.71
		มิ.ย. 66	7.8	ตรวจไม่พบ	6.6	2.66
		ก.ค. 66	8.3	ตรวจไม่พบ	3.6	0.93
		ส.ค. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	3.5	1.02
		ก.ย. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	4.4	1.24
		ต.ค. 66	7.9	ตรวจไม่พบ	4.1	0.44
		พ.ย. 66	8.4	ตรวจไม่พบ	8.4	0.49
		ธ.ค. 66	8.2	ตรวจไม่พบ	8.2	0.53
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			6.5-8.5	-	250	50

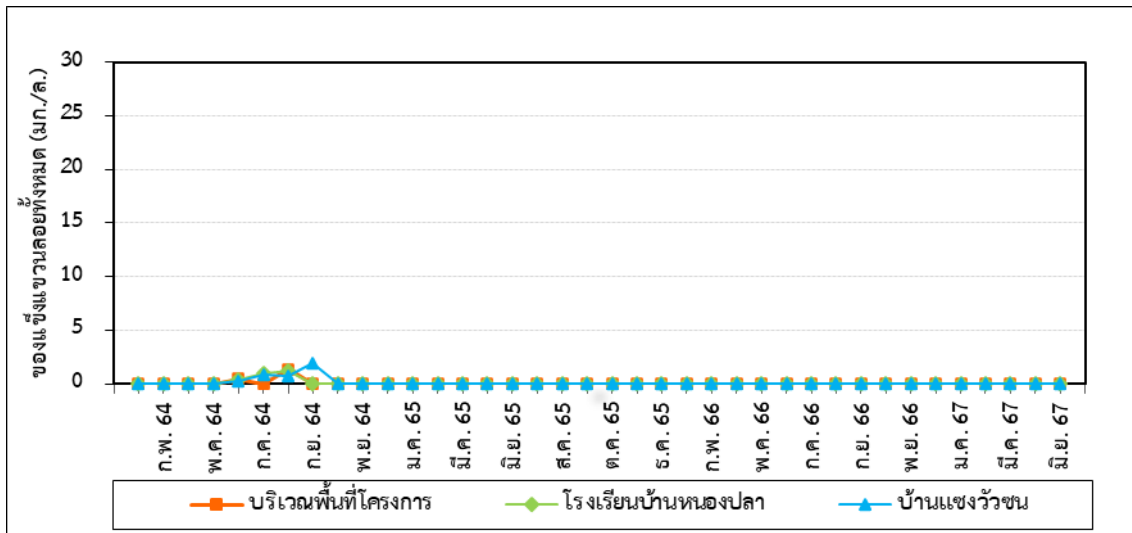
### ตารางที่ 3-70 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			pH (-)	SS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Nitrate (mg/L)
3.	บ้านแซงวัวชน (ต่อ)	ม.ค. 67	7.2	ตรวจไม่พบ	3.6	0.44
		ก.พ. 67	8.2	ตรวจไม่พบ	4.0	0.53
		มี.ค. 67	8.2	ตรวจไม่พบ	7.6	0.89
		พ.ค. 67	7.6	ตรวจไม่พบ	3.3	1.24
		มิ.ย. 67	7.9	ตรวจไม่พบ	3.0	1.90
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			6.5-8.5	-	250	50

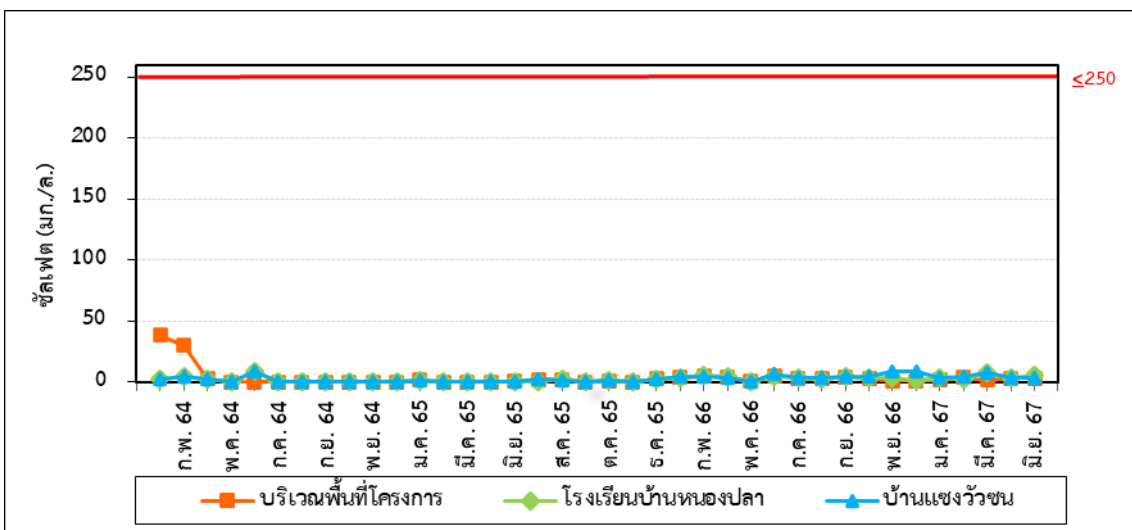
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำฝน  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

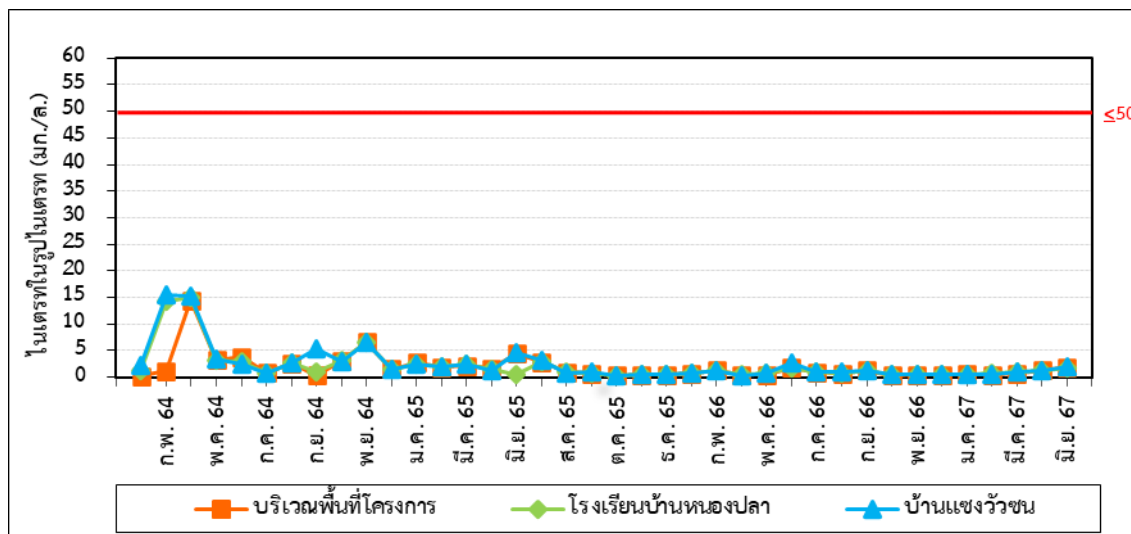


รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของคุณภาพน้ำฝน  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟต (Sulphate) ของคุณภาพน้ำฝน  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567





รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate) ของคุณภาพน้ำฝน  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

