



บทที่ 3



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 ของ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำฝน และความร้อนในสถานประกอบการ ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานที่เสนอแนะโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ U.S. EPA) ก่อนการชักตัวอย่างคณะทำงานได้ตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของแหล่งกำเนิดที่จะทำการชักตัวอย่าง 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 จากนั้นจึงเริ่มทำการชักตัวอย่างตามรายดังนี้

- 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)

ตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (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_x as NO₂)

ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (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 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 hours; 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 พร้อมเตรียมกระดาดบนที่ก้อัดอากาศไหลของอากาศ (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) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Particulate Matter less than 10 microns Average 24 hours; PM₁₀)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 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 โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละออง การดำเนินงานทุกขั้นตอนเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในกรอบการรับรอง มอก. 17025 (ISO/IEC 17025:2017) โดยขั้นตอนที่สำคัญ ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่างและสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำออกไปปฏิบัติงาน

- เตรียมกระดาศกรองใยหิน (Quartz Fibre Filtre) ขนาด 8x10 นิ้ว โดยประทับหมายเลขบนขอบกระดาศกรองแล้วนำไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยควบคุมความชื้นตลอดระยะเวลาที่อบให้อยู่ในช่วง 30-50 %RH แล้วจึงนำมาชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่ง ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (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
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราการสูบประมาณ 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีเป็นเวลา 24 ชั่วโมง แล้วนำกระดาศกรองกระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart) และแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
- เมื่อกระดาศกรองมาถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นำตัวอย่างไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่ง โดยควบคุมความชื้นแล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการปรับเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักการของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจากกระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ (Flow Chart) พร้อมกับผลจากการปรับเทียบ แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ)
- คำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการติดตามตรวจสอบพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen Dioxide Average 1 hour; NO₂)

การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปได้ดำเนินการโดยใช้เครื่องวิเคราะห์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วยหลักการ “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 ก่อนนำเครื่องออกไปตรวจวัด ซึ่งมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- ตรวจสอบสภาพของเครื่อง NO₂ Analyzer และอุปกรณ์ประกอบในสถานติดตั้งสายชักตัวอย่าง (Sampling Probe) บั๊มสุบอากาศ เครื่องมีวัดและควบคุมอัตราการไหลของอากาศ รวมถึงสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ เป็นต้น
- นำสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ เช่น ในรัศมี 270 องศา โดยรอบช่องชักตัวอย่างอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของอากาศ เป็นพื้นที่โล่ง ติดตั้งเครื่องให้ปลายสายชักตัวอย่างอยู่สูงจากพื้น 3 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- เมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานีแล้วจึงเริ่มอุ่น (Warm Up) เครื่องวิเคราะห์ และตรวจสอบสภาวะของเครื่อง โดยเฉพาะสภาวะของ Reaction Chamber และ Photo-multiplier Tube เมื่อพบว่าได้ตามข้อกำหนดแล้วจึงเริ่มทำการปรับเทียบ
- ทำการปรับเทียบโดยปรับค่าศูนย์จากการวิเคราะห์ Zero Gas (NO, NO₂ Free) ที่ได้จาก Zero Gas Generator แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard NO (N₂ Balanced) ผ่านอุปกรณ์ Standard Gas Generator ซึ่งเป็น Dynamic Diluter ที่ใช้อุปกรณ์ Mass Flow Controller ในการควบคุมอัตราการไหลของ Gas NO และ Zero Gas โดยให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการตรวจวัด (80-85% of Full Scale)
- ทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยระหว่างนี้ได้ทำการตรวจสอบสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ทุกๆ 24 ชั่วโมง
- เมื่อทำการย้ายจุดตรวจวัดใหม่ขั้นตอนเหล่านี้จะต้องดำเนินการใหม่ทั้งหมดเช่นกัน
- ผลการตรวจวัดที่ได้นั้นถูกบันทึกไว้ใน Data Logger พร้อมกับ Chart Recorder แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulphur Dioxide Average 1 hour; SO₂)

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

- ตรวจสอบสภาพของเครื่องวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบในสถานีตั้งแต่สายชักตัวอย่าง (Sampling Probe) บั้มสูบลำอากาศ เครื่องวัดและควบคุมอัตราการไหลของอากาศ รวมถึงสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ ฯลฯ
- นำสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง 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 (SO_2 Free) แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard SO_2 (N_2 Balanced) โดยจะต้องให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการตรวจวัด (80-85% of Full Scale)
- ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยระหว่างนี้จะทำการตรวจสอบสภาวะของเครื่องวิเคราะห์ทุกๆ 24 ชั่วโมง
- เมื่อทำการย้ายจุดตรวจวัดใหม่ ขั้นตอนเหล่านี้จะต้องดำเนินการใหม่ทั้งหมดเช่นกัน
- ผลการตรวจวัดที่ได้จะถูกบันทึกไว้ใน Data Logger พร้อมกับ Chart Recorder แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

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

การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศได้ดำเนินการโดยการใช้เครื่องวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศระบบ Non-Dispersive Infrared หรือ NDIR ซึ่งเป็นวิธีการที่เป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยเครื่องวิเคราะห์นี้ได้ติดตั้งไว้ในสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่สถานีที่ซึ่งเป็นห้องควบคุมอุณหภูมิเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องวิเคราะห์ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในธรรมชาติ เครื่องวิเคราะห์ดังกล่าวได้ถูกตรวจสอบแล้ว จึงสามารถนำเครื่องออกไปปฏิบัติงานได้ โดยขั้นตอนการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

- นำสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง 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 (CO Free) ที่บรรจุในถัง แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard Carbon Monoxide Gas (N_2 Balanced) ให้แก่เครื่องวิเคราะห์ โดยให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการตรวจวัด (80-85% of Full Scale)

- ทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยตั้งการอ่านค่าของเครื่องให้อ่านค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยระหว่างนี้ได้ทำการตรวจสอบ Condition ของเครื่องวิเคราะห์ทุกๆ 24 ชั่วโมง (ค่าเฉลี่ย การเก็บตัวอย่าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม หรือเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยตามรายงานติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับก่อนหน้า เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบผลการตรวจวัดได้)
- ผลการตรวจวัดที่ได้นั้นถูกบันทึกไว้ใน Data Logger แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศแล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

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 และสามารถแปลผลการติดตาม ตรวจสอบในรูปของกราฟ Wind Rose

3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบ มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มี แป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ซึ่งเก็บโดยวิธี Grab Sampling โดยใช้ Stainless Sample เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง สำหรับการเก็บ ตัวอย่างน้ำที่ต้องการวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ให้จ้วงเก็บน้ำแบบตัวอย่างแยก (Grab Sample) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจาก ภาชนะ 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 (HNO₃) 1+1

G(A) หมายถึง Glass ที่ผ่านการกลั่นด้วยกรดไนตริก (HNO₃) 1+1, G, Wide Mouth หมายถึง ขวดแก้วปากกว้าง

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

วิธีการรักษาดูตัวอย่างน้ำเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ที่ APHA, AWWA and WEF ร่วมกันกำหนดไว้ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

ดัชนีที่ตรวจสอบ	หน่วย	ขีดต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้	วิธีการวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	Electrometric Method at Site (SM: 4500-H ⁺ 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, 23rd 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 และวิธีการรักษาดูตัวอย่าง 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 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดวิเคราะห์ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำฝนและการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน

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

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์

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

ขั้นตอนที่ 1 เป็นการล้างภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรกในห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ

ขั้นตอนที่ 2 เป็นการเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการฯ ชนิดตัวอย่าง และวิธีการรักษาตัวอย่าง 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	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	Electrometric Method at Site (SM: 4500-H ⁺ B)
- อุณหภูมิ	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	Thermometer at Site (SM: 2550 B)
- ไนเตรท-ไนโตรเจน	G	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ 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 ₄ ²⁻ E)

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

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

3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) วิธีการเก็บตัวอย่าง

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

ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน และน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจสอบ	ภาชนะ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	Electrometric Method at site (SM: 4500-H ⁺ B)
อุณหภูมิ	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	Thermometer at Site (SM: 2550 B)
ไนเตรท-ไนโตรเจน	P	แช่เย็นที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 °C	Cadmium Reduction Method (SW: 4500-NO ₃ ⁻ 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 **)
ซัลเฟต	P	Refrigerated in Cooling Container	Turbidimetric Method
ออกซิเจนละลาย	G, BOD	เติม MnSO ₄ 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)

ตารางที่ 3-4 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน และน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจสอบ	ภาชนะ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีตรวจวิเคราะห์
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 ⁻ B)
แอมโมเนียส, 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 (HNO₃) 1+1

G(A) หมายถึง Glass ที่ผ่านการกลั่นด้วยกรดไนตริก (HNO₃) 1+1, G, BOD หมายถึง ขวดบีโอดี

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

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมีการรักษาสภาพตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้ จากนั้นแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 องศาเซลเซียส พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับ (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

3) วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน

วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเป็นวิธีมาตรฐานในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้

4) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์

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

ขั้นตอนที่ 1 เป็นการล้างภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรก ที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ

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

ขั้นตอนที่ 3 เป็นการควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือแบบไม่มีแป้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้ง

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

3.2.6 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5 \text{ dB(A)}$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกักบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 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 เพื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วง 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hour}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง จากนั้นนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$)

3.2.7 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

ดำเนินการโดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรวัดระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5 \text{ dB(A)}$ มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกักบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรระดับเสียง 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 และการบันทึกการติดตาม ตรวจสอบเสียงรบกวน 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 L_{A90} จากนั้นได้นำผลที่ได้มาคำนวณระดับการรบกวน ดังสมการ

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

3.2.8 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter มาตราระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกักบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตรและห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 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 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

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนด้วยเครื่องวัดระดับความร้อนที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (WBGT) ได้โดยตรงตามมาตรฐานสากล ISO 7243 หรือเทียบเท่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งสูงจากพื้นระดับหน้าอก และทำการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง คำนวณหาค่าอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (WBGT) ตามวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง จากนั้นหาค่าระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (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)

$GT =$ อุณหภูมิแบบลคโกลบ (องศาเซลเซียส)

นำค่าที่วัดได้มาคำนวณค่า $WBGT_{(เฉลี่ย)}$ 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 $WBGT_1 =$ ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 1

$t_1 =$ ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 1

$WBGT_2 =$ ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 2

$t_2 =$ ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 2

$WBGT_n =$ ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ n

$t_n =$ ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ n

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 6-10 มกราคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ 1) ปล่อง Boiler PB 11 2) ปล่อง Boiler PB 12 และ 3) ปล่อง Boiler PB 21 ประกอบด้วยกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และค่าความทึบแสง ดัชนีละ 3 ปล่อง และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง และค่าความทึบแสง ดัชนีละ 3 ปล่อง

จากการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ 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. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 9 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 09:35-11.00 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 จุดตรวจวัด 2.70 เมตร
- อัตราการระบาย 170,837.71 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 64.42 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.19 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.52 - ร้อยละของความชื้น 20.67

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		มาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมินฯ ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ผุ่นละออง	mg/m ³	13.3	12.9	≤108 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	0.63	≤9.17
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	1	<1	-	≤60 ^{3/, 4/}	0.12	-
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	147	142	≤150 ^{2/}	≤200 ^{3/, 4/}	13.12	≤52.06
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	554	536	-	≤690 ^{5/}	30.11	-
5. ความทึบแสง	%	7		-	≤10 ^{6/, 7/}	-	-

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิกร ไร่ใส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ 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. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 8 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:10-11:02 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 จุดตรวจวัด 2.70 เมตร
- อัตราการระบาย 166,441.09 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 68 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.23 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.63 - ร้อยละของความชื้น 22.13

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		มาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ผุ่นละออง	mg/m ³	5.71	5.56	≤108 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	0.26	≤9.17
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	6	6	-	≤60 ^{3/, 4/}	0.73	-
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	152	148	≤150 ^{2/}	≤200 ^{3/, 4/}	13.22	≤52.06
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	348	339	-	≤690 ^{5/}	18.43	-
5. ความทึบแสง	%	7		-	≤10 ^{6/, 7/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถาน ประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
^{7/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของ โรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิก ไร่ไส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ ทองทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ 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. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 10 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 09:35-10:17 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 จุดตรวจวัด 2.7 เมตร
- อัตราการระบาย 169,526.46 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 63 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.12 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 7.51 - ร้อยละของความชื้น 21.16

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		มาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมินฯ ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	12.1	12.6	≤98.65 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	0.57	≤5.30
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	3	3	≤18.62 ^{2/}	≤60 ^{3/, 4/}	0.37	≤2.62
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	94	98	≤103.08 ²	≤200 ^{3/, 4/}	8.33	≤10.42
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	348	361	-	≤690 ^{5/}	18.77	-
5. ความทึบแสง	%	7		-	≤10 ^{6/, 7/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเข้มข้นเทียบสถานะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{7/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

ปล่อง Boiler PB 31, 33 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 7 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:05-10:47 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 จุดตรวจวัด 4.80 เมตร
- อัตราการระบาย 544,906.92 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 65.5 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 11.82 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 8.12 - ร้อยละของความชื้น 17.14

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	8.38	9.11	≤68.55 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	1.27	≤10.93
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	10	11	≤30.65 ^{2/}	≤60 ^{3/, 4/}	3.96	≤12.79
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	110	120	≤170 ^{2/}	≤200 ^{3/, 4/}	31.33	≤51
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	365	397	-	≤690 ^{5/}	63.27	-
5. ความทึบแสง	%	8		-	≤10 ^{6/, 7/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสถานะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{7/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

ปล่อง Boiler PB 32, 34 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 6 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 14:28-16:00 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 จุดตรวจวัด 4.80 เมตร

- อัตราการระบาย 319,776.09 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

- อุณหภูมิภายในปล่อง 62 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 6.68 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 9.7 ร้อยละของความชื้น 14.91

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	15.3	19.0	≤320 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	1.36	-
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	-	≤60 ^{3/, 4/}	<0.23	-
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	114	141	≤200 ^{2/}	≤200 ^{3/, 4/}	19.05	-
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	453	562	-	≤690 ^{5/}	46.08	-
5. ความทึบแสง	%	7		-	≤10 ^{6/, 7/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบค่ามาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{7/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาศ ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ 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 ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 9 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:00-11:42 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

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

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ซิเมนต์ อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 50.5 ตัน/ชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง 46 เมตร ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192443 UTM 1824466
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 2.70 เมตร
- อัตราการระบาย 167,267.46 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 67.5 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.3 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 6.98 - ร้อยละของความชื้น 22.28

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		มาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	16.4	16.4	≤120 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	0.76	≤10.19
2. ความทึบแสง	%	7		-	≤10 ^{5/, 6/}	-	-

- หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- ^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- ^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- ^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
- ^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถาน ประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำ ของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ 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. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 8 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:40-12:22 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 จุดตรวจวัด 2.70 เมตร
- อัตราการระบาย 165,483.01 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 68.58 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.32 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 7.7 - ร้อยละของความชื้น 23

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		มาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	18.6	19.6	≤120 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	0.85	≤10.19
2. ความทึบแสง	%	8		-	≤10 ^{5/, 6/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสถานะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถาน ประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำ ของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิกร ระโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ 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. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 10 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:00-11:42 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 จุดตรวจวัด 2.7 เมตร
- อัตราการระบาย 167,926.76 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 64.08 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 12.22 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 8.45 ร้อยละของความชื้น 22.26

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		มาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	12.2	13.6	≤107.23 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	0.57	≤5.76
2. ความทึบแสง	%	8		-	≤10 ^{5/, 6/}	-	-

- หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสถานะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)
- ^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- ^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- ^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
- ^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถาน ประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำ ของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิก ระโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุพรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ 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

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 7 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:11-11:53 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 จุดตรวจวัด 4.80 เมตร
- อัตราการระบาย 538,535.86 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- อุณหภูมิภายในปล่อง 67 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 11.92 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 8.72 - ร้อยละของความชื้น 18.45

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมินฯ ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	16.1	18.4	≤102.80 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	2.41	≤16.39
2. ความทึบแสง	%	8		-	≤10 ^{5/, 6/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสถานะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิก ระโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ 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 ปาโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการตรวจวัดระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 6 มกราคม พ.ศ. 2568

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 15:35-16:23 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 จุดตรวจวัด 4.80 เมตร

อัตราการระบาย 321,514.43 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

- อุณหภูมิภายในปล่อง 62.67 องศาเซลเซียส - ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 6.76 เมตร/วินาที

- ร้อยละของออกซิเจน 10.02 - ร้อยละของความชื้น 15.3

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตรา การระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไข ในรายงานการประเมิน ^{2/}
		% Actual O ₂	7 % O ₂				
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	15.7	20.1	≤320 ^{2/}	≤120 ^{3/, 4/}	1.40	-
2. ความทึบแสง	%	7		-	≤10 ^{5/, 6/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ปาโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{5/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548

^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกันนิกร ไรโส ว-145-จ-0037 และนายณัฐพงศ์ เมืองชัย ว-145-จ-0045

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



1) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)



2) กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

(1) ปล่อง Boiler PB 11



กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)



กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

(2) ปล่อง Boiler PB 12



กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)



กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

(3) ปล่อง Boiler PB 21

รูปที่ 3-1 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน



กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

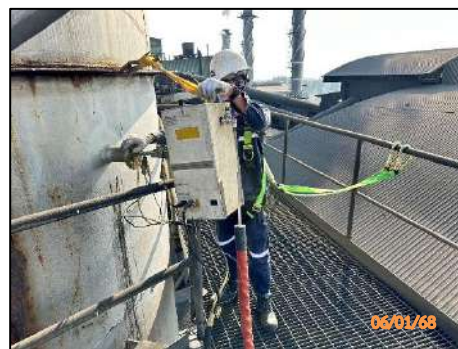


กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

(4) ปล่อง Boiler PB 31, 33



กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)



กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

(5) ปล่อง Boiler PB 32, 34

รูปที่ 3-1 (ต่อ) รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 7-14 มกราคม พ.ศ. 2568 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 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

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

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

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

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
บ้านโคกสะอาด	7-8 ม.ค. 68	0.119	0.043
	8-9 ม.ค. 68	0.097	0.047
	9-10 ม.ค. 68	0.093	0.062
	10-11 ม.ค. 68	0.096	0.053
	11-12 ม.ค. 68	0.114	0.061
	12-13 ม.ค. 68	0.100	0.060
	13-14 ม.ค. 68	0.129	0.093
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
บ้านท่าเตื่อ	7-8 ม.ค. 68	0.079	0.068
	8-9 ม.ค. 68	0.087	0.077
	9-10 ม.ค. 68	0.067	0.053
	10-11 ม.ค. 68	0.068	0.051
	11-12 ม.ค. 68	0.083	0.053
	12-13 ม.ค. 68	0.071	0.055
	13-14 ม.ค. 68	0.092	0.076
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิตติ สืออาจ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางบุษกร เลิศภานุมาศ

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 ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแซงวัวชน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
บ้านแซงวัวชน	7-8 ม.ค. 68	0.115	0.078
	8-9 ม.ค. 68	0.107	0.067
	9-10 ม.ค. 68	0.072	0.044
	10-11 ม.ค. 68	0.069	0.046
	11-12 ม.ค. 68	0.080	0.066
	12-13 ม.ค. 68	0.076	0.053
	13-14 ม.ค. 68	0.099	0.066
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

^{2/} ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิตติ สีอาจ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางบุษกร เลิศภาณุมาศ

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 ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
บ้านหนองปลา	7-8 ม.ค. 68	0.105	0.076
	8-9 ม.ค. 68	0.095	0.078
	9-10 ม.ค. 68	0.102	0.076
	10-11 ม.ค. 68	0.106	0.065
	11-12 ม.ค. 68	0.086	0.062
	12-13 ม.ค. 68	0.098	0.076
	13-14 ม.ค. 68	0.092	0.077
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิตติ สีอาจ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ 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 ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านโคกสะอาด						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	2.12	2.33	2.19	1.97	2.19	2.36	2.53
08:00-09:00 น.	1.85	2.13	1.94	1.81	1.98	2.15	2.22
09:00-10:00 น.	1.72	1.94	1.78	1.74	1.76	1.92	1.95
10:00-11:00 น.	1.70	1.87	1.76	1.82	1.72	1.85	1.83
11:00-12:00 น.	1.74	1.92	1.80	1.88	1.69	1.87	1.83
12:00-13:00 น.	1.87	1.96	1.86	1.96	1.79	2.07	1.96
13:00-14:00 น.	2.03	2.10	2.01	2.08	1.93	2.32	2.11
14:00-15:00 น.	2.19	2.14	2.15	2.15	2.02	2.50	2.25
15:00-16:00 น.	2.36	2.24	2.31	2.28	2.11	2.56	2.37
16:00-17:00 น.	2.46	2.29	2.36	2.34	2.16	2.49	2.47
17:00-18:00 น.	2.53	2.27	2.30	2.38	2.31	2.41	2.68
18:00-19:00 น.	2.58	2.24	2.17	2.27	2.42	2.32	2.75
19:00-20:00 น.	2.58	2.13	2.04	2.11	2.55	2.28	2.70
20:00-21:00 น.	2.53	2.14	1.91	1.97	2.60	2.28	2.48
21:00-22:00 น.	2.39	2.21	1.82	1.87	2.65	2.17	2.27
22:00-23:00 น.	2.31	2.36	1.71	1.82	2.56	2.07	2.14
23:00-00:00 น.	2.20	2.44	1.71	1.80	2.50	1.89	2.10
00:00-01:00 น.	2.18	2.47	1.72	1.85	2.43	1.75	2.09
01:00-02:00 น.	2.16	2.49	1.83	1.97	2.47	1.71	2.10
02:00-03:00 น.	2.29	2.60	1.99	2.17	2.56	1.89	2.07
03:00-04:00 น.	2.39	2.69	2.22	2.45	2.67	2.19	2.11
04:00-05:00 น.	2.45	2.70	2.33	2.68	2.73	2.46	2.19
05:00-06:00 น.	2.48	2.61	2.36	2.70	2.67	2.66	2.24
06:00-07:00 น.	2.45	2.45	2.20	2.54	2.57	2.68	2.32
ค่าต่ำสุด	1.70	1.87	1.71	1.74	1.69	1.71	1.83
ค่าสูงสุด	2.58	2.70	2.36	2.70	2.73	2.68	2.75
มาตรฐาน ^{1/}	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

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 ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านท่าเตื่อ						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	2.28	2.05	2.38	1.97	2.45	2.36	2.40
08:00-09:00 น.	2.02	1.82	2.09	1.68	2.16	2.03	2.08
09:00-10:00 น.	1.85	1.76	1.88	1.56	1.90	1.81	1.84
10:00-11:00 น.	1.86	1.94	1.83	1.60	1.79	1.70	1.69
11:00-12:00 น.	1.99	2.17	1.79	1.79	1.73	1.62	1.74
12:00-13:00 น.	2.27	2.43	1.84	2.01	1.82	1.67	1.90
13:00-14:00 น.	2.47	2.62	1.93	2.23	1.98	1.77	2.06
14:00-15:00 น.	2.69	2.78	2.02	2.37	2.12	1.92	2.24
15:00-16:00 น.	2.82	2.85	2.23	2.39	2.21	2.10	2.42
16:00-17:00 น.	2.91	2.94	2.30	2.41	2.32	2.19	2.60
17:00-18:00 น.	2.93	2.97	2.34	2.38	2.36	2.35	2.57
18:00-19:00 น.	2.91	3.08	2.37	2.49	2.42	2.44	2.48
19:00-20:00 น.	2.91	3.06	2.42	2.52	2.34	2.47	2.37
20:00-21:00 น.	2.95	2.93	2.55	2.59	2.30	2.40	2.25
21:00-22:00 น.	2.93	2.72	2.60	2.64	2.20	2.31	2.10
22:00-23:00 น.	3.01	2.56	2.59	2.76	2.11	2.35	1.91
23:00-00:00 น.	3.03	2.54	2.52	2.87	1.98	2.34	1.76
00:00-01:00 น.	3.10	2.53	2.43	2.95	1.96	2.35	1.63
01:00-02:00 น.	3.01	2.53	2.38	2.95	1.99	2.33	1.66
02:00-03:00 น.	2.93	2.62	2.41	2.97	2.18	2.46	1.77
03:00-04:00 น.	2.89	2.74	2.46	2.97	2.46	2.69	1.94
04:00-05:00 น.	2.87	2.85	2.53	2.96	2.71	2.84	2.12
05:00-06:00 น.	2.72	2.85	2.46	2.92	2.84	2.86	2.21
06:00-07:00 น.	2.45	2.65	2.28	2.73	2.62	2.64	2.41
ค่าต่ำสุด	1.85	1.76	1.79	1.56	1.73	1.62	1.63
ค่าสูงสุด	3.10	3.08	2.60	2.97	2.84	2.86	2.60
มาตรฐาน ^{1/}	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านแขวงวุ่น

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแขวงวุ่น

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านแขวงวุ่น						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	1.64	2.07	1.86	1.96	1.77	1.82	1.76
08:00-09:00 น.	1.46	2.01	1.66	1.69	1.46	1.71	1.49
09:00-10:00 น.	1.43	1.95	1.52	1.52	1.29	1.70	1.33
10:00-11:00 น.	1.52	2.04	1.52	1.60	1.27	1.82	1.24
11:00-12:00 น.	1.63	2.16	1.60	1.73	1.34	1.92	1.25
12:00-13:00 น.	1.77	2.35	1.82	1.97	1.59	2.11	1.35
13:00-14:00 น.	1.93	2.54	2.07	2.11	1.94	2.25	1.61
14:00-15:00 น.	2.04	2.72	2.38	2.25	2.31	2.46	1.84
15:00-16:00 น.	2.14	2.79	2.59	2.32	2.54	2.51	2.10
16:00-17:00 น.	2.23	2.81	2.72	2.45	2.72	2.56	2.15
17:00-18:00 น.	2.41	2.69	2.75	2.51	2.77	2.57	2.17
18:00-19:00 น.	2.46	2.65	2.70	2.53	2.69	2.66	2.12
19:00-20:00 น.	2.53	2.49	2.56	2.49	2.48	2.78	2.01
20:00-21:00 น.	2.54	2.27	2.47	2.48	2.21	2.82	1.83
21:00-22:00 น.	2.60	1.96	2.37	2.40	1.93	2.81	1.66
22:00-23:00 น.	2.50	1.71	2.39	2.28	1.67	2.71	1.60
23:00-00:00 น.	2.46	1.60	2.37	2.11	1.51	2.55	1.59
00:00-01:00 น.	2.43	1.57	2.34	1.92	1.47	2.39	1.57
01:00-02:00 น.	2.49	1.65	2.28	1.85	1.54	2.29	1.64
02:00-03:00 น.	2.51	1.83	2.24	1.85	1.67	2.39	1.68
03:00-04:00 น.	2.49	2.05	2.30	2.12	1.91	2.52	1.81
04:00-05:00 น.	2.50	2.26	2.40	2.30	2.05	2.62	1.97
05:00-06:00 น.	2.38	2.25	2.43	2.39	2.13	2.45	2.08
06:00-07:00 น.	2.28	2.11	2.31	2.14	1.99	2.14	2.24
ค่าต่ำสุด	1.43	1.57	1.52	1.52	1.27	1.70	1.24
ค่าสูงสุด	2.60	2.81	2.75	2.53	2.77	2.82	2.24
มาตรฐาน ^{1/}	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิตติ สีอาจ

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 แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านหนองปลา						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	2.06	2.00	2.39	1.93	1.87	1.87	1.92
08:00-09:00 น.	1.85	1.80	2.11	1.71	1.60	1.65	1.65
09:00-10:00 น.	1.78	1.77	1.89	1.53	1.41	1.53	1.45
10:00-11:00 น.	1.86	1.92	1.78	1.47	1.36	1.49	1.39
11:00-12:00 น.	2.00	2.08	1.82	1.47	1.43	1.52	1.48
12:00-13:00 น.	2.17	2.23	1.99	1.60	1.69	1.62	1.64
13:00-14:00 น.	2.35	2.40	2.18	1.88	1.96	1.86	1.83
14:00-15:00 น.	2.60	2.49	2.41	2.15	2.21	2.09	1.96
15:00-16:00 น.	2.82	2.54	2.55	2.39	2.35	2.29	2.08
16:00-17:00 น.	2.97	2.44	2.77	2.51	2.46	2.47	2.14
17:00-18:00 น.	3.05	2.31	2.91	2.62	2.54	2.53	2.21
18:00-19:00 น.	3.02	2.15	3.12	2.59	2.64	2.54	2.18
19:00-20:00 น.	2.97	1.97	3.18	2.52	2.75	2.39	2.07
20:00-21:00 น.	2.95	1.81	3.20	2.33	2.81	2.26	1.85
21:00-22:00 น.	2.81	1.65	3.17	2.15	2.87	2.06	1.64
22:00-23:00 น.	2.70	1.57	3.08	1.95	2.82	1.94	1.45
23:00-00:00 น.	2.50	1.55	2.90	1.77	2.66	1.85	1.32
00:00-01:00 น.	2.30	1.58	2.64	1.71	2.44	1.86	1.24
01:00-02:00 น.	2.19	1.69	2.40	1.83	2.25	1.94	1.31
02:00-03:00 น.	2.16	1.98	2.39	2.11	2.23	2.05	1.42
03:00-04:00 น.	2.40	2.27	2.44	2.39	2.34	2.25	1.60
04:00-05:00 น.	2.53	2.53	2.52	2.57	2.36	2.31	1.90
05:00-06:00 น.	2.53	2.63	2.43	2.49	2.32	2.32	2.06
06:00-07:00 น.	2.30	2.58	2.23	2.24	2.09	2.14	2.36
ค่าต่ำสุด	1.78	1.55	1.78	1.47	1.36	1.49	1.24
ค่าสูงสุด	3.05	2.63	3.20	2.62	2.87	2.54	2.36
มาตรฐาน ^{1/}	≤30						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านโคกสะอาด						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0022	0.0020	0.0022	0.0021	0.0019	0.0020	0.0018
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0016
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0017	0.0016	0.0014	0.0017	0.0017	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016	0.0019	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0019	0.0017	0.0018	0.0014	0.0014	0.0017	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0019	0.0016	0.0017	0.0017	0.0021	0.0019
13:00-14:00 น.	0.0023	0.0023	0.0018	0.0018	0.0015	0.0022	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0027	0.0023	0.0020	0.0018	0.0026	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0029	0.0026	0.0024	0.0017	0.0025	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0031	0.0029	0.0025	0.0016	0.0026	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030	0.0024	0.0019	0.0025	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0026	0.0031	0.0021	0.0020	0.0027	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0024	0.0033	0.0019	0.0023	0.0029	0.0023
20:00-21:00 น.	0.0033	0.0026	0.0032	0.0017	0.0021	0.0030	0.0022
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0025	0.0031	0.0016	0.0019	0.0031	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0031	0.0022	0.0032	0.0015	0.0017	0.0028	0.0025
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0018	0.0031	0.0017	0.0016	0.0027	0.0022
00:00-01:00 น.	0.0030	0.0016	0.0032	0.0019	0.0017	0.0024	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0028	0.0017	0.0028	0.0020	0.0020	0.0022	0.0018
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0018	0.0030	0.0022	0.0021	0.0019	0.0019
03:00-04:00 น.	0.0027	0.0019	0.0028	0.0023	0.0022	0.0018	0.0018
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0020	0.0027	0.0025	0.0023	0.0022	0.0019
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024	0.0021	0.0023	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0023	0.0023	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021	0.0023
ค่าต่ำสุด	0.0017	0.0016	0.0016	0.0014	0.0014	0.0017	0.0015
ค่าสูงสุด	0.0033	0.0031	0.0033	0.0025	0.0023	0.0031	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0022	0.0026	0.0020	0.0019	0.0023	0.0021
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านท่าเตื่อ						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0026	0.0023	0.0020	0.0023	0.0023	0.0023	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0024	0.0021	0.0018	0.0021	0.0019	0.0020	0.0015
09:00-10:00 น.	0.0022	0.0019	0.0015	0.0017	0.0016	0.0019	0.0014
10:00-11:00 น.	0.0024	0.0018	0.0016	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0019	0.0014	0.0018	0.0016	0.0015	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0021	0.0017	0.0022	0.0019	0.0017	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0030	0.0023	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0019
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0029	0.0026	0.0024	0.0024	0.0024	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0036	0.0028	0.0028	0.0026	0.0023	0.0028	0.0021
16:00-17:00 น.	0.0034	0.0031	0.0030	0.0030	0.0024	0.0027	0.0022
17:00-18:00 น.	0.0036	0.0030	0.0029	0.0031	0.0023	0.0030	0.0024
18:00-19:00 น.	0.0033	0.0032	0.0030	0.0027	0.0024	0.0029	0.0027
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0031	0.0030	0.0022	0.0026	0.0030	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0030	0.0032	0.0018	0.0029	0.0027	0.0032
21:00-22:00 น.	0.0028	0.0031	0.0033	0.0014	0.0030	0.0028	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0026	0.0032	0.0030	0.0012	0.0032	0.0026	0.0032
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0030	0.0027	0.0010	0.0031	0.0027	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0025	0.0028	0.0024	0.0013	0.0033	0.0025	0.0031
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0024	0.0027	0.0014	0.0032	0.0024	0.0033
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0023	0.0029	0.0018	0.0030	0.0021	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0031	0.0022	0.0027	0.0022	0.0028	0.0024	0.0032
04:00-05:00 น.	0.0033	0.0025	0.0028	0.0025	0.0029	0.0025	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0032	0.0023	0.0026	0.0028	0.0027	0.0029	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0023	0.0027	0.0026	0.0026	0.0025	0.0026
ค่าต่ำสุด	0.0022	0.0018	0.0014	0.0010	0.0016	0.0015	0.0014
ค่าสูงสุด	0.0036	0.0032	0.0033	0.0031	0.0033	0.0030	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0026	0.0025	0.0021	0.0025	0.0024	0.0025
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านแซงว้วน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแซงว้วน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านแซงว้วน						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0022	0.0027	0.0021	0.0019	0.0021	0.0017	0.0018
08:00-09:00 น.	0.0021	0.0028	0.0017	0.0017	0.0018	0.0016	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0027	0.0016	0.0018	0.0017	0.0016	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0025	0.0017	0.0019	0.0019	0.0017	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0017	0.0025	0.0019	0.0023	0.0018	0.0018	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0019	0.0027	0.0021	0.0026	0.0020	0.0019	0.0019
13:00-14:00 น.	0.0024	0.0029	0.0022	0.0027	0.0024	0.0021	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0030	0.0024	0.0028	0.0029	0.0024	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0028	0.0026	0.0027	0.0033	0.0025	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0027	0.0028	0.0028	0.0034	0.0027	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0034	0.0026	0.0031	0.0025	0.0033	0.0026	0.0026
18:00-19:00 น.	0.0033	0.0025	0.0031	0.0025	0.0031	0.0025	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0034	0.0027	0.0030	0.0024	0.0027	0.0024	0.0023
20:00-21:00 น.	0.0033	0.0029	0.0028	0.0025	0.0028	0.0022	0.0022
21:00-22:00 น.	0.0031	0.0028	0.0027	0.0026	0.0026	0.0021	0.0021
22:00-23:00 น.	0.0029	0.0026	0.0026	0.0028	0.0027	0.0019	0.0017
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0025	0.0027	0.0029	0.0028	0.0016	0.0018
00:00-01:00 น.	0.0026	0.0024	0.0028	0.0025	0.0030	0.0016	0.0019
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0023	0.0029	0.0022	0.0029	0.0017	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0022	0.0027	0.0020	0.0026	0.0021	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0021	0.0024	0.0021	0.0025	0.0023	0.0023
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0024	0.0023	0.0024	0.0026	0.0025	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0024	0.0025	0.0024	0.0027	0.0024	0.0023	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0025	0.0024	0.0022	0.0026	0.0022	0.0022	0.0026
ค่าต่ำสุด	0.0017	0.0021	0.0016	0.0017	0.0017	0.0016	0.0015
ค่าสูงสุด	0.0034	0.0030	0.0031	0.0029	0.0034	0.0027	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0026	0.0024	0.0024	0.0026	0.0021	0.0022
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิวา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านหนองปลา						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0019	0.0017	0.0021	0.0019	0.0025	0.0020	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0016	0.0016	0.0019	0.0018	0.0021	0.0019	0.0019
09:00-10:00 น.	0.0013	0.0017	0.0018	0.0016	0.0020	0.0017	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0018	0.0016	0.0018	0.0018	0.0016	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0017	0.0020	0.0015	0.0016	0.0019	0.0015	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0019	0.0019	0.0016	0.0018	0.0020	0.0016	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0022	0.0020	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0025	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0024	0.0022	0.0025	0.0026	0.0024	0.0027	0.0029
16:00-17:00 น.	0.0026	0.0024	0.0028	0.0029	0.0025	0.0029	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0025	0.0025	0.0029	0.0027	0.0026	0.0028	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0026	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0025	0.0025	0.0024	0.0023	0.0026	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0029	0.0026	0.0021	0.0023	0.0020	0.0025	0.0027
21:00-22:00 น.	0.0025	0.0029	0.0020	0.0020	0.0018	0.0023	0.0028
22:00-23:00 น.	0.0026	0.0028	0.0019	0.0021	0.0017	0.0022	0.0028
23:00-00:00 น.	0.0025	0.0027	0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	0.0027
00:00-01:00 น.	0.0022	0.0026	0.0016	0.0018	0.0018	0.0018	0.0028
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0025	0.0018	0.0019	0.0019	0.0017	0.0027
02:00-03:00 น.	0.0019	0.0026	0.0020	0.0021	0.0019	0.0019	0.0026
03:00-04:00 น.	0.0021	0.0028	0.0024	0.0024	0.0020	0.0018	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0022	0.0027	0.0026	0.0025	0.0022	0.0023	0.0023
05:00-06:00 น.	0.0023	0.0026	0.0025	0.0023	0.0020	0.0022	0.0021
06:00-07:00 น.	0.0019	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021	0.0019
ค่าต่ำสุด	0.0013	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0027	0.0029	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021	0.0024
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านโคกสะอาด						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0271	0.0295	0.0246	0.0267	0.0273	0.0296	0.0288
08:00-09:00 น.	0.0244	0.0268	0.0241	0.0245	0.0242	0.0285	0.0257
09:00-10:00 น.	0.0192	0.0231	0.0209	0.0208	0.0215	0.0253	0.0212
10:00-11:00 น.	0.0172	0.0202	0.0212	0.0195	0.0198	0.0213	0.0183
11:00-12:00 น.	0.0177	0.0186	0.0202	0.0185	0.0189	0.0194	0.0173
12:00-13:00 น.	0.0171	0.0191	0.0207	0.0201	0.0179	0.0204	0.0180
13:00-14:00 น.	0.0203	0.0215	0.0214	0.0216	0.0199	0.0220	0.0190
14:00-15:00 น.	0.0213	0.0239	0.0226	0.0233	0.0206	0.0243	0.0193
15:00-16:00 น.	0.0259	0.0262	0.0242	0.0264	0.0235	0.0249	0.0222
16:00-17:00 น.	0.0269	0.0272	0.0237	0.0277	0.0240	0.0248	0.0244
17:00-18:00 น.	0.0285	0.0283	0.0228	0.0270	0.0236	0.0246	0.0268
18:00-19:00 น.	0.0277	0.0292	0.0223	0.0260	0.0236	0.0255	0.0260
19:00-20:00 น.	0.0280	0.0301	0.0226	0.0264	0.0234	0.0280	0.0260
20:00-21:00 น.	0.0279	0.0295	0.0245	0.0276	0.0263	0.0271	0.0254
21:00-22:00 น.	0.0275	0.0278	0.0240	0.0284	0.0258	0.0275	0.0274
22:00-23:00 น.	0.0266	0.0247	0.0237	0.0277	0.0269	0.0250	0.0283
23:00-00:00 น.	0.0251	0.0225	0.0229	0.0266	0.0257	0.0245	0.0291
00:00-01:00 น.	0.0255	0.0216	0.0229	0.0260	0.0246	0.0225	0.0267
01:00-02:00 น.	0.0246	0.0212	0.0243	0.0257	0.0249	0.0228	0.0255
02:00-03:00 น.	0.0243	0.0209	0.0231	0.0260	0.0246	0.0218	0.0220
03:00-04:00 น.	0.0237	0.0197	0.0233	0.0259	0.0263	0.0220	0.0252
04:00-05:00 น.	0.0243	0.0224	0.0238	0.0269	0.0265	0.0242	0.0244
05:00-06:00 น.	0.0273	0.0240	0.0267	0.0292	0.0283	0.0274	0.0239
06:00-07:00 น.	0.0289	0.0274	0.0281	0.0294	0.0291	0.0298	0.0216
ค่าต่ำสุด	0.0171	0.0186	0.0202	0.0185	0.0179	0.0194	0.0173
ค่าสูงสุด	0.0289	0.0301	0.0281	0.0294	0.0291	0.0298	0.0291
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านท่าเตื่อ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านท่าเตื่อ						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0253	0.0241	0.0246	0.0253	0.0278	0.0272	0.0256
08:00-09:00 น.	0.0238	0.0219	0.0232	0.0225	0.0238	0.0247	0.0243
09:00-10:00 น.	0.0208	0.0182	0.0198	0.0178	0.0195	0.0200	0.0209
10:00-11:00 น.	0.0189	0.0170	0.0181	0.0170	0.0161	0.0165	0.0187
11:00-12:00 น.	0.0170	0.0170	0.0178	0.0185	0.0165	0.0171	0.0185
12:00-13:00 น.	0.0176	0.0168	0.0174	0.0189	0.0169	0.0179	0.0176
13:00-14:00 น.	0.0207	0.0196	0.0176	0.0200	0.0198	0.0202	0.0182
14:00-15:00 น.	0.0222	0.0204	0.0184	0.0204	0.0205	0.0192	0.0188
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0251	0.0208	0.0236	0.0234	0.0203	0.0217
16:00-17:00 น.	0.0245	0.0249	0.0231	0.0253	0.0232	0.0209	0.0232
17:00-18:00 น.	0.0248	0.0254	0.0235	0.0259	0.0237	0.0216	0.0240
18:00-19:00 น.	0.0239	0.0245	0.0240	0.0247	0.0227	0.0226	0.0251
19:00-20:00 น.	0.0238	0.0254	0.0243	0.0237	0.0252	0.0241	0.0266
20:00-21:00 น.	0.0225	0.0275	0.0239	0.0253	0.0261	0.0245	0.0275
21:00-22:00 น.	0.0221	0.0271	0.0237	0.0254	0.0279	0.0257	0.0262
22:00-23:00 น.	0.0221	0.0275	0.0225	0.0251	0.0262	0.0251	0.0239
23:00-00:00 น.	0.0217	0.0264	0.0223	0.0226	0.0258	0.0267	0.0244
00:00-01:00 น.	0.0213	0.0263	0.0226	0.0216	0.0244	0.0265	0.0237
01:00-02:00 น.	0.0221	0.0250	0.0225	0.0217	0.0219	0.0270	0.0240
02:00-03:00 น.	0.0233	0.0250	0.0233	0.0221	0.0214	0.0272	0.0220
03:00-04:00 น.	0.0229	0.0258	0.0231	0.0230	0.0217	0.0274	0.0223
04:00-05:00 น.	0.0234	0.0260	0.0245	0.0237	0.0235	0.0273	0.0235
05:00-06:00 น.	0.0241	0.0256	0.0249	0.0262	0.0256	0.0262	0.0242
06:00-07:00 น.	0.0251	0.0253	0.0273	0.0278	0.0273	0.0266	0.0254
ค่าต่ำสุด	0.0170	0.0168	0.0174	0.0170	0.0161	0.0165	0.0176
ค่าสูงสุด	0.0253	0.0275	0.0273	0.0278	0.0279	0.0274	0.0275
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกีรติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านแซงว้าวชน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแซงว้าวชน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านแซงว้าวชน						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0292	0.0253	0.0252	0.0239	0.0270	0.0270	0.0252
08:00-09:00 น.	0.0271	0.0244	0.0208	0.0217	0.0246	0.0240	0.0221
09:00-10:00 น.	0.0232	0.0200	0.0181	0.0183	0.0208	0.0195	0.0184
10:00-11:00 น.	0.0209	0.0191	0.0152	0.0171	0.0190	0.0190	0.0174
11:00-12:00 น.	0.0203	0.0191	0.0168	0.0181	0.0190	0.0178	0.0179
12:00-13:00 น.	0.0188	0.0210	0.0175	0.0187	0.0191	0.0170	0.0172
13:00-14:00 น.	0.0200	0.0226	0.0198	0.0198	0.0211	0.0177	0.0180
14:00-15:00 น.	0.0198	0.0253	0.0193	0.0202	0.0222	0.0184	0.0179
15:00-16:00 น.	0.0219	0.0278	0.0223	0.0224	0.0259	0.0219	0.0212
16:00-17:00 น.	0.0239	0.0294	0.0243	0.0230	0.0271	0.0238	0.0226
17:00-18:00 น.	0.0245	0.0279	0.0250	0.0237	0.0281	0.0253	0.0235
18:00-19:00 น.	0.0261	0.0271	0.0236	0.0246	0.0276	0.0241	0.0233
19:00-20:00 น.	0.0260	0.0266	0.0231	0.0249	0.0284	0.0251	0.0245
20:00-21:00 น.	0.0274	0.0267	0.0236	0.0240	0.0275	0.0251	0.0255
21:00-22:00 น.	0.0269	0.0246	0.0245	0.0226	0.0274	0.0242	0.0247
22:00-23:00 น.	0.0258	0.0227	0.0240	0.0234	0.0246	0.0245	0.0229
23:00-00:00 น.	0.0242	0.0217	0.0227	0.0230	0.0244	0.0243	0.0227
00:00-01:00 น.	0.0219	0.0218	0.0213	0.0229	0.0233	0.0240	0.0224
01:00-02:00 น.	0.0213	0.0226	0.0200	0.0236	0.0236	0.0218	0.0224
02:00-03:00 น.	0.0206	0.0236	0.0196	0.0238	0.0237	0.0190	0.0220
03:00-04:00 น.	0.0210	0.0241	0.0196	0.0238	0.0247	0.0176	0.0203
04:00-05:00 น.	0.0222	0.0237	0.0211	0.0242	0.0258	0.0205	0.0213
05:00-06:00 น.	0.0236	0.0254	0.0235	0.0265	0.0270	0.0240	0.0202
06:00-07:00 น.	0.0264	0.0259	0.0253	0.0283	0.0279	0.0275	0.0238
ค่าต่ำสุด	0.0188	0.0191	0.0152	0.0171	0.0190	0.0170	0.0172
ค่าสูงสุด	0.0292	0.0294	0.0253	0.0283	0.0284	0.0275	0.0255
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิตติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						
	บริเวณบ้านหนองปลา						
	7-8 ม.ค. 68	8-9 ม.ค. 68	9-10 ม.ค. 68	10-11 ม.ค. 68	11-12 ม.ค. 68	12-13 ม.ค. 68	13-14 ม.ค. 68
07:00-08:00 น.	0.0257	0.0257	0.0246	0.0257	0.0244	0.0286	0.0226
08:00-09:00 น.	0.0224	0.0230	0.0208	0.0240	0.0229	0.0249	0.0186
09:00-10:00 น.	0.0185	0.0189	0.0173	0.0209	0.0206	0.0196	0.0155
10:00-11:00 น.	0.0174	0.0156	0.0171	0.0194	0.0187	0.0167	0.0162
11:00-12:00 น.	0.0178	0.0163	0.0187	0.0189	0.0186	0.0176	0.0172
12:00-13:00 น.	0.0187	0.0170	0.0182	0.0185	0.0194	0.0188	0.0177
13:00-14:00 น.	0.0212	0.0204	0.0200	0.0194	0.0199	0.0208	0.0194
14:00-15:00 น.	0.0223	0.0207	0.0199	0.0209	0.0192	0.0219	0.0206
15:00-16:00 น.	0.0271	0.0239	0.0219	0.0240	0.0209	0.0229	0.0225
16:00-17:00 น.	0.0285	0.0255	0.0230	0.0255	0.0235	0.0241	0.0228
17:00-18:00 น.	0.0304	0.0274	0.0239	0.0271	0.0247	0.0232	0.0227
18:00-19:00 น.	0.0285	0.0261	0.0245	0.0275	0.0238	0.0247	0.0244
19:00-20:00 น.	0.0278	0.0257	0.0246	0.0281	0.0250	0.0234	0.0247
20:00-21:00 น.	0.0250	0.0259	0.0240	0.0270	0.0249	0.0228	0.0248
21:00-22:00 น.	0.0230	0.0278	0.0225	0.0267	0.0257	0.0224	0.0228
22:00-23:00 น.	0.0216	0.0257	0.0212	0.0256	0.0238	0.0225	0.0213
23:00-00:00 น.	0.0208	0.0235	0.0205	0.0241	0.0223	0.0236	0.0207
00:00-01:00 น.	0.0202	0.0214	0.0209	0.0216	0.0197	0.0238	0.0200
01:00-02:00 น.	0.0209	0.0207	0.0207	0.0207	0.0180	0.0241	0.0208
02:00-03:00 น.	0.0204	0.0201	0.0205	0.0220	0.0186	0.0246	0.0208
03:00-04:00 น.	0.0224	0.0182	0.0211	0.0235	0.0192	0.0230	0.0224
04:00-05:00 น.	0.0230	0.0210	0.0222	0.0239	0.0203	0.0226	0.0230
05:00-06:00 น.	0.0253	0.0240	0.0242	0.0246	0.0235	0.0231	0.0244
06:00-07:00 น.	0.0264	0.0280	0.0261	0.0246	0.0274	0.0245	0.0253
ค่าต่ำสุด	0.0174	0.0156	0.0171	0.0185	0.0180	0.0167	0.0155
ค่าสูงสุด	0.0304	0.0280	0.0261	0.0281	0.0274	0.0286	0.0253
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน (ppm)						