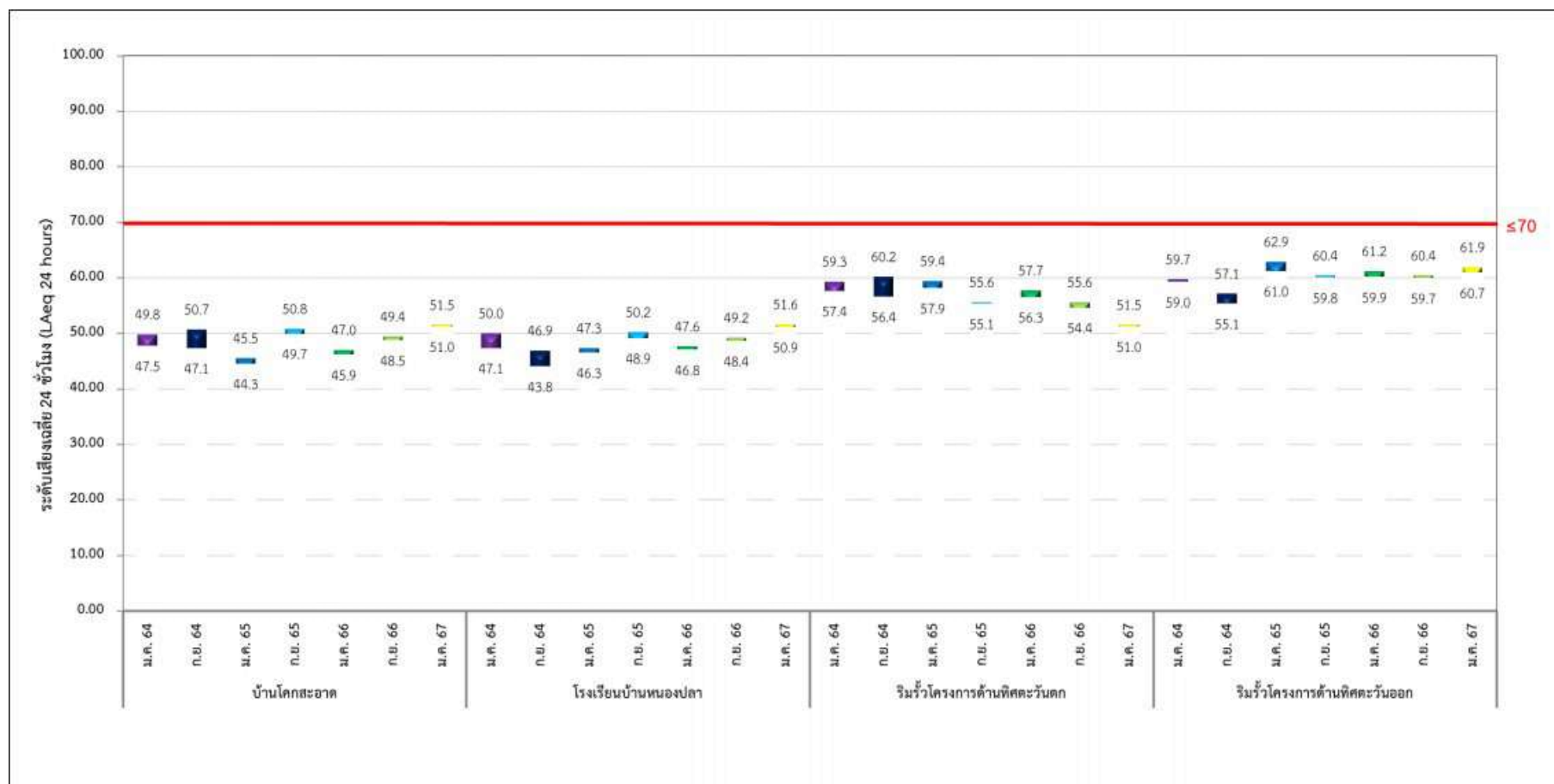
#### 3.4.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-71 และรูปที่ 3-61 ถึง รูปที่ 3-63

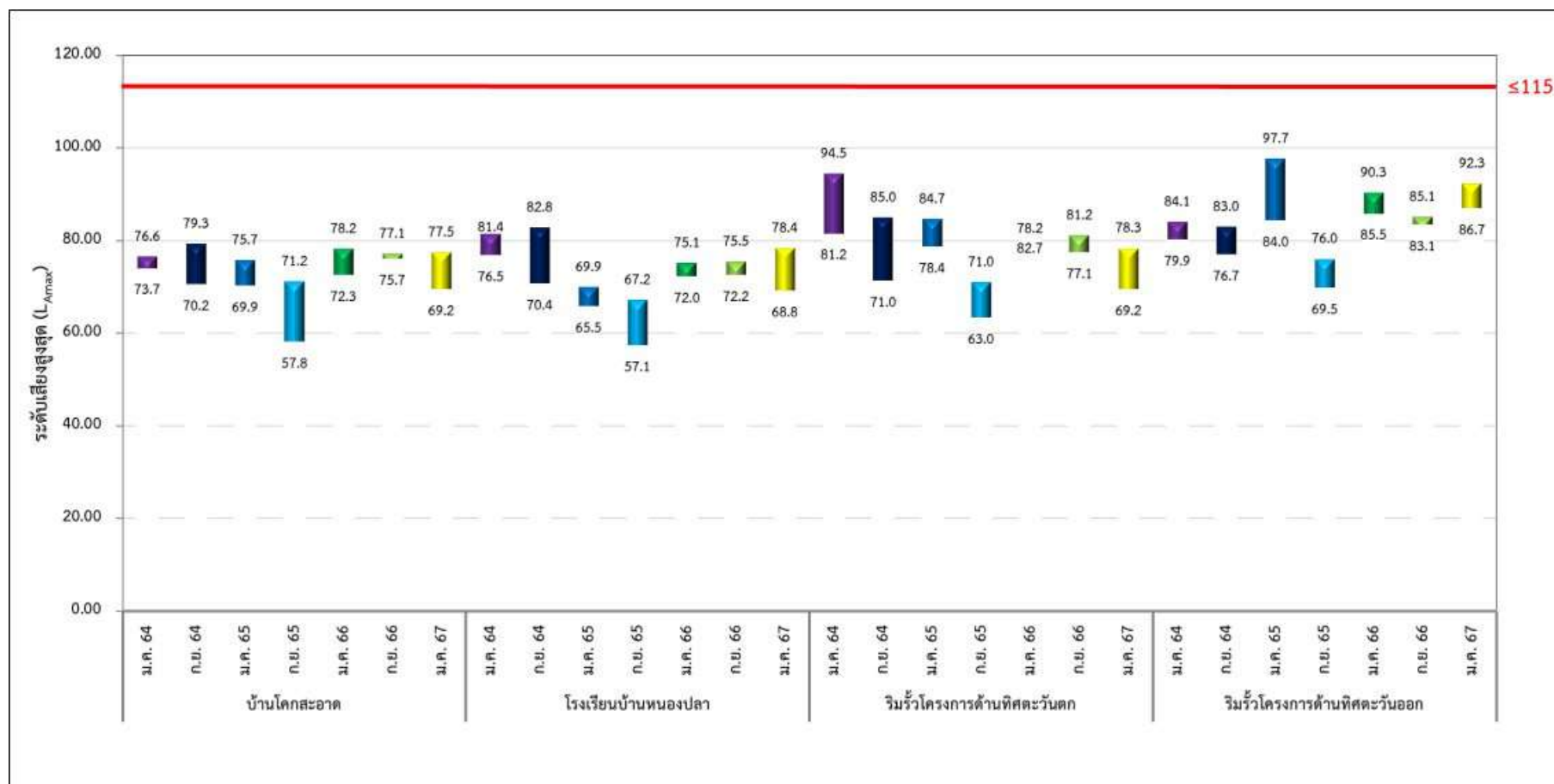
**ตารางที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))		
			L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>
1.	บ้านโคกสะอาด	ม.ค. 64	47.5-49.8	73.7-76.6	54.1-55.5
		ก.ย. 64	47.1-50.7	70.2-79.3	54.1-58.2
		ม.ค. 65	44.3-45.5	69.9-75.7	49.2-51.4
		ก.ย. 65	49.7-50.8	57.8-71.2	54.2-55.2
		ม.ค. 66	45.9-47.0	72.3-78.2	51.0-53.2
		ก.ย. 66	48.5-49.4	75.7-77.1	52.0-52.6
		ม.ค. 67	51.0-51.5	69.2-77.5	55.6-56.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.3-51.5	57.8-79.3	49.2-58.2
2.	โรงเรียนบ้านหนองปลา	ม.ค. 64	47.1-50.0	76.5-81.4	53.0-54.0
		ก.ย. 64	43.8-46.9	70.4-82.8	48.2-50.4
		ม.ค. 65	46.3-47.3	65.5-69.9	50.6-51.3
		ก.ย. 65	48.9-50.2	57.1-67.2	52.9-53.7
		ม.ค. 66	46.8-47.6	72.0-75.1	51.2-51.9
		ก.ย. 66	48.4-49.2	72.2-75.5	52.7-52.9
		ม.ค. 67	50.9-51.6	68.8-78.4	55.5-56.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		43.8-51.6	57.1-82.8	48.2-56.2
3.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	ม.ค. 64	57.4-59.3	81.2-94.5	63.1-65.6
		ก.ย. 64	56.4-60.2	71.0-85.0	62.6-67.6
		ม.ค. 65	57.9-59.4	78.4-84.7	63.4-65.6
		ก.ย. 65	55.1-55.6	63.0-71.0	62.3-62.5
		ม.ค. 66	56.3-57.7	82.7-78.2	62.0-64.2
		ก.ย. 66	54.4-55.6	77.1-81.2	59.0-60.8
		ม.ค. 67	51.0-51.5	69.2-78.3	55.7-56.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		51.0-60.2	63.0-94.5	55.7-67.6
4.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	ม.ค. 64	59.0-59.7	79.9-84.1	64.0-65.6
		ก.ย. 64	55.1-57.1	76.7-83.0	60.7-61.8
		ม.ค. 65	61.0-62.9	84.0-97.7	65.3-68.1
		ก.ย. 65	59.8-60.4	69.5-76.0	64.7-65.3
		ม.ค. 66	59.9-61.2	85.5-90.3	64.2-66.8
		ก.ย. 66	59.7-60.4	83.1-85.1	62.5-63.0
		ม.ค. 67	60.7-61.9	86.7-92.3	65.1-67.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.1-62.9	69.5-97.7	60.7-68.1
มาตรฐาน <sup>1/, 2/</sup>			≤70	≤115	-

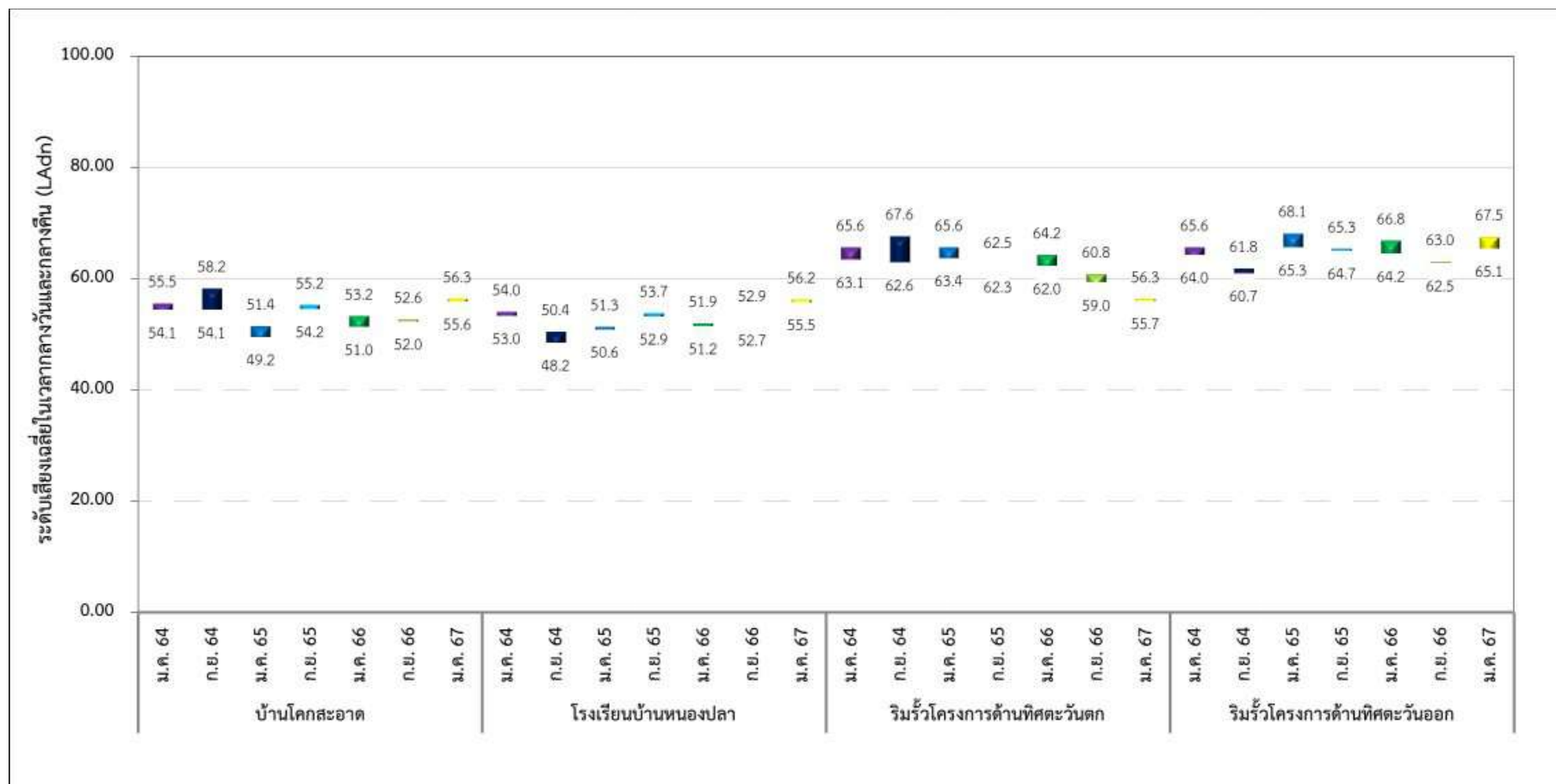
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549



รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ )  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L<sub>Amax</sub>)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ( $L_{Adn}$ )  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-72 และรูปที่ 3-64 ถึงรูปที่ 3-67

ตารางที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
			L <sub>Aeq</sub> 8 hours	L <sub>Amax</sub>
1.	บริเวณเครื่องสับใบอ้อย	ม.ค. 64	75.9	91.2
		มี.ย. 64	83.5	96.2
		ก.ย. 64	66.8	85.2
		ธ.ค. 64	70.3	93.8
		ก.พ. 65	72.7	95.2
		มี.ย. 65	74.0	89.8
		ก.ย. 65	75.8	85.3
		ธ.ค. 65	79.3	97.6
		ก.พ. 66	70.5	88.6
		มี.ย. 66	75.8	90.3
		ส.ค. 66	77.0	88.9
		ธ.ค. 66	74.2	88.3
		ก.พ. 67	72.9	89.6
		มี.ย. 67	76.2	90.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			66.8-83.5	85.2-97.6
2.	ลานพื้นที่ระหว่าง Boiler 11 และ Boiler 12	ม.ค. 64	79.8	84.2
		มี.ย. 64	79.0	85.7
		ก.ย. 64	84.0	94.0
		ธ.ค. 64	77.6	96.6
		ก.พ. 65	82.6	86.3
		มี.ย. 65	82.5	89.4
		ก.ย. 65	84.1	98.9
		ธ.ค. 65	77.6	85.3
		ก.พ. 66	81.9	91.6
		มี.ย. 66	81.2	87.5
		ส.ค. 66	83.5	86.8
		ธ.ค. 66	72.4	89.8
		ก.พ. 67	83.4	89.0
		มี.ย. 67	82.2	103
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			72.4-84.1	84.2-103
มาตรฐาน			≤85 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>2/</sup>