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกริตติ สีอาจ

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. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านโคกสะอาด

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 1

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
7-8 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0271	0.0397	0.6819
08:00-09:00 น.	0.0244	0.0356	0.6837
09:00-10:00 น.	0.0192	0.0293	0.6573
10:00-11:00 น.	0.0172	0.0267	0.6464
11:00-12:00 น.	0.0177	0.0272	0.6511
12:00-13:00 น.	0.0171	0.0269	0.6364
13:00-14:00 น.	0.0203	0.0311	0.6537
14:00-15:00 น.	0.0213	0.0331	0.6441
15:00-16:00 น.	0.0259	0.0388	0.6673
16:00-17:00 น.	0.0269	0.0406	0.6618
17:00-18:00 น.	0.0285	0.0429	0.6636
18:00-19:00 น.	0.0277	0.0425	0.6515
19:00-20:00 น.	0.0280	0.0427	0.6555
20:00-21:00 น.	0.0279	0.0416	0.6721
21:00-22:00 น.	0.0275	0.0399	0.6885
22:00-23:00 น.	0.0266	0.0375	0.7085
23:00-00:00 น.	0.0251	0.0353	0.7110
00:00-01:00 น.	0.0255	0.0350	0.7286
01:00-02:00 น.	0.0246	0.0340	0.7229
02:00-03:00 น.	0.0243	0.0344	0.7070
03:00-04:00 น.	0.0237	0.0354	0.6678
04:00-05:00 น.	0.0243	0.0382	0.6366
05:00-06:00 น.	0.0273	0.0424	0.6446
06:00-07:00 น.	0.0289	0.0438	0.6612
8-9 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0295	0.0429	0.6883
08:00-09:00 น.	0.0268	0.0382	0.7000
09:00-10:00 น.	0.0231	0.0329	0.7003
10:00-11:00 น.	0.0202	0.0292	0.6928
11:00-12:00 น.	0.0186	0.0277	0.6722
12:00-13:00 น.	0.0191	0.0287	0.6655

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
8-9 ม.ค. 68			
13:00-14:00 น.	0.0215	0.0320	0.6712
14:00-15:00 น.	0.0239	0.0351	0.6806
15:00-16:00 น.	0.0262	0.0380	0.6879
16:00-17:00 น.	0.0272	0.0394	0.6896
17:00-18:00 น.	0.0283	0.0409	0.6917
18:00-19:00 น.	0.0292	0.0421	0.6941
19:00-20:00 น.	0.0301	0.0429	0.7009
20:00-21:00 น.	0.0295	0.0421	0.7012
21:00-22:00 น.	0.0278	0.0397	0.7005
22:00-23:00 น.	0.0247	0.0359	0.6878
23:00-00:00 น.	0.0225	0.0333	0.6766
00:00-01:00 น.	0.0216	0.0321	0.6710
01:00-02:00 น.	0.0212	0.0318	0.6648
02:00-03:00 น.	0.0209	0.0319	0.6533
03:00-04:00 น.	0.0197	0.0318	0.6195
04:00-05:00 น.	0.0224	0.0361	0.6221
05:00-06:00 น.	0.0240	0.0384	0.6245
06:00-07:00 น.	0.0274	0.0419	0.6554
9-10 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0246	0.0376	0.6537
08:00-09:00 น.	0.0241	0.0360	0.6711
09:00-10:00 น.	0.0209	0.0316	0.6614
10:00-11:00 น.	0.0212	0.0316	0.6699
11:00-12:00 น.	0.0202	0.0307	0.6590
12:00-13:00 น.	0.0207	0.0315	0.6571
13:00-14:00 น.	0.0214	0.0327	0.6541
14:00-15:00 น.	0.0226	0.0344	0.6576
15:00-16:00 น.	0.0242	0.0364	0.6665
16:00-17:00 น.	0.0237	0.0360	0.6592
17:00-18:00 น.	0.0228	0.0353	0.6450
18:00-19:00 น.	0.0223	0.0352	0.6352
19:00-20:00 น.	0.0226	0.0357	0.6325
20:00-21:00 น.	0.0245	0.0373	0.6560
21:00-22:00 น.	0.0240	0.0364	0.6602
22:00-23:00 น.	0.0237	0.0355	0.6659
23:00-00:00 น.	0.0229	0.0348	0.6586
00:00-01:00 น.	0.0229	0.0347	0.6582
01:00-02:00 น.	0.0243	0.0364	0.6679

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
9-10 ม.ค. 68			
02:00-03:00 น.	0.0231	0.0353	0.6547
03:00-04:00 น.	0.0233	0.0361	0.6457
04:00-05:00 น.	0.0238	0.0370	0.6441
05:00-06:00 น.	0.0267	0.0401	0.6661
06:00-07:00 น.	0.0281	0.0409	0.6873
10-11 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0267	0.0385	0.6951
08:00-09:00 น.	0.0245	0.0350	0.6983
09:00-10:00 น.	0.0208	0.0305	0.6823
10:00-11:00 น.	0.0195	0.0290	0.6734
11:00-12:00 น.	0.0185	0.0284	0.6535
12:00-13:00 น.	0.0201	0.0304	0.6605
13:00-14:00 น.	0.0216	0.0328	0.6582
14:00-15:00 น.	0.0233	0.0351	0.6633
15:00-16:00 น.	0.0264	0.0391	0.6737
16:00-17:00 น.	0.0277	0.0409	0.6778
17:00-18:00 น.	0.0270	0.0405	0.6659
18:00-19:00 น.	0.0260	0.0397	0.6534
19:00-20:00 น.	0.0264	0.0404	0.6537
20:00-21:00 น.	0.0276	0.0417	0.6614
21:00-22:00 น.	0.0284	0.0422	0.6732
22:00-23:00 น.	0.0277	0.0411	0.6737
23:00-00:00 น.	0.0266	0.0393	0.6766
00:00-01:00 น.	0.0260	0.0385	0.6769
01:00-02:00 น.	0.0257	0.0376	0.6830
02:00-03:00 น.	0.0260	0.0383	0.6804
03:00-04:00 น.	0.0259	0.0384	0.6753
04:00-05:00 น.	0.0269	0.0404	0.6656
05:00-06:00 น.	0.0292	0.0427	0.6843
06:00-07:00 น.	0.0294	0.0424	0.6934
11-12 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0273	0.0388	0.7042
08:00-09:00 น.	0.0242	0.0345	0.7012
09:00-10:00 น.	0.0215	0.0310	0.6938
10:00-11:00 น.	0.0198	0.0292	0.6771
11:00-12:00 น.	0.0189	0.0290	0.6524
12:00-13:00 น.	0.0179	0.0289	0.6200
13:00-14:00 น.	0.0199	0.0319	0.6220

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
11-12 ม.ค. 68			
14:00-15:00 น.	0.0206	0.0333	0.6177
15:00-16:00 น.	0.0235	0.0366	0.6405
16:00-17:00 น.	0.0240	0.0373	0.6431
17:00-18:00 น.	0.0236	0.0370	0.6373
18:00-19:00 น.	0.0236	0.0373	0.6324
19:00-20:00 น.	0.0234	0.0372	0.6275
20:00-21:00 น.	0.0263	0.0401	0.6554
21:00-22:00 น.	0.0258	0.0391	0.6598
22:00-23:00 น.	0.0269	0.0395	0.6825
23:00-00:00 น.	0.0257	0.0377	0.6817
00:00-01:00 น.	0.0246	0.0365	0.6734
01:00-02:00 น.	0.0249	0.0374	0.6658
02:00-03:00 น.	0.0246	0.0377	0.6541
03:00-04:00 น.	0.0263	0.0403	0.6533
04:00-05:00 น.	0.0265	0.0414	0.6415
05:00-06:00 น.	0.0283	0.0441	0.6420
06:00-07:00 น.	0.0291	0.0449	0.6479
12-13 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0296	0.0443	0.6682
08:00-09:00 น.	0.0285	0.0412	0.6932
09:00-10:00 น.	0.0253	0.0358	0.7050
10:00-11:00 น.	0.0213	0.0306	0.6954
11:00-12:00 น.	0.0194	0.0284	0.6810
12:00-13:00 น.	0.0204	0.0299	0.6830
13:00-14:00 น.	0.0220	0.0326	0.6755
14:00-15:00 น.	0.0243	0.0361	0.6734
15:00-16:00 น.	0.0249	0.0382	0.6516
16:00-17:00 น.	0.0248	0.0390	0.6351
17:00-18:00 น.	0.0246	0.0396	0.6197
18:00-19:00 น.	0.0255	0.0406	0.6288
19:00-20:00 น.	0.0280	0.0425	0.6593
20:00-21:00 น.	0.0271	0.0404	0.6713
21:00-22:00 น.	0.0275	0.0397	0.6919
22:00-23:00 น.	0.0250	0.0365	0.6844
23:00-00:00 น.	0.0245	0.0358	0.6860
00:00-01:00 น.	0.0225	0.0338	0.6666
01:00-02:00 น.	0.0228	0.0340	0.6724
02:00-03:00 น.	0.0218	0.0333	0.6529

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านโคกสะอาด		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
12-13 ม.ค. 68			
03:00-04:00 น.	0.0220	0.0346	0.6358
04:00-05:00 น.	0.0242	0.0384	0.6299
05:00-06:00 น.	0.0274	0.0428	0.6404
06:00-07:00 น.	0.0298	0.0452	0.6586
13-14 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0288	0.0426	0.6746
08:00-09:00 น.	0.0257	0.0374	0.6880
09:00-10:00 น.	0.0212	0.0310	0.6858
10:00-11:00 น.	0.0183	0.0267	0.6843
11:00-12:00 น.	0.0173	0.0252	0.6873
12:00-13:00 น.	0.0180	0.0259	0.6973
13:00-14:00 น.	0.0190	0.0281	0.6754
14:00-15:00 น.	0.0193	0.0303	0.6360
15:00-16:00 น.	0.0222	0.0356	0.6244
16:00-17:00 น.	0.0244	0.0391	0.6245
17:00-18:00 น.	0.0268	0.0422	0.6353
18:00-19:00 น.	0.0260	0.0415	0.6272
19:00-20:00 น.	0.0260	0.0416	0.6247
20:00-21:00 น.	0.0254	0.0412	0.6172
21:00-22:00 น.	0.0274	0.0436	0.6287
22:00-23:00 น.	0.0283	0.0449	0.6316
23:00-00:00 น.	0.0291	0.0454	0.6416
00:00-01:00 น.	0.0267	0.0421	0.6335
01:00-02:00 น.	0.0255	0.0399	0.6396
02:00-03:00 น.	0.0220	0.0359	0.6113
03:00-04:00 น.	0.0252	0.0390	0.6464
04:00-05:00 น.	0.0244	0.0386	0.6331
05:00-06:00 น.	0.0239	0.0380	0.6285
06:00-07:00 น.	0.0216	0.0360	0.6000

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกีรติ สืออาจ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด 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. 2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านท่าเตื่อ

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 2

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
7-8 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0253	0.0360	0.7034
08:00-09:00 น.	0.0238	0.0332	0.7169
09:00-10:00 น.	0.0208	0.0289	0.7176
10:00-11:00 น.	0.0189	0.0267	0.7071
11:00-12:00 น.	0.0170	0.0251	0.6785
12:00-13:00 น.	0.0176	0.0263	0.6696
13:00-14:00 น.	0.0207	0.0302	0.6874
14:00-15:00 น.	0.0222	0.0326	0.6801
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0364	0.6887
16:00-17:00 น.	0.0245	0.0365	0.6710
17:00-18:00 น.	0.0248	0.0370	0.6708
18:00-19:00 น.	0.0239	0.0361	0.6618
19:00-20:00 น.	0.0238	0.0358	0.6651
20:00-21:00 น.	0.0225	0.0343	0.6569
21:00-22:00 น.	0.0221	0.0338	0.6556
22:00-23:00 น.	0.0221	0.0333	0.6625
23:00-00:00 น.	0.0217	0.0334	0.6494
00:00-01:00 น.	0.0213	0.0329	0.6477
01:00-02:00 น.	0.0221	0.0337	0.6537
02:00-03:00 น.	0.0233	0.0347	0.6721
03:00-04:00 น.	0.0229	0.0357	0.6431
04:00-05:00 น.	0.0234	0.0358	0.6545
05:00-06:00 น.	0.0241	0.0369	0.6536
06:00-07:00 น.	0.0251	0.0376	0.6681
8-9 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0241	0.0354	0.6825
08:00-09:00 น.	0.0219	0.0318	0.6906
09:00-10:00 น.	0.0182	0.0266	0.6819
10:00-11:00 น.	0.0170	0.0247	0.6879
11:00-12:00 น.	0.0170	0.0248	0.6851

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
8-9 ม.ค. 68			
12:00-13:00 น.	0.0168	0.0254	0.6610
13:00-14:00 น.	0.0196	0.0297	0.6609
14:00-15:00 น.	0.0204	0.0316	0.6465
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0371	0.6765
16:00-17:00 น.	0.0249	0.0374	0.6663
17:00-18:00 น.	0.0254	0.0381	0.6651
18:00-19:00 น.	0.0245	0.0373	0.6563
19:00-20:00 น.	0.0254	0.0379	0.6707
20:00-21:00 น.	0.0275	0.0397	0.6927
21:00-22:00 น.	0.0271	0.0391	0.6933
22:00-23:00 น.	0.0275	0.0397	0.6935
23:00-00:00 น.	0.0264	0.0388	0.6809
00:00-01:00 น.	0.0263	0.0392	0.6717
01:00-02:00 น.	0.0250	0.0382	0.6537
02:00-03:00 น.	0.0250	0.0383	0.6533
03:00-04:00 น.	0.0258	0.0387	0.6651
04:00-05:00 น.	0.0260	0.0388	0.6706
05:00-06:00 น.	0.0256	0.0381	0.6735
06:00-07:00 น.	0.0253	0.0370	0.6821
9-10 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0246	0.0349	0.7031
08:00-09:00 น.	0.0232	0.0325	0.7138
09:00-10:00 น.	0.0198	0.0285	0.6926
10:00-11:00 น.	0.0181	0.0270	0.6711
11:00-12:00 น.	0.0178	0.0268	0.6642
12:00-13:00 น.	0.0174	0.0263	0.6639
13:00-14:00 น.	0.0176	0.0267	0.6569
14:00-15:00 น.	0.0184	0.0280	0.6550
15:00-16:00 น.	0.0208	0.0315	0.6613
16:00-17:00 น.	0.0231	0.0342	0.6754
17:00-18:00 น.	0.0235	0.0350	0.6731
18:00-19:00 น.	0.0240	0.0355	0.6778
19:00-20:00 น.	0.0243	0.0356	0.6826
20:00-21:00 น.	0.0239	0.0351	0.6815
21:00-22:00 น.	0.0237	0.0347	0.6833
22:00-23:00 น.	0.0225	0.0338	0.6648
23:00-00:00 น.	0.0223	0.0341	0.6548
00:00-01:00 น.	0.0226	0.0350	0.6474

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
9-10 ม.ค. 68			
01:00-02:00 น.	0.0225	0.0351	0.6413
02:00-03:00 น.	0.0233	0.0358	0.6511
03:00-04:00 น.	0.0231	0.0356	0.6494
04:00-05:00 น.	0.0245	0.0371	0.6588
05:00-06:00 น.	0.0249	0.0377	0.6589
06:00-07:00 น.	0.0273	0.0398	0.6875
10-11 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0253	0.0362	0.6983
08:00-09:00 น.	0.0225	0.0320	0.7041
09:00-10:00 น.	0.0178	0.0261	0.6816
10:00-11:00 น.	0.0170	0.0251	0.6785
11:00-12:00 น.	0.0185	0.0267	0.6937
12:00-13:00 น.	0.0189	0.0277	0.6812
13:00-14:00 น.	0.0200	0.0298	0.6701
14:00-15:00 น.	0.0204	0.0315	0.6457
15:00-16:00 น.	0.0236	0.0359	0.6565
16:00-17:00 น.	0.0253	0.0386	0.6562
17:00-18:00 น.	0.0259	0.0397	0.6527
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0388	0.6381
19:00-20:00 น.	0.0237	0.0376	0.6295
20:00-21:00 น.	0.0253	0.0384	0.6586
21:00-22:00 น.	0.0254	0.0376	0.6739
22:00-23:00 น.	0.0251	0.0362	0.6928
23:00-00:00 น.	0.0226	0.0331	0.6834
00:00-01:00 น.	0.0216	0.0311	0.6945
01:00-02:00 น.	0.0217	0.0307	0.7059
02:00-03:00 น.	0.0221	0.0313	0.7058
03:00-04:00 น.	0.0230	0.0334	0.6880
04:00-05:00 น.	0.0237	0.0361	0.6582
05:00-06:00 น.	0.0262	0.0399	0.6564
06:00-07:00 น.	0.0278	0.0415	0.6696
11-12 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0278	0.0398	0.6992
08:00-09:00 น.	0.0238	0.0336	0.7074
09:00-10:00 น.	0.0195	0.0278	0.7025
10:00-11:00 น.	0.0161	0.0239	0.6762
11:00-12:00 น.	0.0165	0.0244	0.6750
12:00-13:00 น.	0.0169	0.0254	0.6661

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
11-12 ม.ค. 68			
13:00-14:00 น.	0.0198	0.0295	0.6715
14:00-15:00 น.	0.0205	0.0312	0.6564
15:00-16:00 น.	0.0234	0.0351	0.6667
16:00-17:00 น.	0.0232	0.0351	0.6615
17:00-18:00 น.	0.0237	0.0358	0.6620
18:00-19:00 น.	0.0227	0.0349	0.6507
19:00-20:00 น.	0.0252	0.0374	0.6738
20:00-21:00 น.	0.0261	0.0379	0.6871
21:00-22:00 น.	0.0279	0.0391	0.7138
22:00-23:00 น.	0.0262	0.0367	0.7122
23:00-00:00 น.	0.0258	0.0359	0.7178
00:00-01:00 น.	0.0244	0.0337	0.7231
01:00-02:00 น.	0.0219	0.0319	0.6884
02:00-03:00 น.	0.0214	0.0317	0.6741
03:00-04:00 น.	0.0217	0.0331	0.6538
04:00-05:00 น.	0.0235	0.0362	0.6492
05:00-06:00 น.	0.0256	0.0391	0.6550
06:00-07:00 น.	0.0273	0.0403	0.6779
12-13 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0272	0.0388	0.6995
08:00-09:00 น.	0.0247	0.0345	0.7157
09:00-10:00 น.	0.0200	0.0288	0.6966
10:00-11:00 น.	0.0165	0.0247	0.6704
11:00-12:00 น.	0.0171	0.0255	0.6682
12:00-13:00 น.	0.0179	0.0266	0.6722
13:00-14:00 น.	0.0202	0.0297	0.6811
14:00-15:00 น.	0.0192	0.0291	0.6594
15:00-16:00 น.	0.0203	0.0307	0.6612
16:00-17:00 น.	0.0209	0.0315	0.6638
17:00-18:00 น.	0.0216	0.0326	0.6629
18:00-19:00 น.	0.0226	0.0341	0.6636
19:00-20:00 น.	0.0241	0.0357	0.6745
20:00-21:00 น.	0.0245	0.0364	0.6731
21:00-22:00 น.	0.0257	0.0373	0.6906
22:00-23:00 น.	0.0251	0.0361	0.6959
23:00-00:00 น.	0.0267	0.0373	0.7156
00:00-01:00 น.	0.0265	0.0373	0.7097
01:00-02:00 น.	0.0270	0.0386	0.6989

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านท่าเตื่อ		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
12-13 ม.ค. 68			
02:00-03:00 น.	0.0272	0.0399	0.6810
03:00-04:00 น.	0.0274	0.0411	0.6667
04:00-05:00 น.	0.0273	0.0414	0.6594
05:00-06:00 น.	0.0262	0.0404	0.6485
06:00-07:00 น.	0.0266	0.0402	0.6614
13-14 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0256	0.0383	0.6689
08:00-09:00 น.	0.0243	0.0353	0.6878
09:00-10:00 น.	0.0209	0.0306	0.6827
10:00-11:00 น.	0.0187	0.0275	0.6797
11:00-12:00 น.	0.0185	0.0268	0.6892
12:00-13:00 น.	0.0176	0.0263	0.6681
13:00-14:00 น.	0.0182	0.0276	0.6601
14:00-15:00 น.	0.0188	0.0290	0.6489
15:00-16:00 น.	0.0217	0.0329	0.6590
16:00-17:00 น.	0.0232	0.0351	0.6627
17:00-18:00 น.	0.0240	0.0366	0.6563
18:00-19:00 น.	0.0251	0.0384	0.6529
19:00-20:00 น.	0.0266	0.0408	0.6520
20:00-21:00 น.	0.0275	0.0419	0.6556
21:00-22:00 น.	0.0262	0.0407	0.6435
22:00-23:00 น.	0.0239	0.0382	0.6272
23:00-00:00 น.	0.0244	0.0388	0.6284
00:00-01:00 น.	0.0237	0.0383	0.6183
01:00-02:00 น.	0.0240	0.0393	0.6115
02:00-03:00 น.	0.0220	0.0372	0.5911
03:00-04:00 น.	0.0223	0.0371	0.6011
04:00-05:00 น.	0.0235	0.0370	0.6351
05:00-06:00 น.	0.0242	0.0372	0.6514
06:00-07:00 น.	0.0254	0.0374	0.6791

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริเวณบ้านแขงวัวชน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านแขงวัวชน

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 3

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแขงวัวชน		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
7-8 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0292	0.0420	0.6960
08:00-09:00 น.	0.0271	0.0383	0.7076
09:00-10:00 น.	0.0232	0.0330	0.7049
10:00-11:00 น.	0.0209	0.0296	0.7071
11:00-12:00 น.	0.0203	0.0289	0.7045
12:00-13:00 น.	0.0188	0.0277	0.6784
13:00-14:00 น.	0.0200	0.0301	0.6625
14:00-15:00 น.	0.0198	0.0312	0.6365
15:00-16:00 น.	0.0219	0.0345	0.6348
16:00-17:00 น.	0.0239	0.0371	0.6458
17:00-18:00 น.	0.0245	0.0379	0.6456
18:00-19:00 น.	0.0261	0.0392	0.6651
19:00-20:00 น.	0.0260	0.0385	0.6738
20:00-21:00 น.	0.0274	0.0391	0.7010
21:00-22:00 น.	0.0269	0.0378	0.7114
22:00-23:00 น.	0.0258	0.0361	0.7139
23:00-00:00 น.	0.0242	0.0343	0.7062
00:00-01:00 น.	0.0219	0.0320	0.6850
01:00-02:00 น.	0.0213	0.0317	0.6738
02:00-03:00 น.	0.0206	0.0313	0.6581
03:00-04:00 น.	0.0210	0.0325	0.6468
04:00-05:00 น.	0.0222	0.0344	0.6450
05:00-06:00 น.	0.0236	0.0366	0.6445
06:00-07:00 น.	0.0264	0.0393	0.6723
8-9 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0253	0.0372	0.6796
08:00-09:00 น.	0.0244	0.0347	0.7034
09:00-10:00 น.	0.0200	0.0288	0.6948
10:00-11:00 น.	0.0191	0.0270	0.7089
11:00-12:00 น.	0.0191	0.0263	0.7243

ตารางที่ 3-33 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
เปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านแซงว้าวชน

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
8-9 ม.ค. 68			
12:00-13:00 น.	0.0210	0.0295	0.7119
13:00-14:00 น.	0.0226	0.0324	0.6985
14:00-15:00 น.	0.0253	0.0362	0.7006
15:00-16:00 น.	0.0278	0.0396	0.7018
16:00-17:00 น.	0.0294	0.0416	0.7082
17:00-18:00 น.	0.0279	0.0400	0.6977
18:00-19:00 น.	0.0271	0.0389	0.6967
19:00-20:00 น.	0.0266	0.0381	0.6966
20:00-21:00 น.	0.0267	0.0383	0.6955
21:00-22:00 น.	0.0246	0.0366	0.6719
22:00-23:00 น.	0.0227	0.0349	0.6487
23:00-00:00 น.	0.0217	0.0337	0.6422
00:00-01:00 น.	0.0218	0.0331	0.6580
01:00-02:00 น.	0.0226	0.0332	0.6816
02:00-03:00 น.	0.0236	0.0337	0.6985
03:00-04:00 น.	0.0241	0.0345	0.6986
04:00-05:00 น.	0.0237	0.0347	0.6813
05:00-06:00 น.	0.0254	0.0372	0.6833
06:00-07:00 น.	0.0259	0.0376	0.6888
9-10 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0252	0.0357	0.7042
08:00-09:00 น.	0.0208	0.0297	0.7000
09:00-10:00 น.	0.0181	0.0255	0.7082
10:00-11:00 น.	0.0152	0.0231	0.6585
11:00-12:00 น.	0.0168	0.0254	0.6606
12:00-13:00 น.	0.0175	0.0269	0.6528
13:00-14:00 น.	0.0198	0.0301	0.6588
14:00-15:00 น.	0.0193	0.0303	0.6373
15:00-16:00 น.	0.0223	0.0341	0.6540
16:00-17:00 น.	0.0243	0.0364	0.6659
17:00-18:00 น.	0.0250	0.0374	0.6701
18:00-19:00 น.	0.0236	0.0358	0.6584
19:00-20:00 น.	0.0231	0.0351	0.6590
20:00-21:00 น.	0.0236	0.0353	0.6683
21:00-22:00 น.	0.0245	0.0356	0.6865
22:00-23:00 น.	0.0240	0.0346	0.6928
23:00-00:00 น.	0.0227	0.0327	0.6923
00:00-01:00 น.	0.0213	0.0311	0.6852

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
9-10 ม.ค. 68			
01:00-02:00 น.	0.0200	0.0296	0.6736
02:00-03:00 น.	0.0196	0.0294	0.6667
03:00-04:00 น.	0.0196	0.0298	0.6577
04:00-05:00 น.	0.0211	0.0322	0.6543
05:00-06:00 น.	0.0235	0.0352	0.6659
06:00-07:00 น.	0.0253	0.0370	0.6846
10-11 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0239	0.0344	0.6954
08:00-09:00 น.	0.0217	0.0310	0.7010
09:00-10:00 น.	0.0183	0.0270	0.6781
10:00-11:00 น.	0.0171	0.0259	0.6591
11:00-12:00 น.	0.0181	0.0274	0.6610
12:00-13:00 น.	0.0187	0.0285	0.6572
13:00-14:00 น.	0.0198	0.0302	0.6563
14:00-15:00 น.	0.0202	0.0310	0.6506
15:00-16:00 น.	0.0224	0.0335	0.6684
16:00-17:00 น.	0.0230	0.0341	0.6727
17:00-18:00 น.	0.0237	0.0351	0.6769
18:00-19:00 น.	0.0246	0.0362	0.6804
19:00-20:00 น.	0.0249	0.0366	0.6798
20:00-21:00 น.	0.0240	0.0357	0.6706
21:00-22:00 น.	0.0226	0.0344	0.6573
22:00-23:00 น.	0.0234	0.0354	0.6593
23:00-00:00 น.	0.0230	0.0355	0.6484
00:00-01:00 น.	0.0229	0.0360	0.6378
01:00-02:00 น.	0.0236	0.0373	0.6343
02:00-03:00 น.	0.0238	0.0377	0.6297
03:00-04:00 น.	0.0238	0.0381	0.6255
04:00-05:00 น.	0.0242	0.0381	0.6336
05:00-06:00 น.	0.0265	0.0402	0.6585
06:00-07:00 น.	0.0283	0.0413	0.6852
11-12 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0270	0.0393	0.6873
08:00-09:00 น.	0.0246	0.0357	0.6885
09:00-10:00 น.	0.0208	0.0308	0.6747
10:00-11:00 น.	0.0190	0.0281	0.6762
11:00-12:00 น.	0.0190	0.0278	0.6842
12:00-13:00 น.	0.0191	0.0278	0.6867

ตารางที่ 3-33 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
เปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านแซงว้าวชน

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
11-12 ม.ค. 68			
13:00-14:00 น.	0.0211	0.0306	0.6895
14:00-15:00 น.	0.0222	0.0327	0.6798
15:00-16:00 น.	0.0259	0.0376	0.6880
16:00-17:00 น.	0.0271	0.0394	0.6883
17:00-18:00 น.	0.0281	0.0408	0.6885
18:00-19:00 น.	0.0276	0.0406	0.6793
19:00-20:00 น.	0.0284	0.0417	0.6803
20:00-21:00 น.	0.0275	0.0407	0.6757
21:00-22:00 น.	0.0274	0.0400	0.6850
22:00-23:00 น.	0.0246	0.0364	0.6753
23:00-00:00 น.	0.0244	0.0358	0.6821
00:00-01:00 น.	0.0233	0.0344	0.6782
01:00-02:00 น.	0.0236	0.0348	0.6793
02:00-03:00 น.	0.0237	0.0353	0.6720
03:00-04:00 น.	0.0247	0.0366	0.6729
04:00-05:00 น.	0.0258	0.0378	0.6809
05:00-06:00 น.	0.0270	0.0390	0.6928
06:00-07:00 น.	0.0279	0.0392	0.7133
12-13 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0270	0.0367	0.7359
08:00-09:00 น.	0.0240	0.0324	0.7417
09:00-10:00 น.	0.0195	0.0268	0.7279
10:00-11:00 น.	0.0190	0.0252	0.7532
11:00-12:00 น.	0.0178	0.0246	0.7245
12:00-13:00 น.	0.0170	0.0242	0.7037
13:00-14:00 น.	0.0177	0.0260	0.6808
14:00-15:00 น.	0.0184	0.0279	0.6616
15:00-16:00 น.	0.0219	0.0325	0.6757
16:00-17:00 น.	0.0238	0.0348	0.6842
17:00-18:00 น.	0.0253	0.0366	0.6915
18:00-19:00 น.	0.0241	0.0376	0.6407
19:00-20:00 น.	0.0251	0.0365	0.6860
20:00-21:00 น.	0.0251	0.0360	0.6970
21:00-22:00 น.	0.0242	0.0340	0.7120
22:00-23:00 น.	0.0245	0.0333	0.7364
23:00-00:00 น.	0.0243	0.0324	0.7502
00:00-01:00 น.	0.0240	0.0318	0.7557
01:00-02:00 น.	0.0218	0.0295	0.7397

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านแซงว้าวชน		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
12-13 ม.ค. 68			
02:00-03:00 น.	0.0190	0.0272	0.7008
03:00-04:00 น.	0.0176	0.0270	0.6515
04:00-05:00 น.	0.0205	0.0316	0.6478
05:00-06:00 น.	0.0240	0.0363	0.6606
06:00-07:00 น.	0.0275	0.0400	0.6868
13-14 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0252	0.0369	0.6813
08:00-09:00 น.	0.0221	0.0329	0.6720
09:00-10:00 น.	0.0184	0.0284	0.6468
10:00-11:00 น.	0.0174	0.0269	0.6457
11:00-12:00 น.	0.0179	0.0271	0.6601
12:00-13:00 น.	0.0172	0.0262	0.6580
13:00-14:00 น.	0.0180	0.0268	0.6713
14:00-15:00 น.	0.0179	0.0270	0.6641
15:00-16:00 น.	0.0212	0.0308	0.6876
16:00-17:00 น.	0.0226	0.0325	0.6945
17:00-18:00 น.	0.0235	0.0337	0.6991
18:00-19:00 น.	0.0233	0.0337	0.6920
19:00-20:00 น.	0.0245	0.0350	0.7003
20:00-21:00 น.	0.0255	0.0359	0.7095
21:00-22:00 น.	0.0247	0.0349	0.7069
22:00-23:00 น.	0.0229	0.0330	0.6958
23:00-00:00 น.	0.0227	0.0326	0.6957
00:00-01:00 น.	0.0224	0.0320	0.6981
01:00-02:00 น.	0.0224	0.0317	0.7069
02:00-03:00 น.	0.0220	0.0314	0.7016
03:00-04:00 น.	0.0203	0.0300	0.6763
04:00-05:00 น.	0.0213	0.0322	0.6596
05:00-06:00 น.	0.0202	0.0317	0.6382
06:00-07:00 น.	0.0238	0.0364	0.6538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัดส่วนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเปลี่ยนเป็นก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บ้านหนองปลา

เลขที่สถานีติดตามตรวจสอบ (Station No.) : 4

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
7-8 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0257	0.0360	0.7139
08:00-09:00 น.	0.0224	0.0313	0.7157
09:00-10:00 น.	0.0185	0.0266	0.6955
10:00-11:00 น.	0.0174	0.0252	0.6905
11:00-12:00 น.	0.0178	0.0258	0.6899
12:00-13:00 น.	0.0187	0.0275	0.6800
13:00-14:00 น.	0.0212	0.0316	0.6709
14:00-15:00 น.	0.0223	0.0343	0.6501
15:00-16:00 น.	0.0271	0.0404	0.6708
16:00-17:00 น.	0.0285	0.0422	0.6754
17:00-18:00 น.	0.0304	0.0441	0.6893
18:00-19:00 น.	0.0285	0.0414	0.6884
19:00-20:00 น.	0.0278	0.0395	0.7038
20:00-21:00 น.	0.0250	0.0354	0.7062
21:00-22:00 น.	0.0230	0.0322	0.7143
22:00-23:00 น.	0.0216	0.0300	0.7200
23:00-00:00 น.	0.0208	0.0286	0.7273
00:00-01:00 น.	0.0202	0.0278	0.7266
01:00-02:00 น.	0.0209	0.0287	0.7282
02:00-03:00 น.	0.0204	0.0291	0.7010
03:00-04:00 น.	0.0224	0.0325	0.6892
04:00-05:00 น.	0.0230	0.0348	0.6609
05:00-06:00 น.	0.0253	0.0380	0.6658
06:00-07:00 น.	0.0264	0.0389	0.6787
8-9 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0257	0.0367	0.7003
08:00-09:00 น.	0.0230	0.0321	0.7165
09:00-10:00 น.	0.0189	0.0267	0.7079
10:00-11:00 น.	0.0156	0.0229	0.6812
11:00-12:00 น.	0.0163	0.0239	0.6820

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
8-9 ม.ค. 68			
12:00-13:00 น.	0.0170	0.0251	0.6773
13:00-14:00 น.	0.0204	0.0294	0.6939
14:00-15:00 น.	0.0207	0.0310	0.6677
15:00-16:00 น.	0.0239	0.0354	0.6751
16:00-17:00 น.	0.0255	0.0379	0.6728
17:00-18:00 น.	0.0274	0.0405	0.6765
18:00-19:00 น.	0.0261	0.0398	0.6558
19:00-20:00 น.	0.0257	0.0400	0.6425
20:00-21:00 น.	0.0259	0.0402	0.6443
21:00-22:00 น.	0.0278	0.0417	0.6667
22:00-23:00 น.	0.0257	0.0389	0.6607
23:00-00:00 น.	0.0235	0.0360	0.6528
00:00-01:00 น.	0.0214	0.0331	0.6465
01:00-02:00 น.	0.0207	0.0316	0.6551
02:00-03:00 น.	0.0201	0.0305	0.6590
03:00-04:00 น.	0.0182	0.0290	0.6276
04:00-05:00 น.	0.0210	0.0327	0.6422
05:00-06:00 น.	0.0240	0.0364	0.6593
06:00-07:00 น.	0.0280	0.0401	0.6983
9-10 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0246	0.0354	0.6949
08:00-09:00 น.	0.0208	0.0301	0.6910
09:00-10:00 น.	0.0173	0.0256	0.6758
10:00-11:00 น.	0.0171	0.0251	0.6813
11:00-12:00 น.	0.0187	0.0267	0.7004
12:00-13:00 น.	0.0182	0.0269	0.6766
13:00-14:00 น.	0.0200	0.0299	0.6689
14:00-15:00 น.	0.0199	0.0313	0.6358
15:00-16:00 น.	0.0219	0.0345	0.6348
16:00-17:00 น.	0.0230	0.0360	0.6389
17:00-18:00 น.	0.0239	0.0373	0.6408
18:00-19:00 น.	0.0245	0.0380	0.6447
19:00-20:00 น.	0.0246	0.0381	0.6457
20:00-21:00 น.	0.0240	0.0370	0.6486
21:00-22:00 น.	0.0225	0.0345	0.6522
22:00-23:00 น.	0.0212	0.0322	0.6584
23:00-00:00 น.	0.0205	0.0308	0.6656
00:00-01:00 น.	0.0209	0.0308	0.6786

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
9-10 ม.ค. 68			
01:00-02:00 น.	0.0207	0.0303	0.6832
02:00-03:00 น.	0.0205	0.0302	0.6788
03:00-04:00 น.	0.0211	0.0313	0.6741
04:00-05:00 น.	0.0222	0.0335	0.6627
05:00-06:00 น.	0.0242	0.0362	0.6685
06:00-07:00 น.	0.0261	0.0379	0.6887
10-11 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0257	0.0361	0.7119
08:00-09:00 น.	0.0240	0.0329	0.7295
09:00-10:00 น.	0.0209	0.0290	0.7207
10:00-11:00 น.	0.0194	0.0272	0.7132
11:00-12:00 น.	0.0189	0.0268	0.7052
12:00-13:00 น.	0.0185	0.0263	0.7034
13:00-14:00 น.	0.0194	0.0278	0.6978
14:00-15:00 น.	0.0209	0.0300	0.6967
15:00-16:00 น.	0.0240	0.0344	0.6977
16:00-17:00 น.	0.0255	0.0369	0.6911
17:00-18:00 น.	0.0271	0.0393	0.6896
18:00-19:00 น.	0.0275	0.0397	0.6927
19:00-20:00 น.	0.0281	0.0402	0.6990
20:00-21:00 น.	0.0270	0.0383	0.7050
21:00-22:00 น.	0.0267	0.0372	0.7177
22:00-23:00 น.	0.0256	0.0349	0.7335
23:00-00:00 น.	0.0241	0.0326	0.7393
00:00-01:00 น.	0.0216	0.0295	0.7322
01:00-02:00 น.	0.0207	0.0286	0.7238
02:00-03:00 น.	0.0220	0.0302	0.7285
03:00-04:00 น.	0.0235	0.0328	0.7165
04:00-05:00 น.	0.0239	0.0345	0.6928
05:00-06:00 น.	0.0246	0.0361	0.6814
06:00-07:00 น.	0.0246	0.0359	0.6852
11-12 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0244	0.0341	0.7155
08:00-09:00 น.	0.0229	0.0307	0.7459
09:00-10:00 น.	0.0206	0.0271	0.7601
10:00-11:00 น.	0.0187	0.0249	0.7510
11:00-12:00 น.	0.0186	0.0253	0.7352
12:00-13:00 น.	0.0194	0.0268	0.7239

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
11-12 ม.ค. 68			
13:00-14:00 น.	0.0199	0.0281	0.7082
14:00-15:00 น.	0.0192	0.0281	0.6833
15:00-16:00 น.	0.0209	0.0304	0.6875
16:00-17:00 น.	0.0235	0.0335	0.7015
17:00-18:00 น.	0.0247	0.0349	0.7077
18:00-19:00 น.	0.0238	0.0341	0.6979
19:00-20:00 น.	0.0250	0.0351	0.7123
20:00-21:00 น.	0.0249	0.0343	0.7259
21:00-22:00 น.	0.0257	0.0343	0.7493
22:00-23:00 น.	0.0238	0.0315	0.7556
23:00-00:00 น.	0.0223	0.0295	0.7559
00:00-01:00 น.	0.0197	0.0267	0.7378
01:00-02:00 น.	0.0180	0.0253	0.7115
02:00-03:00 น.	0.0186	0.0266	0.6992
03:00-04:00 น.	0.0192	0.0286	0.6713
04:00-05:00 น.	0.0203	0.0317	0.6404
05:00-06:00 น.	0.0235	0.0361	0.6510
06:00-07:00 น.	0.0274	0.0402	0.6816
12-13 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0286	0.0399	0.7168
08:00-09:00 น.	0.0249	0.0345	0.7217
09:00-10:00 น.	0.0196	0.0276	0.7101
10:00-11:00 น.	0.0167	0.0241	0.6929
11:00-12:00 น.	0.0176	0.0248	0.7097
12:00-13:00 น.	0.0188	0.0263	0.7148
13:00-14:00 น.	0.0208	0.0290	0.7172
14:00-15:00 น.	0.0219	0.0311	0.7042
15:00-16:00 น.	0.0229	0.0329	0.6960
16:00-17:00 น.	0.0241	0.0344	0.7006
17:00-18:00 น.	0.0232	0.0337	0.6884
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0354	0.6977
19:00-20:00 น.	0.0234	0.0343	0.6822
20:00-21:00 น.	0.0228	0.0340	0.6706
21:00-22:00 น.	0.0224	0.0341	0.6569
22:00-23:00 น.	0.0225	0.0348	0.6466
23:00-00:00 น.	0.0236	0.0365	0.6466
00:00-01:00 น.	0.0238	0.0370	0.6432
01:00-02:00 น.	0.0241	0.0369	0.6531