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

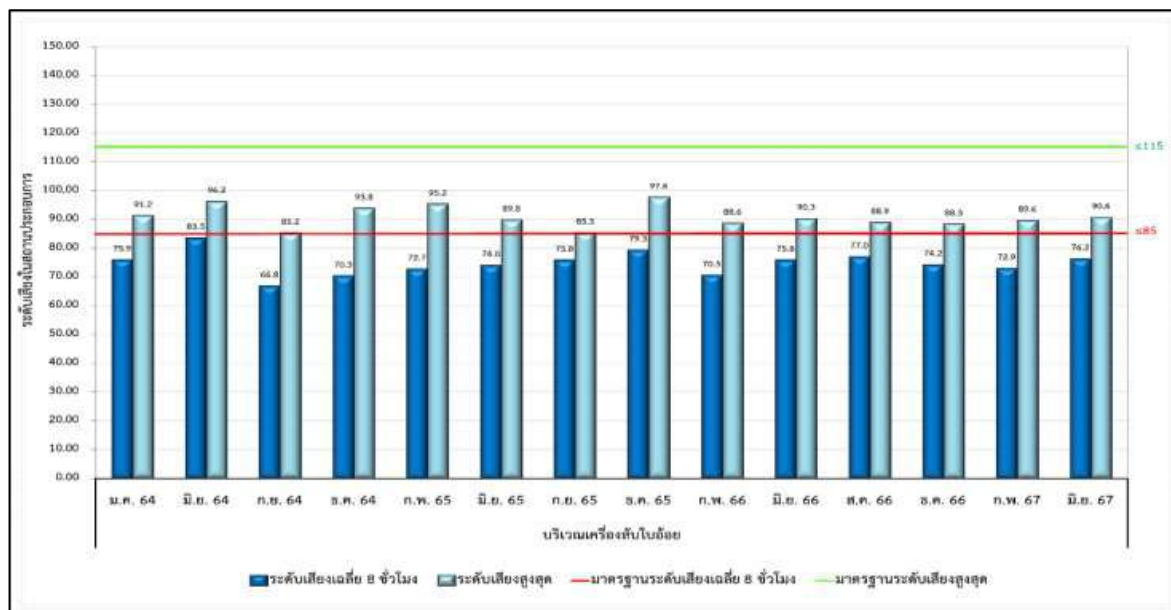
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

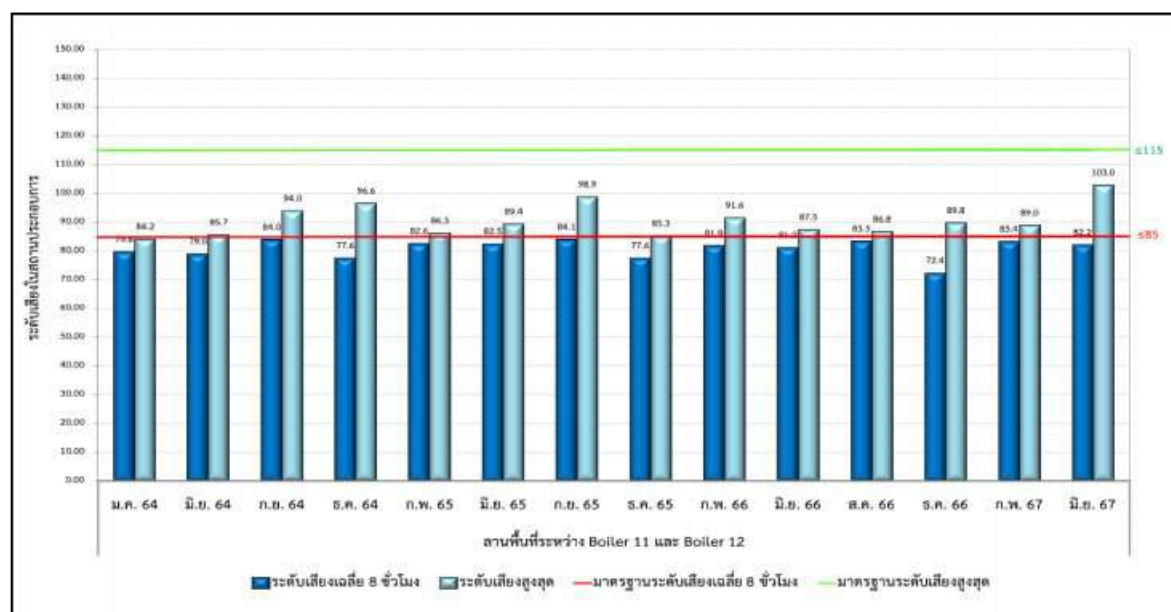
**ตารางที่ 3-72 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
			L <sub>Aeq</sub> 8 hours	L <sub>Aeq</sub> 8 hours
3.	บริเวณ Boiler 21	ม.ค. 64	84.3	88.6
		มิ.ย. 64	67.5	88.4
		ก.ย. 64	80.3	109
		ธ.ค. 64	83.1	88.6
		ก.พ. 65	77.9	89.7
		มิ.ย. 65	77.6	94.3
		ก.ย. 65	76.4	91.1
		ธ.ค. 65	83.8	87.6
		ก.พ. 66	76.0	86.0
		มิ.ย. 66	78.2	90.4
		ส.ค. 66	78.1	93.7
		ธ.ค. 66	71.8	85.4
		ก.พ. 67	79.1	85.8
		มิ.ย. 67	76.2	86.3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			67.5-84.3	85.4-109
4.	บริเวณ Boiler Block 3	ม.ค. 64	82.4	92.8
		มิ.ย. 64	74.4	91.2
		ก.ย. 64	76.3	112
		ธ.ค. 64	60.0	85.2
		ก.พ. 65	79.5	90.3
		มิ.ย. 65	67.9	85.8
		ก.ย. 65	79.6	89.3
		ธ.ค. 65	79.3	98.8
		ก.พ. 66	77.5	95.0
		มิ.ย. 66	69.2	89.9
		ส.ค. 66	70.1	104
		ธ.ค. 66	72.4	89.8
		ก.พ. 67	76.2	98.9
		มิ.ย. 67	71.1	95.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			60.0-82.4	85.2-112
มาตรฐาน			≤85 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบก เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
<sup>2/</sup> กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

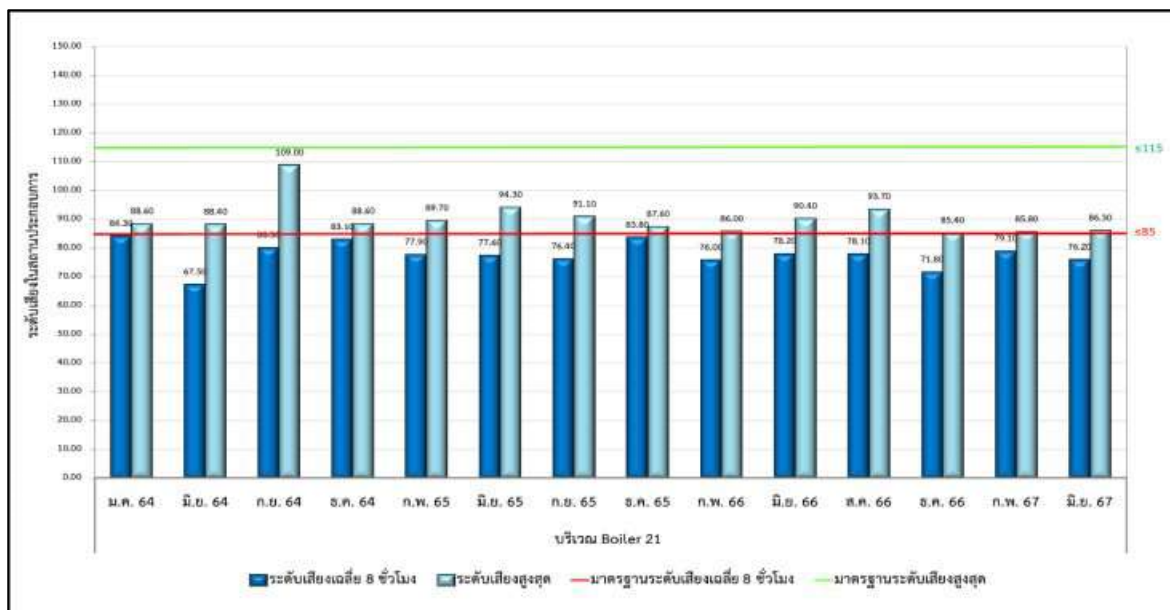


รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ  
บริเวณเครื่องสับใบอ้อยระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

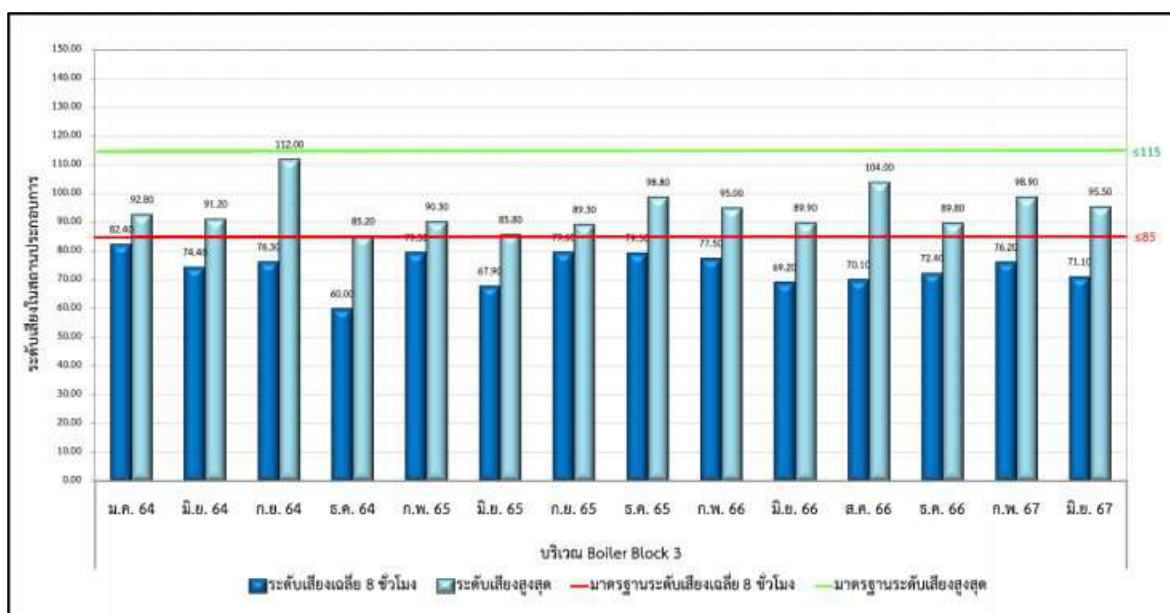


รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ  
บริเวณลานพื้นที่ระหว่าง Boiler 11 และ Boiler 12 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567





รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ  
บริเวณ Boiler 21 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ  
บริเวณ Boiler Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-73 และรูปที่ 3-68 ถึงรูปที่ 3-69

**ตารางที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

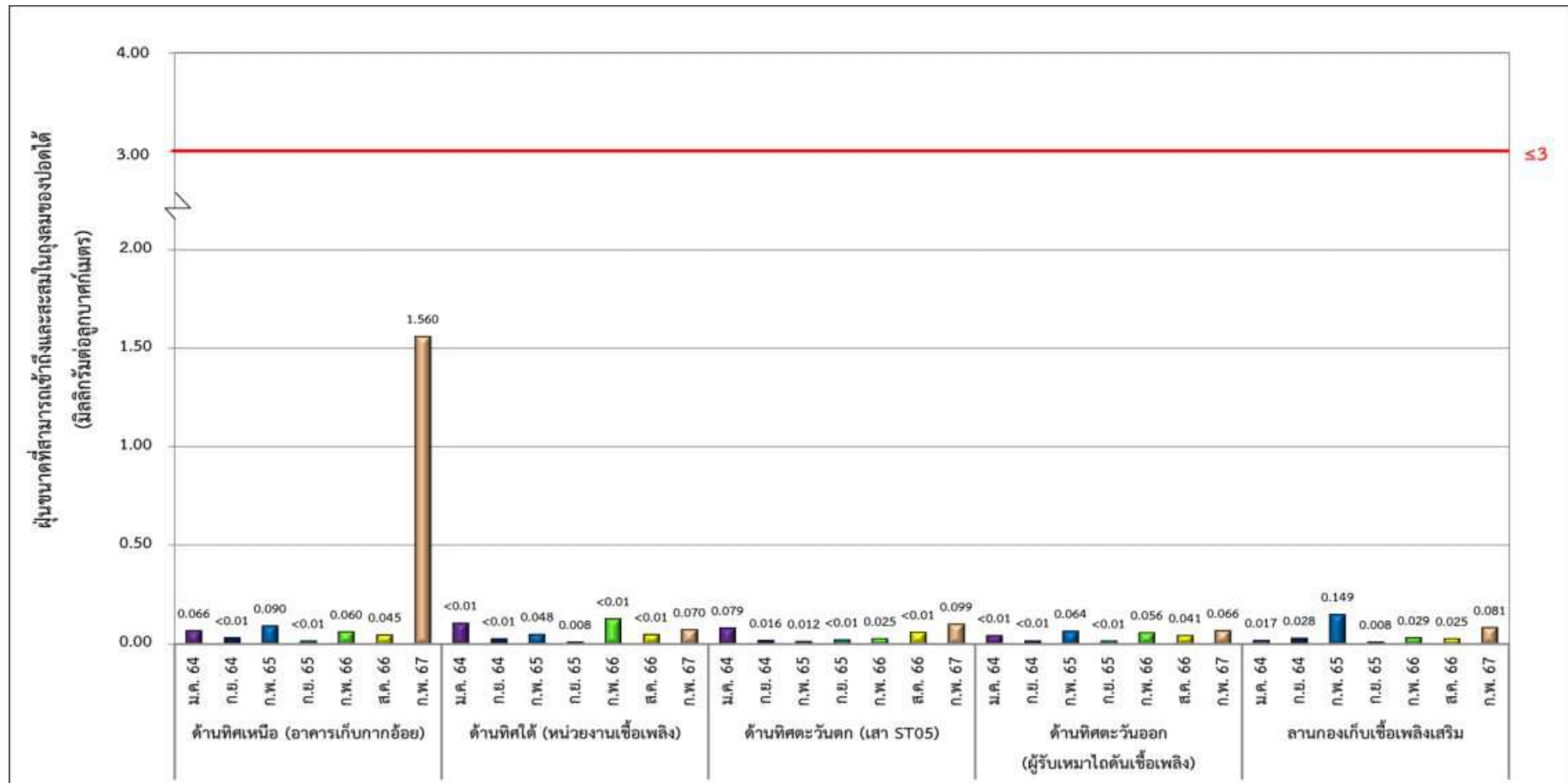
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย - ด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย)	ม.ค. 64	0.874	0.066
		ก.ย. 64	0.194	0.029
		ก.พ. 65	0.342	0.090
		ก.ย. 65	0.081	0.013
		ก.พ. 66	0.247	0.060
		ส.ค. 66	0.131	0.045
		ก.พ. 67	2.86	1.56
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.081-2.86	0.013-1.56
	- ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง)	ม.ค. 64	0.254	0.105
		ก.ย. 64	0.216	0.025
		ก.พ. 65	0.117	0.048
		ก.ย. 65	0.087	0.008
		ก.พ. 66	0.676	0.125
		ส.ค. 66	0.108	0.046
		ก.พ. 67	0.153	0.070
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.087-0.676	0.008-0.125
	- ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)	ม.ค. 64	0.251	0.079
		ก.ย. 64	0.214	0.016
		ก.พ. 65	<0.060	0.012
		ก.ย. 65	0.087	0.019
		ก.พ. 66	0.433	0.025
		ส.ค. 66	0.083	0.057
		ก.พ. 67	0.111	0.099
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		<0.060-0.433	0.012-0.099
	- ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง)	ม.ค. 64	0.254	0.040
		ก.ย. 64	0.177	0.015
		ก.พ. 65	0.101	0.064
		ก.ย. 65	0.085	0.013
		ก.พ. 66	0.627	0.056
		ส.ค. 66	0.127	0.041
		ก.พ. 67	0.108	0.066
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.085-0.627	0.013-0.066
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤15	≤5