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

ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	บ้านหนองปลา		
	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	NO ₂ /NO _x
12-13 ม.ค. 68			
02:00-03:00 น.	0.0246	0.0368	0.6685
03:00-04:00 น.	0.0230	0.0345	0.6667
04:00-05:00 น.	0.0226	0.0342	0.6608
05:00-06:00 น.	0.0231	0.0343	0.6735
06:00-07:00 น.	0.0245	0.0349	0.7020
13-14 ม.ค. 68			
07:00-08:00 น.	0.0226	0.0312	0.7244
08:00-09:00 น.	0.0186	0.0261	0.7126
09:00-10:00 น.	0.0155	0.0225	0.6889
10:00-11:00 น.	0.0162	0.0237	0.6835
11:00-12:00 น.	0.0172	0.0259	0.6641
12:00-13:00 น.	0.0177	0.0280	0.6321
13:00-14:00 น.	0.0194	0.0313	0.6198
14:00-15:00 น.	0.0206	0.0338	0.6095
15:00-16:00 น.	0.0225	0.0365	0.6164
16:00-17:00 น.	0.0228	0.0371	0.6146
17:00-18:00 น.	0.0227	0.0368	0.6168
18:00-19:00 น.	0.0244	0.0381	0.6404
19:00-20:00 น.	0.0247	0.0377	0.6552
20:00-21:00 น.	0.0248	0.0366	0.6776
21:00-22:00 น.	0.0228	0.0331	0.6888
22:00-23:00 น.	0.0213	0.0300	0.7100
23:00-00:00 น.	0.0207	0.0287	0.7213
00:00-01:00 น.	0.0200	0.0274	0.7299
01:00-02:00 น.	0.0208	0.0284	0.7306
02:00-03:00 น.	0.0208	0.0286	0.7273
03:00-04:00 น.	0.0224	0.0310	0.7226
04:00-05:00 น.	0.0230	0.0333	0.6907
05:00-06:00 น.	0.0244	0.0354	0.6893
06:00-07:00 น.	0.0253	0.0376	0.6729

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณบ้านโคกสะอาด



(2) บริเวณบ้านท่าเตี๋ย



(3) บริเวณบ้านแขวงวุ่น



(4) บริเวณบ้านหนองปลา

รูปที่ 3-2 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 7-14 มกราคม พ.ศ. 2568 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านโคกสะอาด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-3.8 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-35

3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) ลำน้ำเชิญบริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว 2) ลำน้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว และ 3) ลำน้ำเชิญบริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว พบว่า 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 ถึง ตารางที่ 3-38 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192016 UTM 1826032

จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตาม	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถ วัดได้
			ตรวจสอบ				
			12 ก.พ. 68				
บริเวณเหนือจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว	1. ความเป็นกรดและด่าง	-	8.4 (25.8 °C)	5.0-9.0	5.0-9.0	-	-
	2. อุณหภูมิ	°C	25.8	๘'	๘'	-	-
	3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	4.2	≥4.0	≥2.0	0.5	-
	4. บีโอดี	mg/L	<1.0	≤2.0	≤4.0	-	1.0
	5. แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.5	≤0.5	0.20	0.50
	6. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	0.21	≤5.0	≤5.0	0.02	0.10
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

^{1/} ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

^{2/} ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๘' เป็นไปตามธรรมชาติ

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิมพ์ลวรรณ สิมมา

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ลำน้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0192816 UTM 1825794

จุดติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถ วัดได้
			12 ก.พ. 68				
บริเวณจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว	1. ความเป็นกรดและด่าง	-	8.2 (22.6 °C)	5.0-9.0	5.0-9.0	-	-
	2. อุณหภูมิ	°C	22.6	๓'	๓'	-	-
	3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	4.2	≥4.0	≥2.0	0.5	-
	4. บีโอดี	mg/L	<1.0	≤2.0	≤4.0	-	1.0
	5. แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.5	≤0.5	0.20	0.50
	6. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	mg/L	0.18	≤5.0	≤5.0	0.02	0.10
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

^{1/} ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

^{2/} ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๓' เป็นไปตามธรรมชาติ

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิมลวรรณ สิมมา

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปิยะพัชร สุทธรณ์สงฆ์

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. 2568

ตำแหน่งพิกัด : 48Q 0193190 UTM 1544100

จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถ วัดได้
			12 ก.พ. 68				
บริเวณท้ายจุดสูบน้ำ โรงไฟฟ้าภูเขียว	1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9 (25.7 °C)	5.0-9.0	5.0-9.0	-	-
	2. อุณหภูมิ	°C	25.7	๓'	๓'	-	-
	3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	4.2	≥4.0	≥2.0	0.5	-
	4. บีโอดี	mg/L	<1.0	≤2.0	≤4.0	-	1.0
	5. แอมโมเนีย	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.5	≤0.5	0.20	0.50
	ในหน่วยไนโตรเจน						
	6. ไนเตรท	mg/L	0.17	≤5.0	≤5.0	0.02	0.10
	ในหน่วยไนโตรเจน						
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

^{1/} ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

^{2/} ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๓' เป็นไปตามธรรมชาติ

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิมลวรรณ สิมมา

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 ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล 2) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1 และ 3) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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

โดยในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 โครงการมีกิจกรรมขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อตกตะกอนของโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน จึงมีการกวตตะกอนที่สะสมขึ้นมาทำให้ตะกอนเกิดการเจือปนภายในบ่อตกตะกอนของโครงการ เป็นสาเหตุให้ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ซึ่งจากการดำเนินการขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อตกตะกอนของโครงการแล้ว ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนถัดมาพบว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อตกตะกอนของโครงการมีค่าอยู่ในมาตรฐานดังกล่าว

ทั้งนี้ทางโครงการมีการบริหารจัดการน้ำทิ้งโดยหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมน้ำบริเวณกองเก็บเชื้อเพลิงใช้ในระบบการลำเลียงถ่านหินออกจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และใช้ในระบบดักฝุ่นละออง (Wet Scrubber) ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการแต่อย่างใด รวมทั้งดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ Regeneration เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อตะกอนของโครงการ

ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 48Q 0192523 UTM 1824379

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ในรายงาน	ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถ วัดได้
		16 ม.ค. 68	12 ก.พ. 68	13 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	14 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68				
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.0 (35.6 °C)	7.8 (31.1 °C)	8.5 (33.8 °C)	8.7 (29.9 °C)	6.6 (37.1 °C)	8.4 (30.7 °C)	6.6-8.7	5.5-9.0	-	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	35.6	31.1	33.8	29.9	37.1	30.7	29.9-37.1	≤40	-	-
3. สี (Color)	ADMI (Adjust)	<10	36	14	<10	22	14	<10-36	≤300	-	10
	ADMI (Original)	<10	33	13	<10	23	13	<10-33	≤300	-	10
4. บีโอดี (BOD)	mg/L	<2.0	4.3	3.3	2.8	<2.0	<2.0	<2.0-4.3	≤20	-	2.0
5. ซีโอดี (COD)	mg/L	<25.0	26.4	<25.0	29.8	<25.0	<25.0	<25.0-29.8	≤120	-	25.0
6. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	25	125	274	596	50	<25	<25-596	≤3,000	-	25
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5	1.5	5.0
8. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	<5.0	14.8	14.8	<5.0	<5.0	15.8	<5.0-15.8	≤100	-	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส -	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัลยา สมพงษ์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : เบญจวรรณ วิริยทัย, นางปิยะพัทธ์ สุทนต์สว่าง และนางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 48Q 0192764 UTM 1824463

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน	ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถ วัดได้
		16 ม.ค. 68	12 ก.พ. 68	13 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	14 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68				
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.1 (33.4 °C)	8.9 (26.5 °C)	8.0 (27.8 °C)	8.7 (30.0 °C)	8.4 (30.9 °C)	8.6 (36.4 °C)	8.0-8.9	-	-	
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	33.4	26.5	27.8	30.0	30.9	36.4	26.5-36.4	-	-	
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	7,360*	624	390	883	883	2,676	390-7,360	-	-	25
4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	-	3
5. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	13.3	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0-13.3	-	1.5	5.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-	-	-

หมายเหตุ: 1/ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

* มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด (ไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : บุญจรรณ วีริโยทัย, นางปิยะพัทธ์ สุทมนัสวงศ์ และนางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 48Q 0191874 UTM 1824121

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน	ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถ วัดได้
		16 ม.ค. 68	12 ก.พ. 68	13 มี.ค. 68	9 เม.ย. 68	14 พ.ค. 68	12 มิ.ย. 68				
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.1 (30.8 °C)	8.9 (26.8 °C)	8.1 (27.9 °C)	8.6 (30.0 °C)	8.5 (30.1 °C)	8.5 (36.8 °C)	8.1-8.9	-	-	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	30.8	26.8	27.9	30.0	30.1	36.8	26.8-36.8	-	-	-
3. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	7,820*	637	362	1,045	883	2,817	362-7,820	-	-	25
4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	-	3
5. ทึบเคเอ็น (TKN)	mg/L	14.3	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0-14.3	-	1.5	5.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส เหลือง	เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-	-	-

หมายเหตุ: 1/ มวดฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

* มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด (ไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทวัฒน์ วงศ์คำ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : บุญจรรณ วีริโยทัย, นางปิยะพัทธ์ สุทมนัสวงศ์ และนางสาววิไลกษณ์ ศรีสุข
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณวางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล



(2) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1



(3) บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2

รูปที่ 3-4 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 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 และ รูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผน บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 48Q 0192764 UTM 1824463

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ในรายงาน	ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถ วัดได้
		14 ม.ค. 68	11 ก.พ. 68	11 มี.ค. 68	เม.ย. 68	13 พ.ค. 68	10 มิ.ย. 68			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.9 (16.7 °C)	8.4 (23.4 °C)	7.1 (28.9 °C)	2/	7.8 (27.7 °C)	7.8 (28.8 °C)	6.5-8.5	-	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	16.7	23.4	28.9	2/	27.7	28.8	-	-	-
3. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	mg/L	3.1	<4.0	4.5	2/	<4.0	<4.0	≤250	0.3	-
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	2/	<5.0	<5.0	-	-	5.0
5. ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน (NO ₃)	mg/L	1.64	1.86	0.75	2/	<0.50	3.90	≤50	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	2/	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ: 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปามีได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

2/ ไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากไม่มีตัวอย่างน้ำ

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาลี สุทธิ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางศิริภาพร เหมื่อนแร่
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 48Q 0191295 UTM 1825423

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ในรายงาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
		14 ม.ค. 68	11 ก.พ. 68	11 มี.ค. 68	เม.ย. 68	13 พ.ค. 68	10 มิ.ย. 68			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7 (17.7 °C)	7.1 (25.6 °C)	7.2 (29.2 °C)	2/	7.8 (28.2 °C)	7.7 (29.2 °C)	6.5-8.5	-	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	17.7	25.6	29.2	2/	28.2	29.2	-	-	-
3. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	mg/L	3.4	ตรวจไม่พบ	4.4	2/	<4.0	ตรวจไม่พบ	≤250	0.3	-
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	2/	<5.0	<5.0	-	-	5.0
5. ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน (NO ₃)	mg/L	1.68	<0.50	0.93	2/	8.37	3.90	≤50	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	2/	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ: 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปามีได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

2/ ไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเนื่องจากไม่มีตัวอย่งน้ำ

ตรวจไม่พบ : ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด

- ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
- ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาวิณี สุทธิ
- ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางศิริภาพร เหมื่อนแร่
- บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณบ้านแซงวังชน

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ : บริเวณบ้านแซงวังชน
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 48Q 0192426 UTM 1825523

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ในรายงาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
		14 ม.ค. 68	11 ก.พ. 68	11 มี.ค. 68	เม.ย. 68	13 พ.ค. 68	10 มิ.ย. 68				
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.0 (19.2 °C)	8.4 (23.8 °C)	7.2 (29.7 °C)	2/	8.0 (28.5 °C)	7.7 (29.6 °C)	7.2-8.4	6.5-8.5	-	-
2. อุณหภูมิ (Temp)	°C	19.2	23.8	29.7	2/	28.5	29.6	19.2-29.7	-	-	-
3. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	mg/L	2.7	<4.0	<4.0	2/	<4.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ<4.0	≤250	0.3	-
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	2/	<5.0	<5.0	<5.0	-	-	5.0
5. ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน (NO ₃)	mg/L	1.86	1.99	0.80	2/	8.20	3.85	0.80-8.2	≤50	0.09	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส เหลือง	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	2/	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	-	-	-	-

หมายเหตุ: 1/ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปามีได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

2/ ไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากไม่มีตัวอย่างน้ำ

ตรวจไม่พบ : ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุจริ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางศิริภาพร เหมื่อนแร่
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณพื้นที่โครงการ



(2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา



(3) บริเวณบ้านแซงวัวชน

รูปที่ 3-5 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-14 มกราคม พ.ศ. 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ้านโคกสะอาด 2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา 3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และ 4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 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 : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณบ้านโคกสะอาด								
	9-10 ม.ค. 68			10-11 ม.ค. 68			11-12 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	51.2	82.3	43.8	47.1	63.3	43.0	46.9	63.3	42.0
08:00-09:00 น.	51.5	82.6	45.0	50.6	73.4	44.2	48.2	66.6	43.3
09:00-10:00 น.	50.7	73.8	44.3	50.7	82.2	40.2	49.3	78.2	41.5
10:00-11:00 น.	50.5	81.4	40.3	48.0	71.8	38.8	46.5	74.8	40.5
11:00-12:00 น.	45.2	72.9	36.4	47.8	70.1	40.7	48.5	74.6	40.7
12:00-13:00 น.	48.7	74.3	39.3	46.5	67.3	39.5	46.0	61.8	41.8
13:00-14:00 น.	50.9	76.3	38.5	47.3	71.1	40.2	48.4	75.2	43.7
14:00-15:00 น.	48.6	70.4	38.0	46.8	68.3	39.7	47.6	62.2	41.8
15:00-16:00 น.	46.8	71.0	38.2	44.0	61.0	38.5	47.5	67.1	41.9
16:00-17:00 น.	47.2	68.7	39.0	43.7	59.6	38.1	45.5	63.4	42.1
17:00-18:00 น.	44.2	62.4	39.0	45.0	67.7	40.3	47.8	70.6	42.2
18:00-19:00 น.	46.1	63.3	39.7	48.4	73.8	39.8	48.2	72.5	42.2
19:00-20:00 น.	49.5	71.6	42.7	45.1	76.6	38.1	45.0	63.6	39.8
20:00-21:00 น.	48.3	81.8	43.5	42.5	62.3	37.6	44.6	69.8	40.4
21:00-22:00 น.	46.4	64.5	42.2	42.4	60.6	37.8	43.9	59.9	39.9
22:00-23:00 น.	46.8	62.0	42.9	43.7	70.0	39.3	52.5	66.1	47.7
23:00-00:00 น.	46.9	69.7	42.5	41.9	59.4	38.3	51.9	68.5	48.2
00:00-01:00 น.	43.4	62.7	39.5	39.8	70.2	34.3	47.5	61.4	42.7
01:00-02:00 น.	38.4	55.8	34.9	37.2	58.3	33.0	41.3	58.9	37.0
02:00-03:00 น.	37.7	49.3	34.5	37.4	52.6	33.1	39.8	59.4	34.4
03:00-04:00 น.	37.6	53.8	35.3	38.6	63.6	34.0	37.0	52.0	33.3
04:00-05:00 น.	38.2	55.2	34.9	37.6	62.6	33.1	42.6	58.9	39.2
05:00-06:00 น.	42.0	58.4	37.8	38.7	57.2	34.8	43.8	58.8	39.6
06:00-07:00 น.	46.7	65.7	43.0	42.7	64.6	37.5	42.3	58.0	38.1
L _{Aeq} 24 hours	47.6	-	-	45.6	-	-	47.2	-	-
L _{Amax}	-	82.6	-	-	82.2	-	-	78.2	-
L _{Adn}	51.3	-	-	48.6	-	-	53.6	-	-
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

ตารางที่ 3-45 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสะอาด

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณบ้านโคกสะอาด					
	12-13 ม.ค. 68			13-14 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	45.9	65.9	40.5	47.0	65.9	42.9
08:00-09:00 น.	47.9	74.3	42.9	49.5	72.7	45.5
09:00-10:00 น.	46.9	64.6	40.1	50.6	74.5	44.1
10:00-11:00 น.	47.0	88.0	38.5	45.0	64.1	38.7
11:00-12:00 น.	45.1	69.3	39.2	49.3	78.4	39.5
12:00-13:00 น.	44.5	59.1	40.0	54.0	74.7	41.3
13:00-14:00 น.	46.5	58.6	42.4	47.9	71.9	40.7
14:00-15:00 น.	45.9	63.0	41.0	45.4	68.6	38.2
15:00-16:00 น.	46.7	61.3	42.5	46.3	68.7	39.2
16:00-17:00 น.	45.0	64.9	40.3	48.3	72.0	39.6
17:00-18:00 น.	47.1	69.8	42.0	47.6	77.3	39.0
18:00-19:00 น.	48.6	77.5	40.9	47.0	68.8	40.5
19:00-20:00 น.	47.9	71.2	40.4	47.2	69.3	41.5
20:00-21:00 น.	45.5	69.8	39.3	45.8	68.8	40.7
21:00-22:00 น.	44.3	63.2	39.8	46.4	65.5	40.5
22:00-23:00 น.	43.0	61.6	36.6	46.5	66.7	39.7
23:00-00:00 น.	42.3	59.8	36.4	48.3	71.9	43.8
00:00-01:00 น.	43.3	63.1	35.4	48.4	65.5	43.9
01:00-02:00 น.	37.1	55.4	31.9	47.8	62.4	44.0
02:00-03:00 น.	35.4	48.5	32.0	49.0	65.0	46.1
03:00-04:00 น.	35.1	52.9	30.8	46.5	60.0	42.7
04:00-05:00 น.	36.0	58.6	30.5	45.7	61.6	43.1
05:00-06:00 น.	45.1	64.3	41.4	46.2	61.3	42.4
06:00-07:00 น.	46.6	64.9	42.5	45.9	60.2	42.1
L _{Aeq} 24 hours	45.3	-	-	48.1	-	-
L _{Amax}	-	88.0	-	-	78.4	-
L _{Adn}	49.6	-	-	53.9	-	-
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา								
	9-10 ม.ค. 68			10-11 ม.ค. 68			11-12 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	54.7	83.9	47.8	56.8	78.5	50.4	55.8	83.3	46.3
08:00-09:00 น.	56.5	79.5	46.4	57.4	77.9	48.7	57.6	75.4	46.3
09:00-10:00 น.	52.4	76.4	45.5	54.3	80.7	46.2	60.1	82.4	51.2
10:00-11:00 น.	54.9	82.0	45.3	54.6	83.4	45.0	54.2	78.2	47.7
11:00-12:00 น.	62.1	88.8	48.8	60.8	89.8	48.7	61.6	92.9	49.3
12:00-13:00 น.	56.1	82.7	43.7	54.8	78.6	47.6	53.6	77.9	45.5
13:00-14:00 น.	49.4	70.8	43.7	50.1	72.3	44.2	48.5	69.0	44.1
14:00-15:00 น.	52.1	72.7	46.8	53.3	70.3	46.0	52.3	76.1	46.8
15:00-16:00 น.	56.7	81.6	50.6	57.8	83.7	51.1	56.4	77.8	51.0
16:00-17:00 น.	54.8	78.3	44.7	53.1	73.9	45.9	55.2	83.2	43.9
17:00-18:00 น.	56.1	79.7	45.5	53.2	89.4	45.1	60.1	82.6	45.9
18:00-19:00 น.	50.7	74.2	42.5	55.0	77.2	47.7	48.9	78.5	42.9
19:00-20:00 น.	44.4	68.0	40.5	48.6	69.2	44.0	47.7	65.1	43.2
20:00-21:00 น.	51.8	73.7	41.7	47.8	69.7	40.7	49.4	71.3	42.8
21:00-22:00 น.	45.5	62.7	42.2	48.9	72.3	41.3	47.2	72.6	42.2
22:00-23:00 น.	44.3	62.0	39.4	46.3	68.7	43.0	44.0	59.3	40.7
23:00-00:00 น.	43.5	63.9	38.5	48.6	71.6	39.6	46.2	58.3	44.2
00:00-01:00 น.	43.0	66.4	38.1	42.8	63.3	38.9	45.3	63.8	43.5
01:00-02:00 น.	44.0	60.4	41.4	45.8	62.2	44.5	46.0	65.4	43.0
02:00-03:00 น.	41.4	59.0	36.4	46.2	70.3	44.2	45.3	61.6	43.4
03:00-04:00 น.	40.5	66.8	35.9	47.4	61.2	44.4	44.0	64.4	40.0
04:00-05:00 น.	41.3	58.0	37.2	45.7	69.2	43.0	43.4	57.1	39.1
05:00-06:00 น.	43.7	67.1	37.7	47.4	78.3	42.9	45.6	72.5	37.3
06:00-07:00 น.	48.2	68.5	44.2	50.0	70.0	43.2	47.9	68.5	41.6
L _{Aeq} 24 hours	53.4	-	-	53.5	-	-	54.4	-	-
L _{Amax}	-	88.8	-	-	89.8	-	-	92.9	-
L _{Adn}	54.8	-	-	56.0	-	-	55.9	-	-
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา					
	12-13 ม.ค. 68			13-14 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	55.2	74.8	45.4	54.0	80.4	42.7
08:00-09:00 น.	56.1	75.8	49.3	52.9	80.1	42.7
09:00-10:00 น.	53.9	75.5	46.9	54.7	79.1	45.7
10:00-11:00 น.	53.4	73.0	47.0	51.8	78.9	46.1
11:00-12:00 น.	56.9	76.6	48.9	53.0	81.6	43.0
12:00-13:00 น.	54.4	83.2	47.8	57.9	82.8	46.2
13:00-14:00 น.	53.8	74.5	43.2	49.0	68.2	43.2
14:00-15:00 น.	51.5	71.8	42.8	51.0	68.8	43.8
15:00-16:00 น.	52.4	75.2	43.7	57.8	76.5	50.6
16:00-17:00 น.	54.0	75.4	44.4	54.2	79.1	43.6
17:00-18:00 น.	54.2	83.2	44.9	54.1	76.3	42.9
18:00-19:00 น.	50.5	76.4	45.0	52.8	77.8	42.7
19:00-20:00 น.	49.6	70.6	45.6	45.3	66.6	43.6
20:00-21:00 น.	52.9	75.8	45.0	49.2	71.8	40.4
21:00-22:00 น.	49.0	72.0	44.7	45.7	70.4	40.8
22:00-23:00 น.	46.8	67.6	44.5	42.0	57.5	38.0
23:00-00:00 น.	45.6	67.8	41.5	42.8	62.7	36.3
00:00-01:00 น.	42.8	60.8	40.4	46.4	71.8	38.7
01:00-02:00 น.	44.3	68.0	41.0	40.5	62.7	36.5
02:00-03:00 น.	44.0	65.9	39.1	39.3	54.8	34.8
03:00-04:00 น.	42.2	61.3	39.3	42.3	67.1	39.2
04:00-05:00 น.	43.2	65.2	40.5	43.9	59.8	39.2
05:00-06:00 น.	41.5	64.0	38.0	42.4	68.8	37.4
06:00-07:00 น.	45.5	62.4	39.6	46.5	68.6	42.8
L _{Aeq} 24 hours	51.9	-	-	51.7	-	-
L _{Amax}	-	83.2	-	-	82.8	-
L _{Adn}	53.9	-	-	53.5	-	-
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
	9-10 ม.ค. 68			10-11 ม.ค. 68			11-12 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	51.2	68.4	49.3	55.1	77.7	53.5	51.6	71.4	49.5
08:00-09:00 น.	52.2	75.7	48.4	54.2	74.4	52.1	54.7	85.4	49.5
09:00-10:00 น.	56.2	80.7	49.4	54.2	74.2	50.9	51.8	75.9	48.5
10:00-11:00 น.	52.7	76.0	48.5	53.7	84.1	50.3	53.6	82.6	48.7
11:00-12:00 น.	56.5	78.5	47.9	54.7	78.2	50.1	53.1	75.2	48.1
12:00-13:00 น.	50.4	66.6	48.0	54.1	79.1	50.8	58.4	83.3	49.4
13:00-14:00 น.	53.9	75.2	47.2	56.2	80.0	51.0	54.9	72.7	51.8
14:00-15:00 น.	51.4	75.5	48.0	52.7	73.5	50.4	55.2	75.0	51.9
15:00-16:00 น.	53.2	73.5	49.5	53.3	71.3	50.5	53.2	66.8	51.4
16:00-17:00 น.	54.9	76.1	50.3	52.5	67.1	50.9	57.1	81.1	52.2
17:00-18:00 น.	55.8	79.9	51.6	54.6	75.3	51.7	57.3	82.1	52.4
18:00-19:00 น.	53.7	66.7	52.4	56.8	78.2	53.6	54.8	75.9	52.4
19:00-20:00 น.	56.0	90.0	52.3	55.5	71.7	54.3	54.3	74.6	51.4
20:00-21:00 น.	54.0	73.5	51.8	56.1	75.8	54.0	56.1	82.0	51.9
21:00-22:00 น.	57.4	86.3	51.7	56.2	75.5	51.7	53.5	68.5	52.2
22:00-23:00 น.	52.4	76.1	51.1	51.6	70.8	50.5	54.7	70.2	52.7
23:00-00:00 น.	52.1	71.7	49.3	49.7	67.3	49.0	57.1	76.0	54.0
00:00-01:00 น.	50.7	70.1	49.5	54.5	77.0	49.7	54.6	80.5	52.8
01:00-02:00 น.	53.5	74.1	49.3	50.9	74.5	48.2	54.1	69.0	51.9
02:00-03:00 น.	52.1	65.3	50.2	50.8	67.6	48.2	53.8	73.7	51.2
03:00-04:00 น.	53.6	74.7	49.4	50.6	67.7	48.5	53.3	66.2	51.7
04:00-05:00 น.	50.9	66.9	49.2	56.3	78.6	48.9	54.5	75.7	50.1
05:00-06:00 น.	53.3	76.6	49.5	49.6	63.3	48.6	51.4	68.2	50.2
06:00-07:00 น.	57.9	79.2	52.3	53.5	72.7	49.0	52.2	76.4	50.0
L _{Aeq} 24 hours	54.1	-	-	54.1	-	-	54.8	-	-
L _{Amax}	-	90.0	-	-	84.1	-	-	85.4	-
L _{Adn}	60.1	-	-	59.4	-	-	60.8	-	-
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
	12-13 ม.ค. 68			13-14 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	51.0	67.0	49.5	55.0	70.1	53.6
08:00-09:00 น.	51.3	66.9	48.5	54.2	70.0	52.1
09:00-10:00 น.	54.6	76.6	49.3	53.7	71.7	50.8
10:00-11:00 น.	52.1	69.2	48.5	53.8	73.3	50.3
11:00-12:00 น.	55.1	75.2	47.9	53.7	75.5	50.2
12:00-13:00 น.	50.3	65.5	47.8	54.7	79.6	50.7
13:00-14:00 น.	53.0	71.7	47.3	54.9	74.9	51.0
14:00-15:00 น.	50.5	65.2	47.9	52.5	70.0	50.6
15:00-16:00 น.	53.0	70.6	49.7	53.0	70.3	50.7
16:00-17:00 น.	54.1	72.7	50.4	52.6	63.8	51.1
17:00-18:00 น.	55.0	74.2	51.7	54.2	70.8	51.8
18:00-19:00 น.	53.8	64.6	52.4	56.5	73.2	53.7
19:00-20:00 น.	55.4	74.2	52.3	55.4	67.2	54.3
20:00-21:00 น.	53.6	71.7	52.0	55.6	67.1	54.0
21:00-22:00 น.	56.4	83.5	51.8	55.7	72.3	51.6
22:00-23:00 น.	52.1	71.0	50.8	51.5	64.8	50.5
23:00-00:00 น.	52.9	70.3	49.5	49.6	62.1	48.9
00:00-01:00 น.	50.7	65.5	49.7	54.4	73.6	47.8
01:00-02:00 น.	51.8	73.3	49.2	50.1	65.7	48.0
02:00-03:00 น.	51.8	64.6	50.3	49.7	65.2	48.1
03:00-04:00 น.	53.2	72.1	49.5	50.3	64.4	48.5
04:00-05:00 น.	50.6	64.1	49.2	52.9	72.9	48.1
05:00-06:00 น.	52.2	71.5	49.5	51.4	64.7	49.3
06:00-07:00 น.	56.5	76.9	52.4	53.0	72.5	49.3
L _{Aeq} 24 hours	53.4	-	-	53.7	-	-
L _{Amax}	-	83.5	-	-	79.6	-
L _{Adn}	59.3	-	-	58.7	-	-
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
	9-10 ม.ค. 68			10-11 ม.ค. 68			11-12 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	61.9	84.4	56.2	61.6	83.7	55.6	62.5	89.0	56.0
08:00-09:00 น.	59.9	76.7	54.8	61.4	90.8	54.7	61.9	92.9	55.9
09:00-10:00 น.	59.7	83.4	54.0	62.4	91.8	54.1	60.7	82.8	54.3
10:00-11:00 น.	59.7	76.4	54.7	61.6	79.9	55.1	62.3	81.6	56.4
11:00-12:00 น.	61.1	80.9	55.0	60.6	76.5	53.8	62.0	84.8	56.1
12:00-13:00 น.	60.9	86.4	55.4	61.5	80.6	55.1	61.0	77.0	55.7
13:00-14:00 น.	61.2	84.8	55.0	61.5	82.8	55.1	61.6	86.7	55.5
14:00-15:00 น.	61.2	86.0	53.1	60.6	91.6	54.1	60.8	84.9	54.8
15:00-16:00 น.	61.5	90.8	55.0	62.6	94.2	54.5	61.2	84.5	54.5
16:00-17:00 น.	61.1	87.1	54.4	61.4	88.1	54.2	61.4	89.9	55.3
17:00-18:00 น.	61.9	81.3	56.8	59.8	87.1	53.1	61.2	80.1	55.5
18:00-19:00 น.	61.7	85.6	56.6	60.5	80.6	56.0	61.3	85.1	55.8
19:00-20:00 น.	61.4	82.7	55.8	62.2	88.1	55.0	61.7	83.8	55.4
20:00-21:00 น.	60.8	79.7	55.5	60.0	81.4	52.4	60.1	80.2	53.6
21:00-22:00 น.	60.9	81.1	56.1	59.0	82.1	52.1	60.9	78.6	55.5
22:00-23:00 น.	61.2	79.4	56.8	57.6	77.2	51.4	60.7	84.9	54.5
23:00-00:00 น.	57.6	77.1	51.2	60.7	82.2	55.8	59.1	82.9	50.7
00:00-01:00 น.	58.0	77.4	52.1	56.7	75.5	49.5	60.0	81.8	50.8
01:00-02:00 น.	58.9	86.3	50.3	59.5	80.3	50.8	58.4	82.0	52.2
02:00-03:00 น.	59.8	81.7	51.7	56.5	78.2	49.6	58.6	79.8	52.1
03:00-04:00 น.	58.5	83.3	52.1	57.4	80.2	50.1	60.0	82.1	54.6
04:00-05:00 น.	60.2	77.5	55.7	58.8	84.7	51.6	60.5	81.4	55.4
05:00-06:00 น.	60.8	81.3	56.3	58.1	74.2	53.2	60.8	79.0	54.7
06:00-07:00 น.	61.0	83.0	54.9	63.2	91.6	55.5	60.1	79.4	55.3
L _{Aeq} 24 hours	60.6	-	-	60.6	-	-	60.9	-	-
L _{Amax}	-	90.8	-	-	94.2	-	-	92.9	-
L _{Adn}	66.4	-	-	66.0	-	-	66.5	-	-
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก					
	12-13 ม.ค. 68			13-14 ม.ค. 68		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	59.0	84.2	53.2	61.5	83.7	55.9
08:00-09:00 น.	60.0	79.8	53.7	60.9	88.6	53.6
09:00-10:00 น.	61.3	84.5	54.4	61.0	82.2	54.8
10:00-11:00 น.	62.0	93.1	54.4	60.8	83.3	55.4
11:00-12:00 น.	62.0	88.7	55.6	59.4	77.5	53.5
12:00-13:00 น.	61.5	84.9	55.8	61.0	90.4	55.4
13:00-14:00 น.	63.7	94.6	57.0	60.5	82.5	55.2
14:00-15:00 น.	63.8	96.4	57.6	59.9	88.0	53.5
15:00-16:00 น.	61.8	78.8	55.6	59.1	78.2	52.7
16:00-17:00 น.	63.8	80.3	58.7	62.2	92.2	53.6
17:00-18:00 น.	62.3	84.9	57.1	59.6	88.2	52.9
18:00-19:00 น.	62.7	90.4	56.2	59.6	81.7	54.8
19:00-20:00 น.	61.7	89.2	56.1	60.3	82.8	54.5
20:00-21:00 น.	59.9	84.8	52.1	60.0	82.6	54.9
21:00-22:00 น.	60.8	88.6	52.5	60.8	85.9	54.8
22:00-23:00 น.	60.4	84.2	53.2	60.3	80.2	55.9
23:00-00:00 น.	60.2	81.7	53.2	59.6	78.6	54.6
00:00-01:00 น.	59.5	81.2	51.7	58.2	81.0	53.4
01:00-02:00 น.	57.3	73.8	48.0	57.3	77.8	53.7
02:00-03:00 น.	58.1	75.2	50.9	60.0	76.9	54.6
03:00-04:00 น.	59.4	89.1	52.2	60.9	84.1	56.6
04:00-05:00 น.	59.6	81.4	53.2	59.5	83.2	55.0
05:00-06:00 น.	59.2	78.1	54.4	60.0	77.1	55.7
06:00-07:00 น.	60.7	79.5	55.9	60.4	83.5	56.3
L _{Aeq} 24 hours	61.2	-	-	60.2	-	-
L _{Amax}	-	96.4	-	-	92.2	-
L _{Adn}	66.4	-	-	66.2	-	-
มาตรฐาน ^{1/} , ^{2/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่พิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกิริติ สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 9-14 มกราคม พ.ศ. 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณบ้านโคกสะอาด 2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา 3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และ 4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่าระดับค่ารบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-49 ถึงตารางที่ 3-52 และรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
9 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	51.2 ^{1/}	46.8**	49.2 ^{1/}	42.3**	6.9
	08:00-09:00 น.	51.5 ^{1/}	47.6**	49.2 ^{1/}	42.2**	7.0
	09:00-10:00 น.	50.7 ^{1/}	46.3**	48.7 ^{1/}	42.1**	6.6
	10:00-11:00 น.	50.5 ^{1/}	48.5**	46.2 ^{1/}	39.8**	6.4
	11:00-12:00 น.	45.2 ^{1/}	40.7**	43.3 ^{1/}	36.4**	6.9
	12:00-13:00 น.	48.7 ^{1/}	44.3**	46.7 ^{1/}	39.4**	7.3
	13:00-14:00 น.	50.9 ^{1/}	50.6**	39.1 ^{1/}	37.8**	1.3
	14:00-15:00 น.	48.6 ^{1/}	47.3**	42.7 ^{1/}	36.8**	5.9
	15:00-16:00 น.	46.8 ^{1/}	42.3**	44.9 ^{1/}	38.0**	6.9
	16:00-17:00 น.	47.2 ^{1/}	43.0**	45.1 ^{1/}	37.7**	7.4
	17:00-18:00 น.	44.2 ^{1/}	41.9**	40.3 ^{1/}	36.6**	3.7
	18:00-19:00 น.	46.1 ^{1/}	44.2**	41.6 ^{1/}	38.9**	2.7
	19:00-20:00 น.	49.5 ^{1/}	44.6**	47.8 ^{1/}	41.3**	6.5
	20:00-21:00 น.	48.3 ^{1/}	43.9**	46.3 ^{1/}	40.8**	5.5
	21:00-22:00 น.	46.4 ^{1/}	43.0**	43.7 ^{1/}	39.7**	4.0
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	45.4 ^{2/}	43.4***	44.1 ^{2/}	40.2***	3.9
	22:05-22:10 น.	45.8 ^{2/}	43.4***	45.1 ^{2/}	40.2***	4.9
	22:10-22:15 น.	45.8 ^{2/}	43.4***	45.1 ^{2/}	40.2***	4.9
	22:15-22:20 น.	46.0 ^{2/}	43.4***	45.5 ^{2/}	39.7***	5.8
	22:20-22:25 น.	47.0 ^{2/}	43.4***	47.5 ^{2/}	39.7***	7.8
	22:25-22:30 น.	46.9 ^{2/}	43.4***	47.3 ^{2/}	39.7***	7.6
	22:30-22:35 น.	46.9 ^{2/}	44.2***	46.6 ^{2/}	40.7***	5.9
	22:35-22:40 น.	47.6 ^{2/}	44.2***	47.9 ^{2/}	40.7***	7.2
	22:40-22:45 น.	47.7 ^{2/}	44.2***	48.1 ^{2/}	40.7***	7.4
	22:45-22:50 น.	47.0 ^{2/}	44.7***	46.1 ^{2/}	41.2***	4.9
	22:50-22:55 น.	47.3 ^{2/}	44.7***	46.8 ^{2/}	41.2***	5.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
9 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 22:55-23:00 น.	47.4 ^{2/}	44.7***	47.1 ^{2/}	41.2***	5.9
	23:00-23:05 น.	44.9 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	48.1 ^{2/}	46.9***	44.9 ^{2/}	41.8***	3.1
	23:10-23:15 น.	49.4 ^{2/}	46.9***	48.8 ^{2/}	41.8***	7.0
	23:15-23:20 น.	47.3 ^{2/}	45.1***	46.3 ^{2/}	40.7***	5.6
	23:20-23:25 น.	47.0 ^{2/}	45.1***	45.5 ^{2/}	40.7***	4.8
	23:25-23:30 น.	47.4 ^{2/}	45.1***	46.5 ^{2/}	40.7***	5.8
	23:30-23:35 น.	46.1 ^{2/}	42.9***	46.3 ^{2/}	39.2***	7.1
	23:35-23:40 น.	45.7 ^{2/}	42.9***	45.5 ^{2/}	39.2***	6.3
	23:40-23:45 น.	46.3 ^{2/}	42.9***	46.6 ^{2/}	39.2***	7.4
	23:45-23:50 น.	46.5 ^{2/}	43.5***	46.5 ^{2/}	39.4***	7.1
	23:50-23:55 น.	45.6 ^{2/}	43.5***	44.4 ^{2/}	39.4***	5.0
	23:55-00:00 น.	46.4 ^{2/}	43.5***	46.3 ^{2/}	39.4***	6.9
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	45.0 ^{2/}	41.7***	45.3 ^{2/}	38.1***	7.2
	00:05-00:10 น.	45.1 ^{2/}	41.7***	45.4 ^{2/}	38.1***	7.3
	00:10-00:15 น.	43.4 ^{2/}	41.7***	41.5 ^{2/}	38.1***	3.4
	00:15-00:20 น.	44.7 ^{2/}	42.3***	44.0 ^{2/}	37.8***	6.2
	00:20-00:25 น.	43.3 ^{2/}	42.3***	39.4 ^{2/}	37.8***	1.6
	00:25-00:30 น.	44.2 ^{2/}	42.3***	42.7 ^{2/}	37.8***	4.9
	00:30-00:35 น.	42.0 ^{2/}	39.1***	41.9 ^{2/}	35.0***	6.9
	00:35-00:40 น.	41.6 ^{2/}	39.1***	41.0 ^{2/}	35.0***	6.0
	00:40-00:45 น.	42.5 ^{2/}	39.1***	42.8 ^{2/}	35.0***	7.8
	00:45-00:50 น.	42.7 ^{2/}	39.9***	42.5 ^{2/}	34.7***	7.8
	00:50-00:55 น.	41.2 ^{2/}	39.9***	38.3 ^{2/}	34.7***	3.6
	00:55-01:00 น.	42.6 ^{2/}	39.9***	42.3 ^{2/}	34.7***	7.6
	01:00-01:05 น.	38.3 ^{2/}	38.1***	27.8 ^{2/}	34.9***	<0.8 ^{3/}
	01:05-01:10 น.	41.6 ^{2/}	38.1***	42.0 ^{2/}	34.9***	7.1
	01:10-01:15 น.	41.1 ^{2/}	38.1***	41.1 ^{2/}	34.9***	6.2
	01:15-01:20 น.	39.5 ^{2/}	35.5***	40.3 ^{2/}	32.9***	7.4
	01:20-01:25 น.	37.0 ^{2/}	35.5***	34.7 ^{2/}	32.9***	1.8
	01:25-01:30 น.	37.1 ^{2/}	35.5***	35.0 ^{2/}	32.9***	2.1
	01:30-01:35 น.	38.1 ^{2/}	34.6***	38.5 ^{2/}	32.1***	6.4
	01:35-01:40 น.	37.9 ^{2/}	34.6***	38.2 ^{2/}	32.1***	6.1
	01:40-01:45 น.	37.1 ^{2/}	34.6***	36.5 ^{2/}	32.1***	4.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:45-01:50 น.	35.2 ^{2/}	33.8***	32.6 ^{2/}	30.9***	1.7
	01:50-01:55 น.	35.6 ^{2/}	33.8***	33.9 ^{2/}	30.9***	3.0
	01:55-02:00 น.	36.3 ^{2/}	33.8***	35.7 ^{2/}	30.9***	4.8
	02:00-02:05 น.	38.8 ^{2/}	35.0***	39.5 ^{2/}	32.1***	7.4
	02:05-02:10 น.	36.5 ^{2/}	35.0***	34.2 ^{2/}	32.1***	2.1
	02:10-02:15 น.	37.3 ^{2/}	35.0***	36.4 ^{2/}	32.1***	4.3
	02:15-02:20 น.	38.7 ^{2/}	34.8***	39.4 ^{2/}	32.4***	7.0
	02:20-02:25 น.	37.8 ^{2/}	34.8***	37.8 ^{2/}	32.4***	5.4
	02:25-02:30 น.	38.2 ^{2/}	34.8***	38.5 ^{2/}	32.4***	6.1
	02:30-02:35 น.	36.9 ^{2/}	35.1***	35.2 ^{2/}	32.6***	2.6
	02:35-02:40 น.	38.7 ^{2/}	35.1***	39.2 ^{2/}	32.6***	6.6
	02:40-02:45 น.	36.6 ^{2/}	35.1***	34.3 ^{2/}	32.6***	1.7
	02:45-02:50 น.	37.4 ^{2/}	35.2***	36.4 ^{2/}	33.1***	3.3
	02:50-02:55 น.	37.2 ^{2/}	35.2***	35.9 ^{2/}	33.1***	2.8
	02:55-03:00 น.	37.1 ^{2/}	35.2***	35.6 ^{2/}	33.1***	2.5
	03:00-03:05 น.	37.1 ^{2/}	35.8***	34.2 ^{2/}	33.2***	1.0
	03:05-03:10 น.	37.5 ^{2/}	35.8***	35.6 ^{2/}	33.2***	2.4
	03:10-03:15 น.	37.3 ^{2/}	35.8***	35.0 ^{2/}	33.2***	1.8
	03:15-03:20 น.	38.8 ^{2/}	36.5***	37.9 ^{2/}	33.3***	4.6
	03:20-03:25 น.	38.2 ^{2/}	36.5***	36.3 ^{2/}	33.3***	3.0
	03:25-03:30 น.	38.3 ^{2/}	36.5***	36.6 ^{2/}	33.3***	3.3
	03:30-03:35 น.	39.2 ^{2/}	35.4***	39.9 ^{2/}	32.6***	7.3
	03:35-03:40 น.	37.8 ^{2/}	35.4***	37.1 ^{2/}	32.6***	4.5
	03:40-03:45 น.	37.5 ^{2/}	35.4***	36.3 ^{2/}	32.6***	3.7
	03:45-03:50 น.	35.6 ^{2/}	33.5***	34.4 ^{2/}	30.3***	4.1
	03:50-03:55 น.	35.7 ^{2/}	33.5***	34.7 ^{2/}	30.3***	4.4
	03:55-04:00 น.	37.2 ^{2/}	33.5***	37.8 ^{2/}	30.3***	7.5
	04:00-04:05 น.	35.8 ^{2/}	32.4***	36.1 ^{2/}	29.8***	6.3
	04:05-04:10 น.	35.5 ^{2/}	32.4***	35.6 ^{2/}	29.8***	5.8
	04:10-04:15 น.	35.8 ^{2/}	32.4***	36.1 ^{2/}	29.8***	6.3
	04:15-04:20 น.	38.3 ^{2/}	37.0***	35.4 ^{2/}	33.2***	2.2
	04:20-04:25 น.	40.4 ^{2/}	37.0***	40.7 ^{2/}	33.2***	7.5
	04:25-04:30 น.	38.0 ^{2/}	37.0***	34.1 ^{2/}	33.2***	0.9
	04:30-04:35 น.	38.8 ^{2/}	36.6***	37.8 ^{2/}	33.0***	4.8
	04:35-04:40 น.	39.8 ^{2/}	36.6***	40.0 ^{2/}	33.0***	7.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	04:40-04:45 น.	39.5 ^{2/}	36.6***	39.4 ^{2/}	33.0***	6.4
	04:45-04:50 น.	38.0 ^{2/}	35.4***	37.5 ^{2/}	31.1***	6.4
	04:50-04:55 น.	37.5 ^{2/}	35.4***	36.3 ^{2/}	31.1***	5.2
	04:55-05:00 น.	38.1 ^{2/}	35.4***	37.8 ^{2/}	31.1***	6.7
	05:00-05:05 น.	38.7 ^{2/}	35.9***	38.5 ^{2/}	31.7***	6.8
	05:05-05:10 น.	39.0 ^{2/}	35.9***	39.1 ^{2/}	31.7***	7.4
	05:10-05:15 น.	38.9 ^{2/}	35.9***	38.9 ^{2/}	31.7***	7.2
	05:15-05:20 น.	41.6 ^{2/}	39.7***	40.1 ^{2/}	35.8***	4.3
	05:20-05:25 น.	40.7 ^{2/}	39.7***	36.8 ^{2/}	35.8***	1.0
	05:25-05:30 น.	41.5 ^{2/}	39.7***	39.8 ^{2/}	35.8***	4.0
	05:30-05:35 น.	42.4 ^{2/}	40.2***	41.4 ^{2/}	37.1***	4.3
	05:35-05:40 น.	41.7 ^{2/}	40.2***	39.4 ^{2/}	37.1***	2.3
	05:40-05:45 น.	40.5 ^{2/}	40.2***	31.7 ^{2/}	37.1***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	43.6 ^{2/}	41.8***	41.9 ^{2/}	39.2***	2.7
	05:50-05:55 น.	45.9 ^{2/}	41.8***	46.8 ^{2/}	39.2***	7.6
	05:55-06:00 น.	43.4 ^{2/}	41.8***	41.3 ^{2/}	39.2***	2.1
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	46.7 ^{1/}	43.8**	43.6 ^{1/}	40.4**	3.2
	07:00-08:00 น.	47.1 ^{1/}	44.8**	43.2 ^{1/}	40.6**	2.6
	08:00-09:00 น.	50.6 ^{1/}	46.9**	48.2 ^{1/}	42.9**	5.3
	09:00-10:00 น.	50.7 ^{1/}	46.0**	48.9 ^{1/}	41.6**	7.3
	10:00-11:00 น.	48.0 ^{1/}	45.0**	45.0 ^{1/}	38.8**	6.2
	11:00-12:00 น.	47.8 ^{1/}	43.8**	45.6 ^{1/}	39.3**	6.3
	12:00-13:00 น.	46.5 ^{1/}	43.4**	43.6 ^{1/}	38.5**	5.1
	13:00-14:00 น.	47.3 ^{1/}	44.5**	44.1 ^{1/}	38.9**	5.2
	14:00-15:00 น.	46.8 ^{1/}	44.4**	43.1 ^{1/}	38.2**	4.9
	15:00-16:00 น.	44.0 ^{1/}	41.0**	41.0 ^{1/}	36.9**	4.1
	16:00-17:00 น.	43.7 ^{1/}	41.2**	40.1 ^{1/}	37.2**	2.9
	17:00-18:00 น.	45.0 ^{1/}	43.2**	40.3 ^{1/}	39.1**	1.2
	18:00-19:00 น.	48.4 ^{1/}	45.5**	45.3 ^{1/}	38.4**	6.9
	19:00-20:00 น.	45.1 ^{1/}	39.5**	43.7 ^{1/}	36.8**	6.9
	20:00-21:00 น.	42.5 ^{1/}	40.0**	38.9 ^{1/}	36.3**	2.6
	21:00-22:00 น.	42.4 ^{1/}	39.4**	39.4 ^{1/}	36.5**	2.9
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	43.3 ^{2/}	39.4***	44.0 ^{2/}	36.6***	7.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:05-22:10 น.	41.7 ^{2/}	39.4***	40.8 ^{2/}	36.6***	4.2
	22:10-22:15 น.	40.7 ^{2/}	39.4***	37.8 ^{2/}	36.6***	1.2
	22:15-22:20 น.	46.3 ^{2/}	45.0***	43.4 ^{2/}	37.5***	5.9
	22:20-22:25 น.	46.2 ^{2/}	45.0***	43.0 ^{2/}	37.5***	5.5
	22:25-22:30 น.	45.2 ^{2/}	45.0***	34.7 ^{2/}	37.5***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	43.9 ^{2/}	40.2***	44.5 ^{2/}	37.2***	7.3
	22:35-22:40 น.	40.5 ^{2/}	40.2***	31.7 ^{2/}	37.2***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	41.5 ^{2/}	40.2***	38.6 ^{2/}	37.2***	1.4
	22:45-22:50 น.	42.7 ^{2/}	41.1***	40.6 ^{2/}	38.0***	2.6
	22:50-22:55 น.	44.7 ^{2/}	41.1***	45.2 ^{2/}	38.0***	7.2
	22:55-23:00 น.	43.0 ^{2/}	41.1***	41.5 ^{2/}	38.0***	3.5
	23:00-23:05 น.	43.4 ^{2/}	41.7***	41.5 ^{2/}	38.1***	3.4
	23:05-23:10 น.	44.0 ^{2/}	41.7***	43.1 ^{2/}	38.1***	5.0
	23:10-23:15 น.	44.8 ^{2/}	41.7***	44.9 ^{2/}	38.1***	6.8
	23:15-23:20 น.	40.1 ^{2/}	37.4***	39.8 ^{2/}	34.7***	5.1
	23:20-23:25 น.	41.1 ^{2/}	37.4***	41.7 ^{2/}	34.7***	7.0
	23:25-23:30 น.	40.3 ^{2/}	37.4***	40.2 ^{2/}	34.7***	5.5
	23:30-23:35 น.	40.0 ^{2/}	38.3***	38.1 ^{2/}	35.4***	2.7
	23:35-23:40 น.	41.6 ^{2/}	38.3***	41.9 ^{2/}	35.4***	6.5
	23:40-23:45 น.	39.9 ^{2/}	38.3***	37.8 ^{2/}	35.4***	2.4
	23:45-23:50 น.	41.1 ^{2/}	39.3***	39.4 ^{2/}	33.8***	5.6
	23:50-23:55 น.	41.5 ^{2/}	39.3***	40.5 ^{2/}	33.8***	6.7
	23:55-00:00 น.	41.0 ^{2/}	39.3***	39.1 ^{2/}	33.8***	5.3
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	41.2 ^{2/}	40.8***	33.6 ^{2/}	34.6***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	42.0 ^{2/}	40.8***	38.8 ^{2/}	34.6***	4.2
	00:10-00:15 น.	43.1 ^{2/}	40.8***	42.2 ^{2/}	34.6***	7.6
	00:15-00:20 น.	37.7 ^{2/}	34.8***	37.6 ^{2/}	31.0***	6.6
	00:20-00:25 น.	38.1 ^{2/}	34.8***	38.4 ^{2/}	31.0***	7.4
	00:25-00:30 น.	38.3 ^{2/}	34.8***	38.7 ^{2/}	31.0***	7.7
	00:30-00:35 น.	39.2 ^{2/}	37.4***	37.5 ^{2/}	32.6***	4.9
	00:35-00:40 น.	40.2 ^{2/}	37.4***	40.0 ^{2/}	32.6***	7.4
	00:40-00:45 น.	39.8 ^{2/}	37.4***	39.1 ^{2/}	32.6***	6.5
	00:45-00:50 น.	38.4 ^{2/}	35.2***	38.6 ^{2/}	31.8***	6.8
	00:50-00:55 น.	36.4 ^{2/}	35.2***	33.2 ^{2/}	31.8***	1.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:55-01:00 น.	38.4 ^{2/}	35.2***	38.6 ^{2/}	31.8***	6.8
	01:00-01:05 น.	39.5 ^{2/}	38.2***	36.6 ^{2/}	31.7***	4.9
	01:05-01:10 น.	40.3 ^{2/}	38.2***	39.1 ^{2/}	31.7***	7.4
	01:10-01:15 น.	40.1 ^{2/}	38.2***	38.6 ^{2/}	31.7***	6.9
	01:15-01:20 น.	36.6 ^{2/}	33.1***	37.0 ^{2/}	30.5***	6.5
	01:20-01:25 น.	36.2 ^{2/}	33.1***	36.3 ^{2/}	30.5***	5.8
	01:25-01:30 น.	34.3 ^{2/}	33.1***	31.1 ^{2/}	30.5***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	34.0 ^{2/}	31.7***	33.1 ^{2/}	28.5***	4.6
	01:35-01:40 น.	32.9 ^{2/}	31.7***	29.7 ^{2/}	28.5***	1.2
	01:40-01:45 น.	35.0 ^{2/}	31.7***	35.3 ^{2/}	28.5***	6.8
	01:45-01:50 น.	36.4 ^{2/}	33.6***	36.2 ^{2/}	30.5***	5.7
	01:50-01:55 น.	37.5 ^{2/}	33.6***	38.2 ^{2/}	30.5***	7.7
	01:55-02:00 น.	35.9 ^{2/}	33.6***	35.0 ^{2/}	30.5***	4.5
	02:00-02:05 น.	38.4 ^{2/}	35.5***	38.3 ^{2/}	31.7***	6.6
	02:05-02:10 น.	38.3 ^{2/}	35.5***	38.1 ^{2/}	31.7***	6.4
	02:10-02:15 น.	36.0 ^{2/}	35.5***	29.4 ^{2/}	31.7***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	35.7 ^{2/}	34.1***	33.6 ^{2/}	30.1***	3.5
	02:20-02:25 น.	36.5 ^{2/}	34.1***	35.8 ^{2/}	30.1***	5.7
	02:25-02:30 น.	35.7 ^{2/}	34.1***	33.6 ^{2/}	30.1***	3.5
	02:30-02:35 น.	37.1 ^{2/}	33.5***	37.6 ^{2/}	30.5***	7.1
	02:35-02:40 น.	34.6 ^{2/}	33.5***	31.1 ^{2/}	30.5***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	36.1 ^{2/}	33.5***	35.6 ^{2/}	30.5***	5.1
	02:45-02:50 น.	39.7 ^{2/}	36.5***	39.9 ^{2/}	32.0***	7.9
	02:50-02:55 น.	38.3 ^{2/}	36.5***	36.6 ^{2/}	32.0***	4.6
	02:55-03:00 น.	39.5 ^{2/}	36.5***	39.5 ^{2/}	32.0***	7.5
	03:00-03:05 น.	39.6 ^{2/}	37.6***	38.3 ^{2/}	32.2***	6.1
	03:05-03:10 น.	40.1 ^{2/}	37.6***	39.5 ^{2/}	32.2***	7.3
	03:10-03:15 น.	37.7 ^{2/}	37.6***	24.3 ^{2/}	32.2***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	35.5 ^{2/}	31.8***	36.1 ^{2/}	28.9***	7.2
	03:20-03:25 น.	32.8 ^{2/}	31.8***	28.9 ^{2/}	28.9***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	35.4 ^{2/}	31.8***	35.9 ^{2/}	28.9***	7.0
	03:30-03:35 น.	39.9 ^{2/}	39.0***	35.6 ^{2/}	31.9***	3.7
	03:35-03:40 น.	39.8 ^{2/}	39.0***	35.1 ^{2/}	31.9***	3.2
	03:40-03:45 น.	40.0 ^{2/}	39.0***	36.1 ^{2/}	31.9***	4.2
	03:45-03:50 น.	38.2 ^{2/}	36.8***	35.6 ^{2/}	32.3***	3.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:50-03:55 น.	39.5 ^{2/}	36.8***	39.2 ^{2/}	32.3***	6.9
	03:55-04:00 น.	39.2 ^{2/}	36.8***	38.5 ^{2/}	32.3***	6.2
	04:00-04:05 น.	36.9 ^{2/}	34.4***	36.3 ^{2/}	29.6***	6.7
	04:05-04:10 น.	36.6 ^{2/}	34.4***	35.6 ^{2/}	29.6***	6.0
	04:10-04:15 น.	37.0 ^{2/}	34.4***	36.5 ^{2/}	29.6***	6.9
	04:15-04:20 น.	34.0 ^{2/}	37.2***	<0.8 ^{3/}	31.9***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	39.4 ^{2/}	37.2***	38.4 ^{2/}	31.9***	6.5
	04:25-04:30 น.	39.4 ^{2/}	37.2***	38.4 ^{2/}	31.9***	6.5
	04:30-04:35 น.	38.1 ^{2/}	34.5***	38.6 ^{2/}	30.8***	7.8
	04:35-04:40 น.	37.2 ^{2/}	34.5***	36.9 ^{2/}	30.8***	6.1
	04:40-04:45 น.	35.0 ^{2/}	34.5***	28.4 ^{2/}	30.8***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	38.9 ^{2/}	36.3***	38.4 ^{2/}	31.3***	7.1
	04:50-04:55 น.	37.5 ^{2/}	36.3***	34.3 ^{2/}	31.3***	3.0
	04:55-05:00 น.	38.2 ^{2/}	36.3***	36.7 ^{2/}	31.3***	5.4
	05:00-05:05 น.	39.2 ^{2/}	35.9***	39.5 ^{2/}	31.7***	7.8
	05:05-05:10 น.	37.8 ^{2/}	35.9***	36.3 ^{2/}	31.7***	4.6
	05:10-05:15 น.	38.7 ^{2/}	35.9***	38.5 ^{2/}	31.7***	6.8
	05:15-05:20 น.	39.1 ^{2/}	35.6***	39.5 ^{2/}	32.1***	7.4
	05:20-05:25 น.	39.2 ^{2/}	35.6***	39.7 ^{2/}	32.1***	7.6
	05:25-05:30 น.	38.6 ^{2/}	35.6***	38.6 ^{2/}	32.1***	6.5
	05:30-05:35 น.	34.8 ^{2/}	34.6***	24.3 ^{2/}	31.0***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	35.6 ^{2/}	34.6***	31.7 ^{2/}	31.0***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	37.9 ^{2/}	34.6***	38.2 ^{2/}	31.0***	7.2
	05:45-05:50 น.	40.7 ^{2/}	37.6***	40.8 ^{2/}	33.3***	7.5
	05:50-05:55 น.	40.5 ^{2/}	37.6***	40.4 ^{2/}	33.3***	7.1
	05:55-06:00 น.	38.7 ^{2/}	37.6***	35.2 ^{2/}	33.3***	1.9
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	42.7 ^{1/}	40.7**	38.4 ^{1/}	35.6**	2.8
	07:00-08:00 น.	46.9 ^{1/}	44.3**	43.4 ^{1/}	40.8**	2.6
	08:00-09:00 น.	48.2 ^{1/}	46.1**	44.0 ^{1/}	41.9**	2.1
	09:00-10:00 น.	49.3 ^{1/}	44.7**	47.5 ^{1/}	41.1**	6.4
	10:00-11:00 น.	46.5 ^{1/}	45.1**	40.9 ^{1/}	39.0**	1.9
	11:00-12:00 น.	48.5 ^{1/}	43.8**	46.7 ^{1/}	39.8**	6.9
	12:00-13:00 น.	46.0 ^{1/}	43.0**	43.0 ^{1/}	39.6**	3.4
	13:00-14:00 น.	48.4 ^{1/}	45.0**	45.7 ^{1/}	40.9**	4.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	14:00-15:00 น.	47.6 ^{1/}	45.8**	42.9 ^{1/}	41.2**	1.7
	15:00-16:00 น.	47.5 ^{1/}	44.6**	44.4 ^{1/}	40.8**	3.6
	16:00-17:00 น.	45.5 ^{1/}	42.7**	42.3 ^{1/}	39.8**	2.5
	17:00-18:00 น.	47.8 ^{1/}	45.2**	44.3 ^{1/}	40.6**	3.7
	18:00-19:00 น.	48.2 ^{1/}	45.4**	45.0 ^{1/}	41.0**	4.0
	19:00-20:00 น.	45.0 ^{1/}	41.5**	42.4 ^{1/}	37.0**	5.4
	20:00-21:00 น.	44.6 ^{1/}	41.6**	41.6 ^{1/}	38.2**	3.4
	21:00-22:00 น.	43.9 ^{1/}	41.8**	39.7 ^{1/}	38.1**	1.6
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	47.0 ^{2/}	46.6***	39.4 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	48.8 ^{2/}	46.6***	47.8 ^{2/}	42.4***	5.4
	22:10-22:15 น.	49.7 ^{2/}	46.6***	49.8 ^{2/}	42.4***	7.4
	22:15-22:20 น.	48.5 ^{2/}	47.2***	45.6 ^{2/}	43.6***	2.0
	22:20-22:25 น.	49.2 ^{2/}	47.2***	47.9 ^{2/}	43.6***	4.3
	22:25-22:30 น.	49.7 ^{2/}	47.2***	49.1 ^{2/}	43.6***	5.5
	22:30-22:35 น.	55.4 ^{2/}	52.6***	55.2 ^{2/}	48.6***	6.6
	22:35-22:40 น.	54.7 ^{2/}	52.6***	53.5 ^{2/}	48.6***	4.9
	22:40-22:45 น.	55.0 ^{2/}	52.6***	54.3 ^{2/}	48.6***	5.7
	22:45-22:50 น.	54.3 ^{2/}	52.7***	52.2 ^{2/}	48.8***	3.4
	22:50-22:55 น.	54.0 ^{2/}	52.7***	51.1 ^{2/}	48.8***	2.3
	22:55-23:00 น.	53.1 ^{2/}	52.7***	45.5 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	52.6 ^{2/}	49.5***	52.7 ^{2/}	46.3***	6.4
	23:05-23:10 น.	49.8 ^{2/}	49.5***	41.0 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	52.7 ^{2/}	49.5***	52.9 ^{2/}	46.3***	6.6
	23:15-23:20 น.	53.5 ^{2/}	51.2***	52.6 ^{2/}	46.8***	5.8
	23:20-23:25 น.	53.5 ^{2/}	51.2***	52.6 ^{2/}	46.8***	5.8
	23:25-23:30 น.	52.7 ^{2/}	51.2***	50.4 ^{2/}	46.8***	3.6
	23:30-23:35 น.	52.1 ^{2/}	49.5***	51.6 ^{2/}	45.8***	5.8
	23:35-23:40 น.	52.2 ^{2/}	49.5***	51.9 ^{2/}	45.8***	6.1
	23:40-23:45 น.	51.9 ^{2/}	49.5***	51.2 ^{2/}	45.8***	5.4
	23:45-23:50 น.	50.7 ^{2/}	48.1***	50.2 ^{2/}	43.8***	6.4
	23:50-23:55 น.	48.5 ^{2/}	48.1***	40.9 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	49.1 ^{2/}	48.1***	45.2 ^{2/}	43.8***	1.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	49.6 ^{2/}	47.7***	48.1 ^{2/}	44.0***	4.1
	00:05-00:10 น.	50.1 ^{2/}	47.7***	49.4 ^{2/}	44.0***	5.4
	00:10-00:15 น.	48.4 ^{2/}	47.7***	43.1 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	49.1 ^{2/}	46.4***	48.8 ^{2/}	42.5***	6.3
	00:20-00:25 น.	49.9 ^{2/}	46.4***	50.3 ^{2/}	42.5***	7.8
	00:25-00:30 น.	47.4 ^{2/}	46.4***	43.5 ^{2/}	42.5***	1.0
	00:30-00:35 น.	46.2 ^{2/}	44.4***	44.5 ^{2/}	40.2***	4.3
	00:35-00:40 น.	47.1 ^{2/}	44.4***	46.8 ^{2/}	40.2***	6.6
	00:40-00:45 น.	45.9 ^{2/}	44.4***	43.6 ^{2/}	40.2***	3.4
	00:45-00:50 น.	42.2 ^{2/}	41.4***	37.5 ^{2/}	38.7***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	42.0 ^{2/}	41.4***	36.1 ^{2/}	38.7***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	42.6 ^{2/}	41.4***	39.4 ^{2/}	38.7***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	42.7 ^{2/}	40.7***	41.4 ^{2/}	37.1***	4.3
	01:05-01:10 น.	44.0 ^{2/}	40.7***	44.3 ^{2/}	37.1***	7.2
	01:10-01:15 น.	42.2 ^{2/}	40.7***	39.9 ^{2/}	37.1***	2.8
	01:15-01:20 น.	42.2 ^{2/}	39.3***	42.1 ^{2/}	35.8***	6.3
	01:20-01:25 น.	41.7 ^{2/}	39.3***	41.0 ^{2/}	35.8***	5.2
	01:25-01:30 น.	40.5 ^{2/}	39.3***	37.3 ^{2/}	35.8***	1.5
	01:30-01:35 น.	38.0 ^{2/}	36.1***	36.5 ^{2/}	32.2***	4.3
	01:35-01:40 น.	38.4 ^{2/}	36.1***	37.5 ^{2/}	32.2***	5.3
	01:40-01:45 น.	39.2 ^{2/}	36.1***	39.3 ^{2/}	32.2***	7.1
	01:45-01:50 น.	41.1 ^{2/}	39.3***	39.4 ^{2/}	32.6***	6.8
	01:50-01:55 น.	41.0 ^{2/}	39.3***	39.1 ^{2/}	32.6***	6.5
	01:55-02:00 น.	40.1 ^{2/}	39.3***	35.4 ^{2/}	32.6***	2.8
	02:00-02:05 น.	40.5 ^{2/}	38.4***	39.3 ^{2/}	32.7***	6.6
	02:05-02:10 น.	39.1 ^{2/}	38.4***	33.8 ^{2/}	32.7***	1.1
	02:10-02:15 น.	40.7 ^{2/}	38.4***	39.8 ^{2/}	32.7***	7.1
	02:15-02:20 น.	41.7 ^{2/}	39.8***	40.2 ^{2/}	33.4***	6.8
	02:20-02:25 น.	40.4 ^{2/}	39.8***	34.5 ^{2/}	33.4***	1.1
	02:25-02:30 น.	41.3 ^{2/}	39.8***	39.0 ^{2/}	33.4***	5.6
	02:30-02:35 น.	39.5 ^{2/}	37.4***	38.3 ^{2/}	32.3***	6.0
	02:35-02:40 น.	38.8 ^{2/}	37.4***	36.2 ^{2/}	32.3***	3.9
	02:40-02:45 น.	39.1 ^{2/}	37.4***	37.2 ^{2/}	32.3***	4.9
	02:45-02:50 น.	38.9 ^{2/}	36.2***	38.6 ^{2/}	32.7***	5.9
	02:50-02:55 น.	38.0 ^{2/}	36.2***	36.3 ^{2/}	32.7***	3.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:55-03:00 น.	38.0 ^{2/}	36.2***	36.3 ^{2/}	32.7***	3.6
	03:00-03:05 น.	37.2 ^{2/}	33.6***	37.7 ^{2/}	31.3***	6.4
	03:05-03:10 น.	35.3 ^{2/}	33.6***	33.4 ^{2/}	31.3***	2.1
	03:10-03:15 น.	35.0 ^{2/}	33.6***	32.4 ^{2/}	31.3***	1.1
	03:15-03:20 น.	34.8 ^{2/}	33.3***	32.5 ^{2/}	31.2***	1.3
	03:20-03:25 น.	35.3 ^{2/}	33.3***	34.0 ^{2/}	31.2***	2.8
	03:25-03:30 น.	36.8 ^{2/}	33.3***	37.2 ^{2/}	31.2***	6.0
	03:30-03:35 น.	35.7 ^{2/}	33.9***	34.0 ^{2/}	30.8***	3.2
	03:35-03:40 น.	36.1 ^{2/}	33.9***	35.1 ^{2/}	30.8***	4.3
	03:40-03:45 น.	37.6 ^{2/}	33.9***	38.2 ^{2/}	30.8***	7.4
	03:45-03:50 น.	39.1 ^{2/}	37.5***	37.0 ^{2/}	32.3***	4.7
	03:50-03:55 น.	38.5 ^{2/}	37.5***	34.6 ^{2/}	32.3***	2.3
	03:55-04:00 น.	39.1 ^{2/}	37.5***	37.0 ^{2/}	32.3***	4.7
	04:00-04:05 น.	38.3 ^{2/}	37.3***	34.4 ^{2/}	34.0***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	40.3 ^{2/}	37.3***	40.3 ^{2/}	34.0***	6.3
	04:10-04:15 น.	39.5 ^{2/}	37.3***	38.5 ^{2/}	34.0***	4.5
	04:15-04:20 น.	40.4 ^{2/}	40.1***	31.6 ^{2/}	36.0***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	43.3 ^{2/}	40.1***	43.5 ^{2/}	36.0***	7.5
	04:25-04:30 น.	41.6 ^{2/}	40.1***	39.3 ^{2/}	36.0***	3.3
	04:30-04:35 น.	42.9 ^{2/}	41.9***	39.0 ^{2/}	37.9***	1.1
	04:35-04:40 น.	45.2 ^{2/}	41.9***	45.5 ^{2/}	37.9***	7.6
	04:40-04:45 น.	42.6 ^{2/}	41.9***	37.3 ^{2/}	37.9***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	44.4 ^{2/}	41.7***	44.1 ^{2/}	38.8***	5.3
	04:50-04:55 น.	43.6 ^{2/}	41.7***	42.1 ^{2/}	38.8***	3.3
	04:55-05:00 น.	43.8 ^{2/}	41.7***	42.6 ^{2/}	38.8***	3.8
	05:00-05:05 น.	43.1 ^{2/}	41.6***	40.8 ^{2/}	36.4***	4.4
	05:05-05:10 น.	43.6 ^{2/}	41.6***	42.3 ^{2/}	36.4***	5.9
	05:10-05:15 น.	43.4 ^{2/}	41.6***	41.7 ^{2/}	36.4***	5.3
	05:15-05:20 น.	43.4 ^{2/}	42.3***	39.9 ^{2/}	36.6***	3.3
	05:20-05:25 น.	42.9 ^{2/}	42.3***	37.0 ^{2/}	36.6***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	44.1 ^{2/}	42.3***	42.4 ^{2/}	36.6***	5.8
	05:30-05:35 น.	43.7 ^{2/}	40.7***	43.7 ^{2/}	37.3***	6.4
	05:35-05:40 น.	44.2 ^{2/}	40.7***	44.6 ^{2/}	37.3***	7.3
	05:40-05:45 น.	43.4 ^{2/}	40.7***	43.1 ^{2/}	37.3***	5.8
	05:45-05:50 น.	45.7 ^{2/}	42.1***	46.2 ^{2/}	38.5***	7.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	43.3 ^{2/}	42.1***	40.1 ^{2/}	38.5***	1.6
	05:55-06:00 น.	44.3 ^{2/}	42.1***	43.3 ^{2/}	38.5***	4.8
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	42.3 ^{1/}	40.8**	37.0 ^{1/}	36.8**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	45.9 ^{1/}	42.6**	43.2 ^{1/}	39.2**	4.0
	08:00-09:00 น.	47.9 ^{1/}	44.8**	45.0 ^{1/}	41.6**	3.4
	09:00-10:00 น.	46.9 ^{1/}	45.5**	41.3 ^{1/}	38.6**	2.7
	10:00-11:00 น.	47.0 ^{1/}	41.9**	45.4 ^{1/}	37.8**	7.6
	11:00-12:00 น.	45.1 ^{1/}	42.2**	42.0 ^{1/}	37.8**	4.2
	12:00-13:00 น.	44.5 ^{1/}	41.8**	41.2 ^{1/}	38.6**	2.6
	13:00-14:00 น.	46.5 ^{1/}	44.7***	41.8 ^{1/}	40.9**	0.9
	14:00-15:00 น.	45.9 ^{1/}	43.4**	42.3 ^{1/}	39.9**	2.4
	15:00-16:00 น.	46.7 ^{1/}	43.6**	43.8 ^{1/}	39.9**	3.9
	16:00-17:00 น.	45.0 ^{1/}	42.7**	41.1 ^{1/}	38.8**	2.3
	17:00-18:00 น.	47.1 ^{1/}	43.7**	44.4 ^{1/}	40.7**	3.7
	18:00-19:00 น.	48.6 ^{1/}	43.3**	47.1 ^{1/}	40.7**	6.4
	19:00-20:00 น.	47.9 ^{1/}	43.5**	45.9 ^{1/}	38.8**	7.1
	20:00-21:00 น.	45.5 ^{1/}	44.2**	39.6 ^{1/}	38.3**	1.3
	21:00-22:00 น.	44.3 ^{1/}	40.9**	41.6 ^{1/}	37.0**	4.6
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	45.2 ^{2/}	43.6***	43.1 ^{2/}	37.6***	5.5
	22:05-22:10 น.	44.5 ^{2/}	43.6***	40.2 ^{2/}	37.6***	2.6
	22:10-22:15 น.	45.3 ^{2/}	43.6***	43.4 ^{2/}	37.6***	5.8
	22:15-22:20 น.	41.0 ^{2/}	40.5***	34.4 ^{2/}	35.4***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	42.8 ^{2/}	40.5***	41.9 ^{2/}	35.4***	6.5
	22:25-22:30 น.	42.2 ^{2/}	40.5***	40.3 ^{2/}	35.4***	4.9
	22:30-22:35 น.	42.5 ^{2/}	41.6***	38.2 ^{2/}	35.5***	2.7
	22:35-22:40 น.	43.2 ^{2/}	41.6***	41.1 ^{2/}	35.5***	5.6
	22:40-22:45 น.	42.5 ^{2/}	41.6***	38.2 ^{2/}	35.5***	2.7
	22:45-22:50 น.	41.6 ^{2/}	39.9***	39.7 ^{2/}	34.5***	5.2
	22:50-22:55 น.	41.3 ^{2/}	39.9***	38.7 ^{2/}	34.5***	4.2
	22:55-23:00 น.	40.4 ^{2/}	39.9***	33.8 ^{2/}	34.5***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	42.1 ^{2/}	40.0***	40.9 ^{2/}	34.1***	6.8
	23:05-23:10 น.	40.4 ^{2/}	40.0***	32.8 ^{2/}	34.1***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	41.9 ^{2/}	40.0***	40.4 ^{2/}	34.1***	6.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:15-23:20 น.	42.3 ^{2/}	41.5***	37.6 ^{2/}	34.8***	2.8
	23:20-23:25 น.	43.3 ^{2/}	41.5***	41.6 ^{2/}	34.8***	6.8
	23:25-23:30 น.	42.2 ^{2/}	41.5***	36.9 ^{2/}	34.8***	2.1
	23:30-23:35 น.	43.2 ^{2/}	42.2***	39.3 ^{2/}	36.5***	2.8
	23:35-23:40 น.	43.3 ^{2/}	42.2***	39.8 ^{2/}	36.5***	3.3
	23:40-23:45 น.	44.5 ^{2/}	42.2***	43.6 ^{2/}	36.5***	7.1
	23:45-23:50 น.	41.9 ^{2/}	39.0***	41.8 ^{2/}	34.1***	7.7
	23:50-23:55 น.	40.5 ^{2/}	39.0***	38.2 ^{2/}	34.1***	4.1
	23:55-00:00 น.	40.3 ^{2/}	39.0***	37.4 ^{2/}	34.1***	3.3
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	46.6 ^{2/}	46.0***	40.7 ^{2/}	39.3***	1.4
	00:05-00:10 น.	47.4 ^{2/}	46.0***	44.8 ^{2/}	39.3***	5.5
	00:10-00:15 น.	48.0 ^{2/}	46.0***	46.7 ^{2/}	39.3***	7.4
	00:15-00:20 น.	43.4 ^{2/}	41.6***	41.7 ^{2/}	36.1***	5.6
	00:20-00:25 น.	42.7 ^{2/}	41.6***	39.2 ^{2/}	36.1***	3.1
	00:25-00:30 น.	43.6 ^{2/}	41.6***	42.3 ^{2/}	36.1***	6.2
	00:30-00:35 น.	36.5 ^{2/}	33.8***	36.2 ^{2/}	28.5***	7.7
	00:35-00:40 น.	36.5 ^{2/}	33.8***	36.2 ^{2/}	28.5***	7.7
	00:40-00:45 น.	36.1 ^{2/}	33.8***	35.2 ^{2/}	28.5***	6.7
	00:45-00:50 น.	37.9 ^{2/}	36.3***	35.8 ^{2/}	29.3***	6.5
	00:50-00:55 น.	37.8 ^{2/}	36.3***	35.5 ^{2/}	29.3***	6.2
	00:55-01:00 น.	37.6 ^{2/}	36.3***	34.7 ^{2/}	29.3***	5.4
	01:00-01:05 น.	39.5 ^{2/}	38.2***	36.6 ^{2/}	30.7***	5.9
	01:05-01:10 น.	39.9 ^{2/}	38.2***	38.0 ^{2/}	30.7***	7.3
	01:10-01:15 น.	39.2 ^{2/}	38.2***	35.3 ^{2/}	30.7***	4.6
	01:15-01:20 น.	34.2 ^{2/}	33.0***	31.0 ^{2/}	29.4***	1.6
	01:20-01:25 น.	35.9 ^{2/}	33.0***	35.8 ^{2/}	29.4***	6.4
	01:25-01:30 น.	35.5 ^{2/}	33.0***	34.9 ^{2/}	29.4***	5.5
	01:30-01:35 น.	37.6 ^{2/}	34.0***	38.1 ^{2/}	30.8***	7.3
	01:35-01:40 น.	35.9 ^{2/}	34.0***	34.4 ^{2/}	30.8***	3.6
	01:40-01:45 น.	37.4 ^{2/}	34.0***	37.7 ^{2/}	30.8***	6.9
	01:45-01:50 น.	35.3 ^{2/}	33.9***	32.7 ^{2/}	31.4***	1.3
	01:50-01:55 น.	34.9 ^{2/}	33.9***	31.0 ^{2/}	31.4***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	35.5 ^{2/}	33.9***	33.4 ^{2/}	31.4***	2.0
	02:00-02:05 น.	37.0 ^{2/}	35.6***	34.4 ^{2/}	32.9***	1.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:05-02:10 น.	35.7 ^{2/}	35.6***	22.3 ^{2/}	32.9***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	38.4 ^{2/}	35.6***	38.2 ^{2/}	32.9***	5.3
	02:15-02:20 น.	35.6 ^{2/}	32.0***	36.1 ^{2/}	29.4***	6.7
	02:20-02:25 น.	34.7 ^{2/}	32.0***	34.4 ^{2/}	29.4***	5.0
	02:25-02:30 น.	33.3 ^{2/}	32.0***	30.4 ^{2/}	29.4***	1.0
	02:30-02:35 น.	35.8 ^{2/}	32.9***	35.7 ^{2/}	30.2***	5.5
	02:35-02:40 น.	34.2 ^{2/}	32.9***	31.3 ^{2/}	30.2***	1.1
	02:40-02:45 น.	34.4 ^{2/}	32.9***	32.1 ^{2/}	30.2***	1.9
	02:45-02:50 น.	36.0 ^{2/}	31.5***	37.1 ^{2/}	29.4***	7.7
	02:50-02:55 น.	32.9 ^{2/}	31.5***	30.3 ^{2/}	29.4***	0.9
	02:55-03:00 น.	32.8 ^{2/}	31.5***	29.9 ^{2/}	29.4***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	34.7 ^{2/}	33.9***	30.0 ^{2/}	29.3***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	35.7 ^{2/}	33.9***	34.0 ^{2/}	29.3***	4.7
	03:10-03:15 น.	35.8 ^{2/}	33.9***	34.3 ^{2/}	29.3***	5.0
	03:15-03:20 น.	35.5 ^{2/}	32.6***	35.4 ^{2/}	28.8***	6.6
	03:20-03:25 น.	35.3 ^{2/}	32.6***	35.0 ^{2/}	28.8***	6.2
	03:25-03:30 น.	33.4 ^{2/}	32.6***	28.7 ^{2/}	28.8***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	36.8 ^{2/}	32.9***	37.5 ^{2/}	29.6***	7.9
	03:35-03:40 น.	33.6 ^{2/}	32.9***	28.3 ^{2/}	29.6***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	34.0 ^{2/}	32.9***	30.5 ^{2/}	29.6***	0.9
	03:45-03:50 น.	34.1 ^{2/}	33.1***	30.2 ^{2/}	29.2***	1.0
	03:50-03:55 น.	34.3 ^{2/}	33.1***	31.1 ^{2/}	29.2***	1.9
	03:55-04:00 น.	36.0 ^{2/}	33.1***	35.9 ^{2/}	29.2***	6.7
	04:00-04:05 น.	33.8 ^{2/}	31.9***	32.3 ^{2/}	28.3***	4.0
	04:05-04:10 น.	33.6 ^{2/}	31.9***	31.7 ^{2/}	28.3***	3.4
	04:10-04:15 น.	34.1 ^{2/}	31.9***	33.1 ^{2/}	28.3***	4.8
	04:15-04:20 น.	31.3 ^{2/}	35.6***	<0.8 ^{3/}	29.2***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	36.3 ^{2/}	35.6***	31.0 ^{2/}	29.2***	1.8
	04:25-04:30 น.	37.1 ^{2/}	35.6***	34.8 ^{2/}	29.2***	5.6
	04:30-04:35 น.	35.5 ^{2/}	34.0***	33.2 ^{2/}	29.1***	4.1
	04:35-04:40 น.	35.8 ^{2/}	34.0***	34.1 ^{2/}	29.1***	5.0
	04:40-04:45 น.	36.4 ^{2/}	34.0***	35.7 ^{2/}	29.1***	6.6
	04:45-04:50 น.	37.9 ^{2/}	36.0***	36.4 ^{2/}	29.2***	7.2
	04:50-04:55 น.	37.9 ^{2/}	36.0***	36.4 ^{2/}	29.2***	7.2
	04:55-05:00 น.	37.5 ^{2/}	36.0***	35.2 ^{2/}	29.2***	6.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:00-05:05 น.	39.9 ^{2/}	39.6***	31.1 ^{2/}	32.2***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	40.2 ^{2/}	39.6***	34.3 ^{2/}	32.2***	2.1
	05:10-05:15 น.	41.1 ^{2/}	39.6***	38.8 ^{2/}	32.2***	6.6
	05:15-05:20 น.	42.9 ^{2/}	41.3***	40.8 ^{2/}	37.6***	3.2
	05:20-05:25 น.	42.4 ^{2/}	41.3***	38.9 ^{2/}	37.6***	1.3
	05:25-05:30 น.	44.4 ^{2/}	41.3***	44.5 ^{2/}	37.6***	6.9
	05:30-05:35 น.	48.1 ^{2/}	45.4***	47.8 ^{2/}	40.8***	7.0
	05:35-05:40 น.	47.3 ^{2/}	45.4***	45.8 ^{2/}	40.8***	5.0
	05:40-05:45 น.	47.1 ^{2/}	45.4***	45.2 ^{2/}	40.8***	4.4
	05:45-05:50 น.	47.2 ^{2/}	43.5***	47.8 ^{2/}	40.3***	7.5
	05:50-05:55 น.	45.4 ^{2/}	43.5***	43.9 ^{2/}	40.3***	3.6
	05:55-06:00 น.	45.6 ^{2/}	43.5***	44.4 ^{2/}	40.3***	4.1
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	46.6 ^{1/}	44.0**	43.1 ^{1/}	40.9**	2.2
	07:00-08:00 น.	47.0 ^{1/}	45.2**	42.3 ^{1/}	42.0**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	49.5 ^{1/}	47.1**	45.8 ^{1/}	42.6**	3.2
	09:00-10:00 น.	50.6 ^{1/}	47.7**	47.5 ^{1/}	42.3**	5.2
	10:00-11:00 น.	45.0 ^{1/}	43.1**	40.5 ^{1/}	37.6**	2.9
	11:00-12:00 น.	49.3 ^{1/}	46.2**	46.4 ^{1/}	39.6**	6.8
	12:00-13:00 น.	54.0 ^{1/}	52.6**	48.4 ^{1/}	41.9**	6.5
	13:00-14:00 น.	47.9 ^{1/}	44.1**	45.6 ^{1/}	39.0**	6.6
	14:00-15:00 น.	45.4 ^{1/}	42.3**	42.5 ^{1/}	37.8**	4.7
	15:00-16:00 น.	46.3 ^{1/}	44.0**	42.4 ^{1/}	38.0**	4.4
	16:00-17:00 น.	48.3 ^{1/}	43.8**	46.4 ^{1/}	39.7**	6.7
	17:00-18:00 น.	47.6 ^{1/}	43.0**	45.8 ^{1/}	38.9**	6.9
	18:00-19:00 น.	47.0 ^{1/}	42.9**	44.9 ^{1/}	38.6**	6.3
	19:00-20:00 น.	47.2 ^{1/}	45.6**	42.1 ^{1/}	40.6**	1.5
	20:00-21:00 น.	45.8 ^{1/}	43.0**	42.6 ^{1/}	38.3**	4.3
	21:00-22:00 น.	46.4 ^{1/}	43.5**	43.3 ^{1/}	39.4**	3.9
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	46.6 ^{2/}	45.1***	44.3 ^{2/}	38.8***	5.5
	22:05-22:10 น.	46.0 ^{2/}	45.1***	41.7 ^{2/}	38.8***	2.9
	22:10-22:15 น.	47.0 ^{2/}	45.1***	45.5 ^{2/}	38.8***	6.7
	22:15-22:20 น.	47.1 ^{2/}	45.4***	45.2 ^{2/}	38.7***	6.5
	22:20-22:25 น.	46.8 ^{2/}	45.4***	44.2 ^{2/}	38.7***	5.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:25-22:30 น.	46.7 ^{2/}	45.4***	43.8 ^{2/}	38.7***	5.1
	22:30-22:35 น.	45.6 ^{2/}	44.0***	43.5 ^{2/}	37.8***	5.7
	22:35-22:40 น.	45.0 ^{2/}	44.0***	41.1 ^{2/}	37.8***	3.3
	22:40-22:45 น.	44.6 ^{2/}	44.0***	38.7 ^{2/}	37.8***	0.9
	22:45-22:50 น.	46.8 ^{2/}	46.6***	36.3 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	47.4 ^{2/}	46.6***	42.7 ^{2/}	40.3***	2.4
	22:55-23:00 น.	47.6 ^{2/}	46.6***	43.7 ^{2/}	40.3***	3.4
	23:00-23:05 น.	46.5 ^{2/}	45.3***	43.3 ^{2/}	41.5***	1.8
	23:05-23:10 น.	47.1 ^{2/}	45.3***	45.4 ^{2/}	41.5***	3.9
	23:10-23:15 น.	48.0 ^{2/}	45.3***	47.7 ^{2/}	41.5***	6.2
	23:15-23:20 น.	49.4 ^{2/}	46.9***	48.8 ^{2/}	41.6***	7.2
	23:20-23:25 น.	48.3 ^{2/}	46.9***	45.7 ^{2/}	41.6***	4.1
	23:25-23:30 น.	48.7 ^{2/}	46.9***	47.0 ^{2/}	41.6***	5.4
	23:30-23:35 น.	48.4 ^{2/}	46.3***	47.2 ^{2/}	42.0***	5.2
	23:35-23:40 น.	49.5 ^{2/}	46.3***	49.7 ^{2/}	42.0***	7.7
	23:40-23:45 น.	48.2 ^{2/}	46.3***	46.7 ^{2/}	42.0***	4.7
	23:45-23:50 น.	49.1 ^{2/}	46.5***	48.6 ^{2/}	42.6***	6.0
	23:50-23:55 น.	47.8 ^{2/}	46.5***	44.9 ^{2/}	42.6***	2.3
	23:55-00:00 น.	47.3 ^{2/}	46.5***	42.6 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	48.5 ^{2/}	45.3***	48.7 ^{2/}	41.4***	7.3
	00:05-00:10 น.	48.5 ^{2/}	45.3***	48.7 ^{2/}	41.4***	7.3
	00:10-00:15 น.	48.4 ^{2/}	45.3***	48.5 ^{2/}	41.4***	7.1
	00:15-00:20 น.	49.3 ^{2/}	46.1***	49.5 ^{2/}	42.2***	7.3
	00:20-00:25 น.	47.0 ^{2/}	46.1***	42.7 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	49.4 ^{2/}	46.1***	49.7 ^{2/}	42.2***	7.5
	00:30-00:35 น.	46.6 ^{2/}	46.1***	40.0 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	47.3 ^{2/}	46.1***	44.1 ^{2/}	42.4***	1.7
	00:40-00:45 น.	48.7 ^{2/}	46.1***	48.2 ^{2/}	42.4***	5.8
	00:45-00:50 น.	48.9 ^{2/}	47.0***	47.4 ^{2/}	42.5***	4.9
	00:50-00:55 น.	48.3 ^{2/}	47.0***	45.4 ^{2/}	42.5***	2.9
	00:55-01:00 น.	48.6 ^{2/}	47.0***	46.5 ^{2/}	42.5***	4.0
	01:00-01:05 น.	47.1 ^{2/}	45.7***	44.5 ^{2/}	41.3***	3.2
	01:05-01:10 น.	47.2 ^{2/}	45.7***	44.9 ^{2/}	41.3***	3.6
	01:10-01:15 น.	47.5 ^{2/}	45.7***	45.8 ^{2/}	41.3***	4.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:15-01:20 น.	49.6 ^{2/}	45.7***	50.3 ^{2/}	43.0***	7.3
	01:20-01:25 น.	47.9 ^{2/}	45.7***	46.9 ^{2/}	43.0***	3.9
	01:25-01:30 น.	46.8 ^{2/}	45.7***	43.3 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	46.9 ^{2/}	44.6***	46.0 ^{2/}	41.9***	4.1
	01:35-01:40 น.	46.0 ^{2/}	44.6***	43.4 ^{2/}	41.9***	1.5
	01:40-01:45 น.	47.1 ^{2/}	44.6***	46.5 ^{2/}	41.9***	4.6
	01:45-01:50 น.	49.2 ^{2/}	45.2***	50.0 ^{2/}	42.4***	7.6
	01:50-01:55 น.	48.5 ^{2/}	45.2***	48.8 ^{2/}	42.4***	6.4
	01:55-02:00 น.	47.8 ^{2/}	45.2***	47.3 ^{2/}	42.4***	4.9
	02:00-02:05 น.	50.8 ^{2/}	47.1***	51.4 ^{2/}	43.8***	7.6
	02:05-02:10 น.	50.1 ^{2/}	47.1***	50.1 ^{2/}	43.8***	6.3
	02:10-02:15 น.	50.7 ^{2/}	47.1***	51.2 ^{2/}	43.8***	7.4
	02:15-02:20 น.	49.3 ^{2/}	46.3***	49.3 ^{2/}	43.0***	6.3
	02:20-02:25 น.	49.7 ^{2/}	46.3***	50.0 ^{2/}	43.0***	7.0
	02:25-02:30 น.	50.1 ^{2/}	46.3***	50.8 ^{2/}	43.0***	7.8
	02:30-02:35 น.	49.0 ^{2/}	45.9***	49.1 ^{2/}	42.8***	6.3
	02:35-02:40 น.	46.9 ^{2/}	45.9***	43.0 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	47.4 ^{2/}	45.9***	45.1 ^{2/}	42.8***	2.3
	02:45-02:50 น.	47.9 ^{2/}	44.4***	48.3 ^{2/}	42.1***	6.2
	02:50-02:55 น.	45.8 ^{2/}	44.4***	43.2 ^{2/}	42.1***	1.1
	02:55-03:00 น.	47.0 ^{2/}	44.4***	46.5 ^{2/}	42.1***	4.4
	03:00-03:05 น.	49.0 ^{2/}	46.8***	48.0 ^{2/}	44.5***	3.5
	03:05-03:10 น.	47.1 ^{2/}	46.8***	38.3 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	48.6 ^{2/}	46.8***	46.9 ^{2/}	44.5***	2.4
	03:15-03:20 น.	46.1 ^{2/}	43.3***	45.9 ^{2/}	39.9***	6.0
	03:20-03:25 น.	45.3 ^{2/}	43.3***	44.0 ^{2/}	39.9***	4.1
	03:25-03:30 น.	44.8 ^{2/}	43.3***	42.5 ^{2/}	39.9***	2.6
	03:30-03:35 น.	41.5 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	46.3 ^{2/}	44.5***	44.6 ^{2/}	41.1***	3.5
	03:40-03:45 น.	46.9 ^{2/}	44.5***	46.2 ^{2/}	41.1***	5.1
	03:45-03:50 น.	45.7 ^{2/}	44.2***	43.4 ^{2/}	40.8***	2.6
	03:50-03:55 น.	46.2 ^{2/}	44.2***	44.9 ^{2/}	40.8***	4.1
	03:55-04:00 น.	46.0 ^{2/}	44.2***	44.3 ^{2/}	40.8***	3.5
	04:00-04:05 น.	45.5 ^{2/}	43.4***	44.3 ^{2/}	40.1***	4.2
	04:05-04:10 น.	45.1 ^{2/}	43.4***	43.2 ^{2/}	40.1***	3.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านโคกสะอาด

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านโคกสะอาด				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:10-04:15 น.	45.2 ^{2/}	43.4***	43.5 ^{2/}	40.1***	3.4
	04:15-04:20 น.	45.4 ^{2/}	43.8***	43.3 ^{2/}	41.4***	1.9
	04:20-04:25 น.	45.4 ^{2/}	43.8***	43.3 ^{2/}	41.4***	1.9
	04:25-04:30 น.	45.6 ^{2/}	43.8***	43.9 ^{2/}	41.4***	2.5
	04:30-04:35 น.	47.6 ^{2/}	45.9***	45.7 ^{2/}	43.0***	2.7
	04:35-04:40 น.	48.4 ^{2/}	45.9***	47.8 ^{2/}	43.0***	4.8
	04:40-04:45 น.	47.7 ^{2/}	45.9***	46.0 ^{2/}	43.0***	3.0
	04:45-04:50 น.	47.0 ^{2/}	43.7***	47.3 ^{2/}	40.7***	6.6
	04:50-04:55 น.	46.0 ^{2/}	43.7***	45.1 ^{2/}	40.7***	4.4
	04:55-05:00 น.	45.4 ^{2/}	43.7***	43.5 ^{2/}	40.7***	2.8
	05:00-05:05 น.	44.5 ^{2/}	42.9***	42.4 ^{2/}	40.0***	2.4
	05:05-05:10 น.	45.4 ^{2/}	42.9***	44.8 ^{2/}	40.0***	4.8
	05:10-05:15 น.	45.5 ^{2/}	42.9***	45.0 ^{2/}	40.0***	5.0
	05:15-05:20 น.	45.5 ^{2/}	44.2***	42.6 ^{2/}	40.4***	2.2
	05:20-05:25 น.	46.2 ^{2/}	44.2***	44.9 ^{2/}	40.4***	4.5
	05:25-05:30 น.	47.5 ^{2/}	44.2***	47.8 ^{2/}	40.4***	7.4
	05:30-05:35 น.	45.6 ^{2/}	44.1***	43.3 ^{2/}	40.3***	3.0
	05:35-05:40 น.	46.5 ^{2/}	44.1***	45.8 ^{2/}	40.3***	5.5
	05:40-05:45 น.	45.3 ^{2/}	44.1***	42.1 ^{2/}	40.3***	1.8
	05:45-05:50 น.	46.1 ^{2/}	44.3***	44.4 ^{2/}	40.9***	3.5
	05:50-05:55 น.	48.0 ^{2/}	44.3***	48.6 ^{2/}	40.9***	7.7
	05:55-06:00 น.	46.5 ^{2/}	44.3***	45.5 ^{2/}	40.9***	4.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	45.9 ^{1/}	43.9**	41.6 ^{1/}	40.8**	0.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :^{1/} จำนวนแบบกรณีที่มี 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq} 1 \text{ hour}$

^{2/} จำนวนแบบกรณีที่มี 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$

^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

^{4/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม 2549

^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 วันที่ 16 สิงหาคม 2550

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกริณี สีอาจ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
9 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	54.7 ^{1/}	53.4**	48.8 ^{1/}	47.0**	1.8
	08:00-09:00 น.	56.5 ^{1/}	54.5**	52.2 ^{1/}	45.6**	6.6
	09:00-10:00 น.	52.4 ^{1/}	50.5**	47.9 ^{1/}	44.2**	3.7
	10:00-11:00 น.	54.9 ^{1/}	51.3**	52.4 ^{1/}	46.9**	5.5
	11:00-12:00 น.	62.1 ^{1/}	61.2**	54.8 ^{1/}	49.9**	4.9
	12:00-13:00 น.	56.1 ^{1/}	53.3**	52.9 ^{1/}	47.7**	5.2
	13:00-14:00 น.	49.4 ^{1/}	48.4**	42.5 ^{1/}	42.2**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	52.1 ^{1/}	49.8**	48.2 ^{1/}	44.6**	3.6
	15:00-16:00 น.	56.7 ^{1/}	53.5**	53.9 ^{1/}	47.5**	6.4
	16:00-17:00 น.	54.8 ^{1/}	53.1**	49.9 ^{1/}	43.7**	6.2
	17:00-18:00 น.	56.1 ^{1/}	54.6**	50.8 ^{1/}	45.2**	5.6
	18:00-19:00 น.	50.7 ^{1/}	46.3**	48.7 ^{1/}	42.1**	6.6
	19:00-20:00 น.	44.4 ^{1/}	42.2**	40.4 ^{1/}	38.8**	1.6
	20:00-21:00 น.	51.8 ^{1/}	45.9**	50.5 ^{1/}	43.2**	7.3
	21:00-22:00 น.	45.5 ^{1/}	42.8**	42.2 ^{1/}	41.3**	0.9
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	42.2 ^{2/}	40.4***	40.5 ^{2/}	35.9***	4.6
	22:05-22:10 น.	42.3 ^{2/}	40.4***	40.8 ^{2/}	35.9***	4.9
	22:10-22:15 น.	42.6 ^{2/}	40.4***	41.6 ^{2/}	35.9***	5.7
	22:15-22:20 น.	44.7 ^{2/}	44.3***	37.1 ^{2/}	36.2***	0.9
	22:20-22:25 น.	44.9 ^{2/}	44.3***	39.0 ^{2/}	36.2***	2.8
	22:25-22:30 น.	45.0 ^{2/}	44.3***	39.7 ^{2/}	36.2***	3.5
	22:30-22:35 น.	45.8 ^{2/}	42.0***	46.5 ^{2/}	39.0***	7.5
	22:35-22:40 น.	44.9 ^{2/}	42.0***	44.8 ^{2/}	39.0***	5.8
	22:40-22:45 น.	43.3 ^{2/}	42.0***	40.4 ^{2/}	39.0***	1.4
	22:45-22:50 น.	45.0 ^{2/}	42.3***	44.7 ^{2/}	39.3***	5.4
	22:50-22:55 น.	44.4 ^{2/}	42.3***	43.2 ^{2/}	39.3***	3.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
9 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:55-23:00 น.	44.3 ^{2/}	42.3***	43.0 ^{2/}	39.3***	3.7
	23:00-23:05 น.	45.0 ^{2/}	42.2***	44.8 ^{2/}	38.3***	6.5
	23:05-23:10 น.	44.3 ^{2/}	42.2***	43.1 ^{2/}	38.3***	4.8
	23:10-23:15 น.	43.8 ^{2/}	42.2***	41.7 ^{2/}	38.3***	3.4
	23:15-23:20 น.	41.8 ^{2/}	40.2***	39.7 ^{2/}	36.9***	2.8
	23:20-23:25 น.	42.3 ^{2/}	40.2***	41.1 ^{2/}	36.9***	4.2
	23:25-23:30 น.	42.5 ^{2/}	40.2***	41.6 ^{2/}	36.9***	4.7
	23:30-23:35 น.	40.9 ^{2/}	40.4***	34.3 ^{2/}	35.8***	<0.8 ^{3/}
	23:35-23:40 น.	42.6 ^{2/}	40.4***	41.6 ^{2/}	35.8***	5.8
	23:40-23:45 น.	41.3 ^{2/}	40.4***	37.0 ^{2/}	35.8***	1.2
	23:45-23:50 น.	43.7 ^{2/}	43.3***	36.1 ^{2/}	37.1***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	45.2 ^{2/}	43.3***	43.7 ^{2/}	37.1***	6.6
	23:55-00:00 น.	45.2 ^{2/}	43.3***	43.7 ^{2/}	37.1***	6.6
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	39.7 ^{2/}	41.3***	<0.8 ^{3/}	36.3***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	43.5 ^{2/}	41.3***	42.5 ^{2/}	36.3***	6.2
	00:10-00:15 น.	42.3 ^{2/}	41.3***	38.4 ^{2/}	36.3***	2.1
	00:15-00:20 น.	42.7 ^{2/}	40.4***	41.8 ^{2/}	35.1***	6.7
	00:20-00:25 น.	43.1 ^{2/}	40.4***	42.8 ^{2/}	35.1***	7.7
	00:25-00:30 น.	42.0 ^{2/}	40.4***	39.9 ^{2/}	35.1***	4.8
	00:30-00:35 น.	43.2 ^{2/}	40.2***	43.2 ^{2/}	36.1***	7.1
	00:35-00:40 น.	41.2 ^{2/}	40.2***	37.3 ^{2/}	36.1***	1.2
	00:40-00:45 น.	40.7 ^{2/}	40.2***	34.1 ^{2/}	36.1***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	45.3 ^{2/}	44.0***	42.4 ^{2/}	36.4***	6.0
	00:50-00:55 น.	44.4 ^{2/}	44.0***	36.8 ^{2/}	36.4***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	44.9 ^{2/}	44.0***	40.6 ^{2/}	36.4***	4.2
	01:00-01:05 น.	40.0 ^{2/}	38.3***	38.1 ^{2/}	36.0***	2.1
	01:05-01:10 น.	41.0 ^{2/}	38.3***	40.7 ^{2/}	36.0***	4.7
	01:10-01:15 น.	41.7 ^{2/}	38.3***	42.0 ^{2/}	36.0***	6.0
	01:15-01:20 น.	46.0 ^{2/}	42.4***	46.5 ^{2/}	39.6***	6.9
	01:20-01:25 น.	44.8 ^{2/}	42.4***	44.1 ^{2/}	39.6***	4.5
	01:25-01:30 น.	43.7 ^{2/}	42.4***	40.8 ^{2/}	39.6***	1.2
	01:30-01:35 น.	46.7 ^{2/}	42.2***	47.8 ^{2/}	40.1***	7.7
	01:35-01:40 น.	45.4 ^{2/}	42.2***	45.6 ^{2/}	40.1***	5.5
	01:40-01:45 น.	43.0 ^{2/}	42.2***	38.3 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:45-01:50 น.	43.4 ^{2/}	41.3***	42.2 ^{2/}	37.6***	4.6
	01:50-01:55 น.	44.2 ^{2/}	41.3***	44.1 ^{2/}	37.6***	6.5
	01:55-02:00 น.	43.4 ^{2/}	41.3***	42.2 ^{2/}	37.6***	4.6
	02:00-02:05 น.	43.1 ^{2/}	40.1***	43.1 ^{2/}	36.4***	6.7
	02:05-02:10 น.	42.0 ^{2/}	40.1***	40.5 ^{2/}	36.4***	4.1
	02:10-02:15 น.	43.0 ^{2/}	40.1***	42.9 ^{2/}	36.4***	6.5
	02:15-02:20 น.	42.0 ^{2/}	39.5***	41.4 ^{2/}	35.5***	5.9
	02:20-02:25 น.	42.6 ^{2/}	39.5***	42.7 ^{2/}	35.5***	7.2
	02:25-02:30 น.	40.5 ^{2/}	39.5***	36.6 ^{2/}	35.5***	1.1
	02:30-02:35 น.	41.0 ^{2/}	38.4***	40.5 ^{2/}	34.7***	5.8
	02:35-02:40 น.	40.4 ^{2/}	38.4***	39.1 ^{2/}	34.7***	4.4
	02:40-02:45 น.	41.7 ^{2/}	38.4***	42.0 ^{2/}	34.7***	7.3
	02:45-02:50 น.	37.4 ^{2/}	37.4***	<0.8 ^{3/}	33.9***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	40.5 ^{2/}	37.4***	40.6 ^{2/}	33.9***	6.7
	02:55-03:00 น.	40.3 ^{2/}	37.4***	40.2 ^{2/}	33.9***	6.3
	03:00-03:05 น.	39.4 ^{2/}	38.4***	35.5 ^{2/}	35.7***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	40.0 ^{2/}	38.4***	37.9 ^{2/}	35.7***	2.2
	03:10-03:15 น.	42.0 ^{2/}	38.4***	42.5 ^{2/}	35.7***	6.8
	03:15-03:20 น.	41.0 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}	34.7***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	43.6 ^{2/}	42.8***	38.9 ^{2/}	34.7***	4.2
	03:25-03:30 น.	43.0 ^{2/}	42.8***	32.5 ^{2/}	34.7***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	40.1 ^{2/}	36.6***	40.5 ^{2/}	33.4***	7.1
	03:35-03:40 น.	38.6 ^{2/}	36.6***	37.3 ^{2/}	33.4***	3.9
	03:40-03:45 น.	39.4 ^{2/}	36.6***	39.2 ^{2/}	33.4***	5.8
	03:45-03:50 น.	38.9 ^{2/}	36.3***	38.4 ^{2/}	33.3***	5.1
	03:50-03:55 น.	37.7 ^{2/}	36.3***	35.1 ^{2/}	33.3***	1.8
	03:55-04:00 น.	37.3 ^{2/}	36.3***	33.4 ^{2/}	33.3***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	40.3 ^{2/}	37.4***	40.2 ^{2/}	33.8***	6.4
	04:05-04:10 น.	39.2 ^{2/}	37.4***	37.5 ^{2/}	33.8***	3.7
	04:10-04:15 น.	39.3 ^{2/}	37.4***	37.8 ^{2/}	33.8***	4.0
	04:15-04:20 น.	42.3 ^{2/}	40.0***	41.4 ^{2/}	34.6***	6.8
	04:20-04:25 น.	40.8 ^{2/}	40.0***	36.1 ^{2/}	34.6***	1.5
	04:25-04:30 น.	42.1 ^{2/}	40.0***	40.9 ^{2/}	34.6***	6.3
	04:30-04:35 น.	40.2 ^{2/}	38.2***	38.9 ^{2/}	34.5***	4.4
	04:35-04:40 น.	41.0 ^{2/}	38.2***	40.8 ^{2/}	34.5***	6.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:40-04:45 น.	40.2 ^{2/}	38.2***	38.9 ^{2/}	34.5***	4.4
	04:45-04:50 น.	42.3 ^{2/}	40.1***	41.3 ^{2/}	35.3***	6.0
	04:50-04:55 น.	43.0 ^{2/}	40.1***	42.9 ^{2/}	35.3***	7.6
	04:55-05:00 น.	42.9 ^{2/}	40.1***	42.7 ^{2/}	35.3***	7.4
	05:00-05:05 น.	42.0 ^{2/}	38.9***	42.1 ^{2/}	34.5***	7.6
	05:05-05:10 น.	41.6 ^{2/}	38.9***	41.3 ^{2/}	34.5***	6.8
	05:10-05:15 น.	41.4 ^{2/}	38.9***	40.8 ^{2/}	34.5***	6.3
	05:15-05:20 น.	44.0 ^{2/}	42.4***	41.9 ^{2/}	36.6***	5.3
	05:20-05:25 น.	43.4 ^{2/}	42.4***	39.5 ^{2/}	36.6***	2.9
	05:25-05:30 น.	44.0 ^{2/}	42.4***	41.9 ^{2/}	36.6***	5.3
	05:30-05:35 น.	44.2 ^{2/}	42.3***	42.7 ^{2/}	36.0***	6.7
	05:35-05:40 น.	43.9 ^{2/}	42.3***	41.8 ^{2/}	36.0***	5.8
	05:40-05:45 น.	39.0 ^{2/}	42.3***	<0.8 ^{3/}	36.0***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	45.8 ^{2/}	44.4***	43.2 ^{2/}	37.0***	6.2
	05:50-05:55 น.	45.8 ^{2/}	44.4***	43.2 ^{2/}	37.0***	6.2
	05:55-06:00 น.	45.2 ^{2/}	44.4***	40.5 ^{2/}	37.0***	3.5
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	48.2 ^{1/}	45.7**	44.6 ^{1/}	43.0**	1.6
	07:00-08:00 น.	56.8 ^{1/}	54.8**	52.5 ^{1/}	48.8**	3.7
	08:00-09:00 น.	57.4 ^{1/}	53.3**	55.3 ^{1/}	48.4**	6.9
	09:00-10:00 น.	54.3 ^{1/}	50.6**	51.9 ^{1/}	44.7**	7.2
	10:00-11:00 น.	54.6 ^{1/}	51.0**	52.1 ^{1/}	44.9**	7.2
	11:00-12:00 น.	60.8 ^{1/}	59.1**	55.9 ^{1/}	49.2**	6.7
	12:00-13:00 น.	54.8 ^{1/}	51.8**	51.8 ^{1/}	46.1**	5.7
	13:00-14:00 น.	50.1 ^{1/}	48.0**	45.9 ^{1/}	42.7**	3.2
	14:00-15:00 น.	53.3 ^{1/}	50.6**	50.0 ^{1/}	44.7**	5.3
	15:00-16:00 น.	57.8 ^{1/}	54.1**	55.4 ^{1/}	48.3**	7.1
	16:00-17:00 น.	53.1 ^{1/}	51.2**	48.6 ^{1/}	44.2**	4.4
	17:00-18:00 น.	53.2 ^{1/}	50.1**	50.3 ^{1/}	45.1**	5.2
	18:00-19:00 น.	55.0 ^{1/}	52.8**	51.0 ^{1/}	46.5**	4.5
	19:00-20:00 น.	48.6 ^{1/}	47.0**	43.5 ^{1/}	43.0**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	47.8 ^{1/}	42.8**	46.1 ^{1/}	40.3**	5.8
	21:00-22:00 น.	48.9 ^{1/}	44.9**	46.7 ^{1/}	42.5**	4.2
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	47.8 ^{2/}	45.7***	46.6 ^{2/}	43.0***	3.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:05-22:10 น.	47.8 ^{2/}	45.7***	46.6 ^{2/}	43.0***	3.6
	22:10-22:15 น.	48.7 ^{2/}	45.7***	48.7 ^{2/}	43.0***	5.7
	22:15-22:20 น.	47.6 ^{2/}	44.6***	47.6 ^{2/}	42.0***	5.6
	22:20-22:25 น.	47.2 ^{2/}	44.6***	46.7 ^{2/}	42.0***	4.7
	22:25-22:30 น.	46.1 ^{2/}	44.6***	43.8 ^{2/}	42.0***	1.8
	22:30-22:35 น.	44.7 ^{2/}	42.5***	43.7 ^{2/}	39.3***	4.4
	22:35-22:40 น.	45.3 ^{2/}	42.5***	45.1 ^{2/}	39.3***	5.8
	22:40-22:45 น.	43.5 ^{2/}	42.5***	39.6 ^{2/}	39.3***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	44.7 ^{2/}	43.4***	41.8 ^{2/}	38.6***	3.2
	22:50-22:55 น.	44.0 ^{2/}	43.4***	38.1 ^{2/}	38.6***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	44.7 ^{2/}	43.4***	41.8 ^{2/}	38.6***	3.2
	23:00-23:05 น.	44.7 ^{2/}	42.9***	43.0 ^{2/}	38.4***	4.6
	23:05-23:10 น.	44.9 ^{2/}	42.9***	43.6 ^{2/}	38.4***	5.2
	23:10-23:15 น.	45.6 ^{2/}	42.9***	45.3 ^{2/}	38.4***	6.9
	23:15-23:20 น.	46.0 ^{2/}	45.3***	40.7 ^{2/}	37.1***	3.6
	23:20-23:25 น.	46.8 ^{2/}	45.3***	44.5 ^{2/}	37.1***	7.4
	23:25-23:30 น.	46.7 ^{2/}	45.3***	44.1 ^{2/}	37.1***	7.0
	23:30-23:35 น.	52.9 ^{2/}	52.5***	45.3 ^{2/}	39.5***	5.8
	23:35-23:40 น.	52.8 ^{2/}	52.5***	44.0 ^{2/}	39.5***	4.5
	23:40-23:45 น.	53.0 ^{2/}	52.5***	46.4 ^{2/}	39.5***	6.9
	23:45-23:50 น.	43.8 ^{2/}	40.1***	44.4 ^{2/}	37.6***	6.8
	23:50-23:55 น.	41.5 ^{2/}	40.1***	38.9 ^{2/}	37.6***	1.3
	23:55-00:00 น.	42.1 ^{2/}	40.1***	40.8 ^{2/}	37.6***	3.2
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	41.2 ^{2/}	42.3***	<0.8 ^{3/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	44.1 ^{2/}	42.3***	42.4 ^{2/}	39.0***	3.4
	00:10-00:15 น.	41.0 ^{2/}	42.3***	<0.8 ^{3/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	43.1 ^{2/}	40.1***	43.1 ^{2/}	37.3***	5.8
	00:20-00:25 น.	42.7 ^{2/}	40.1***	42.2 ^{2/}	37.3***	4.9
	00:25-00:30 น.	41.4 ^{2/}	40.1***	38.5 ^{2/}	37.3***	1.2
	00:30-00:35 น.	41.2 ^{2/}	40.8***	33.6 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	41.9 ^{2/}	40.8***	38.4 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	43.2 ^{2/}	40.8***	42.5 ^{2/}	38.0***	4.5
	00:45-00:50 น.	45.0 ^{2/}	42.2***	44.8 ^{2/}	38.9***	5.9
	00:50-00:55 น.	41.5 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:55-01:00 น.	44.9 ^{2/}	42.2***	44.6 ^{2/}	38.9***	5.7
	01:00-01:05 น.	44.1 ^{2/}	42.1***	42.8 ^{2/}	40.2***	2.6
	01:05-01:10 น.	43.0 ^{2/}	42.1***	38.7 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	44.4 ^{2/}	42.1***	43.5 ^{2/}	40.2***	3.3
	01:15-01:20 น.	45.7 ^{2/}	45.0***	40.4 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	46.6 ^{2/}	45.0***	44.5 ^{2/}	43.6***	0.9
	01:25-01:30 น.	46.5 ^{2/}	45.0***	44.2 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	45.8 ^{2/}	44.3***	43.5 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	46.8 ^{2/}	44.3***	46.2 ^{2/}	43.0***	3.2
	01:40-01:45 น.	46.7 ^{2/}	44.3***	46.0 ^{2/}	43.0***	3.0
	01:45-01:50 น.	46.3 ^{2/}	43.9***	45.6 ^{2/}	42.1***	3.5
	01:50-01:55 น.	46.4 ^{2/}	43.9***	45.8 ^{2/}	42.1***	3.7
	01:55-02:00 น.	45.6 ^{2/}	43.9***	43.7 ^{2/}	42.1***	1.6
	02:00-02:05 น.	45.6 ^{2/}	44.5***	42.1 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	46.0 ^{2/}	44.5***	43.7 ^{2/}	42.8***	0.9
	02:10-02:15 น.	45.8 ^{2/}	44.5***	42.9 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	45.8 ^{2/}	44.3***	43.5 ^{2/}	42.6***	0.9
	02:20-02:25 น.	45.7 ^{2/}	44.3***	43.1 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	45.4 ^{2/}	44.3***	41.9 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	45.1 ^{2/}	43.2***	43.6 ^{2/}	41.6***	2.0
	02:35-02:40 น.	46.7 ^{2/}	43.2***	47.1 ^{2/}	41.6***	5.5
	02:40-02:45 น.	46.4 ^{2/}	43.2***	46.6 ^{2/}	41.6***	5.0
	02:45-02:50 น.	47.5 ^{2/}	45.0***	46.9 ^{2/}	42.5***	4.4
	02:50-02:55 น.	47.4 ^{2/}	45.0***	46.7 ^{2/}	42.5***	4.2
	02:55-03:00 น.	46.1 ^{2/}	45.0***	42.6 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	47.3 ^{2/}	44.4***	47.2 ^{2/}	42.2***	5.0
	03:05-03:10 น.	46.5 ^{2/}	44.4***	45.3 ^{2/}	42.2***	3.1
	03:10-03:15 น.	45.7 ^{2/}	44.4***	42.8 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	45.2 ^{2/}	44.4***	40.5 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	48.2 ^{2/}	44.4***	48.9 ^{2/}	41.8***	7.1
	03:25-03:30 น.	48.2 ^{2/}	44.4***	48.9 ^{2/}	41.8***	7.1
	03:30-03:35 น.	49.1 ^{2/}	45.2***	49.8 ^{2/}	42.9***	6.9
	03:35-03:40 น.	49.0 ^{2/}	45.2***	49.7 ^{2/}	42.9***	6.8
	03:40-03:45 น.	49.2 ^{2/}	45.2***	50.0 ^{2/}	42.9***	7.1
	03:45-03:50 น.	45.8 ^{2/}	43.9***	44.3 ^{2/}	42.1***	2.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:50-03:55 น.	45.7 ^{2/}	43.9***	44.0 ^{2/}	42.1***	1.9
	03:55-04:00 น.	46.6 ^{2/}	43.9***	46.3 ^{2/}	42.1***	4.2
	04:00-04:05 น.	44.7 ^{2/}	42.7***	43.4 ^{2/}	41.1***	2.3
	04:05-04:10 น.	44.6 ^{2/}	42.7***	43.1 ^{2/}	41.1***	2.0
	04:10-04:15 น.	46.8 ^{2/}	42.7***	47.7 ^{2/}	41.1***	6.6
	04:15-04:20 น.	48.0 ^{2/}	43.8***	48.9 ^{2/}	42.0***	6.9
	04:20-04:25 น.	46.8 ^{2/}	43.8***	46.8 ^{2/}	42.0***	4.8
	04:25-04:30 น.	46.9 ^{2/}	43.8***	47.0 ^{2/}	42.0***	5.0
	04:30-04:35 น.	44.9 ^{2/}	43.1***	43.2 ^{2/}	40.9***	2.3
	04:35-04:40 น.	44.1 ^{2/}	43.1***	40.2 ^{2/}	40.9***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	44.4 ^{2/}	43.1***	41.5 ^{2/}	40.9***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	46.2 ^{2/}	42.4***	46.9 ^{2/}	40.9***	6.0
	04:50-04:55 น.	44.1 ^{2/}	42.4***	42.2 ^{2/}	40.9***	1.3
	04:55-05:00 น.	44.5 ^{2/}	42.4***	43.3 ^{2/}	40.9***	2.4
	05:00-05:05 น.	46.9 ^{2/}	43.8***	47.0 ^{2/}	41.3***	5.7
	05:05-05:10 น.	46.9 ^{2/}	43.8***	47.0 ^{2/}	41.3***	5.7
	05:10-05:15 น.	45.4 ^{2/}	43.8***	43.3 ^{2/}	41.3***	2.0
	05:15-05:20 น.	48.1 ^{2/}	44.4***	48.7 ^{2/}	41.8***	6.9
	05:20-05:25 น.	47.9 ^{2/}	44.4***	48.3 ^{2/}	41.8***	6.5
	05:25-05:30 น.	46.1 ^{2/}	44.4***	44.2 ^{2/}	41.8***	2.4
	05:30-05:35 น.	44.9 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}	42.3***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	49.6 ^{2/}	47.0***	49.1 ^{2/}	42.3***	6.8
	05:40-05:45 น.	49.8 ^{2/}	47.0***	49.6 ^{2/}	42.3***	7.3
	05:45-05:50 น.	45.6 ^{2/}	44.1***	43.3 ^{2/}	40.9***	2.4
	05:50-05:55 น.	46.9 ^{2/}	44.1***	46.7 ^{2/}	40.9***	5.8
	05:55-06:00 น.	47.1 ^{2/}	44.1***	47.1 ^{2/}	40.9***	6.2
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.0 ^{1/}	48.4**	44.9 ^{1/}	42.5**	2.4
	07:00-08:00 น.	55.8 ^{1/}	52.1**	53.4 ^{1/}	46.6**	6.8
	08:00-09:00 น.	57.6 ^{1/}	53.9**	55.2 ^{1/}	48.2**	7.0
	09:00-10:00 น.	60.1 ^{1/}	58.5**	55.0 ^{1/}	49.3**	5.7
	10:00-11:00 น.	54.2 ^{1/}	53.0**	48.0 ^{1/}	46.8**	1.2
	11:00-12:00 น.	61.6 ^{1/}	59.9**	56.7 ^{1/}	50.2**	6.5
	12:00-13:00 น.	53.6 ^{1/}	49.6**	51.4 ^{1/}	44.2**	7.2
	13:00-14:00 น.	48.5 ^{1/}	46.7**	43.8 ^{1/}	43.1**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	14:00-15:00 น.	52.3 ^{1/}	50.2**	48.1 ^{1/}	45.2**	2.9
	15:00-16:00 น.	56.4 ^{1/}	53.9**	52.8 ^{1/}	48.5**	4.3
	16:00-17:00 น.	55.2 ^{1/}	52.2**	52.2 ^{1/}	45.4**	6.8
	17:00-18:00 น.	60.1 ^{1/}	57.0**	57.2 ^{1/}	50.4**	6.8
	18:00-19:00 น.	48.9 ^{1/}	44.8**	46.8 ^{1/}	40.9**	5.9
	19:00-20:00 น.	47.7 ^{1/}	45.9**	43.0 ^{1/}	41.8**	1.2
	20:00-21:00 น.	49.4 ^{1/}	43.7**	48.0 ^{1/}	40.7**	7.3
	21:00-22:00 น.	47.2 ^{1/}	43.7**	44.6 ^{1/}	41.0**	3.6
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	43.2 ^{2/}	40.6***	42.7 ^{2/}	38.5***	4.2
	22:05-22:10 น.	42.0 ^{2/}	40.6***	39.4 ^{2/}	38.5***	0.9
	22:10-22:15 น.	43.0 ^{2/}	40.6***	42.3 ^{2/}	38.5***	3.8
	22:15-22:20 น.	43.7 ^{2/}	42.2***	41.4 ^{2/}	39.2***	2.2
	22:20-22:25 น.	44.9 ^{2/}	42.2***	44.6 ^{2/}	39.2***	5.4
	22:25-22:30 น.	46.0 ^{2/}	42.2***	46.7 ^{2/}	39.2***	7.5
	22:30-22:35 น.	44.1 ^{2/}	39.9***	45.0 ^{2/}	37.7***	7.3
	22:35-22:40 น.	40.4 ^{2/}	39.9***	33.8 ^{2/}	37.7***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	41.9 ^{2/}	39.9***	40.6 ^{2/}	37.7***	2.9
	22:45-22:50 น.	45.1 ^{2/}	43.9***	41.9 ^{2/}	39.4***	2.5
	22:50-22:55 น.	45.3 ^{2/}	43.9***	42.7 ^{2/}	39.4***	3.3
	22:55-23:00 น.	45.3 ^{2/}	43.9***	42.7 ^{2/}	39.4***	3.3
	23:00-23:05 น.	47.9 ^{2/}	45.1***	47.7 ^{2/}	43.4***	4.3
	23:05-23:10 น.	47.2 ^{2/}	45.1***	46.0 ^{2/}	43.4***	2.6
	23:10-23:15 น.	46.3 ^{2/}	45.1***	43.1 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	46.5 ^{2/}	44.3***	45.5 ^{2/}	42.9***	2.6
	23:20-23:25 น.	45.8 ^{2/}	44.3***	43.5 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	45.9 ^{2/}	44.3***	43.8 ^{2/}	42.9***	0.9
	23:30-23:35 น.	44.8 ^{2/}	43.7***	41.3 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	23:35-23:40 น.	45.8 ^{2/}	43.7***	44.6 ^{2/}	42.4***	2.2
	23:40-23:45 น.	45.5 ^{2/}	43.7***	43.8 ^{2/}	42.4***	1.4
	23:45-23:50 น.	45.5 ^{2/}	43.8***	43.6 ^{2/}	42.5***	1.1
	23:50-23:55 น.	46.2 ^{2/}	43.8***	45.5 ^{2/}	42.5***	3.0
	23:55-00:00 น.	46.7 ^{2/}	43.8***	46.6 ^{2/}	42.5***	4.1
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	45.9 ^{2/}	44.4***	43.6 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:05-00:10 น.	46.5 ^{2/}	44.4***	45.3 ^{2/}	42.9***	2.4
	00:10-00:15 น.	46.4 ^{2/}	44.4***	45.1 ^{2/}	42.9***	2.2
	00:15-00:20 น.	45.6 ^{2/}	43.2***	44.9 ^{2/}	41.8***	3.1
	00:20-00:25 น.	45.0 ^{2/}	43.2***	43.3 ^{2/}	41.8***	1.5
	00:25-00:30 น.	45.0 ^{2/}	43.2***	43.3 ^{2/}	41.8***	1.5
	00:30-00:35 น.	45.3 ^{2/}	42.4***	45.2 ^{2/}	40.8***	4.4
	00:35-00:40 น.	44.3 ^{2/}	42.4***	42.8 ^{2/}	40.8***	2.0
	00:40-00:45 น.	45.0 ^{2/}	42.4***	44.5 ^{2/}	40.8***	3.7
	00:45-00:50 น.	44.6 ^{2/}	42.9***	42.7 ^{2/}	41.5***	1.2
	00:50-00:55 น.	44.1 ^{2/}	42.9***	40.9 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	44.9 ^{2/}	42.9***	43.6 ^{2/}	41.5***	2.1
	01:00-01:05 น.	44.1 ^{2/}	42.7***	41.5 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	01:05-01:10 น.	44.3 ^{2/}	42.7***	42.2 ^{2/}	41.4***	0.8
	01:10-01:15 น.	44.5 ^{2/}	42.7***	42.8 ^{2/}	41.4***	1.4
	01:15-01:20 น.	43.9 ^{2/}	42.2***	42.0 ^{2/}	40.8***	1.2
	01:20-01:25 น.	44.0 ^{2/}	42.2***	42.3 ^{2/}	40.8***	1.5
	01:25-01:30 น.	45.5 ^{2/}	42.2***	45.8 ^{2/}	40.8***	5.0
	01:30-01:35 น.	43.7 ^{2/}	43.1***	37.8 ^{2/}	41.0***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	45.4 ^{2/}	43.1***	44.5 ^{2/}	41.0***	3.5
	01:40-01:45 น.	45.7 ^{2/}	43.1***	45.2 ^{2/}	41.0***	4.2
	01:45-01:50 น.	48.9 ^{2/}	47.3***	46.8 ^{2/}	41.4***	5.4
	01:50-01:55 น.	49.2 ^{2/}	47.3***	47.7 ^{2/}	41.4***	6.3
	01:55-02:00 น.	47.8 ^{2/}	47.3***	41.2 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	46.1 ^{2/}	42.9***	46.3 ^{2/}	41.4***	4.9
	02:05-02:10 น.	46.2 ^{2/}	42.9***	46.5 ^{2/}	41.4***	5.1
	02:10-02:15 น.	44.3 ^{2/}	42.9***	41.7 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	44.8 ^{2/}	43.2***	42.7 ^{2/}	41.3***	1.4
	02:20-02:25 น.	46.4 ^{2/}	43.2***	46.6 ^{2/}	41.3***	5.3
	02:25-02:30 น.	44.8 ^{2/}	43.2***	42.7 ^{2/}	41.3***	1.4
	02:30-02:35 น.	45.6 ^{2/}	42.0***	46.1 ^{2/}	40.0***	6.1
	02:35-02:40 น.	43.3 ^{2/}	42.0***	40.4 ^{2/}	40.0***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	45.0 ^{2/}	42.0***	45.0 ^{2/}	40.0***	5.0
	02:45-02:50 น.	45.8 ^{2/}	42.3***	46.2 ^{2/}	40.0***	6.2
	02:50-02:55 น.	44.7 ^{2/}	42.3***	44.0 ^{2/}	40.0***	4.0
	02:55-03:00 น.	45.3 ^{2/}	42.3***	45.3 ^{2/}	40.0***	5.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:00-03:05 น.	43.9 ^{2/}	43.6***	35.1 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	45.3 ^{2/}	43.6***	43.4 ^{2/}	40.4***	3.0
	03:10-03:15 น.	47.1 ^{2/}	43.6***	47.5 ^{2/}	40.4***	7.1
	03:15-03:20 น.	46.3 ^{2/}	43.3***	46.3 ^{2/}	38.9***	7.4
	03:20-03:25 น.	44.4 ^{2/}	43.3***	40.9 ^{2/}	38.9***	2.0
	03:25-03:30 น.	43.7 ^{2/}	43.3***	36.1 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	43.2 ^{2/}	40.2***	43.2 ^{2/}	38.1***	5.1
	03:35-03:40 น.	40.6 ^{2/}	40.2***	33.0 ^{2/}	38.1***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	41.1 ^{2/}	40.2***	36.8 ^{2/}	38.1***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	43.3 ^{2/}	40.4***	43.2 ^{2/}	39.1***	4.1
	03:50-03:55 น.	41.3 ^{2/}	40.4***	37.0 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	41.8 ^{2/}	40.4***	39.2 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	43.3 ^{2/}	40.6***	43.0 ^{2/}	38.1***	4.9
	04:05-04:10 น.	41.7 ^{2/}	40.6***	38.2 ^{2/}	38.1***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	42.4 ^{2/}	40.6***	40.7 ^{2/}	38.1***	2.6
	04:15-04:20 น.	45.8 ^{2/}	43.8***	44.5 ^{2/}	38.3***	6.2
	04:20-04:25 น.	40.3 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}	38.3***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	45.7 ^{2/}	43.8***	44.2 ^{2/}	38.3***	5.9
	04:30-04:35 น.	45.1 ^{2/}	42.5***	44.6 ^{2/}	37.8***	6.8
	04:35-04:40 น.	44.2 ^{2/}	42.5***	42.3 ^{2/}	37.8***	4.5
	04:40-04:45 น.	44.3 ^{2/}	42.5***	42.6 ^{2/}	37.8***	4.8
	04:45-04:50 น.	40.3 ^{2/}	39.4***	36.0 ^{2/}	34.5***	1.5
	04:50-04:55 น.	41.6 ^{2/}	39.4***	40.6 ^{2/}	34.5***	6.1
	04:55-05:00 น.	41.4 ^{2/}	39.4***	40.1 ^{2/}	34.5***	5.6
	05:00-05:05 น.	38.4 ^{2/}	37.6***	33.7 ^{2/}	34.4***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	38.8 ^{2/}	37.6***	35.6 ^{2/}	34.4***	1.2
	05:10-05:15 น.	39.8 ^{2/}	37.6***	38.8 ^{2/}	34.4***	4.4
	05:15-05:20 น.	44.0 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}	35.5***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	47.6 ^{2/}	47.3***	38.8 ^{2/}	35.5***	3.3
	05:25-05:30 น.	47.9 ^{2/}	47.3***	42.0 ^{2/}	35.5***	6.5
	05:30-05:35 น.	49.8 ^{2/}	49.4***	42.2 ^{2/}	36.1***	6.1
	05:35-05:40 น.	42.4 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}	36.1***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	49.9 ^{2/}	49.4***	43.3 ^{2/}	36.1***	7.2
	05:45-05:50 น.	43.2 ^{2/}	40.4***	43.0 ^{2/}	36.7***	6.3
	05:50-05:55 น.	41.8 ^{2/}	40.4***	39.2 ^{2/}	36.7***	2.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:55-06:00 น.	42.1 ^{2/}	40.4***	40.2 ^{2/}	36.7***	3.5
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	47.9 ^{1/}	45.6**	44.0 ^{1/}	40.6**	3.4
	07:00-08:00 น.	55.2 ^{1/}	52.1**	52.3 ^{1/}	44.9**	7.4
	08:00-09:00 น.	56.1 ^{1/}	52.3**	53.8 ^{1/}	47.3**	6.5
	09:00-10:00 น.	53.9 ^{1/}	51.4**	50.3 ^{1/}	45.8**	4.5
	10:00-11:00 น.	53.4 ^{1/}	51.8**	48.3 ^{1/}	45.7**	2.6
	11:00-12:00 น.	56.9 ^{1/}	52.3**	55.1 ^{1/}	48.1**	7.0
	12:00-13:00 น.	54.4 ^{1/}	50.6**	52.1 ^{1/}	45.0**	7.1
	13:00-14:00 น.	53.8 ^{1/}	48.7**	52.2 ^{1/}	44.8**	7.4
	14:00-15:00 น.	51.5 ^{1/}	47.6**	49.2 ^{1/}	42.0**	7.2
	15:00-16:00 น.	52.4 ^{1/}	50.4**	48.1 ^{1/}	42.6**	5.5
	16:00-17:00 น.	54.0 ^{1/}	50.7**	51.3 ^{1/}	43.9**	7.4
	17:00-18:00 น.	54.2 ^{1/}	52.6**	49.1 ^{1/}	42.9**	6.2
	18:00-19:00 น.	50.5 ^{1/}	46.2**	48.5 ^{1/}	43.7**	4.8
	19:00-20:00 น.	49.6 ^{1/}	46.5**	46.7 ^{1/}	43.9**	2.8
	20:00-21:00 น.	52.9 ^{1/}	47.0**	51.6 ^{1/}	44.6**	7.0
	21:00-22:00 น.	49.0 ^{1/}	45.2**	46.7 ^{1/}	43.1**	3.6
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 22:00-22:05 น.	46.1 ^{2/}	44.3***	44.4 ^{2/}	42.5***	1.9
	22:05-22:10 น.	47.0 ^{2/}	44.3***	46.7 ^{2/}	42.5***	4.2
	22:10-22:15 น.	45.7 ^{2/}	44.3***	43.1 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	47.2 ^{2/}	45.9***	44.3 ^{2/}	42.8***	1.5
	22:20-22:25 น.	47.5 ^{2/}	45.9***	45.4 ^{2/}	42.8***	2.6
	22:25-22:30 น.	46.1 ^{2/}	45.9***	35.6 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	48.5 ^{2/}	45.1***	48.8 ^{2/}	43.0***	5.8
	22:35-22:40 น.	46.6 ^{2/}	45.1***	44.3 ^{2/}	43.0***	1.3
	22:40-22:45 น.	46.5 ^{2/}	45.1***	43.9 ^{2/}	43.0***	0.9
	22:45-22:50 น.	46.4 ^{2/}	45.1***	43.5 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	46.8 ^{2/}	45.1***	44.9 ^{2/}	43.3***	1.6
	22:55-23:00 น.	46.7 ^{2/}	45.1***	44.6 ^{2/}	43.3***	1.3
	23:00-23:05 น.	46.9 ^{2/}	45.7***	43.7 ^{2/}	41.0***	2.7
	23:05-23:10 น.	48.2 ^{2/}	45.7***	47.6 ^{2/}	41.0***	6.6
	23:10-23:15 น.	48.1 ^{2/}	45.7***	47.4 ^{2/}	41.0***	6.4
	23:15-23:20 น.	45.9 ^{2/}	43.9***	44.6 ^{2/}	40.3***	4.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	23:20-23:25 น.	42.4 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	47.2 ^{2/}	43.9***	47.5 ^{2/}	40.3***	7.2
	23:30-23:35 น.	44.3 ^{2/}	42.9***	41.7 ^{2/}	40.9***	0.8
	23:35-23:40 น.	44.6 ^{2/}	42.9***	42.7 ^{2/}	40.9***	1.8
	23:40-23:45 น.	44.8 ^{2/}	42.9***	43.3 ^{2/}	40.9***	2.4
	23:45-23:50 น.	43.3 ^{2/}	40.7***	42.8 ^{2/}	38.9***	3.9
	23:50-23:55 น.	44.2 ^{2/}	40.7***	44.6 ^{2/}	38.9***	5.7
	23:55-00:00 น.	42.5 ^{2/}	40.7***	40.8 ^{2/}	38.9***	1.9
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	42.9 ^{2/}	41.2***	41.0 ^{2/}	39.5***	1.5
	00:05-00:10 น.	42.8 ^{2/}	41.2***	40.7 ^{2/}	39.5***	1.2
	00:10-00:15 น.	43.0 ^{2/}	41.2***	41.3 ^{2/}	39.5***	1.8
	00:15-00:20 น.	41.7 ^{2/}	41.4***	32.9 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	44.6 ^{2/}	41.4***	44.8 ^{2/}	39.5***	5.3
	00:25-00:30 น.	42.6 ^{2/}	41.4***	39.4 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	43.1 ^{2/}	40.5***	42.6 ^{2/}	38.8***	3.8
	00:35-00:40 น.	41.9 ^{2/}	40.5***	39.3 ^{2/}	38.8***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	42.0 ^{2/}	40.5***	39.7 ^{2/}	38.8***	0.9
	00:45-00:50 น.	42.7 ^{2/}	40.7***	41.4 ^{2/}	38.7***	2.7
	00:50-00:55 น.	43.9 ^{2/}	40.7***	44.1 ^{2/}	38.7***	5.4
	00:55-01:00 น.	42.0 ^{2/}	40.7***	39.1 ^{2/}	38.7***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	45.8 ^{2/}	43.4***	45.1 ^{2/}	38.8***	6.3
	01:05-01:10 น.	46.3 ^{2/}	43.4***	46.2 ^{2/}	38.8***	7.4
	01:10-01:15 น.	45.5 ^{2/}	43.4***	44.3 ^{2/}	38.8***	5.5
	01:15-01:20 น.	44.3 ^{2/}	41.9***	43.6 ^{2/}	39.3***	4.3
	01:20-01:25 น.	44.7 ^{2/}	41.9***	44.5 ^{2/}	39.3***	5.2
	01:25-01:30 น.	44.1 ^{2/}	41.9***	43.1 ^{2/}	39.3***	3.8
	01:30-01:35 น.	42.6 ^{2/}	41.1***	40.3 ^{2/}	39.5***	0.8
	01:35-01:40 น.	42.7 ^{2/}	41.1***	40.6 ^{2/}	39.5***	1.1
	01:40-01:45 น.	42.4 ^{2/}	41.1***	39.5 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	44.4 ^{2/}	41.1***	44.7 ^{2/}	38.3***	6.4
	01:50-01:55 น.	43.9 ^{2/}	41.1***	43.7 ^{2/}	38.3***	5.4
	01:55-02:00 น.	43.4 ^{2/}	41.1***	42.5 ^{2/}	38.3***	4.2
	02:00-02:05 น.	41.2 ^{2/}	39.8***	38.6 ^{2/}	36.8***	1.8
	02:05-02:10 น.	42.2 ^{2/}	39.8***	41.5 ^{2/}	36.8***	4.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:10-02:15 น.	41.5 ^{2/}	39.8***	39.6 ^{2/}	36.8***	2.8
	02:15-02:20 น.	43.6 ^{2/}	40.2***	43.9 ^{2/}	37.9***	6.0
	02:20-02:25 น.	43.3 ^{2/}	40.2***	43.4 ^{2/}	37.9***	5.5
	02:25-02:30 น.	42.3 ^{2/}	40.2***	41.1 ^{2/}	37.9***	3.2
	02:30-02:35 น.	42.7 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}	39.6***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	47.6 ^{2/}	45.8***	45.9 ^{2/}	39.6***	6.3
	02:40-02:45 น.	47.8 ^{2/}	45.8***	46.5 ^{2/}	39.6***	6.9
	02:45-02:50 น.	44.4 ^{2/}	40.4***	45.2 ^{2/}	37.4***	7.8
	02:50-02:55 น.	42.7 ^{2/}	40.4***	41.8 ^{2/}	37.4***	4.4
	02:55-03:00 น.	42.1 ^{2/}	40.4***	40.2 ^{2/}	37.4***	2.8
	03:00-03:05 น.	43.3 ^{2/}	39.7***	43.8 ^{2/}	37.1***	6.7
	03:05-03:10 น.	41.4 ^{2/}	39.7***	39.5 ^{2/}	37.1***	2.4
	03:10-03:15 น.	42.7 ^{2/}	39.7***	42.7 ^{2/}	37.1***	5.6
	03:15-03:20 น.	42.2 ^{2/}	39.8***	41.5 ^{2/}	37.1***	4.4
	03:20-03:25 น.	41.2 ^{2/}	39.8***	38.6 ^{2/}	37.1***	1.5
	03:25-03:30 น.	41.3 ^{2/}	39.8***	39.0 ^{2/}	37.1***	1.9
	03:30-03:35 น.	40.4 ^{2/}	39.4***	36.5 ^{2/}	36.7***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	42.3 ^{2/}	39.4***	42.2 ^{2/}	36.7***	5.5
	03:40-03:45 น.	41.8 ^{2/}	39.4***	41.1 ^{2/}	36.7***	4.4
	03:45-03:50 น.	42.5 ^{2/}	39.9***	42.0 ^{2/}	38.2***	3.8
	03:50-03:55 น.	44.1 ^{2/}	39.9***	45.0 ^{2/}	38.2***	6.8
	03:55-04:00 น.	42.1 ^{2/}	39.9***	41.1 ^{2/}	38.2***	2.9
	04:00-04:05 น.	43.7 ^{2/}	40.8***	43.6 ^{2/}	38.2***	5.4
	04:05-04:10 น.	43.6 ^{2/}	40.8***	43.4 ^{2/}	38.2***	5.2
	04:10-04:15 น.	43.3 ^{2/}	40.8***	42.7 ^{2/}	38.2***	4.5
	04:15-04:20 น.	44.0 ^{2/}	40.5***	44.4 ^{2/}	37.5***	6.9
	04:20-04:25 น.	41.3 ^{2/}	40.5***	36.6 ^{2/}	37.5***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	42.4 ^{2/}	40.5***	40.9 ^{2/}	37.5***	3.4
	04:30-04:35 น.	44.1 ^{2/}	42.0***	42.9 ^{2/}	36.9***	6.0
	04:35-04:40 น.	44.8 ^{2/}	42.0***	44.6 ^{2/}	36.9***	7.7
	04:40-04:45 น.	43.9 ^{2/}	42.0***	42.4 ^{2/}	36.9***	5.5
	04:45-04:50 น.	42.1 ^{2/}	39.8***	41.2 ^{2/}	35.5***	5.7
	04:50-04:55 น.	42.6 ^{2/}	39.8***	42.4 ^{2/}	35.5***	6.9
	04:55-05:00 น.	41.2 ^{2/}	39.8***	38.6 ^{2/}	35.5***	3.1
	05:00-05:05 น.	39.2 ^{2/}	38.0***	36.0 ^{2/}	35.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:05-05:10 น.	42.0 ^{2/}	38.0***	42.8 ^{2/}	35.5***	7.3
	05:10-05:15 น.	40.3 ^{2/}	38.0***	39.4 ^{2/}	35.5***	3.9
	05:15-05:20 น.	42.7 ^{2/}	39.6***	42.8 ^{2/}	36.9***	5.9
	05:20-05:25 น.	43.0 ^{2/}	39.6***	43.3 ^{2/}	36.9***	6.4
	05:25-05:30 น.	41.6 ^{2/}	39.6***	40.3 ^{2/}	36.9***	3.4
	05:30-05:35 น.	42.0 ^{2/}	40.1***	40.5 ^{2/}	33.9***	6.6
	05:35-05:40 น.	42.3 ^{2/}	40.1***	41.3 ^{2/}	33.9***	7.4
	05:40-05:45 น.	41.1 ^{2/}	40.1***	37.2 ^{2/}	33.9***	3.3
	05:45-05:50 น.	41.5 ^{2/}	38.6***	41.4 ^{2/}	34.5***	6.9
	05:50-05:55 น.	40.6 ^{2/}	38.6***	39.3 ^{2/}	34.5***	4.8
	05:55-06:00 น.	40.8 ^{2/}	38.6***	39.8 ^{2/}	34.5***	5.3
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	45.5 ^{1/}	42.7**	42.3 ^{1/}	38.7**	3.6
	07:00-08:00 น.	54.0 ^{1/}	51.5**	50.4 ^{1/}	45.2**	5.2
	08:00-09:00 น.	52.9 ^{1/}	50.4**	49.3 ^{1/}	42.4**	6.9
	09:00-10:00 น.	54.7 ^{1/}	51.6**	51.8 ^{1/}	44.8**	7.0
	10:00-11:00 น.	51.8 ^{1/}	49.0**	48.6 ^{1/}	43.8**	4.8
	11:00-12:00 น.	53.0 ^{1/}	50.2**	49.8 ^{1/}	44.3**	5.5
	12:00-13:00 น.	57.9 ^{1/}	56.2**	53.0 ^{1/}	46.2**	6.8
	13:00-14:00 น.	49.0 ^{1/}	47.4**	43.9 ^{1/}	41.9**	2.0
	14:00-15:00 น.	51.0 ^{1/}	49.4**	45.9 ^{1/}	43.9**	2.0
	15:00-16:00 น.	57.8 ^{1/}	54.1**	55.4 ^{1/}	49.0**	6.4
	16:00-17:00 น.	54.2 ^{1/}	52.7**	48.9 ^{1/}	44.1**	4.8
	17:00-18:00 น.	54.1 ^{1/}	53.2**	46.8 ^{1/}	42.3**	4.5
	18:00-19:00 น.	52.8 ^{1/}	47.3**	51.4 ^{1/}	45.0**	6.4
	19:00-20:00 น.	45.3 ^{1/}	42.1**	42.5 ^{1/}	40.7**	1.8
	20:00-21:00 น.	49.2 ^{1/}	45.3**	46.9 ^{1/}	40.3**	6.6
	21:00-22:00 น.	45.7 ^{1/}	43.5**	41.7 ^{1/}	40.3**	1.4
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	40.7 ^{2/}	39.0***	38.8 ^{2/}	36.0***	2.8
	22:05-22:10 น.	41.1 ^{2/}	39.0***	39.9 ^{2/}	36.0***	3.9
	22:10-22:15 น.	39.5 ^{2/}	39.0***	32.9 ^{2/}	36.0***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	42.5 ^{2/}	39.8***	42.2 ^{2/}	36.4***	5.8
	22:20-22:25 น.	40.9 ^{2/}	39.8***	37.4 ^{2/}	36.4***	1.0
	22:25-22:30 น.	41.5 ^{2/}	39.8***	39.6 ^{2/}	36.4***	3.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:30-22:35 น.	41.7 ^{2/}	39.9***	40.0 ^{2/}	36.2***	3.8
	22:35-22:40 น.	42.5 ^{2/}	39.9***	42.0 ^{2/}	36.2***	5.8
	22:40-22:45 น.	40.9 ^{2/}	39.9***	37.0 ^{2/}	36.2***	0.8
	22:45-22:50 น.	42.8 ^{2/}	41.6***	39.6 ^{2/}	36.3***	3.3
	22:50-22:55 น.	44.0 ^{2/}	41.6***	43.3 ^{2/}	36.3***	7.0
	22:55-23:00 น.	43.9 ^{2/}	41.6***	43.0 ^{2/}	36.3***	6.7
	23:00-23:05 น.	41.4 ^{2/}	39.3***	40.2 ^{2/}	33.3***	6.9
	23:05-23:10 น.	40.7 ^{2/}	39.3***	38.1 ^{2/}	33.3***	4.8
	23:10-23:15 น.	40.9 ^{2/}	39.3***	38.8 ^{2/}	33.3***	5.5
	23:15-23:20 น.	44.1 ^{2/}	43.6***	37.5 ^{2/}	35.7***	1.8
	23:20-23:25 น.	39.6 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}	35.7***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	44.1 ^{2/}	43.6***	37.5 ^{2/}	35.7***	1.8
	23:30-23:35 น.	45.3 ^{2/}	45.0***	36.5 ^{2/}	34.6***	1.9
	23:35-23:40 น.	45.4 ^{2/}	45.0***	37.8 ^{2/}	34.6***	3.2
	23:40-23:45 น.	45.3 ^{2/}	45.0***	36.5 ^{2/}	34.6***	1.9
	23:45-23:50 น.	39.1 ^{2/}	37.2***	37.6 ^{2/}	34.0***	3.6
	23:50-23:55 น.	38.4 ^{2/}	37.2***	35.2 ^{2/}	34.0***	1.2
	23:55-00:00 น.	40.8 ^{2/}	37.2***	41.3 ^{2/}	34.0***	7.3
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	50.3 ^{2/}	50.1***	39.8 ^{2/}	34.9***	4.9
	00:05-00:10 น.	50.2 ^{2/}	50.1***	36.8 ^{2/}	34.9***	1.9
	00:10-00:15 น.	50.3 ^{2/}	50.1***	39.8 ^{2/}	34.9***	4.9
	00:15-00:20 น.	42.2 ^{2/}	39.3***	42.1 ^{2/}	34.8***	7.3
	00:20-00:25 น.	41.9 ^{2/}	39.3***	41.4 ^{2/}	34.8***	6.6
	00:25-00:30 น.	40.8 ^{2/}	39.3***	38.5 ^{2/}	34.8***	3.7
	00:30-00:35 น.	39.8 ^{2/}	34.7***	41.2 ^{2/}	33.6***	7.6
	00:35-00:40 น.	39.1 ^{2/}	34.7***	40.1 ^{2/}	33.6***	6.5
	00:40-00:45 น.	39.9 ^{2/}	34.7***	41.3 ^{2/}	33.6***	7.7
	00:45-00:50 น.	46.5 ^{2/}	46.2***	37.7 ^{2/}	34.2***	3.5
	00:50-00:55 น.	46.5 ^{2/}	46.2***	37.7 ^{2/}	34.2***	3.5
	00:55-01:00 น.	46.3 ^{2/}	46.2***	32.9 ^{2/}	34.2***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	40.8 ^{2/}	38.0***	40.6 ^{2/}	33.8***	6.8
	01:05-01:10 น.	39.7 ^{2/}	38.0***	37.8 ^{2/}	33.8***	4.0
	01:10-01:15 น.	38.4 ^{2/}	38.0***	30.8 ^{2/}	33.8***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	40.0 ^{2/}	38.6***	37.4 ^{2/}	32.8***	4.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	39.7 ^{2/}	38.6***	36.2 ^{2/}	32.8***	3.4
	01:25-01:30 น.	41.0 ^{2/}	38.6***	40.3 ^{2/}	32.8***	7.5
	01:30-01:35 น.	40.2 ^{2/}	35.8***	41.2 ^{2/}	33.7***	7.5
	01:35-01:40 น.	38.9 ^{2/}	35.8***	39.0 ^{2/}	33.7***	5.3
	01:40-01:45 น.	39.3 ^{2/}	35.8***	39.7 ^{2/}	33.7***	6.0
	01:45-01:50 น.	40.3 ^{2/}	40.2***	26.9 ^{2/}	34.4***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	42.4 ^{2/}	40.2***	41.4 ^{2/}	34.4***	7.0
	01:55-02:00 น.	42.7 ^{2/}	40.2***	42.1 ^{2/}	34.4***	7.7
	02:00-02:05 น.	41.7 ^{2/}	38.9***	41.5 ^{2/}	34.2***	7.3
	02:05-02:10 น.	41.2 ^{2/}	38.9***	40.3 ^{2/}	34.2***	6.1
	02:10-02:15 น.	39.9 ^{2/}	38.9***	36.0 ^{2/}	34.2***	1.8
	02:15-02:20 น.	39.2 ^{2/}	38.0***	36.0 ^{2/}	33.2***	2.8
	02:20-02:25 น.	38.6 ^{2/}	38.0***	32.7 ^{2/}	33.2***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	40.7 ^{2/}	38.0***	40.4 ^{2/}	33.2***	7.2
	02:30-02:35 น.	38.4 ^{2/}	34.5***	39.1 ^{2/}	32.2***	6.9
	02:35-02:40 น.	37.1 ^{2/}	34.5***	36.6 ^{2/}	32.2***	4.4
	02:40-02:45 น.	38.1 ^{2/}	34.5***	38.6 ^{2/}	32.2***	6.4
	02:45-02:50 น.	37.3 ^{2/}	36.3***	33.4 ^{2/}	33.6***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	38.3 ^{2/}	36.3***	37.0 ^{2/}	33.6***	3.4
	02:55-03:00 น.	38.7 ^{2/}	36.3***	38.0 ^{2/}	33.6***	4.4
	03:00-03:05 น.	39.4 ^{2/}	37.2***	38.4 ^{2/}	34.3***	4.1
	03:05-03:10 น.	39.1 ^{2/}	37.2***	37.6 ^{2/}	34.3***	3.3
	03:10-03:15 น.	40.7 ^{2/}	37.2***	41.1 ^{2/}	34.3***	6.8
	03:15-03:20 น.	44.2 ^{2/}	41.4***	44.0 ^{2/}	36.6***	7.4
	03:20-03:25 น.	42.3 ^{2/}	41.4***	38.0 ^{2/}	36.6***	1.4
	03:25-03:30 น.	42.1 ^{2/}	41.4***	36.8 ^{2/}	36.6***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	43.6 ^{2/}	40.1***	44.0 ^{2/}	37.6***	6.4
	03:35-03:40 น.	43.5 ^{2/}	40.1***	43.8 ^{2/}	37.6***	6.2
	03:40-03:45 น.	42.8 ^{2/}	40.1***	42.5 ^{2/}	37.6***	4.9
	03:45-03:50 น.	41.3 ^{2/}	41.1***	30.8 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	42.4 ^{2/}	41.1***	39.5 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	43.4 ^{2/}	41.1***	42.5 ^{2/}	38.9***	3.6
	04:00-04:05 น.	41.1 ^{2/}	37.1***	41.9 ^{2/}	35.7***	6.2
	04:05-04:10 น.	40.0 ^{2/}	37.1***	39.9 ^{2/}	35.7***	4.2
	04:10-04:15 น.	38.9 ^{2/}	37.1***	37.2 ^{2/}	35.7***	1.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-50 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	46.3 ^{2/}	45.5***	41.6 ^{2/}	35.6***	6.0
	04:20-04:25 น.	46.0 ^{2/}	45.5***	39.4 ^{2/}	35.6***	3.8
	04:25-04:30 น.	46.5 ^{2/}	45.5***	42.6 ^{2/}	35.6***	7.0
	04:30-04:35 น.	41.2 ^{2/}	40.3***	36.9 ^{2/}	33.9***	3.0
	04:35-04:40 น.	42.1 ^{2/}	40.3***	40.4 ^{2/}	33.9***	6.5
	04:40-04:45 น.	42.0 ^{2/}	40.3***	40.1 ^{2/}	33.9***	6.2
	04:45-04:50 น.	42.6 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}	37.1***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	45.2 ^{2/}	44.3***	40.9 ^{2/}	37.1***	3.8
	04:55-05:00 น.	46.1 ^{2/}	44.3***	44.4 ^{2/}	37.1***	7.3
	05:00-05:05 น.	43.2 ^{2/}	40.2***	43.2 ^{2/}	36.1***	7.1
	05:05-05:10 น.	43.2 ^{2/}	40.2***	43.2 ^{2/}	36.1***	7.1
	05:10-05:15 น.	40.9 ^{2/}	40.2***	35.6 ^{2/}	36.1***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	39.7 ^{2/}	38.3***	37.1 ^{2/}	35.1***	2.0
	05:20-05:25 น.	41.4 ^{2/}	38.3***	41.5 ^{2/}	35.1***	6.4
	05:25-05:30 น.	39.9 ^{2/}	38.3***	37.8 ^{2/}	35.1***	2.7
	05:30-05:35 น.	42.9 ^{2/}	41.1***	41.2 ^{2/}	35.9***	5.3
	05:35-05:40 น.	42.3 ^{2/}	41.1***	39.1 ^{2/}	35.9***	3.2
	05:40-05:45 น.	42.5 ^{2/}	41.1***	39.9 ^{2/}	35.9***	4.0
	05:45-05:50 น.	43.8 ^{2/}	41.0***	43.6 ^{2/}	36.0***	7.6
	05:50-05:55 น.	43.5 ^{2/}	41.0***	42.9 ^{2/}	36.0***	6.9
	05:55-06:00 น.	43.6 ^{2/}	41.0***	43.1 ^{2/}	36.0***	7.1
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	46.5 ^{1/}	44.7**	41.8 ^{1/}	41.1**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :^{1/} จำนวนแบบกรณีนี้ที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

^{2/} จำนวนแบบกรณีนี้ที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

^{4/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม 2549

^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 วันที่ 16 สิงหาคม 2550

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกฤษณ์ สีอาจ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ใบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
9 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	51.2 ^{1/}	47.6**	48.7 ^{1/}	46.4**	2.3
	08:00-09:00 น.	52.2 ^{1/}	48.7**	49.6 ^{1/}	45.5**	4.1
	09:00-10:00 น.	56.2 ^{1/}	52.0**	54.1 ^{1/}	47.2**	6.9
	10:00-11:00 น.	52.7 ^{1/}	47.7**	51.0 ^{1/}	45.5**	5.5
	11:00-12:00 น.	56.5 ^{1/}	50.4**	55.3 ^{1/}	47.9**	7.4
	12:00-13:00 น.	50.4 ^{1/}	47.3**	47.5 ^{1/}	45.4**	2.1
	13:00-14:00 น.	53.9 ^{1/}	47.3**	52.8 ^{1/}	45.8**	7.0
	14:00-15:00 น.	51.4 ^{1/}	47.3**	49.3 ^{1/}	44.8**	4.5
	15:00-16:00 น.	53.2 ^{1/}	49.3**	50.9 ^{1/}	46.9**	4.0
	16:00-17:00 น.	54.9 ^{1/}	51.8**	52.0 ^{1/}	47.3**	4.7
	17:00-18:00 น.	55.8 ^{1/}	51.1**	54.0 ^{1/}	48.1**	5.9
	18:00-19:00 น.	53.7 ^{1/}	50.7**	50.7 ^{1/}	49.6**	1.1
	19:00-20:00 น.	56.0 ^{1/}	52.7**	53.3 ^{1/}	48.6**	4.7
	20:00-21:00 น.	54.0 ^{1/}	50.2**	51.7 ^{1/}	49.0**	2.7
	21:00-22:00 น.	57.4 ^{1/}	50.5**	56.4 ^{1/}	49.5**	6.9
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	51.4 ^{2/}	49.0***	50.7 ^{2/}	47.8***	2.9
	22:05-22:10 น.	50.7 ^{2/}	49.0***	48.8 ^{2/}	47.8***	1.0
	22:10-22:15 น.	51.3 ^{2/}	49.0***	50.4 ^{2/}	47.8***	2.6
	22:15-22:20 น.	54.3 ^{2/}	50.2***	55.2 ^{2/}	48.7***	6.5
	22:20-22:25 น.	51.7 ^{2/}	50.2***	49.4 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	52.4 ^{2/}	50.2***	51.4 ^{2/}	48.7***	2.7
	22:30-22:35 น.	51.7 ^{2/}	50.3***	49.1 ^{2/}	48.3***	0.8
	22:35-22:40 น.	52.5 ^{2/}	50.3***	51.5 ^{2/}	48.3***	3.2
	22:40-22:45 น.	52.4 ^{2/}	50.3***	51.2 ^{2/}	48.3***	2.9
	22:45-22:50 น.	51.3 ^{2/}	50.5***	46.6 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	54.7 ^{2/}	50.5***	55.6 ^{2/}	48.0***	7.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
9 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:55-23:00 น.	52.1 ^{2/}	50.5***	50.0 ^{2/}	48.0***	2.0
	23:00-23:05 น.	51.1 ^{2/}	48.9***	50.1 ^{2/}	47.5***	2.6
	23:05-23:10 น.	51.5 ^{2/}	48.9***	51.0 ^{2/}	47.5***	3.5
	23:10-23:15 น.	50.1 ^{2/}	48.9***	46.9 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	50.1 ^{2/}	46.0***	51.0 ^{2/}	45.4***	5.6
	23:20-23:25 น.	49.8 ^{2/}	46.0***	50.5 ^{2/}	45.4***	5.1
	23:25-23:30 น.	49.6 ^{2/}	46.0***	50.1 ^{2/}	45.4***	4.7
	23:30-23:35 น.	51.4 ^{2/}	49.8***	49.3 ^{2/}	46.5***	2.8
	23:35-23:40 น.	52.1 ^{2/}	49.8***	51.2 ^{2/}	46.5***	4.7
	23:40-23:45 น.	51.9 ^{2/}	49.8***	50.7 ^{2/}	46.5***	4.2
	23:45-23:50 น.	52.7 ^{2/}	52.4***	43.9 ^{2/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	54.4 ^{2/}	52.4***	53.1 ^{2/}	48.9***	4.2
	23:55-00:00 น.	55.4 ^{2/}	52.4***	55.4 ^{2/}	48.9***	6.5
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	49.9 ^{2/}	48.7***	46.7 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	49.7 ^{2/}	48.7***	45.8 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	50.2 ^{2/}	48.7***	47.9 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	52.1 ^{2/}	47.2***	53.4 ^{2/}	46.3***	7.1
	00:20-00:25 น.	50.8 ^{2/}	47.2***	51.3 ^{2/}	46.3***	5.0
	00:25-00:30 น.	49.9 ^{2/}	47.2***	49.6 ^{2/}	46.3***	3.3
	00:30-00:35 น.	50.1 ^{2/}	47.4***	49.8 ^{2/}	46.6***	3.2
	00:35-00:40 น.	51.1 ^{2/}	47.4***	51.7 ^{2/}	46.6***	5.1
	00:40-00:45 น.	50.9 ^{2/}	47.4***	51.3 ^{2/}	46.6***	4.7
	00:45-00:50 น.	50.0 ^{2/}	48.5***	47.7 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	50.1 ^{2/}	48.5***	48.0 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	52.3 ^{2/}	48.5***	53.0 ^{2/}	47.7***	5.3
	01:00-01:05 น.	57.1 ^{2/}	55.7***	54.5 ^{2/}	47.5***	7.0
	01:05-01:10 น.	57.1 ^{2/}	55.7***	54.5 ^{2/}	47.5***	7.0
	01:10-01:15 น.	56.9 ^{2/}	55.7***	53.7 ^{2/}	47.5***	6.2
	01:15-01:20 น.	52.9 ^{2/}	49.0***	53.6 ^{2/}	47.6***	6.0
	01:20-01:25 น.	51.7 ^{2/}	49.0***	51.4 ^{2/}	47.6***	3.8
	01:25-01:30 น.	52.1 ^{2/}	49.0***	52.2 ^{2/}	47.6***	4.6
	01:30-01:35 น.	51.8 ^{2/}	47.3***	52.9 ^{2/}	46.3***	6.6
	01:35-01:40 น.	50.7 ^{2/}	47.3***	51.0 ^{2/}	46.3***	4.7
	01:40-01:45 น.	49.9 ^{2/}	47.3***	49.4 ^{2/}	46.3***	3.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:45-01:50 น.	49.6 ^{2/}	48.6***	45.7 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	50.0 ^{2/}	48.6***	47.4 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	49.6 ^{2/}	48.6***	45.7 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	52.4 ^{2/}	48.3***	53.3 ^{2/}	47.5***	5.8
	02:05-02:10 น.	51.5 ^{2/}	48.3***	51.7 ^{2/}	47.5***	4.2
	02:10-02:15 น.	51.8 ^{2/}	48.3***	52.2 ^{2/}	47.5***	4.7
	02:15-02:20 น.	50.9 ^{2/}	47.7***	51.1 ^{2/}	46.9***	4.2
	02:20-02:25 น.	51.1 ^{2/}	47.7***	51.4 ^{2/}	46.9***	4.5
	02:25-02:30 น.	52.2 ^{2/}	47.7***	53.3 ^{2/}	46.9***	6.4
	02:30-02:35 น.	50.9 ^{2/}	48.5***	50.2 ^{2/}	47.5***	2.7
	02:35-02:40 น.	50.6 ^{2/}	48.5***	49.4 ^{2/}	47.5***	1.9
	02:40-02:45 น.	50.3 ^{2/}	48.5***	48.6 ^{2/}	47.5***	1.1
	02:45-02:50 น.	53.3 ^{2/}	52.9***	45.7 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	54.0 ^{2/}	52.9***	50.5 ^{2/}	47.4***	3.1
	02:55-03:00 น.	54.3 ^{2/}	52.9***	51.7 ^{2/}	47.4***	4.3
	03:00-03:05 น.	55.9 ^{2/}	54.2***	54.0 ^{2/}	47.4***	6.6
	03:05-03:10 น.	56.0 ^{2/}	54.2***	54.3 ^{2/}	47.4***	6.9
	03:10-03:15 น.	55.3 ^{2/}	54.2***	51.8 ^{2/}	47.4***	4.4
	03:15-03:20 น.	52.6 ^{2/}	54.1***	<0.8 ^{3/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	55.6 ^{2/}	54.1***	53.3 ^{2/}	48.4***	4.9
	03:25-03:30 น.	56.5 ^{2/}	54.1***	55.8 ^{2/}	48.4***	7.4
	03:30-03:35 น.	50.3 ^{2/}	47.0***	50.6 ^{2/}	46.4***	4.2
	03:35-03:40 น.	50.1 ^{2/}	47.0***	50.2 ^{2/}	46.4***	3.8
	03:40-03:45 น.	49.9 ^{2/}	47.0***	49.8 ^{2/}	46.4***	3.4
	03:45-03:50 น.	49.8 ^{2/}	47.2***	49.3 ^{2/}	46.4***	2.9
	03:50-03:55 น.	49.8 ^{2/}	47.2***	49.3 ^{2/}	46.4***	2.9
	03:55-04:00 น.	50.6 ^{2/}	47.2***	50.9 ^{2/}	46.4***	4.5
	04:00-04:05 น.	50.1 ^{2/}	48.4***	48.2 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	51.1 ^{2/}	48.4***	50.8 ^{2/}	47.5***	3.3
	04:10-04:15 น.	51.4 ^{2/}	48.4***	51.4 ^{2/}	47.5***	3.9
	04:15-04:20 น.	50.4 ^{2/}	48.9***	48.1 ^{2/}	46.4***	1.7
	04:20-04:25 น.	49.6 ^{2/}	48.9***	44.3 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	49.6 ^{2/}	48.9***	44.3 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	52.6 ^{2/}	49.2***	52.9 ^{2/}	46.5***	6.4
	04:35-04:40 น.	52.0 ^{2/}	49.2***	51.8 ^{2/}	46.5***	5.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:40-04:45 น.	53.2 ^{2/}	49.2***	54.0 ^{2/}	46.5***	7.5
	04:45-04:50 น.	49.7 ^{2/}	47.6***	48.5 ^{2/}	47.1***	1.4
	04:50-04:55 น.	49.5 ^{2/}	47.6***	48.0 ^{2/}	47.1***	0.9
	04:55-05:00 น.	49.5 ^{2/}	47.6***	48.0 ^{2/}	47.1***	0.9
	05:00-05:05 น.	49.8 ^{2/}	46.8***	49.8 ^{2/}	46.1***	3.7
	05:05-05:10 น.	49.4 ^{2/}	46.8***	48.9 ^{2/}	46.1***	2.8
	05:10-05:15 น.	50.2 ^{2/}	46.8***	50.5 ^{2/}	46.1***	4.4
	05:15-05:20 น.	49.8 ^{2/}	48.5***	46.9 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	50.5 ^{2/}	48.5***	49.2 ^{2/}	47.9***	1.3
	05:25-05:30 น.	50.0 ^{2/}	48.5***	47.7 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	50.1 ^{2/}	48.1***	48.8 ^{2/}	46.7***	2.1
	05:35-05:40 น.	50.2 ^{2/}	48.1***	49.0 ^{2/}	46.7***	2.3
	05:40-05:45 น.	50.5 ^{2/}	48.1***	49.8 ^{2/}	46.7***	3.1
	05:45-05:50 น.	57.6 ^{2/}	55.9***	55.7 ^{2/}	48.7***	7.0
	05:50-05:55 น.	57.0 ^{2/}	55.9***	53.5 ^{2/}	48.7***	4.8
	05:55-06:00 น.	57.5 ^{2/}	55.9***	55.4 ^{2/}	48.7***	6.7
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	57.9 ^{1/}	52.2**	56.5 ^{1/}	50.6**	5.9
	07:00-08:00 น.	55.1 ^{1/}	51.5**	52.6 ^{1/}	50.1**	2.5
	08:00-09:00 น.	54.2 ^{1/}	51.6**	50.7 ^{1/}	50.3**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	54.2 ^{1/}	51.3**	51.1 ^{1/}	49.6**	1.5
	10:00-11:00 น.	53.7 ^{1/}	50.6**	50.8 ^{1/}	49.2**	1.6
	11:00-12:00 น.	54.7 ^{1/}	50.1**	52.9 ^{1/}	49.1**	3.8
	12:00-13:00 น.	54.1 ^{1/}	50.7**	51.4 ^{1/}	49.3**	2.1
	13:00-14:00 น.	56.2 ^{1/}	53.0**	53.4 ^{1/}	49.4**	4.0
	14:00-15:00 น.	52.7 ^{1/}	50.4**	48.8 ^{1/}	48.8**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	53.3 ^{1/}	50.2**	50.4 ^{1/}	49.0**	1.4
	16:00-17:00 น.	52.5 ^{1/}	49.8**	49.2 ^{1/}	48.8**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	54.6 ^{1/}	51.1**	52.0 ^{1/}	50.1**	1.9
	18:00-19:00 น.	56.8 ^{1/}	53.9**	53.7 ^{1/}	52.4**	1.3
	19:00-20:00 น.	55.5 ^{1/}	51.5**	53.3 ^{1/}	50.5**	2.8
	20:00-21:00 น.	56.1 ^{1/}	53.4**	52.8 ^{1/}	52.5**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	56.2 ^{1/}	53.0**	53.4 ^{1/}	50.1**	3.3
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	53.1 ^{2/}	48.7***	54.1 ^{2/}	47.7***	6.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:05-22:10 น.	52.5 ^{2/}	48.7***	53.2 ^{2/}	47.7***	5.5
	22:10-22:15 น.	51.4 ^{2/}	48.7***	51.1 ^{2/}	47.7***	3.4
	22:15-22:20 น.	50.8 ^{2/}	49.2***	48.7 ^{2/}	47.6***	1.1
	22:20-22:25 น.	53.6 ^{2/}	49.2***	54.6 ^{2/}	47.6***	7.0
	22:25-22:30 น.	51.8 ^{2/}	49.2***	51.3 ^{2/}	47.6***	3.7
	22:30-22:35 น.	51.4 ^{2/}	46.3***	52.8 ^{2/}	45.6***	7.2
	22:35-22:40 น.	51.8 ^{2/}	46.3***	53.4 ^{2/}	45.6***	7.8
	22:40-22:45 น.	50.8 ^{2/}	46.3***	51.9 ^{2/}	45.6***	6.3
	22:45-22:50 น.	50.9 ^{2/}	47.7***	51.1 ^{2/}	46.7***	4.4
	22:50-22:55 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	46.7***	2.2
	22:55-23:00 น.	49.8 ^{2/}	47.7***	48.6 ^{2/}	46.7***	1.9
	23:00-23:05 น.	49.9 ^{2/}	47.0***	49.8 ^{2/}	46.3***	3.5
	23:05-23:10 น.	51.7 ^{2/}	47.0***	52.9 ^{2/}	46.3***	6.6
	23:10-23:15 น.	50.2 ^{2/}	47.0***	50.4 ^{2/}	46.3***	4.1
	23:15-23:20 น.	50.5 ^{2/}	47.1***	50.8 ^{2/}	46.5***	4.3
	23:20-23:25 น.	49.7 ^{2/}	47.1***	49.2 ^{2/}	46.5***	2.7
	23:25-23:30 น.	49.9 ^{2/}	47.1***	49.7 ^{2/}	46.5***	3.2
	23:30-23:35 น.	49.5 ^{2/}	45.9***	50.0 ^{2/}	45.3***	4.7
	23:35-23:40 น.	49.5 ^{2/}	45.9***	50.0 ^{2/}	45.3***	4.7
	23:40-23:45 น.	48.3 ^{2/}	45.9***	47.6 ^{2/}	45.3***	2.3
	23:45-23:50 น.	48.8 ^{2/}	45.1***	49.4 ^{2/}	44.5***	4.9
	23:50-23:55 น.	48.6 ^{2/}	45.1***	49.0 ^{2/}	44.5***	4.5
	23:55-00:00 น.	48.5 ^{2/}	45.1***	48.8 ^{2/}	44.5***	4.3
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	50.4 ^{2/}	47.9***	49.8 ^{2/}	45.2***	4.6
	00:05-00:10 น.	50.3 ^{2/}	47.9***	49.6 ^{2/}	45.2***	4.4
	00:10-00:15 น.	50.1 ^{2/}	47.9***	49.1 ^{2/}	45.2***	3.9
	00:15-00:20 น.	52.0 ^{2/}	50.0***	50.7 ^{2/}	45.5***	5.2
	00:20-00:25 น.	50.4 ^{2/}	50.0***	42.8 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	52.5 ^{2/}	50.0***	51.9 ^{2/}	45.5***	6.4
	00:30-00:35 น.	56.9 ^{2/}	56.4***	50.3 ^{2/}	47.0***	3.3
	00:35-00:40 น.	55.0 ^{2/}	56.4***	<0.8 ^{3/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	57.6 ^{2/}	56.4***	54.4 ^{2/}	47.0***	7.4
	00:45-00:50 น.	53.0 ^{2/}	56.4***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	57.4 ^{2/}	56.4***	53.5 ^{2/}	47.8***	5.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:55-01:00 น.	56.6 ^{2/}	56.4***	46.1 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	53.6 ^{2/}	50.4***	53.8 ^{2/}	46.5***	7.3
	01:05-01:10 น.	51.3 ^{2/}	50.4***	47.0 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	51.3 ^{2/}	50.4***	47.0 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	51.9 ^{2/}	47.3***	53.1 ^{2/}	45.7***	7.4
	01:20-01:25 น.	49.1 ^{2/}	47.3***	47.4 ^{2/}	45.7***	1.7
	01:25-01:30 น.	52.2 ^{2/}	47.3***	53.5 ^{2/}	45.7***	7.8
	01:30-01:35 น.	49.2 ^{2/}	45.8***	49.5 ^{2/}	44.4***	5.1
	01:35-01:40 น.	50.6 ^{2/}	45.8***	51.9 ^{2/}	44.4***	7.5
	01:40-01:45 น.	48.8 ^{2/}	45.8***	48.8 ^{2/}	44.4***	4.4
	01:45-01:50 น.	48.1 ^{2/}	47.0***	44.6 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	51.0 ^{2/}	47.0***	51.8 ^{2/}	44.4***	7.4
	01:55-02:00 น.	50.1 ^{2/}	47.0***	50.2 ^{2/}	44.4***	5.8
	02:00-02:05 น.	48.5 ^{2/}	48.2***	39.7 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	51.7 ^{2/}	48.2***	52.1 ^{2/}	45.1***	7.0
	02:10-02:15 น.	51.5 ^{2/}	48.2***	51.8 ^{2/}	45.1***	6.7
	02:15-02:20 น.	50.5 ^{2/}	46.3***	51.4 ^{2/}	45.2***	6.2
	02:20-02:25 น.	48.6 ^{2/}	46.3***	47.7 ^{2/}	45.2***	2.5
	02:25-02:30 น.	48.7 ^{2/}	46.3***	48.0 ^{2/}	45.2***	2.8
	02:30-02:35 น.	49.3 ^{2/}	48.1***	46.1 ^{2/}	45.3***	0.8
	02:35-02:40 น.	51.1 ^{2/}	48.1***	51.1 ^{2/}	45.3***	5.8
	02:40-02:45 น.	50.8 ^{2/}	48.1***	50.5 ^{2/}	45.3***	5.2
	02:45-02:50 น.	50.8 ^{2/}	50.5***	42.0 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	53.2 ^{2/}	50.5***	52.9 ^{2/}	46.0***	6.9
	02:55-03:00 น.	51.9 ^{2/}	50.5***	49.3 ^{2/}	46.0***	3.3
	03:00-03:05 น.	50.6 ^{2/}	50.4***	40.1 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	53.4 ^{2/}	50.4***	53.4 ^{2/}	46.5***	6.9
	03:10-03:15 น.	50.9 ^{2/}	50.4***	44.3 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	53.0 ^{2/}	47.8***	54.4 ^{2/}	46.7***	7.7
	03:20-03:25 น.	49.7 ^{2/}	47.8***	48.2 ^{2/}	46.7***	1.5
	03:25-03:30 น.	48.8 ^{2/}	47.8***	44.9 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	50.1 ^{2/}	48.4***	48.2 ^{2/}	47.2***	1.0
	03:35-03:40 น.	49.2 ^{2/}	48.4***	44.5 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	50.1 ^{2/}	48.4***	48.2 ^{2/}	47.2***	1.0
	03:45-03:50 น.	49.9 ^{2/}	46.9***	49.9 ^{2/}	45.7***	4.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:50-03:55 น.	49.1 ^{2/}	46.9***	48.1 ^{2/}	45.7***	2.4
	03:55-04:00 น.	49.2 ^{2/}	46.9***	48.3 ^{2/}	45.7***	2.6
	04:00-04:05 น.	50.8 ^{2/}	46.6***	51.7 ^{2/}	45.4***	6.3
	04:05-04:10 น.	51.5 ^{2/}	46.6***	52.8 ^{2/}	45.4***	7.4
	04:10-04:15 น.	49.4 ^{2/}	46.6***	49.2 ^{2/}	45.4***	3.8
	04:15-04:20 น.	54.7 ^{2/}	54.2***	48.1 ^{2/}	46.4***	1.7
	04:20-04:25 น.	55.7 ^{2/}	54.2***	53.4 ^{2/}	46.4***	7.0
	04:25-04:30 น.	54.9 ^{2/}	54.2***	49.6 ^{2/}	46.4***	3.2
	04:30-04:35 น.	60.4 ^{2/}	60.3***	47.0 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	60.6 ^{2/}	60.3***	51.8 ^{2/}	48.8***	3.0
	04:40-04:45 น.	61.1 ^{2/}	60.3***	56.4 ^{2/}	48.8***	7.6
	04:45-04:50 น.	49.5 ^{2/}	45.2***	50.5 ^{2/}	44.5***	6.0
	04:50-04:55 น.	47.9 ^{2/}	45.2***	47.6 ^{2/}	44.5***	3.1
	04:55-05:00 น.	50.3 ^{2/}	45.2***	51.7 ^{2/}	44.5***	7.2
	05:00-05:05 น.	48.2 ^{2/}	45.5***	47.9 ^{2/}	44.7***	3.2
	05:05-05:10 น.	48.4 ^{2/}	45.5***	48.3 ^{2/}	44.7***	3.6
	05:10-05:15 น.	48.8 ^{2/}	45.5***	49.1 ^{2/}	44.7***	4.4
	05:15-05:20 น.	49.0 ^{2/}	46.4***	48.5 ^{2/}	45.5***	3.0
	05:20-05:25 น.	48.8 ^{2/}	46.4***	48.1 ^{2/}	45.5***	2.6
	05:25-05:30 น.	49.3 ^{2/}	46.4***	49.2 ^{2/}	45.5***	3.7
	05:30-05:35 น.	49.6 ^{2/}	47.7***	48.1 ^{2/}	46.2***	1.9
	05:35-05:40 น.	50.5 ^{2/}	47.7***	50.3 ^{2/}	46.2***	4.1
	05:40-05:45 น.	49.5 ^{2/}	47.7***	47.8 ^{2/}	46.2***	1.6
	05:45-05:50 น.	50.7 ^{2/}	49.3***	48.1 ^{2/}	46.3***	1.8
	05:50-05:55 น.	50.4 ^{2/}	49.3***	46.9 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	50.9 ^{2/}	49.3***	48.8 ^{2/}	46.3***	2.5
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	53.5 ^{1/}	50.1**	50.8 ^{1/}	48.0**	2.8
	07:00-08:00 น.	51.6 ^{1/}	48.8**	48.4 ^{1/}	45.7**	2.7
	08:00-09:00 น.	54.7 ^{1/}	48.3**	53.6 ^{1/}	46.6**	7.0
	09:00-10:00 น.	51.8 ^{1/}	48.4**	49.1 ^{1/}	45.3**	3.8
	10:00-11:00 น.	53.6 ^{1/}	51.6**	49.3 ^{1/}	45.4**	3.9
	11:00-12:00 น.	53.1 ^{1/}	48.8**	51.1 ^{1/}	45.9**	5.2
	12:00-13:00 น.	58.4 ^{1/}	51.4**	57.4 ^{1/}	50.3**	7.1
	13:00-14:00 น.	54.9 ^{1/}	50.9**	52.7 ^{1/}	49.5**	3.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	14:00-15:00 น.	55.2 ^{1/}	51.5**	52.8 ^{1/}	49.6**	3.2
	15:00-16:00 น.	53.2 ^{1/}	49.9**	50.5 ^{1/}	48.1**	2.4
	16:00-17:00 น.	57.1 ^{1/}	51.7**	55.6 ^{1/}	49.8**	5.8
	17:00-18:00 น.	57.3 ^{1/}	50.4**	56.3 ^{1/}	48.8**	7.5
	18:00-19:00 น.	54.8 ^{1/}	50.3**	52.9 ^{1/}	48.7**	4.2
	19:00-20:00 น.	54.3 ^{1/}	50.8**	51.7 ^{1/}	48.2**	3.5
	20:00-21:00 น.	56.1 ^{1/}	51.9**	54.0 ^{1/}	49.0**	5.0
	21:00-22:00 น.	53.5 ^{1/}	50.6**	50.4 ^{1/}	49.0**	1.4
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	53.5 ^{2/}	49.8***	54.1 ^{2/}	48.4***	5.7
	22:05-22:10 น.	53.3 ^{2/}	49.8***	53.7 ^{2/}	48.4***	5.3
	22:10-22:15 น.	53.3 ^{2/}	49.8***	53.7 ^{2/}	48.4***	5.3
	22:15-22:20 น.	53.8 ^{2/}	52.6***	50.6 ^{2/}	50.4***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	54.0 ^{2/}	52.6***	51.4 ^{2/}	50.4***	1.0
	22:25-22:30 น.	54.1 ^{2/}	52.6***	51.8 ^{2/}	50.4***	1.4
	22:30-22:35 น.	54.6 ^{2/}	53.2***	52.0 ^{2/}	50.8***	1.2
	22:35-22:40 น.	55.0 ^{2/}	53.2***	53.3 ^{2/}	50.8***	2.5
	22:40-22:45 น.	56.3 ^{2/}	53.2***	56.4 ^{2/}	50.8***	5.6
	22:45-22:50 น.	57.3 ^{2/}	52.9***	58.3 ^{2/}	50.7***	7.6
	22:50-22:55 น.	55.0 ^{2/}	52.9***	53.8 ^{2/}	50.7***	3.1
	22:55-23:00 น.	54.5 ^{2/}	52.9***	52.4 ^{2/}	50.7***	1.7
	23:00-23:05 น.	56.1 ^{2/}	55.1***	52.2 ^{2/}	51.7***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	56.0 ^{2/}	55.1***	51.7 ^{2/}	51.7***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	57.1 ^{2/}	55.1***	55.8 ^{2/}	51.7***	4.1
	23:15-23:20 น.	57.4 ^{2/}	56.8***	51.5 ^{2/}	53.1***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	60.3 ^{2/}	56.8***	60.7 ^{2/}	53.1***	7.6
	23:25-23:30 น.	60.3 ^{2/}	56.8***	60.7 ^{2/}	53.1***	7.6
	23:30-23:35 น.	54.0 ^{2/}	52.3***	52.1 ^{2/}	50.7***	1.4
	23:35-23:40 น.	55.7 ^{2/}	52.3***	56.0 ^{2/}	50.7***	5.3
	23:40-23:45 น.	55.8 ^{2/}	52.3***	56.2 ^{2/}	50.7***	5.5
	23:45-23:50 น.	55.9 ^{2/}	51.6***	56.9 ^{2/}	50.1***	6.8
	23:50-23:55 น.	55.6 ^{2/}	51.6***	56.4 ^{2/}	50.1***	6.3
	23:55-00:00 น.	55.3 ^{2/}	51.6***	55.9 ^{2/}	50.1***	5.8
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	53.9 ^{2/}	50.8***	54.0 ^{2/}	49.3***	4.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:05-00:10 น.	55.0 ^{2/}	50.8***	55.9 ^{2/}	49.3***	6.6
	00:10-00:15 น.	54.5 ^{2/}	50.8***	55.1 ^{2/}	49.3***	5.8
	00:15-00:20 น.	54.8 ^{2/}	52.6***	53.8 ^{2/}	50.2***	3.6
	00:20-00:25 น.	54.1 ^{2/}	52.6***	51.8 ^{2/}	50.2***	1.6
	00:25-00:30 น.	56.8 ^{2/}	52.6***	57.7 ^{2/}	50.2***	7.5
	00:30-00:35 น.	54.5 ^{2/}	50.4***	55.4 ^{2/}	48.7***	6.7
	00:35-00:40 น.	54.6 ^{2/}	50.4***	55.5 ^{2/}	48.7***	6.8
	00:40-00:45 น.	54.7 ^{2/}	50.4***	55.7 ^{2/}	48.7***	7.0
	00:45-00:50 น.	54.3 ^{2/}	49.9***	55.3 ^{2/}	48.6***	6.7
	00:50-00:55 น.	52.6 ^{2/}	49.9***	52.3 ^{2/}	48.6***	3.7
	00:55-01:00 น.	53.6 ^{2/}	49.9***	54.2 ^{2/}	48.6***	5.6
	01:00-01:05 น.	54.3 ^{2/}	50.0***	55.3 ^{2/}	48.8***	6.5
	01:05-01:10 น.	53.2 ^{2/}	50.0***	53.4 ^{2/}	48.8***	4.6
	01:10-01:15 น.	52.8 ^{2/}	50.0***	52.6 ^{2/}	48.8***	3.8
	01:15-01:20 น.	53.0 ^{2/}	51.2***	51.3 ^{2/}	50.0***	1.3
	01:20-01:25 น.	53.9 ^{2/}	51.2***	53.6 ^{2/}	50.0***	3.6
	01:25-01:30 น.	53.0 ^{2/}	51.2***	51.3 ^{2/}	50.0***	1.3
	01:30-01:35 น.	53.4 ^{2/}	51.7***	51.5 ^{2/}	49.1***	2.4
	01:35-01:40 น.	53.2 ^{2/}	51.7***	50.9 ^{2/}	49.1***	1.8
	01:40-01:45 น.	53.5 ^{2/}	51.7***	51.8 ^{2/}	49.1***	2.7
	01:45-01:50 น.	55.6 ^{2/}	54.0***	53.5 ^{2/}	49.5***	4.0
	01:50-01:55 น.	55.9 ^{2/}	54.0***	54.4 ^{2/}	49.5***	4.9
	01:55-02:00 น.	55.4 ^{2/}	54.0***	52.8 ^{2/}	49.5***	3.3
	02:00-02:05 น.	56.8 ^{2/}	56.4***	49.2 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	52.5 ^{2/}	56.4***	<0.8 ^{3/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	57.1 ^{2/}	56.4***	51.8 ^{2/}	49.7***	2.1
	02:15-02:20 น.	52.5 ^{2/}	48.3***	53.4 ^{2/}	47.1***	6.3
	02:20-02:25 น.	52.0 ^{2/}	48.3***	52.6 ^{2/}	47.1***	5.5
	02:25-02:30 น.	51.8 ^{2/}	48.3***	52.2 ^{2/}	47.1***	5.1
	02:30-02:35 น.	52.3 ^{2/}	49.6***	52.0 ^{2/}	48.4***	3.6
	02:35-02:40 น.	53.1 ^{2/}	49.6***	53.5 ^{2/}	48.4***	5.1
	02:40-02:45 น.	52.8 ^{2/}	49.6***	53.0 ^{2/}	48.4***	4.6
	02:45-02:50 น.	53.1 ^{2/}	50.8***	52.2 ^{2/}	49.5***	2.7
	02:50-02:55 น.	53.2 ^{2/}	50.8***	52.5 ^{2/}	49.5***	3.0
	02:55-03:00 น.	53.4 ^{2/}	50.8***	52.9 ^{2/}	49.5***	3.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:00-03:05 น.	53.1 ^{2/}	50.8***	52.2 ^{2/}	49.1***	3.1
	03:05-03:10 น.	53.4 ^{2/}	50.8***	52.9 ^{2/}	49.1***	3.8
	03:10-03:15 น.	54.7 ^{2/}	50.8***	55.4 ^{2/}	49.1***	6.3
	03:15-03:20 น.	53.6 ^{2/}	49.5***	54.5 ^{2/}	48.3***	6.2
	03:20-03:25 น.	53.8 ^{2/}	49.5***	54.8 ^{2/}	48.3***	6.5
	03:25-03:30 น.	52.5 ^{2/}	49.5***	52.5 ^{2/}	48.3***	4.2
	03:30-03:35 น.	52.4 ^{2/}	49.8***	51.9 ^{2/}	48.5***	3.4
	03:35-03:40 น.	52.4 ^{2/}	49.8***	51.9 ^{2/}	48.5***	3.4
	03:40-03:45 น.	54.8 ^{2/}	49.8***	56.1 ^{2/}	48.5***	7.6
	03:45-03:50 น.	52.5 ^{2/}	49.6***	52.4 ^{2/}	48.3***	4.1
	03:50-03:55 น.	52.0 ^{2/}	49.6***	51.3 ^{2/}	48.3***	3.0
	03:55-04:00 น.	52.7 ^{2/}	49.6***	52.8 ^{2/}	48.3***	4.5
	04:00-04:05 น.	51.9 ^{2/}	49.1***	51.7 ^{2/}	47.7***	4.0
	04:05-04:10 น.	53.5 ^{2/}	49.1***	54.5 ^{2/}	47.7***	6.8
	04:10-04:15 น.	52.2 ^{2/}	49.1***	52.3 ^{2/}	47.7***	4.6
	04:15-04:20 น.	55.5 ^{2/}	56.1***	<0.8 ^{3/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	56.8 ^{2/}	56.1***	51.5 ^{2/}	48.4***	3.1
	04:25-04:30 น.	57.5 ^{2/}	56.1***	54.9 ^{2/}	48.4***	6.5
	04:30-04:35 น.	56.5 ^{2/}	54.3***	55.5 ^{2/}	49.5***	6.0
	04:35-04:40 น.	56.1 ^{2/}	54.3***	54.4 ^{2/}	49.5***	4.9
	04:40-04:45 น.	53.7 ^{2/}	54.3***	<0.8 ^{3/}	49.5***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	51.3 ^{2/}	47.5***	52.0 ^{2/}	46.7***	5.3
	04:50-04:55 น.	50.6 ^{2/}	47.5***	50.7 ^{2/}	46.7***	4.0
	04:55-05:00 น.	50.2 ^{2/}	47.5***	49.9 ^{2/}	46.7***	3.2
	05:00-05:05 น.	50.6 ^{2/}	47.5***	50.7 ^{2/}	46.5***	4.2
	05:05-05:10 น.	50.7 ^{2/}	47.5***	50.9 ^{2/}	46.5***	4.4
	05:10-05:15 น.	51.8 ^{2/}	47.5***	52.8 ^{2/}	46.5***	6.3
	05:15-05:20 น.	50.7 ^{2/}	48.2***	50.1 ^{2/}	47.4***	2.7
	05:20-05:25 น.	50.7 ^{2/}	48.2***	50.1 ^{2/}	47.4***	2.7
	05:25-05:30 น.	52.6 ^{2/}	48.2***	53.6 ^{2/}	47.4***	6.2
	05:30-05:35 น.	51.7 ^{2/}	47.7***	52.5 ^{2/}	46.8***	5.7
	05:35-05:40 น.	52.2 ^{2/}	47.7***	53.3 ^{2/}	46.8***	6.5
	05:40-05:45 น.	51.6 ^{2/}	47.7***	52.3 ^{2/}	46.8***	5.5
	05:45-05:50 น.	51.9 ^{2/}	48.0***	52.6 ^{2/}	47.1***	5.5
	05:50-05:55 น.	51.3 ^{2/}	48.0***	51.6 ^{2/}	47.1***	4.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:55-06:00 น.	50.3 ^{2/}	48.0***	49.4 ^{2/}	47.1***	2.3
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	52.2 ^{1/}	50.1**	48.0 ^{1/}	47.5**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	51.0 ^{1/}	48.0**	48.0 ^{1/}	46.4**	1.6
	08:00-09:00 น.	51.3 ^{1/}	47.0**	49.3 ^{1/}	45.1**	4.2
	09:00-10:00 น.	54.6 ^{1/}	50.6**	52.4 ^{1/}	46.4**	6.0
	10:00-11:00 น.	52.1 ^{1/}	49.2**	49.0 ^{1/}	45.4**	3.6
	11:00-12:00 น.	55.1 ^{1/}	49.0**	53.9 ^{1/}	46.9**	7.0
	12:00-13:00 น.	50.3 ^{1/}	46.9**	47.6 ^{1/}	45.2**	2.4
	13:00-14:00 น.	53.0 ^{1/}	47.1**	51.7 ^{1/}	44.8**	6.9
	14:00-15:00 น.	50.5 ^{1/}	47.2**	47.8 ^{1/}	45.5**	2.3
	15:00-16:00 น.	53.0 ^{1/}	49.1**	50.7 ^{1/}	47.5**	3.2
	16:00-17:00 น.	54.1 ^{1/}	50.5**	51.6 ^{1/}	47.5**	4.1
	17:00-18:00 น.	55.0 ^{1/}	51.6**	52.3 ^{1/}	48.4**	3.9
	18:00-19:00 น.	53.8 ^{1/}	50.5**	51.1 ^{1/}	49.4**	1.7
	19:00-20:00 น.	55.4 ^{1/}	52.2**	52.6 ^{1/}	49.3**	3.3
	20:00-21:00 น.	53.6 ^{1/}	49.9**	51.2 ^{1/}	48.6**	2.6
	21:00-22:00 น.	56.4 ^{1/}	50.3**	55.2 ^{1/}	48.8**	6.4
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 22:00-22:05 น.	51.0 ^{2/}	48.3***	50.7 ^{2/}	47.2***	3.5
	22:05-22:10 น.	51.0 ^{2/}	48.3***	50.7 ^{2/}	47.2***	3.5
	22:10-22:15 น.	52.8 ^{2/}	48.3***	53.9 ^{2/}	47.2***	6.7
	22:15-22:20 น.	53.0 ^{2/}	48.7***	54.0 ^{2/}	47.9***	6.1
	22:20-22:25 น.	52.1 ^{2/}	48.7***	52.4 ^{2/}	47.9***	4.5
	22:25-22:30 น.	52.1 ^{2/}	48.7***	52.4 ^{2/}	47.9***	4.5
	22:30-22:35 น.	52.1 ^{2/}	48.7***	52.4 ^{2/}	47.1***	5.3
	22:35-22:40 น.	52.4 ^{2/}	48.7***	53.0 ^{2/}	47.1***	5.9
	22:40-22:45 น.	51.8 ^{2/}	48.7***	51.9 ^{2/}	47.1***	4.8
	22:45-22:50 น.	53.1 ^{2/}	49.0***	54.0 ^{2/}	47.0***	7.0
	22:50-22:55 น.	52.5 ^{2/}	49.0***	52.9 ^{2/}	47.0***	5.9
	22:55-23:00 น.	50.6 ^{2/}	49.0***	48.5 ^{2/}	47.0***	1.5
	23:00-23:05 น.	51.3 ^{2/}	47.3***	52.1 ^{2/}	46.5***	5.6
	23:05-23:10 น.	50.8 ^{2/}	47.3***	51.2 ^{2/}	46.5***	4.7
	23:10-23:15 น.	51.1 ^{2/}	47.3***	51.8 ^{2/}	46.5***	5.3
	23:15-23:20 น.	51.0 ^{2/}	46.4***	52.2 ^{2/}	45.4***	6.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	23:20-23:25 น.	49.7 ^{2/}	46.4***	50.0 ^{2/}	45.4***	4.6
	23:25-23:30 น.	49.5 ^{2/}	46.4***	49.6 ^{2/}	45.4***	4.2
	23:30-23:35 น.	53.8 ^{2/}	53.5***	45.0 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	23:35-23:40 น.	54.0 ^{2/}	53.5***	47.4 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	54.3 ^{2/}	53.5***	49.6 ^{2/}	47.1***	2.5
	23:45-23:50 น.	54.6 ^{2/}	53.3***	51.7 ^{2/}	47.7***	4.0
	23:50-23:55 น.	54.9 ^{2/}	53.3***	52.8 ^{2/}	47.7***	5.1
	23:55-00:00 น.	54.7 ^{2/}	53.3***	52.1 ^{2/}	47.7***	4.4
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	49.8 ^{2/}	48.2***	47.7 ^{2/}	46.9***	0.8
	00:05-00:10 น.	49.9 ^{2/}	48.2***	48.0 ^{2/}	46.9***	1.1
	00:10-00:15 น.	51.6 ^{2/}	48.2***	51.9 ^{2/}	46.9***	5.0
	00:15-00:20 น.	51.9 ^{2/}	47.9***	52.7 ^{2/}	47.1***	5.6
	00:20-00:25 น.	50.3 ^{2/}	47.9***	49.6 ^{2/}	47.1***	2.5
	00:25-00:30 น.	50.0 ^{2/}	47.9***	48.8 ^{2/}	47.1***	1.7
	00:30-00:35 น.	50.6 ^{2/}	48.3***	49.7 ^{2/}	47.5***	2.2
	00:35-00:40 น.	51.0 ^{2/}	48.3***	50.7 ^{2/}	47.5***	3.2
	00:40-00:45 น.	50.4 ^{2/}	48.3***	49.2 ^{2/}	47.5***	1.7
	00:45-00:50 น.	50.1 ^{2/}	48.3***	48.4 ^{2/}	46.9***	1.5
	00:50-00:55 น.	51.2 ^{2/}	48.3***	51.1 ^{2/}	46.9***	4.2
	00:55-01:00 น.	51.2 ^{2/}	48.3***	51.1 ^{2/}	46.9***	4.2
	01:00-01:05 น.	50.1 ^{2/}	55.6***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	01:05-01:10 น.	50.0 ^{2/}	55.6***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	56.4 ^{2/}	55.6***	51.7 ^{2/}	47.8***	3.9
	01:15-01:20 น.	53.3 ^{2/}	49.0***	54.3 ^{2/}	47.9***	6.4
	01:20-01:25 น.	51.8 ^{2/}	49.0***	51.6 ^{2/}	47.9***	3.7
	01:25-01:30 น.	51.9 ^{2/}	49.0***	51.8 ^{2/}	47.9***	3.9
	01:30-01:35 น.	51.2 ^{2/}	47.1***	52.1 ^{2/}	46.3***	5.8
	01:35-01:40 น.	50.3 ^{2/}	47.1***	50.5 ^{2/}	46.3***	4.2
	01:40-01:45 น.	49.8 ^{2/}	47.1***	49.5 ^{2/}	46.3***	3.2
	01:45-01:50 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	46.1***	2.0
	01:50-01:55 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	46.1***	2.0
	01:55-02:00 น.	51.0 ^{2/}	48.0***	51.0 ^{2/}	46.1***	4.9
	02:00-02:05 น.	52.0 ^{2/}	47.8***	52.9 ^{2/}	47.0***	5.9
	02:05-02:10 น.	51.7 ^{2/}	47.8***	52.4 ^{2/}	47.0***	5.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:10-02:15 น.	51.3 ^{2/}	47.8***	51.7 ^{2/}	47.0***	4.7
	02:15-02:20 น.	51.0 ^{2/}	48.5***	50.4 ^{2/}	47.8***	2.6
	02:20-02:25 น.	51.6 ^{2/}	48.5***	51.7 ^{2/}	47.8***	3.9
	02:25-02:30 น.	51.6 ^{2/}	48.5***	51.7 ^{2/}	47.8***	3.9
	02:30-02:35 น.	50.8 ^{2/}	47.3***	51.2 ^{2/}	46.3***	4.9
	02:35-02:40 น.	50.5 ^{2/}	47.3***	50.7 ^{2/}	46.3***	4.4
	02:40-02:45 น.	50.8 ^{2/}	47.3***	51.2 ^{2/}	46.3***	4.9
	02:45-02:50 น.	53.6 ^{2/}	51.5***	52.4 ^{2/}	47.4***	5.0
	02:50-02:55 น.	53.1 ^{2/}	51.5***	51.0 ^{2/}	47.4***	3.6
	02:55-03:00 น.	52.1 ^{2/}	51.5***	46.2 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	56.0 ^{2/}	55.2***	51.3 ^{2/}	48.6***	2.7
	03:05-03:10 น.	55.7 ^{2/}	55.2***	49.1 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	56.0 ^{2/}	55.2***	51.3 ^{2/}	48.6***	2.7
	03:15-03:20 น.	54.1 ^{2/}	50.8***	54.4 ^{2/}	48.5***	5.9
	03:20-03:25 น.	54.0 ^{2/}	50.8***	54.2 ^{2/}	48.5***	5.7
	03:25-03:30 น.	53.4 ^{2/}	50.8***	52.9 ^{2/}	48.5***	4.4
	03:30-03:35 น.	50.2 ^{2/}	46.0***	51.1 ^{2/}	45.6***	5.5
	03:35-03:40 น.	50.0 ^{2/}	46.0***	50.8 ^{2/}	45.6***	5.2
	03:40-03:45 น.	49.8 ^{2/}	46.0***	50.5 ^{2/}	45.6***	4.9
	03:45-03:50 น.	49.8 ^{2/}	47.2***	49.3 ^{2/}	46.3***	3.0
	03:50-03:55 น.	50.2 ^{2/}	47.2***	50.2 ^{2/}	46.3***	3.9
	03:55-04:00 น.	50.4 ^{2/}	47.2***	50.6 ^{2/}	46.3***	4.3
	04:00-04:05 น.	50.6 ^{2/}	46.6***	51.4 ^{2/}	45.7***	5.7
	04:05-04:10 น.	51.3 ^{2/}	46.6***	52.5 ^{2/}	45.7***	6.8
	04:10-04:15 น.	50.9 ^{2/}	46.6***	51.9 ^{2/}	45.7***	6.2
	04:15-04:20 น.	50.0 ^{2/}	48.4***	47.9 ^{2/}	45.6***	2.3
	04:20-04:25 น.	49.6 ^{2/}	48.4***	46.4 ^{2/}	45.6***	0.8
	04:25-04:30 น.	51.1 ^{2/}	48.4***	50.8 ^{2/}	45.6***	5.2
	04:30-04:35 น.	51.3 ^{2/}	47.0***	52.3 ^{2/}	46.3***	6.0
	04:35-04:40 น.	51.6 ^{2/}	47.0***	52.8 ^{2/}	46.3***	6.5
	04:40-04:45 น.	51.5 ^{2/}	47.0***	52.6 ^{2/}	46.3***	6.3
	04:45-04:50 น.	49.6 ^{2/}	46.1***	50.0 ^{2/}	45.5***	4.5
	04:50-04:55 น.	49.5 ^{2/}	46.1***	49.8 ^{2/}	45.5***	4.3
	04:55-05:00 น.	49.7 ^{2/}	46.1***	50.2 ^{2/}	45.5***	4.7
	05:00-05:05 น.	49.6 ^{2/}	47.1***	49.0 ^{2/}	46.4***	2.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:05-05:10 น.	49.8 ^{2/}	47.1***	49.5 ^{2/}	46.4***	3.1
	05:10-05:15 น.	50.0 ^{2/}	47.1***	49.9 ^{2/}	46.4***	3.5
	05:15-05:20 น.	50.1 ^{2/}	48.1***	48.8 ^{2/}	47.4***	1.4
	05:20-05:25 น.	50.2 ^{2/}	48.1***	49.0 ^{2/}	47.4***	1.6
	05:25-05:30 น.	50.0 ^{2/}	48.1***	48.5 ^{2/}	47.4***	1.1
	05:30-05:35 น.	52.2 ^{2/}	50.8***	49.6 ^{2/}	47.9***	1.7
	05:35-05:40 น.	52.4 ^{2/}	50.8***	50.3 ^{2/}	47.9***	2.4
	05:40-05:45 น.	52.0 ^{2/}	50.8***	48.8 ^{2/}	47.9***	0.9
	05:45-05:50 น.	54.8 ^{2/}	53.7***	51.3 ^{2/}	48.3***	3.0
	05:50-05:55 น.	54.0 ^{2/}	53.7***	45.2 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	55.5 ^{2/}	53.7***	53.8 ^{2/}	48.3***	5.5
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	56.5 ^{1/}	50.2**	55.3 ^{1/}	48.8**	6.5
	07:00-08:00 น.	55.0 ^{1/}	51.6**	52.3 ^{1/}	50.3**	2.0
	08:00-09:00 น.	54.2 ^{1/}	47.9**	53.0 ^{1/}	46.8**	6.2
	09:00-10:00 น.	53.7 ^{1/}	49.3**	51.7 ^{1/}	47.8**	3.9
	10:00-11:00 น.	53.8 ^{1/}	49.9**	51.5 ^{1/}	47.5**	4.0
	11:00-12:00 น.	53.7 ^{1/}	48.3**	52.2 ^{1/}	47.0**	5.2
	12:00-13:00 น.	54.7 ^{1/}	47.9**	53.7 ^{1/}	46.7**	7.0
	13:00-14:00 น.	54.9 ^{1/}	50.0**	53.2 ^{1/}	47.9**	5.3
	14:00-15:00 น.	52.5 ^{1/}	49.3**	49.7 ^{1/}	47.7**	2.0
	15:00-16:00 น.	53.0 ^{1/}	48.5**	51.1 ^{1/}	47.1**	4.0
	16:00-17:00 น.	52.6 ^{1/}	50.1**	49.0 ^{1/}	48.7**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	54.2 ^{1/}	50.2**	52.0 ^{1/}	49.3**	2.7
	18:00-19:00 น.	56.5 ^{1/}	50.9**	55.1 ^{1/}	49.7**	5.4
	19:00-20:00 น.	55.4 ^{1/}	52.6**	52.2 ^{1/}	51.9**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	55.6 ^{1/}	51.4**	53.5 ^{1/}	50.6**	2.9
	21:00-22:00 น.	55.7 ^{1/}	51.7**	53.5 ^{1/}	49.0**	4.5
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	52.8 ^{2/}	48.7***	53.7 ^{2/}	47.6***	6.1
	22:05-22:10 น.	51.9 ^{2/}	48.7***	52.1 ^{2/}	47.6***	4.5
	22:10-22:15 น.	51.1 ^{2/}	48.7***	50.4 ^{2/}	47.6***	2.8
	22:15-22:20 น.	52.2 ^{2/}	48.2***	53.0 ^{2/}	47.2***	5.8
	22:20-22:25 น.	52.7 ^{2/}	48.2***	53.8 ^{2/}	47.2***	6.6
	22:25-22:30 น.	51.6 ^{2/}	48.2***	51.9 ^{2/}	47.2***	4.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:30-22:35 น.	51.6 ^{2/}	47.3***	52.6 ^{2/}	46.5***	6.1
	22:35-22:40 น.	51.3 ^{2/}	47.3***	52.1 ^{2/}	46.5***	5.6
	22:40-22:45 น.	50.9 ^{2/}	47.3***	51.4 ^{2/}	46.5***	4.9
	22:45-22:50 น.	50.4 ^{2/}	46.8***	50.9 ^{2/}	45.9***	5.0
	22:50-22:55 น.	49.9 ^{2/}	46.8***	50.0 ^{2/}	45.9***	4.1
	22:55-23:00 น.	49.9 ^{2/}	46.8***	50.0 ^{2/}	45.9***	4.1
	23:00-23:05 น.	50.8 ^{2/}	47.3***	51.2 ^{2/}	46.6***	4.6
	23:05-23:10 น.	50.9 ^{2/}	47.3***	51.4 ^{2/}	46.6***	4.8
	23:10-23:15 น.	50.3 ^{2/}	47.3***	50.3 ^{2/}	46.6***	3.7
	23:15-23:20 น.	50.1 ^{2/}	46.4***	50.7 ^{2/}	45.8***	4.9
	23:20-23:25 น.	49.8 ^{2/}	46.4***	50.1 ^{2/}	45.8***	4.3
	23:25-23:30 น.	49.7 ^{2/}	46.4***	50.0 ^{2/}	45.8***	4.2
	23:30-23:35 น.	49.5 ^{2/}	46.6***	49.4 ^{2/}	46.0***	3.4
	23:35-23:40 น.	48.9 ^{2/}	46.6***	48.0 ^{2/}	46.0***	2.0
	23:40-23:45 น.	48.5 ^{2/}	46.6***	47.0 ^{2/}	46.0***	1.0
	23:45-23:50 น.	48.7 ^{2/}	44.8***	49.4 ^{2/}	44.2***	5.2
	23:50-23:55 น.	48.6 ^{2/}	44.8***	49.3 ^{2/}	44.2***	5.1
	23:55-00:00 น.	48.5 ^{2/}	44.8***	49.1 ^{2/}	44.2***	4.9
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	48.4 ^{2/}	47.0***	45.8 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	48.2 ^{2/}	47.0***	45.0 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	49.0 ^{2/}	47.0***	47.7 ^{2/}	45.1***	2.6
	00:15-00:20 น.	55.2 ^{2/}	54.2***	51.3 ^{2/}	47.2***	4.1
	00:20-00:25 น.	55.4 ^{2/}	54.2***	52.2 ^{2/}	47.2***	5.0
	00:25-00:30 น.	55.2 ^{2/}	54.2***	51.3 ^{2/}	47.2***	4.1
	00:30-00:35 น.	56.4 ^{2/}	55.8***	50.5 ^{2/}	47.5***	3.0
	00:35-00:40 น.	56.8 ^{2/}	55.8***	52.9 ^{2/}	47.5***	5.4
	00:40-00:45 น.	56.8 ^{2/}	55.8***	52.9 ^{2/}	47.5***	5.4
	00:45-00:50 น.	52.7 ^{2/}	51.8***	48.4 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	54.5 ^{2/}	51.8***	54.2 ^{2/}	47.8***	6.4
	00:55-01:00 น.	54.1 ^{2/}	51.8***	53.2 ^{2/}	47.8***	5.4
	01:00-01:05 น.	51.2 ^{2/}	47.2***	52.0 ^{2/}	44.4***	7.6
	01:05-01:10 น.	49.3 ^{2/}	47.2***	48.1 ^{2/}	44.4***	3.7
	01:10-01:15 น.	50.6 ^{2/}	47.2***	50.9 ^{2/}	44.4***	6.5
	01:15-01:20 น.	50.5 ^{2/}	47.4***	50.6 ^{2/}	45.4***	5.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	50.6 ^{2/}	47.4***	50.8 ^{2/}	45.4***	5.4
	01:25-01:30 น.	50.7 ^{2/}	47.4***	51.0 ^{2/}	45.4***	5.6
	01:30-01:35 น.	49.9 ^{2/}	47.4***	49.3 ^{2/}	45.0***	4.3
	01:35-01:40 น.	49.7 ^{2/}	47.4***	48.8 ^{2/}	45.0***	3.8
	01:40-01:45 น.	48.5 ^{2/}	47.4***	45.0 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	49.6 ^{2/}	46.8***	49.4 ^{2/}	44.2***	5.2
	01:50-01:55 น.	49.6 ^{2/}	46.8***	49.4 ^{2/}	44.2***	5.2
	01:55-02:00 น.	50.3 ^{2/}	46.8***	50.7 ^{2/}	44.2***	6.5
	02:00-02:05 น.	50.1 ^{2/}	45.7***	51.1 ^{2/}	44.7***	6.4
	02:05-02:10 น.	49.6 ^{2/}	45.7***	50.3 ^{2/}	44.7***	5.6
	02:10-02:15 น.	49.0 ^{2/}	45.7***	49.3 ^{2/}	44.7***	4.6
	02:15-02:20 น.	49.5 ^{2/}	46.2***	49.8 ^{2/}	45.1***	4.7
	02:20-02:25 น.	48.6 ^{2/}	46.2***	47.9 ^{2/}	45.1***	2.8
	02:25-02:30 น.	49.0 ^{2/}	46.2***	48.8 ^{2/}	45.1***	3.7
	02:30-02:35 น.	49.2 ^{2/}	47.5***	47.3 ^{2/}	45.9***	1.4
	02:35-02:40 น.	49.0 ^{2/}	47.5***	46.7 ^{2/}	45.9***	0.8
	02:40-02:45 น.	48.8 ^{2/}	47.5***	45.9 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	02:45-02:50 น.	51.0 ^{2/}	48.3***	50.7 ^{2/}	44.8***	5.9
	02:50-02:55 น.	50.6 ^{2/}	48.3***	49.7 ^{2/}	44.8***	4.9
	02:55-03:00 น.	51.2 ^{2/}	48.3***	51.1 ^{2/}	44.8***	6.3
	03:00-03:05 น.	51.0 ^{2/}	48.5***	50.4 ^{2/}	45.5***	4.9
	03:05-03:10 น.	52.2 ^{2/}	48.5***	52.8 ^{2/}	45.5***	7.3
	03:10-03:15 น.	51.0 ^{2/}	48.5***	50.4 ^{2/}	45.5***	4.9
	03:15-03:20 น.	51.4 ^{2/}	47.0***	52.4 ^{2/}	46.0***	6.4
	03:20-03:25 น.	49.2 ^{2/}	47.0***	48.2 ^{2/}	46.0***	2.2
	03:25-03:30 น.	49.5 ^{2/}	47.0***	48.9 ^{2/}	46.0***	2.9
	03:30-03:35 น.	49.6 ^{2/}	46.5***	49.7 ^{2/}	45.4***	4.3
	03:35-03:40 น.	49.7 ^{2/}	46.5***	49.9 ^{2/}	45.4***	4.5
	03:40-03:45 น.	50.0 ^{2/}	46.5***	50.4 ^{2/}	45.4***	5.0
	03:45-03:50 น.	49.5 ^{2/}	46.5***	49.5 ^{2/}	45.1***	4.4
	03:50-03:55 น.	49.1 ^{2/}	46.5***	48.6 ^{2/}	45.1***	3.5
	03:55-04:00 น.	50.0 ^{2/}	46.5***	50.4 ^{2/}	45.1***	5.3
	04:00-04:05 น.	51.2 ^{2/}	47.6***	51.7 ^{2/}	44.8***	6.9
	04:05-04:10 น.	50.5 ^{2/}	47.6***	50.4 ^{2/}	44.8***	5.6
	04:10-04:15 น.	49.0 ^{2/}	47.6***	46.4 ^{2/}	44.8***	1.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-51 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	49.2 ^{2/}	55.6***	<0.8 ^{3/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	53.3 ^{2/}	55.6***	<0.8 ^{3/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	56.6 ^{2/}	55.6***	52.7 ^{2/}	46.7***	6.0
	04:30-04:35 น.	55.0 ^{2/}	53.9***	51.5 ^{2/}	47.2***	4.3
	04:35-04:40 น.	54.3 ^{2/}	53.9***	46.7 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	55.3 ^{2/}	53.9***	52.7 ^{2/}	47.2***	5.5
	04:45-04:50 น.	51.7 ^{2/}	48.5***	51.9 ^{2/}	46.0***	5.9
	04:50-04:55 น.	50.1 ^{2/}	48.5***	48.0 ^{2/}	46.0***	2.0
	04:55-05:00 น.	50.3 ^{2/}	48.5***	48.6 ^{2/}	46.0***	2.6
	05:00-05:05 น.	50.3 ^{2/}	47.5***	50.1 ^{2/}	46.7***	3.4
	05:05-05:10 น.	50.6 ^{2/}	47.5***	50.7 ^{2/}	46.7***	4.0
	05:10-05:15 น.	50.9 ^{2/}	47.5***	51.2 ^{2/}	46.7***	4.5
	05:15-05:20 น.	48.9 ^{2/}	47.4***	46.6 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	49.1 ^{2/}	47.4***	47.2 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	49.5 ^{2/}	47.4***	48.3 ^{2/}	46.5***	1.8
	05:30-05:35 น.	50.1 ^{2/}	46.8***	50.4 ^{2/}	45.5***	4.9
	05:35-05:40 น.	50.0 ^{2/}	46.8***	50.2 ^{2/}	45.5***	4.7
	05:40-05:45 น.	50.1 ^{2/}	46.8***	50.4 ^{2/}	45.5***	4.9
	05:45-05:50 น.	54.6 ^{2/}	52.3***	53.7 ^{2/}	47.2***	6.5
	05:50-05:55 น.	53.6 ^{2/}	52.3***	50.7 ^{2/}	47.2***	3.5
	05:55-06:00 น.	53.5 ^{2/}	52.3***	50.3 ^{2/}	47.2***	3.1
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	53.0 ^{1/}	47.9**	51.4 ^{1/}	46.9**	4.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

- หมายเหตุ :^{1/} จำนวนแบบกรณีนี้ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq} 1 \text{ hour}$
- ^{2/} จำนวนแบบกรณีนี้ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$
- ^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)
- ^{4/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม 2549
- ^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 วันที่ 16 สิงหาคม 2550
- ** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
- *** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายกฤษิต สีอาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
9 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	61.9 ^{1/}	59.5**	58.2 ^{1/}	55.8**	2.4
	08:00-09:00 น.	59.9 ^{1/}	58.7**	53.7 ^{1/}	53.5**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	59.7 ^{1/}	56.7**	56.7 ^{1/}	51.6**	5.1
	10:00-11:00 น.	59.7 ^{1/}	57.8**	55.2 ^{1/}	53.7**	1.5
	11:00-12:00 น.	61.1 ^{1/}	59.3**	56.4 ^{1/}	53.6**	2.8
	12:00-13:00 น.	60.9 ^{1/}	58.8**	56.7 ^{1/}	53.2**	3.5
	13:00-14:00 น.	61.2 ^{1/}	58.6**	57.7 ^{1/}	53.3**	4.4
	14:00-15:00 น.	61.2 ^{1/}	57.5**	58.8 ^{1/}	52.5**	6.3
	15:00-16:00 น.	61.5 ^{1/}	59.0**	57.9 ^{1/}	53.2**	4.7
	16:00-17:00 น.	61.1 ^{1/}	59.8**	55.2 ^{1/}	52.9**	2.3
	17:00-18:00 น.	61.9 ^{1/}	59.7**	57.9 ^{1/}	54.7**	3.2
	18:00-19:00 น.	61.7 ^{1/}	56.7**	60.0 ^{1/}	53.0**	7.0
	19:00-20:00 น.	61.4 ^{1/}	59.1**	57.5 ^{1/}	54.6**	2.9
	20:00-21:00 น.	60.8 ^{1/}	58.1**	57.5 ^{1/}	53.7**	3.8
	21:00-22:00 น.	60.9 ^{1/}	59.2**	56.0 ^{1/}	54.6**	1.4
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	62.3 ^{2/}	61.5***	57.6 ^{2/}	56.4***	1.2
	22:05-22:10 น.	63.2 ^{2/}	61.5***	61.3 ^{2/}	56.4***	4.9
	22:10-22:15 น.	62.8 ^{2/}	61.5***	59.9 ^{2/}	56.4***	3.5
	22:15-22:20 น.	62.8 ^{2/}	60.2***	62.3 ^{2/}	56.2***	6.1
	22:20-22:25 น.	61.6 ^{2/}	60.2***	59.0 ^{2/}	56.2***	2.8
	22:25-22:30 น.	61.9 ^{2/}	60.2***	60.0 ^{2/}	56.2***	3.8
	22:30-22:35 น.	60.9 ^{2/}	58.3***	60.4 ^{2/}	53.6***	6.8
	22:35-22:40 น.	59.7 ^{2/}	58.3***	57.1 ^{2/}	53.6***	3.5
	22:40-22:45 น.	60.6 ^{2/}	58.3***	59.7 ^{2/}	53.6***	6.1
	22:45-22:50 น.	58.1 ^{2/}	55.9***	57.1 ^{2/}	50.3***	6.8
	22:50-22:55 น.	58.5 ^{2/}	55.9***	58.0 ^{2/}	50.3***	7.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
20 ม.ค. 64	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:55-23:00 น.	57.4 ^{2/}	55.9***	55.1 ^{2/}	50.3***	4.8
	23:00-23:05 น.	57.0 ^{2/}	56.4***	51.1 ^{2/}	48.3***	2.8
	23:05-23:10 น.	57.0 ^{2/}	56.4***	51.1 ^{2/}	48.3***	2.8
	23:10-23:15 น.	57.6 ^{2/}	56.4***	54.4 ^{2/}	48.3***	6.1
	23:15-23:20 น.	57.1 ^{2/}	55.7***	54.5 ^{2/}	48.8***	5.7
	23:20-23:25 น.	57.3 ^{2/}	55.7***	55.2 ^{2/}	48.8***	6.4
	23:25-23:30 น.	57.5 ^{2/}	55.7***	55.8 ^{2/}	48.8***	7.0
	23:30-23:35 น.	57.6 ^{2/}	56.8***	52.9 ^{2/}	49.6***	3.3
	23:35-23:40 น.	58.0 ^{2/}	56.8***	54.8 ^{2/}	49.6***	5.2
	23:40-23:45 น.	57.4 ^{2/}	56.8***	51.5 ^{2/}	49.6***	1.9
	23:45-23:50 น.	58.4 ^{2/}	56.5***	56.9 ^{2/}	50.3***	6.6
	23:50-23:55 น.	58.2 ^{2/}	56.5***	56.3 ^{2/}	50.3***	6.0
	23:55-00:00 น.	58.3 ^{2/}	56.5***	56.6 ^{2/}	50.3***	6.3
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	57.4 ^{2/}	57.0***	49.8 ^{2/}	50.4***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	57.9 ^{2/}	57.0***	53.6 ^{2/}	50.4***	3.2
	00:10-00:15 น.	57.2 ^{2/}	57.0***	46.7 ^{2/}	50.4***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	59.6 ^{2/}	59.0***	53.7 ^{2/}	51.8***	1.9
	00:20-00:25 น.	59.6 ^{2/}	59.0***	53.7 ^{2/}	51.8***	1.9
	00:25-00:30 น.	60.4 ^{2/}	59.0***	57.8 ^{2/}	51.8***	6.0
	00:30-00:35 น.	59.1 ^{2/}	56.6***	58.5 ^{2/}	50.7***	7.8
	00:35-00:40 น.	59.0 ^{2/}	56.6***	58.3 ^{2/}	50.7***	7.6
	00:40-00:45 น.	56.8 ^{2/}	56.6***	46.3 ^{2/}	50.7***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	55.2 ^{2/}	53.1***	54.0 ^{2/}	47.0***	7.0
	00:50-00:55 น.	54.7 ^{2/}	53.1***	52.6 ^{2/}	47.0***	5.6
	00:55-01:00 น.	54.0 ^{2/}	53.1***	49.7 ^{2/}	47.0***	2.7
	01:00-01:05 น.	56.1 ^{2/}	55.1***	52.2 ^{2/}	48.8***	3.4
	01:05-01:10 น.	55.7 ^{2/}	55.1***	49.8 ^{2/}	48.8***	1.0
	01:10-01:15 น.	57.2 ^{2/}	55.1***	56.0 ^{2/}	48.8***	7.2
	01:15-01:20 น.	62.4 ^{2/}	62.0***	54.8 ^{2/}	49.8***	5.0
	01:20-01:25 น.	62.5 ^{2/}	62.0***	55.9 ^{2/}	49.8***	6.1
	01:25-01:30 น.	62.5 ^{2/}	62.0***	55.9 ^{2/}	49.8***	6.1
	01:30-01:35 น.	56.5 ^{2/}	55.5***	52.6 ^{2/}	49.7***	2.9
	01:35-01:40 น.	56.9 ^{2/}	55.5***	54.3 ^{2/}	49.7***	4.6
	01:40-01:45 น.	56.3 ^{2/}	55.5***	51.6 ^{2/}	49.7***	1.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:45-01:50 น.	55.9 ^{2/}	55.2***	50.6 ^{2/}	47.8***	2.8
	01:50-01:55 น.	56.9 ^{2/}	55.2***	55.0 ^{2/}	47.8***	7.2
	01:55-02:00 น.	55.7 ^{2/}	55.2***	49.1 ^{2/}	47.8***	1.3
	02:00-02:05 น.	61.2 ^{2/}	62.2***	<0.8 ^{3/}	52.1***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	62.6 ^{2/}	62.2***	55.0 ^{2/}	52.1***	2.9
	02:10-02:15 น.	62.6 ^{2/}	62.2***	55.0 ^{2/}	52.1***	2.9
	02:15-02:20 น.	58.1 ^{2/}	56.9***	54.9 ^{2/}	49.9***	5.0
	02:20-02:25 น.	57.7 ^{2/}	56.9***	53.0 ^{2/}	49.9***	3.1
	02:25-02:30 น.	58.5 ^{2/}	56.9***	56.4 ^{2/}	49.9***	6.5
	02:30-02:35 น.	58.5 ^{2/}	56.4***	57.3 ^{2/}	51.2***	6.1
	02:35-02:40 น.	56.8 ^{2/}	56.4***	49.2 ^{2/}	51.2***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	58.7 ^{2/}	56.4***	57.8 ^{2/}	51.2***	6.6
	02:45-02:50 น.	59.9 ^{2/}	57.9***	58.6 ^{2/}	53.3***	5.3
	02:50-02:55 น.	59.1 ^{2/}	57.9***	55.9 ^{2/}	53.3***	2.6
	02:55-03:00 น.	59.5 ^{2/}	57.9***	57.4 ^{2/}	53.3***	4.1
	03:00-03:05 น.	60.0 ^{2/}	58.3***	58.1 ^{2/}	51.2***	6.9
	03:05-03:10 น.	60.2 ^{2/}	58.3***	58.7 ^{2/}	51.2***	7.5
	03:10-03:15 น.	59.4 ^{2/}	58.3***	55.9 ^{2/}	51.2***	4.7
	03:15-03:20 น.	57.4 ^{2/}	55.5***	55.9 ^{2/}	48.8***	7.1
	03:20-03:25 น.	56.6 ^{2/}	55.5***	53.1 ^{2/}	48.8***	4.3
	03:25-03:30 น.	57.5 ^{2/}	55.5***	56.2 ^{2/}	48.8***	7.4
	03:30-03:35 น.	57.5 ^{2/}	56.3***	54.3 ^{2/}	49.0***	5.3
	03:35-03:40 น.	57.5 ^{2/}	56.3***	54.3 ^{2/}	49.0***	5.3
	03:40-03:45 น.	57.7 ^{2/}	56.3***	55.1 ^{2/}	49.0***	6.1
	03:45-03:50 น.	57.8 ^{2/}	57.6***	47.3 ^{2/}	52.4***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	59.4 ^{2/}	57.6***	57.7 ^{2/}	52.4***	5.3
	03:55-04:00 น.	59.4 ^{2/}	57.6***	57.7 ^{2/}	52.4***	5.3
	04:00-04:05 น.	58.4 ^{2/}	56.7***	56.5 ^{2/}	52.6***	3.9
	04:05-04:10 น.	57.9 ^{2/}	56.7***	54.7 ^{2/}	52.6***	2.1
	04:10-04:15 น.	58.3 ^{2/}	56.7***	56.2 ^{2/}	52.6***	3.6
	04:15-04:20 น.	61.3 ^{2/}	59.8***	59.0 ^{2/}	53.5***	5.5
	04:20-04:25 น.	61.9 ^{2/}	59.8***	60.7 ^{2/}	53.5***	7.2
	04:25-04:30 น.	61.1 ^{2/}	59.8***	58.2 ^{2/}	53.5***	4.7
	04:30-04:35 น.	58.8 ^{2/}	57.8***	54.9 ^{2/}	54.6***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	59.0 ^{2/}	57.8***	55.8 ^{2/}	54.6***	1.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:40-04:45 น.	59.6 ^{2/}	57.8***	57.9 ^{2/}	54.6***	3.3
	04:45-04:50 น.	61.3 ^{2/}	58.9***	60.6 ^{2/}	55.6***	5.0
	04:50-04:55 น.	60.9 ^{2/}	58.9***	59.6 ^{2/}	55.6***	4.0
	04:55-05:00 น.	60.9 ^{2/}	58.9***	59.6 ^{2/}	55.6***	4.0
	05:00-05:05 น.	62.4 ^{2/}	59.2***	62.6 ^{2/}	55.6***	7.0
	05:05-05:10 น.	60.2 ^{2/}	59.2***	56.3 ^{2/}	55.6***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	59.7 ^{2/}	59.2***	53.1 ^{2/}	55.6***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	59.8 ^{2/}	58.1***	57.9 ^{2/}	54.3***	3.6
	05:20-05:25 น.	61.7 ^{2/}	58.1***	62.2 ^{2/}	54.3***	7.9
	05:25-05:30 น.	60.2 ^{2/}	58.1***	59.0 ^{2/}	54.3***	4.7
	05:30-05:35 น.	59.7 ^{2/}	57.2***	59.1 ^{2/}	52.3***	6.8
	05:35-05:40 น.	59.5 ^{2/}	57.2***	58.6 ^{2/}	52.3***	6.3
	05:40-05:45 น.	59.7 ^{2/}	57.2***	59.1 ^{2/}	52.3***	6.8
	05:45-05:50 น.	61.4 ^{2/}	60.2***	58.2 ^{2/}	54.3***	3.9
	05:50-05:55 น.	62.1 ^{2/}	60.2***	60.6 ^{2/}	54.3***	6.3
	05:55-06:00 น.	61.5 ^{2/}	60.2***	58.6 ^{2/}	54.3***	4.3
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	61.0 ^{1/}	59.2**	56.3 ^{1/}	53.3**	3.0
	07:00-08:00 น.	61.6 ^{1/}	58.1**	59.0 ^{1/}	53.6**	5.4
	08:00-09:00 น.	61.4 ^{1/}	59.7**	56.5 ^{1/}	53.4**	3.1
	09:00-10:00 น.	62.4 ^{1/}	58.5**	60.1 ^{1/}	53.5**	6.6
	10:00-11:00 น.	61.6 ^{1/}	59.1**	58.0 ^{1/}	53.2**	4.8
	11:00-12:00 น.	60.6 ^{1/}	58.2**	56.9 ^{1/}	52.3**	4.6
	12:00-13:00 น.	61.5 ^{1/}	58.9**	58.0 ^{1/}	53.3**	4.7
	13:00-14:00 น.	61.5 ^{1/}	59.0**	57.9 ^{1/}	53.0**	4.9
	14:00-15:00 น.	60.6 ^{1/}	58.6**	56.3 ^{1/}	52.6**	3.7
	15:00-16:00 น.	62.6 ^{1/}	59.0**	60.1 ^{1/}	54.1**	6.0
	16:00-17:00 น.	61.4 ^{1/}	58.3**	58.5 ^{1/}	52.3**	6.2
	17:00-18:00 น.	59.8 ^{1/}	57.7**	55.6 ^{1/}	51.3**	4.3
	18:00-19:00 น.	60.5 ^{1/}	57.5**	57.5 ^{1/}	52.9**	4.6
	19:00-20:00 น.	62.2 ^{1/}	59.5**	58.9 ^{1/}	52.8**	6.1
	20:00-21:00 น.	60.0 ^{1/}	57.9**	55.8 ^{1/}	50.2**	5.6
	21:00-22:00 น.	59.0 ^{1/}	57.3**	54.1 ^{1/}	51.6**	2.5
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	58.4 ^{2/}	56.6***	56.7 ^{2/}	50.2***	6.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
10 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:05-22:10 น.	57.4 ^{2/}	56.6***	52.7 ^{2/}	50.2***	2.5
	22:10-22:15 น.	58.4 ^{2/}	56.6***	56.7 ^{2/}	50.2***	6.5
	22:15-22:20 น.	59.0 ^{2/}	57.1***	57.5 ^{2/}	51.0***	6.5
	22:20-22:25 น.	59.4 ^{2/}	57.1***	58.5 ^{2/}	51.0***	7.5
	22:25-22:30 น.	58.5 ^{2/}	57.1***	55.9 ^{2/}	51.0***	4.9
	22:30-22:35 น.	56.3 ^{2/}	54.6***	54.4 ^{2/}	48.8***	5.6
	22:35-22:40 น.	56.5 ^{2/}	54.6***	55.0 ^{2/}	48.8***	6.2
	22:40-22:45 น.	56.6 ^{2/}	54.6***	55.3 ^{2/}	48.8***	6.5
	22:45-22:50 น.	55.4 ^{2/}	54.6***	50.7 ^{2/}	48.7***	2.0
	22:50-22:55 น.	56.3 ^{2/}	54.6***	54.4 ^{2/}	48.7***	5.7
	22:55-23:00 น.	56.8 ^{2/}	54.6***	55.8 ^{2/}	48.7***	7.1
	23:00-23:05 น.	60.6 ^{2/}	57.7***	60.5 ^{2/}	53.2***	7.3
	23:05-23:10 น.	60.4 ^{2/}	57.7***	60.1 ^{2/}	53.2***	6.9
	23:10-23:15 น.	60.2 ^{2/}	57.7***	59.6 ^{2/}	53.2***	6.4
	23:15-23:20 น.	63.0 ^{2/}	59.8***	63.2 ^{2/}	56.2***	7.0
	23:20-23:25 น.	61.1 ^{2/}	59.8***	58.2 ^{2/}	56.2***	2.0
	23:25-23:30 น.	62.6 ^{2/}	59.8***	62.4 ^{2/}	56.2***	6.2
	23:30-23:35 น.	59.8 ^{2/}	59.0***	55.1 ^{2/}	56.3***	<0.8 ^{3/}
	23:35-23:40 น.	62.4 ^{2/}	59.0***	62.7 ^{2/}	56.3***	6.4
	23:40-23:45 น.	61.4 ^{2/}	59.0***	60.7 ^{2/}	56.3***	4.4
	23:45-23:50 น.	57.8 ^{2/}	56.7***	54.3 ^{2/}	49.2***	5.1
	23:50-23:55 น.	57.2 ^{2/}	56.7***	50.6 ^{2/}	49.2***	1.4
	23:55-00:00 น.	57.8 ^{2/}	56.7***	54.3 ^{2/}	49.2***	5.1
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	56.8 ^{2/}	56.3***	50.2 ^{2/}	47.2***	3.0
	00:05-00:10 น.	56.9 ^{2/}	56.3***	51.0 ^{2/}	47.2***	3.8
	00:10-00:15 น.	57.5 ^{2/}	56.3***	54.3 ^{2/}	47.2***	7.1
	00:15-00:20 น.	56.2 ^{2/}	55.1***	52.7 ^{2/}	47.6***	5.1
	00:20-00:25 น.	55.7 ^{2/}	55.1***	49.8 ^{2/}	47.6***	2.2
	00:25-00:30 น.	55.7 ^{2/}	55.1***	49.8 ^{2/}	47.6***	2.2
	00:30-00:35 น.	57.4 ^{2/}	56.4***	53.5 ^{2/}	48.3***	5.2
	00:35-00:40 น.	57.6 ^{2/}	56.4***	54.4 ^{2/}	48.3***	6.1
	00:40-00:45 น.	57.1 ^{2/}	56.4***	51.8 ^{2/}	48.3***	3.5
	00:45-00:50 น.	56.3 ^{2/}	55.0***	53.4 ^{2/}	47.8***	5.6
	00:50-00:55 น.	56.0 ^{2/}	55.0***	52.1 ^{2/}	47.8***	4.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:55-01:00 น.	56.9 ^{2/}	55.0***	55.4 ^{2/}	47.8***	7.6
	01:00-01:05 น.	61.9 ^{2/}	61.4***	55.3 ^{2/}	50.7***	4.6
	01:05-01:10 น.	62.3 ^{2/}	61.4***	58.0 ^{2/}	50.7***	7.3
	01:10-01:15 น.	59.2 ^{2/}	61.4***	<0.8 ^{3/}	50.7***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	54.7 ^{2/}	52.7***	53.4 ^{2/}	45.8***	7.6
	01:20-01:25 น.	53.7 ^{2/}	52.7***	49.8 ^{2/}	45.8***	4.0
	01:25-01:30 น.	53.2 ^{2/}	52.7***	46.6 ^{2/}	45.8***	0.8
	01:30-01:35 น.	56.8 ^{2/}	56.1***	51.5 ^{2/}	48.7***	2.8
	01:35-01:40 น.	58.0 ^{2/}	56.1***	56.5 ^{2/}	48.7***	7.8
	01:40-01:45 น.	56.7 ^{2/}	56.1***	50.8 ^{2/}	48.7***	2.1
	01:45-01:50 น.	62.3 ^{2/}	61.8***	55.7 ^{2/}	49.7***	6.0
	01:50-01:55 น.	59.6 ^{2/}	61.8***	<0.8 ^{3/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	62.3 ^{2/}	61.8***	55.7 ^{2/}	49.7***	6.0
	02:00-02:05 น.	57.8 ^{2/}	56.0***	56.1 ^{2/}	49.3***	6.8
	02:05-02:10 น.	57.5 ^{2/}	56.0***	55.2 ^{2/}	49.3***	5.9
	02:10-02:15 น.	57.4 ^{2/}	56.0***	54.8 ^{2/}	49.3***	5.5
	02:15-02:20 น.	57.4 ^{2/}	55.3***	56.2 ^{2/}	48.6***	7.6
	02:20-02:25 น.	55.5 ^{2/}	55.3***	45.0 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	55.8 ^{2/}	55.3***	49.2 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	54.9 ^{2/}	54.6***	46.1 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	56.0 ^{2/}	54.6***	53.4 ^{2/}	47.6***	5.8
	02:40-02:45 น.	56.5 ^{2/}	54.6***	55.0 ^{2/}	47.6***	7.4
	02:45-02:50 น.	56.0 ^{2/}	54.6***	53.4 ^{2/}	48.9***	4.5
	02:50-02:55 น.	55.6 ^{2/}	54.6***	51.7 ^{2/}	48.9***	2.8
	02:55-03:00 น.	55.9 ^{2/}	54.6***	53.0 ^{2/}	48.9***	4.1
	03:00-03:05 น.	57.6 ^{2/}	56.2***	55.0 ^{2/}	49.4***	5.6
	03:05-03:10 น.	57.8 ^{2/}	56.2***	55.7 ^{2/}	49.4***	6.3
	03:10-03:15 น.	58.2 ^{2/}	56.2***	56.9 ^{2/}	49.4***	7.5
	03:15-03:20 น.	57.3 ^{2/}	56.7***	51.4 ^{2/}	47.4***	4.0
	03:20-03:25 น.	57.8 ^{2/}	56.7***	54.3 ^{2/}	47.4***	6.9
	03:25-03:30 น.	57.6 ^{2/}	56.7***	53.3 ^{2/}	47.4***	5.9
	03:30-03:35 น.	56.1 ^{2/}	55.5***	50.2 ^{2/}	48.7***	1.5
	03:35-03:40 น.	57.4 ^{2/}	55.5***	55.9 ^{2/}	48.7***	7.2
	03:40-03:45 น.	57.4 ^{2/}	55.5***	55.9 ^{2/}	48.7***	7.2
	03:45-03:50 น.	57.1 ^{2/}	55.7***	54.5 ^{2/}	49.5***	5.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:50-03:55 น.	57.2 ^{2/}	55.7***	54.9 ^{2/}	49.5***	5.4
	03:55-04:00 น.	57.2 ^{2/}	55.7***	54.9 ^{2/}	49.5***	5.4
	04:00-04:05 น.	56.6 ^{2/}	55.9***	51.3 ^{2/}	48.7***	2.6
	04:05-04:10 น.	56.6 ^{2/}	55.9***	51.3 ^{2/}	48.7***	2.6
	04:10-04:15 น.	57.8 ^{2/}	55.9***	56.3 ^{2/}	48.7***	7.6
	04:15-04:20 น.	57.7 ^{2/}	56.8***	53.4 ^{2/}	49.9***	3.5
	04:20-04:25 น.	57.8 ^{2/}	56.8***	53.9 ^{2/}	49.9***	4.0
	04:25-04:30 น.	58.5 ^{2/}	56.8***	56.6 ^{2/}	49.9***	6.7
	04:30-04:35 น.	57.9 ^{2/}	56.9***	54.0 ^{2/}	51.8***	2.2
	04:35-04:40 น.	58.1 ^{2/}	56.9***	54.9 ^{2/}	51.8***	3.1
	04:40-04:45 น.	59.6 ^{2/}	56.9***	59.3 ^{2/}	51.8***	7.5
	04:45-04:50 น.	61.1 ^{2/}	59.2***	59.6 ^{2/}	52.0***	7.6
	04:50-04:55 น.	60.8 ^{2/}	59.2***	58.7 ^{2/}	52.0***	6.7
	04:55-05:00 น.	60.4 ^{2/}	59.2***	57.2 ^{2/}	52.0***	5.2
	05:00-05:05 น.	58.3 ^{2/}	55.2***	58.4 ^{2/}	51.2***	7.2
	05:05-05:10 น.	56.8 ^{2/}	55.2***	54.7 ^{2/}	51.2***	3.5
	05:10-05:15 น.	58.6 ^{2/}	55.2***	58.9 ^{2/}	51.2***	7.7
	05:15-05:20 น.	58.7 ^{2/}	57.1***	56.6 ^{2/}	52.5***	4.1
	05:20-05:25 น.	58.7 ^{2/}	57.1***	56.6 ^{2/}	52.5***	4.1
	05:25-05:30 น.	59.0 ^{2/}	57.1***	57.5 ^{2/}	52.5***	5.0
	05:30-05:35 น.	58.8 ^{2/}	56.1***	58.5 ^{2/}	50.9***	7.6
	05:35-05:40 น.	57.0 ^{2/}	56.1***	52.7 ^{2/}	50.9***	1.8
	05:40-05:45 น.	58.4 ^{2/}	56.1***	57.5 ^{2/}	50.9***	6.6
	05:45-05:50 น.	58.3 ^{2/}	56.3***	57.0 ^{2/}	51.0***	6.0
	05:50-05:55 น.	56.8 ^{2/}	56.3***	50.2 ^{2/}	51.0***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	57.0 ^{2/}	56.3***	51.7 ^{2/}	51.0***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	63.2 ^{1/}	61.4**	58.5 ^{1/}	54.3**	4.2
	07:00-08:00 น.	62.5 ^{1/}	58.8**	60.1 ^{1/}	54.3**	5.8
	08:00-09:00 น.	61.9 ^{1/}	60.7**	55.7 ^{1/}	53.8**	1.9
	09:00-10:00 น.	60.7 ^{1/}	57.8**	57.6 ^{1/}	52.6**	5.0
	10:00-11:00 น.	62.3 ^{1/}	59.5**	59.1 ^{1/}	56.1**	3.0
	11:00-12:00 น.	62.0 ^{1/}	59.1**	58.9 ^{1/}	54.2**	4.7
	12:00-13:00 น.	61.0 ^{1/}	58.4**	57.5 ^{1/}	53.6**	3.9
	13:00-14:00 น.	61.6 ^{1/}	58.7**	58.5 ^{1/}	53.2**	5.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	14:00-15:00 น.	60.8 ^{1/}	59.1**	55.9 ^{1/}	52.8**	3.1
	15:00-16:00 น.	61.2 ^{1/}	58.0**	58.4 ^{1/}	53.5**	4.9
	16:00-17:00 น.	61.4 ^{1/}	58.9**	57.8 ^{1/}	54.2**	3.6
	17:00-18:00 น.	61.2 ^{1/}	58.4**	58.0 ^{1/}	53.8**	4.2
	18:00-19:00 น.	61.3 ^{1/}	58.8**	57.7 ^{1/}	53.6**	4.1
	19:00-20:00 น.	61.7 ^{1/}	60.1**	56.6 ^{1/}	54.0**	2.6
	20:00-21:00 น.	60.1 ^{1/}	57.5**	56.6 ^{1/}	51.8**	4.8
	21:00-22:00 น.	60.9 ^{1/}	57.9**	57.9 ^{1/}	53.2**	4.7
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	61.7 ^{2/}	60.0***	59.8 ^{2/}	54.2***	5.6
	22:05-22:10 น.	62.3 ^{2/}	60.0***	61.4 ^{2/}	54.2***	7.2
	22:10-22:15 น.	62.5 ^{2/}	60.0***	61.9 ^{2/}	54.2***	7.7
	22:15-22:20 น.	59.2 ^{2/}	57.3***	57.7 ^{2/}	52.2***	5.5
	22:20-22:25 น.	58.1 ^{2/}	57.3***	53.4 ^{2/}	52.2***	1.2
	22:25-22:30 น.	59.4 ^{2/}	57.3***	58.2 ^{2/}	52.2***	6.0
	22:30-22:35 น.	60.6 ^{2/}	59.3***	57.7 ^{2/}	53.0***	4.7
	22:35-22:40 น.	61.1 ^{2/}	59.3***	59.4 ^{2/}	53.0***	6.4
	22:40-22:45 น.	60.8 ^{2/}	59.3***	58.5 ^{2/}	53.0***	5.5
	22:45-22:50 น.	60.5 ^{2/}	58.9***	58.4 ^{2/}	52.9***	5.5
	22:50-22:55 น.	59.8 ^{2/}	58.9***	55.5 ^{2/}	52.9***	2.6
	22:55-23:00 น.	59.9 ^{2/}	58.9***	56.0 ^{2/}	52.9***	3.1
	23:00-23:05 น.	57.9 ^{2/}	55.4***	57.3 ^{2/}	50.2***	7.1
	23:05-23:10 น.	57.8 ^{2/}	55.4***	57.1 ^{2/}	50.2***	6.9
	23:10-23:15 น.	58.3 ^{2/}	55.4***	58.2 ^{2/}	50.2***	8.0
	23:15-23:20 น.	60.9 ^{2/}	60.3***	55.0 ^{2/}	54.5***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	61.2 ^{2/}	60.3***	56.9 ^{2/}	54.5***	2.4
	23:25-23:30 น.	62.6 ^{2/}	60.3***	61.7 ^{2/}	54.5***	7.2
	23:30-23:35 น.	58.3 ^{2/}	57.1***	55.1 ^{2/}	49.7***	5.4
	23:35-23:40 น.	57.6 ^{2/}	57.1***	51.0 ^{2/}	49.7***	1.3
	23:40-23:45 น.	58.5 ^{2/}	57.1***	55.9 ^{2/}	49.7***	6.2
	23:45-23:50 น.	57.0 ^{2/}	55.1***	55.5 ^{2/}	48.0***	7.5
	23:50-23:55 น.	56.5 ^{2/}	55.1***	53.9 ^{2/}	48.0***	5.9
	23:55-00:00 น.	56.9 ^{2/}	55.1***	55.2 ^{2/}	48.0***	7.2
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	59.1 ^{2/}	58.5***	53.2 ^{2/}	49.3***	3.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:05-00:10 น.	59.4 ^{2/}	58.5***	55.1 ^{2/}	49.3***	5.8
	00:10-00:15 น.	59.7 ^{2/}	58.5***	56.5 ^{2/}	49.3***	7.2
	00:15-00:20 น.	59.8 ^{2/}	59.2***	53.9 ^{2/}	50.3***	3.6
	00:20-00:25 น.	59.8 ^{2/}	59.2***	53.9 ^{2/}	50.3***	3.6
	00:25-00:30 น.	60.3 ^{2/}	59.2***	56.8 ^{2/}	50.3***	6.5
	00:30-00:35 น.	61.4 ^{2/}	59.7***	59.5 ^{2/}	52.2***	7.3
	00:35-00:40 น.	61.3 ^{2/}	59.7***	59.2 ^{2/}	52.2***	7.0
	00:40-00:45 น.	61.2 ^{2/}	59.7***	58.9 ^{2/}	52.2***	6.7
	00:45-00:50 น.	59.2 ^{2/}	58.7***	52.6 ^{2/}	49.7***	2.9
	00:50-00:55 น.	58.4 ^{2/}	58.7***	<0.8 ^{3/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	59.0 ^{2/}	58.7***	50.2 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	57.5 ^{2/}	56.7***	52.8 ^{2/}	50.2***	2.6
	01:05-01:10 น.	58.2 ^{2/}	56.7***	55.9 ^{2/}	50.2***	5.7
	01:10-01:15 น.	57.0 ^{2/}	56.7***	48.2 ^{2/}	50.2***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	58.4 ^{2/}	56.7***	56.5 ^{2/}	50.0***	6.5
	01:20-01:25 น.	58.2 ^{2/}	56.7***	55.9 ^{2/}	50.0***	5.9
	01:25-01:30 น.	58.6 ^{2/}	56.7***	57.1 ^{2/}	50.0***	7.1
	01:30-01:35 น.	58.7 ^{2/}	57.1***	56.6 ^{2/}	50.7***	5.9
	01:35-01:40 น.	59.0 ^{2/}	57.1***	57.5 ^{2/}	50.7***	6.8
	01:40-01:45 น.	57.7 ^{2/}	57.1***	51.8 ^{2/}	50.7***	1.1
	01:45-01:50 น.	58.9 ^{2/}	56.4***	58.3 ^{2/}	51.3***	7.0
	01:50-01:55 น.	59.1 ^{2/}	56.4***	58.8 ^{2/}	51.3***	7.5
	01:55-02:00 น.	59.2 ^{2/}	56.4***	59.0 ^{2/}	51.3***	7.7
	02:00-02:05 น.	55.3 ^{2/}	53.4***	53.8 ^{2/}	48.5***	5.3
	02:05-02:10 น.	56.4 ^{2/}	53.4***	56.4 ^{2/}	48.5***	7.9
	02:10-02:15 น.	55.1 ^{2/}	53.4***	53.2 ^{2/}	48.5***	4.7
	02:15-02:20 น.	58.5 ^{2/}	57.9***	52.6 ^{2/}	50.4***	2.2
	02:20-02:25 น.	58.4 ^{2/}	57.9***	51.8 ^{2/}	50.4***	1.4
	02:25-02:30 น.	59.8 ^{2/}	57.9***	58.3 ^{2/}	50.4***	7.9
	02:30-02:35 น.	58.2 ^{2/}	57.5***	52.9 ^{2/}	50.1***	2.8
	02:35-02:40 น.	59.3 ^{2/}	57.5***	57.6 ^{2/}	50.1***	7.5
	02:40-02:45 น.	58.6 ^{2/}	57.5***	55.1 ^{2/}	50.1***	5.0
	02:45-02:50 น.	59.1 ^{2/}	58.5***	53.2 ^{2/}	53.1***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	61.0 ^{2/}	58.5***	60.4 ^{2/}	53.1***	7.3
	02:55-03:00 น.	59.9 ^{2/}	58.5***	57.3 ^{2/}	53.1***	4.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:00-03:05 น.	59.6 ^{2/}	57.7***	58.1 ^{2/}	52.2***	5.9
	03:05-03:10 น.	59.0 ^{2/}	57.7***	56.1 ^{2/}	52.2***	3.9
	03:10-03:15 น.	59.8 ^{2/}	57.7***	58.6 ^{2/}	52.2***	6.4
	03:15-03:20 น.	59.0 ^{2/}	61.5***	<0.8 ^{3/}	54.7***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	63.3 ^{2/}	61.5***	61.6 ^{2/}	54.7***	6.9
	03:25-03:30 น.	62.1 ^{2/}	61.5***	56.2 ^{2/}	54.7***	1.5
	03:30-03:35 น.	58.6 ^{2/}	56.7***	57.1 ^{2/}	52.3***	4.8
	03:35-03:40 น.	59.5 ^{2/}	56.7***	59.3 ^{2/}	52.3***	7.0
	03:40-03:45 น.	59.3 ^{2/}	56.7***	58.8 ^{2/}	52.3***	6.5
	03:45-03:50 น.	58.3 ^{2/}	56.7***	56.2 ^{2/}	52.5***	3.7
	03:50-03:55 น.	58.5 ^{2/}	56.7***	56.8 ^{2/}	52.5***	4.3
	03:55-04:00 น.	59.5 ^{2/}	56.7***	59.3 ^{2/}	52.5***	6.8
	04:00-04:05 น.	58.3 ^{2/}	57.3***	54.4 ^{2/}	52.0***	2.4
	04:05-04:10 น.	59.0 ^{2/}	57.3***	57.1 ^{2/}	52.0***	5.1
	04:10-04:15 น.	59.5 ^{2/}	57.3***	58.5 ^{2/}	52.0***	6.5
	04:15-04:20 น.	58.9 ^{2/}	58.4***	52.3 ^{2/}	54.0***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	60.4 ^{2/}	58.4***	59.1 ^{2/}	54.0***	5.1
	04:25-04:30 น.	61.2 ^{2/}	58.4***	61.0 ^{2/}	54.0***	7.0
	04:30-04:35 น.	61.9 ^{2/}	59.8***	60.7 ^{2/}	53.5***	7.2
	04:35-04:40 น.	61.2 ^{2/}	59.8***	58.6 ^{2/}	53.5***	5.1
	04:40-04:45 น.	61.2 ^{2/}	59.8***	58.6 ^{2/}	53.5***	5.1
	04:45-04:50 น.	59.5 ^{2/}	59.0***	52.9 ^{2/}	53.7***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	61.5 ^{2/}	59.0***	60.9 ^{2/}	53.7***	7.2
	04:55-05:00 น.	61.3 ^{2/}	59.0***	60.4 ^{2/}	53.7***	6.7
	05:00-05:05 น.	60.6 ^{2/}	59.0***	58.5 ^{2/}	52.5***	6.0
	05:05-05:10 น.	60.5 ^{2/}	59.0***	58.2 ^{2/}	52.5***	5.7
	05:10-05:15 น.	61.3 ^{2/}	59.0***	60.4 ^{2/}	52.5***	7.9
	05:15-05:20 น.	61.4 ^{2/}	60.8***	55.5 ^{2/}	53.5***	2.0
	05:20-05:25 น.	60.9 ^{2/}	60.8***	47.5 ^{2/}	53.5***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	62.1 ^{2/}	60.8***	59.2 ^{2/}	53.5***	5.7
	05:30-05:35 น.	60.1 ^{2/}	59.4***	54.8 ^{2/}	53.3***	1.5
	05:35-05:40 น.	60.8 ^{2/}	59.4***	58.2 ^{2/}	53.3***	4.9
	05:40-05:45 น.	61.1 ^{2/}	59.4***	59.2 ^{2/}	53.3***	5.9
	05:45-05:50 น.	60.0 ^{2/}	57.7***	59.1 ^{2/}	53.5***	5.6
	05:50-05:55 น.	61.0 ^{2/}	57.7***	61.3 ^{2/}	53.5***	7.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤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
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:55-06:00 น.	59.6 ^{2/}	57.7***	58.1 ^{2/}	53.5***	4.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	60.1 ^{1/}	57.8**	56.2 ^{1/}	53.5**	2.7
	07:00-08:00 น.	59.0 ^{1/}	56.0**	56.0 ^{1/}	50.9**	5.1
	08:00-09:00 น.	60.0 ^{1/}	57.1**	56.9 ^{1/}	51.4**	5.5
	09:00-10:00 น.	61.3 ^{1/}	58.1**	58.5 ^{1/}	52.7**	5.8
	10:00-11:00 น.	62.0 ^{1/}	60.0**	57.7 ^{1/}	54.3**	3.4
	11:00-12:00 น.	62.0 ^{1/}	59.0**	59.0 ^{1/}	53.3**	5.7
	12:00-13:00 น.	61.5 ^{1/}	57.3**	59.4 ^{1/}	53.1**	6.3
	13:00-14:00 น.	63.7 ^{1/}	59.7**	61.5 ^{1/}	55.0**	6.5
	14:00-15:00 น.	63.8 ^{1/}	59.5**	61.8 ^{1/}	55.4**	6.4
	15:00-16:00 น.	61.8 ^{1/}	58.5**	59.1 ^{1/}	53.9**	5.2
	16:00-17:00 น.	63.8 ^{1/}	60.3**	61.2 ^{1/}	55.7**	5.5
	17:00-18:00 น.	62.3 ^{1/}	59.7**	58.8 ^{1/}	55.3**	3.5
	18:00-19:00 น.	62.7 ^{1/}	59.4**	60.0 ^{1/}	54.6**	5.4
	19:00-20:00 น.	61.7 ^{1/}	59.1**	58.2 ^{1/}	54.2**	4.0
	20:00-21:00 น.	59.9 ^{1/}	57.2**	56.6 ^{1/}	49.6**	7.0
	21:00-22:00 น.	60.8 ^{1/}	57.3**	58.2 ^{1/}	51.4**	6.8
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 22:00-22:05 น.	61.8 ^{2/}	61.3***	55.2 ^{2/}	52.5***	2.7
	22:05-22:10 น.	62.5 ^{2/}	61.3***	59.3 ^{2/}	52.5***	6.8
	22:10-22:15 น.	62.1 ^{2/}	61.3***	57.4 ^{2/}	52.5***	4.9
	22:15-22:20 น.	58.9 ^{2/}	56.7***	57.9 ^{2/}	51.7***	6.2
	22:20-22:25 น.	58.9 ^{2/}	56.7***	57.9 ^{2/}	51.7***	6.2
	22:25-22:30 น.	58.3 ^{2/}	56.7***	56.2 ^{2/}	51.7***	4.5
	22:30-22:35 น.	58.2 ^{2/}	56.7***	55.9 ^{2/}	49.3***	6.6
	22:35-22:40 น.	58.5 ^{2/}	56.7***	56.8 ^{2/}	49.3***	7.5
	22:40-22:45 น.	58.3 ^{2/}	56.7***	56.2 ^{2/}	49.3***	6.9
	22:45-22:50 น.	61.3 ^{2/}	60.1***	58.1 ^{2/}	52.5***	5.6
	22:50-22:55 น.	61.4 ^{2/}	60.1***	58.5 ^{2/}	52.5***	6.0
	22:55-23:00 น.	61.3 ^{2/}	60.1***	58.1 ^{2/}	52.5***	5.6
	23:00-23:05 น.	63.9 ^{2/}	63.4***	57.3 ^{2/}	53.5***	3.8
	23:05-23:10 น.	63.9 ^{2/}	63.4***	57.3 ^{2/}	53.5***	3.8
	23:10-23:15 น.	61.6 ^{2/}	63.4***	<0.8 ^{3/}	53.5***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	58.6 ^{2/}	56.0***	58.1 ^{2/}	51.7***	6.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	- ^{2/}	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	23:20-23:25 น.	58.5 ^{2/}	56.0***	57.9 ^{2/}	51.7***	6.2
	23:25-23:30 น.	57.7 ^{2/}	56.0***	55.8 ^{2/}	51.7***	4.1
	23:30-23:35 น.	58.1 ^{2/}	56.5***	56.0 ^{2/}	50.5***	5.5
	23:35-23:40 น.	57.9 ^{2/}	56.5***	55.3 ^{2/}	50.5***	4.8
	23:40-23:45 น.	56.5 ^{2/}	56.5***	<0.8 ^{3/}	50.5***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	58.9 ^{2/}	58.1***	54.2 ^{2/}	50.7***	3.5
	23:50-23:55 น.	58.8 ^{2/}	58.1***	53.5 ^{2/}	50.7***	2.8
	23:55-00:00 น.	59.2 ^{2/}	58.1***	55.7 ^{2/}	50.7***	5.0
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	59.5 ^{2/}	59.2***	50.7 ^{2/}	48.9***	1.8
	00:05-00:10 น.	60.3 ^{2/}	59.2***	56.8 ^{2/}	48.9***	7.9
	00:10-00:15 น.	59.8 ^{2/}	59.2***	53.9 ^{2/}	48.9***	5.0
	00:15-00:20 น.	60.8 ^{2/}	59.6***	57.6 ^{2/}	51.4***	6.2
	00:20-00:25 น.	60.2 ^{2/}	59.6***	54.3 ^{2/}	51.4***	2.9
	00:25-00:30 น.	60.7 ^{2/}	59.6***	57.2 ^{2/}	51.4***	5.8
	00:30-00:35 น.	57.9 ^{2/}	56.1***	56.2 ^{2/}	51.1***	5.1
	00:35-00:40 น.	58.8 ^{2/}	56.1***	58.5 ^{2/}	51.1***	7.4
	00:40-00:45 น.	58.7 ^{2/}	56.1***	58.2 ^{2/}	51.1***	7.1
	00:45-00:50 น.	58.5 ^{2/}	57.5***	54.6 ^{2/}	50.4***	4.2
	00:50-00:55 น.	58.6 ^{2/}	57.5***	55.1 ^{2/}	50.4***	4.7
	00:55-01:00 น.	58.7 ^{2/}	57.5***	55.5 ^{2/}	50.4***	5.1
	01:00-01:05 น.	57.4 ^{2/}	56.5***	53.1 ^{2/}	47.4***	5.7
	01:05-01:10 น.	57.6 ^{2/}	56.5***	54.1 ^{2/}	47.4***	6.7
	01:10-01:15 น.	57.4 ^{2/}	56.5***	53.1 ^{2/}	47.4***	5.7
	01:15-01:20 น.	57.0 ^{2/}	56.6***	49.4 ^{2/}	47.4***	2.0
	01:20-01:25 น.	56.9 ^{2/}	56.6***	48.1 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	57.7 ^{2/}	56.6***	54.2 ^{2/}	47.4***	6.8
	01:30-01:35 น.	56.3 ^{2/}	55.3***	52.4 ^{2/}	47.9***	4.5
	01:35-01:40 น.	56.4 ^{2/}	55.3***	52.9 ^{2/}	47.9***	5.0
	01:40-01:45 น.	55.9 ^{2/}	55.3***	50.0 ^{2/}	47.9***	2.1
	01:45-01:50 น.	58.4 ^{2/}	57.1***	55.5 ^{2/}	47.9***	7.6
	01:50-01:55 น.	57.7 ^{2/}	57.1***	51.8 ^{2/}	47.9***	3.9
	01:55-02:00 น.	58.0 ^{2/}	57.1***	53.7 ^{2/}	47.9***	5.8
	02:00-02:05 น.	58.3 ^{2/}	56.3***	57.0 ^{2/}	49.7***	7.3
	02:05-02:10 น.	57.4 ^{2/}	56.3***	53.9 ^{2/}	49.7***	4.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:10-02:15 น.	58.0 ^{2/}	56.3***	56.1 ^{2/}	49.7***	6.4
	02:15-02:20 น.	57.7 ^{2/}	57.2***	51.1 ^{2/}	49.4***	1.7
	02:20-02:25 น.	57.6 ^{2/}	57.2***	50.0 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	57.9 ^{2/}	57.2***	52.6 ^{2/}	49.4***	3.2
	02:30-02:35 น.	58.5 ^{2/}	57.3***	55.3 ^{2/}	50.2***	5.1
	02:35-02:40 น.	59.0 ^{2/}	57.3***	57.1 ^{2/}	50.2***	6.9
	02:40-02:45 น.	57.9 ^{2/}	57.3***	52.0 ^{2/}	50.2***	1.8
	02:45-02:50 น.	57.4 ^{2/}	56.4***	53.5 ^{2/}	49.9***	3.6
	02:50-02:55 น.	58.4 ^{2/}	56.4***	57.1 ^{2/}	49.9***	7.2
	02:55-03:00 น.	58.5 ^{2/}	56.4***	57.3 ^{2/}	49.9***	7.4
	03:00-03:05 น.	55.8 ^{2/}	55.0***	51.1 ^{2/}	46.2***	4.9
	03:05-03:10 น.	56.1 ^{2/}	55.0***	52.6 ^{2/}	46.2***	6.4
	03:10-03:15 น.	56.1 ^{2/}	55.0***	52.6 ^{2/}	46.2***	6.4
	03:15-03:20 น.	56.3 ^{2/}	57.6***	<0.8 ^{3/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	59.2 ^{2/}	57.6***	57.1 ^{2/}	49.7***	7.4
	03:25-03:30 น.	58.8 ^{2/}	57.6***	55.6 ^{2/}	49.7***	5.9
	03:30-03:35 น.	61.1 ^{2/}	60.5***	55.2 ^{2/}	50.8***	4.4
	03:35-03:40 น.	61.5 ^{2/}	60.5***	57.6 ^{2/}	50.8***	6.8
	03:40-03:45 น.	59.8 ^{2/}	60.5***	<0.8 ^{3/}	50.8***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	60.4 ^{2/}	59.1***	57.5 ^{2/}	52.9***	4.6
	03:50-03:55 น.	61.0 ^{2/}	59.1***	59.5 ^{2/}	52.9***	6.6
	03:55-04:00 น.	60.6 ^{2/}	59.1***	58.3 ^{2/}	52.9***	5.4
	04:00-04:05 น.	61.3 ^{2/}	59.2***	60.1 ^{2/}	53.3***	6.8
	04:05-04:10 น.	60.7 ^{2/}	59.2***	58.4 ^{2/}	53.3***	5.1
	04:10-04:15 น.	61.4 ^{2/}	59.2***	60.4 ^{2/}	53.3***	7.1
	04:15-04:20 น.	57.5 ^{2/}	57.0***	50.9 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	58.8 ^{2/}	57.0***	57.1 ^{2/}	51.3***	5.8
	04:25-04:30 น.	57.4 ^{2/}	57.0***	49.8 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	59.1 ^{2/}	57.7***	56.5 ^{2/}	51.2***	5.3
	04:35-04:40 น.	59.0 ^{2/}	57.7***	56.1 ^{2/}	51.2***	4.9
	04:40-04:45 น.	59.4 ^{2/}	57.7***	57.5 ^{2/}	51.2***	6.3
	04:45-04:50 น.	59.8 ^{2/}	57.9***	58.3 ^{2/}	52.0***	6.3
	04:50-04:55 น.	60.0 ^{2/}	57.9***	58.8 ^{2/}	52.0***	6.8
	04:55-05:00 น.	59.2 ^{2/}	57.9***	56.3 ^{2/}	52.0***	4.3
	05:00-05:05 น.	58.5 ^{2/}	57.9***	52.6 ^{2/}	51.6***	1.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:05-05:10 น.	60.0 ^{2/}	57.9***	58.8 ^{2/}	51.6***	7.2
	05:10-05:15 น.	60.0 ^{2/}	57.9***	58.8 ^{2/}	51.6***	7.2
	05:15-05:20 น.	59.2 ^{2/}	57.9***	56.3 ^{2/}	53.2***	3.1
	05:20-05:25 น.	59.7 ^{2/}	57.9***	58.0 ^{2/}	53.2***	4.8
	05:25-05:30 น.	60.7 ^{2/}	57.9***	60.5 ^{2/}	53.2***	7.3
	05:30-05:35 น.	59.6 ^{2/}	56.4***	59.8 ^{2/}	53.1***	6.7
	05:35-05:40 น.	58.6 ^{2/}	56.4***	57.6 ^{2/}	53.1***	4.5
	05:40-05:45 น.	57.7 ^{2/}	56.4***	54.8 ^{2/}	53.1***	1.7
	05:45-05:50 น.	58.5 ^{2/}	57.2***	55.6 ^{2/}	52.7***	2.9
	05:50-05:55 น.	58.3 ^{2/}	57.2***	54.8 ^{2/}	52.7***	2.1
	05:55-06:00 น.	59.0 ^{2/}	57.2***	57.3 ^{2/}	52.7***	4.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	60.7 ^{1/}	58.7**	56.4 ^{1/}	54.0**	2.4
	07:00-08:00 น.	61.5 ^{1/}	59.0**	57.9 ^{1/}	52.9**	5.0
	08:00-09:00 น.	60.9 ^{1/}	59.0**	56.4 ^{1/}	53.0**	3.4
	09:00-10:00 น.	61.0 ^{1/}	60.2**	53.3 ^{1/}	53.2**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	60.8 ^{1/}	56.7**	58.7 ^{1/}	52.3**	6.4
	11:00-12:00 น.	59.4 ^{1/}	58.1**	53.5 ^{1/}	53.3**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	61.0 ^{1/}	57.3**	58.6 ^{1/}	52.4**	6.2
	13:00-14:00 น.	60.5 ^{1/}	58.3**	56.5 ^{1/}	53.3**	3.2
	14:00-15:00 น.	59.9 ^{1/}	57.7**	55.9 ^{1/}	52.1**	3.8
	15:00-16:00 น.	59.1 ^{1/}	55.6**	56.5 ^{1/}	50.8**	5.7
	16:00-17:00 น.	62.2 ^{1/}	58.6**	59.7 ^{1/}	54.5**	5.2
	17:00-18:00 น.	59.6 ^{1/}	57.1**	56.0 ^{1/}	51.4**	4.6
	18:00-19:00 น.	59.6 ^{1/}	57.2**	55.9 ^{1/}	53.1**	2.8
	19:00-20:00 น.	60.3 ^{1/}	57.3**	57.3 ^{1/}	52.6**	4.7
	20:00-21:00 น.	60.0 ^{1/}	58.6**	54.4 ^{1/}	54.0**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	60.8 ^{1/}	56.8**	58.6 ^{1/}	52.6**	6.0
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	60.6 ^{2/}	58.5***	59.4 ^{2/}	53.8***	5.6
	22:05-22:10 น.	59.8 ^{2/}	58.5***	56.9 ^{2/}	53.8***	3.1
	22:10-22:15 น.	60.7 ^{2/}	58.5***	59.7 ^{2/}	53.8***	5.9
	22:15-22:20 น.	60.8 ^{2/}	59.0***	59.1 ^{2/}	54.5***	4.6
	22:20-22:25 น.	61.6 ^{2/}	59.0***	61.1 ^{2/}	54.5***	6.6
	22:25-22:30 น.	61.1 ^{2/}	59.0***	59.9 ^{2/}	54.5***	5.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:30-22:35 น.	59.9 ^{2/}	59.2***	54.6 ^{2/}	53.2***	1.4
	22:35-22:40 น.	61.1 ^{2/}	59.2***	59.6 ^{2/}	53.2***	6.4
	22:40-22:45 น.	59.3 ^{2/}	59.2***	45.9 ^{2/}	53.2***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	58.4 ^{2/}	57.1***	55.5 ^{2/}	52.4***	3.1
	22:50-22:55 น.	59.5 ^{2/}	57.1***	58.8 ^{2/}	52.4***	6.4
	22:55-23:00 น.	59.7 ^{2/}	57.1***	59.2 ^{2/}	52.4***	6.8
	23:00-23:05 น.	58.4 ^{2/}	56.3***	57.2 ^{2/}	52.8***	4.4
	23:05-23:10 น.	58.8 ^{2/}	56.3***	58.2 ^{2/}	52.8***	5.4
	23:10-23:15 น.	58.9 ^{2/}	56.3***	58.4 ^{2/}	52.8***	5.6
	23:15-23:20 น.	60.7 ^{2/}	59.2***	58.4 ^{2/}	53.6***	4.8
	23:20-23:25 น.	61.4 ^{2/}	59.2***	60.4 ^{2/}	53.6***	6.8
	23:25-23:30 น.	60.2 ^{2/}	59.2***	56.3 ^{2/}	53.6***	2.7
	23:30-23:35 น.	59.5 ^{2/}	57.7***	57.8 ^{2/}	53.0***	4.8
	23:35-23:40 น.	58.4 ^{2/}	57.7***	53.1 ^{2/}	53.0***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	58.8 ^{2/}	57.7***	55.3 ^{2/}	53.0***	2.3
	23:45-23:50 น.	60.0 ^{2/}	57.2***	59.8 ^{2/}	52.8***	7.0
	23:50-23:55 น.	59.8 ^{2/}	57.2***	59.3 ^{2/}	52.8***	6.5
	23:55-00:00 น.	58.8 ^{2/}	57.2***	56.7 ^{2/}	52.8***	3.9
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	60.3 ^{2/}	58.6***	58.4 ^{2/}	53.4***	5.0
	00:05-00:10 น.	60.5 ^{2/}	58.6***	59.0 ^{2/}	53.4***	5.6
	00:10-00:15 น.	58.8 ^{2/}	58.6***	48.3 ^{2/}	53.4***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	57.2 ^{2/}	53.8***	57.5 ^{2/}	50.8***	6.7
	00:20-00:25 น.	57.2 ^{2/}	53.8***	57.5 ^{2/}	50.8***	6.7
	00:25-00:30 น.	56.1