**ตารางที่ 3-73 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

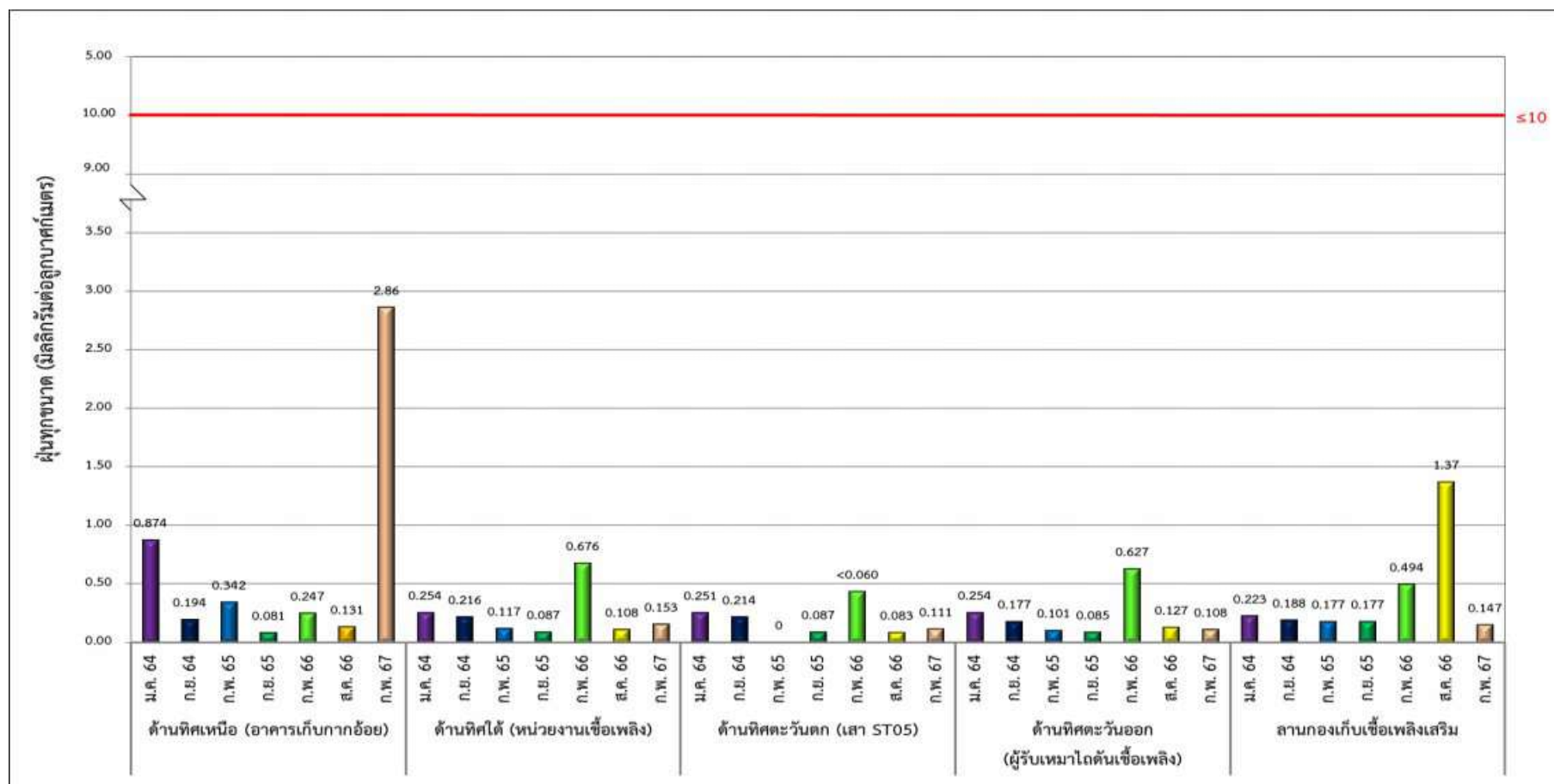
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
2.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม	ม.ค. 64	0.223	0.017
		ก.ย. 64	0.188	0.028
		ก.พ. 65	0.177	0.149
		ก.ย. 65	0.177	0.008
		ก.พ. 66	0.494	0.029
		ส.ค. 66	1.37	0.025
		ก.พ. 67	0.147	0.081
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.147-1.37	0.008-0.149
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤15	≤5

**มาตรฐาน:** <sup>1/</sup> ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้  
บริเวณด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย) ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง) ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)  
ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถดินเชื้อเพลิง) และลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด  
บริเวณด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย) ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง) ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)  
ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง) และลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปได้ดัง ตารางที่ 3-74 และรูปที่ 3-70 ถึงรูปที่ 3-75

ตารางที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (องศาเซลเซียส)	
			WBGT Average	
			งานเบา	งานปานกลาง
1.	หน้า Block 1	19 ม.ค. 64	27.5	-
		9 ก.ย. 64	26.1	-
		3 ก.พ. 65	26.1	-
		16 ก.ย. 65	27.4	-
		7 ก.พ. 66	25.5	-
		3 ส.ค. 66	25.1	-
		20 ก.พ. 67	24.9	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			24.9-27.5	-
2.	Turbine Hall	19 ม.ค. 64	27.8	-
		9 ก.ย. 64	26.3	-
		3 ก.พ. 65	28.0	-
		17 ก.ย. 65	27.1	-
		7 ก.พ. 66	27.2	-
		4 ส.ค. 66	25.9	-
		20 ก.พ. 67	25.8	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			25.8-28.0	-
3.	Workshop Maintenance	19 ม.ค. 64	-	28.2
		9 ก.ย. 64	-	29.1
		3 ก.พ. 65	-	25.9
		16 ก.ย. 65	-	30.6
		7 ก.พ. 66	-	24.8
		4 ส.ค. 66	-	27.4
		19 ก.พ. 67	-	27.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			-	24.8-30.6

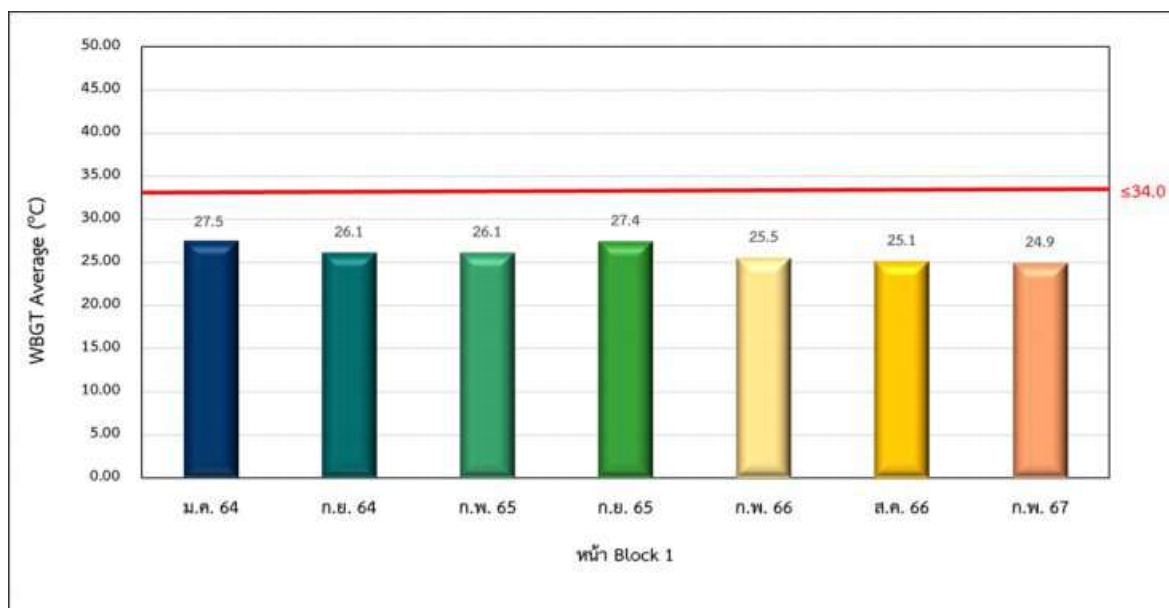
**ตารางที่ 3-74 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (องศาเซลเซียส)	
			WBGT Average	
			งานเบา	งานปานกลาง
4.	หน้า Boiler 21	19 ม.ค. 64	26.5	-
		9 ก.ย. 64	25.2	-
		3 ก.พ. 65	25.8	-
		16 ก.ย. 65	27.4	-
		7 ก.พ. 66	25.3	-
		3 ส.ค. 66	24.7	-
		19 ก.พ. 67	24.8	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			24.7-27.4	-
5.	Turbine Hall Block 2	19 ม.ค. 64	27.8	-
		9 ก.ย. 64	26.3	-
		3 ก.พ. 65	25.8	-
		17 ก.ย. 65	27.5	-
		7 ก.พ. 66	-	25.4
		3 ส.ค. 66	25.7	-
		19 ก.พ. 67	-	26.0
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			25.7-27.8	25.4-26.0
6.	Shop 28 เชื้อเพลิง	19 ม.ค. 64	28.1	-
		9 ก.ย. 64	26.4	-
		3 ก.พ. 65	28.0	-
		17 ก.ย. 65	28.5	-
		7 ก.พ. 66	27.0	-
		4 ส.ค. 66	25.2	-
		20 ก.พ. 67	26.1	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			25.2-28.5	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤34.0	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			-	≤32.0

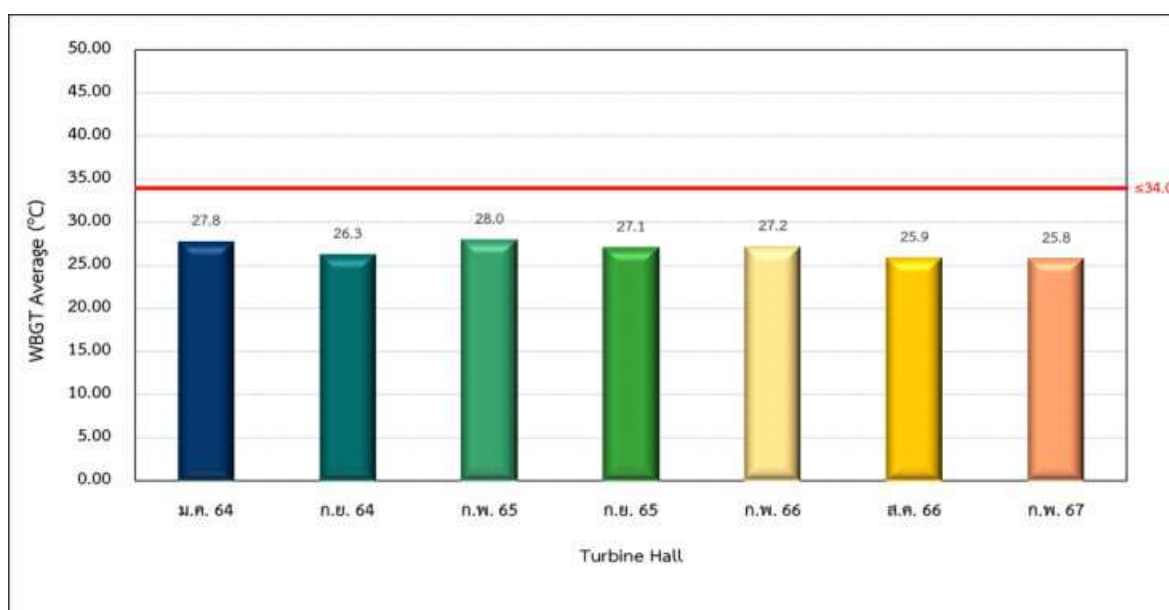
มาตรฐาน: <sup>1/</sup> กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานเบา

<sup>2/</sup> กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานปานกลาง

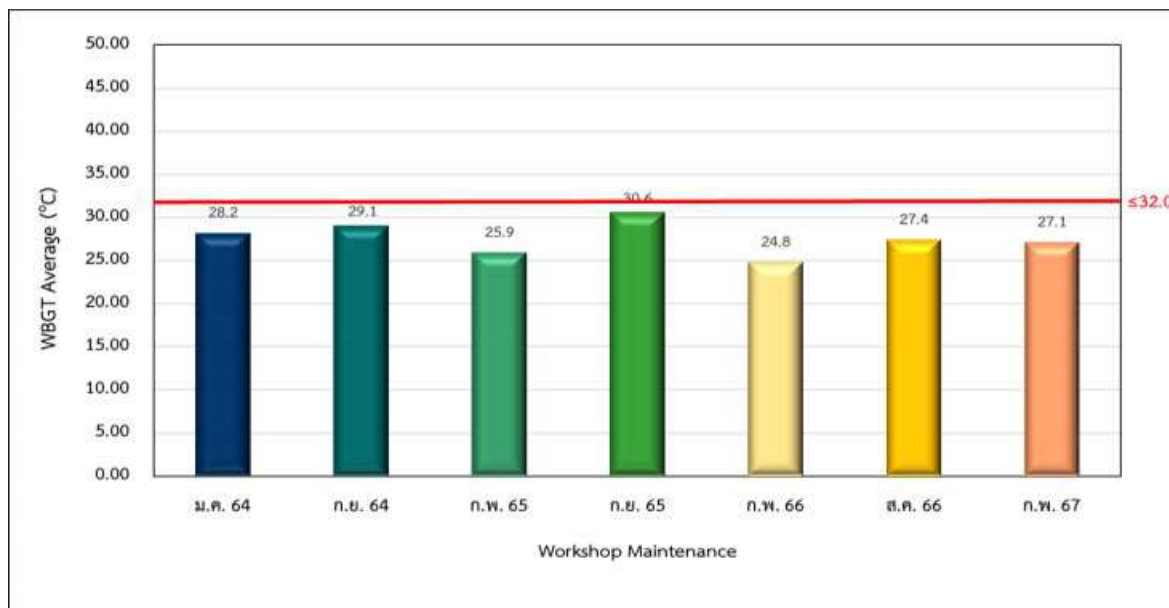




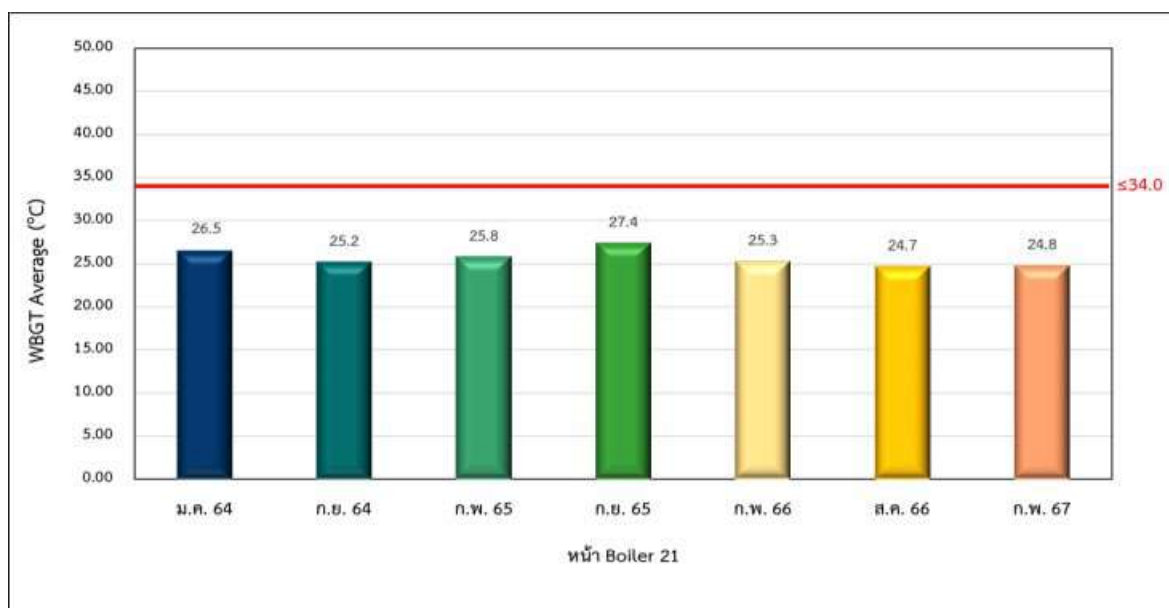
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ  
บริเวณหน้า Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



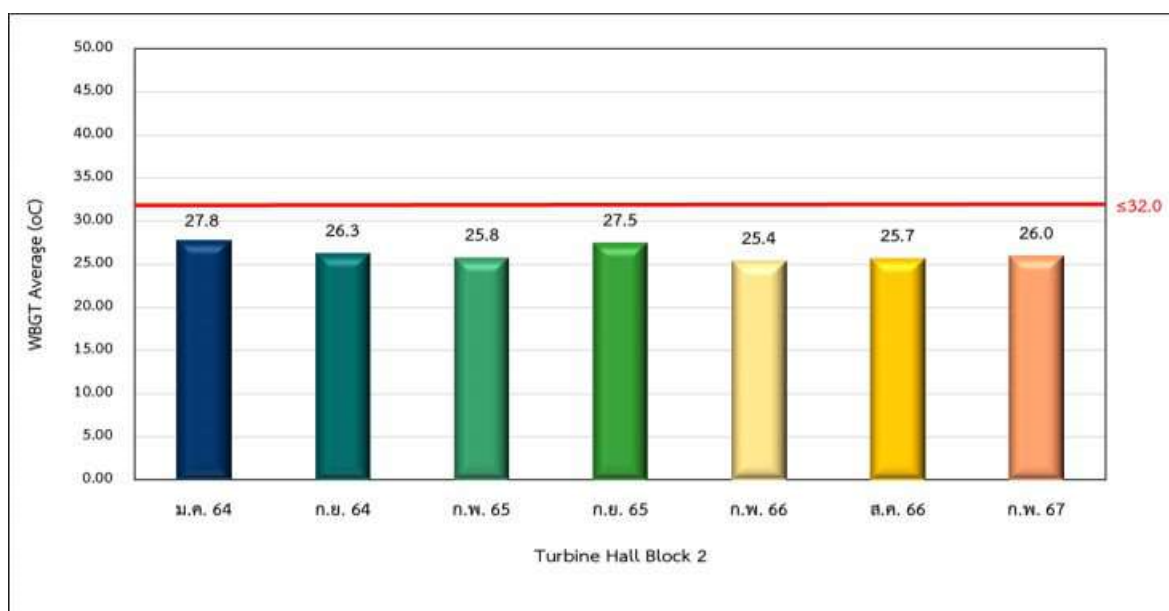
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ  
บริเวณ Turbine Hall ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



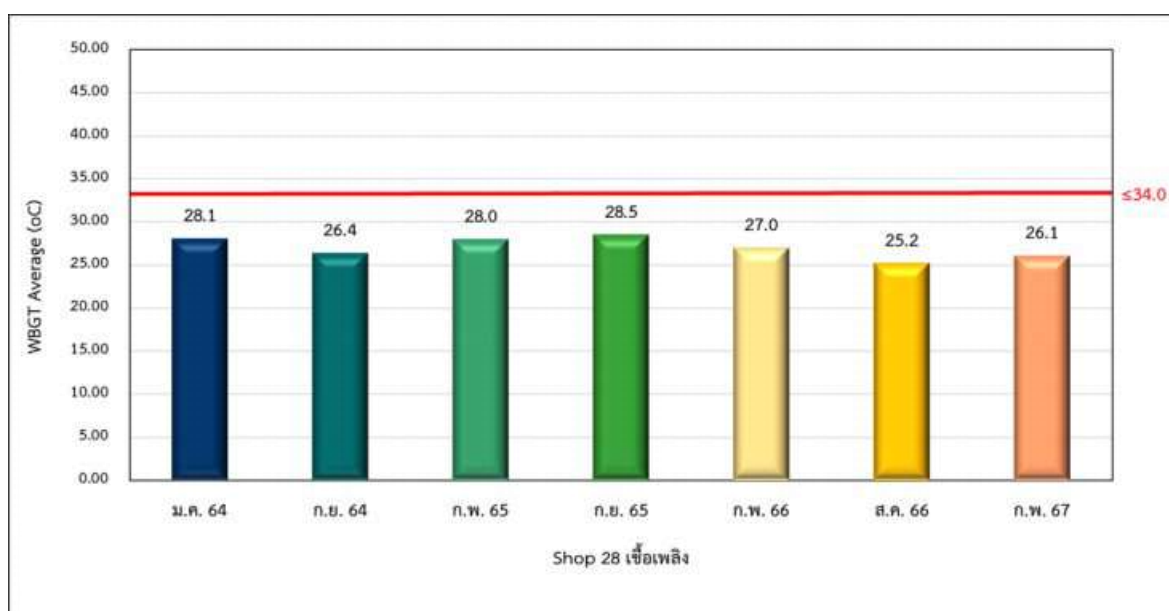
รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ  
บริเวณ Workshop Maintenance ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ  
บริเวณ หน้า Boiler 21 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ  
บริเวณ Turbine Hall Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ  
บริเวณ Shop 28 เชื้อเพลิง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



## บทที่ 4



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
  - 1.1 มาตรการทั่วไป
  - 1.2 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง
  - 1.3 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ
  - 1.4 มาตรการการขนส่งเชื้อเพลิง
  - 1.5 การลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
  - 1.6 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ
  - 1.7 การป้องกันกลิ่นจากการกองเก็บเชื้อเพลิง
2. น้ำใช้
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การคมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สุนทรียภาพ
11. สุขภาพ
  - 11.1 การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ
  - 11.2 เสียงดัง
  - 11.3 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
  - 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง
  - 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. คุณภาพน้ำ
  - 2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำเชิญ
  - 2.2 รางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล
  - 2.3 บ่อตกตะกอน
  - 2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. สาธารณสุข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
  - 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน
  - 5.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
6. การคมนาคม
7. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

#### 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว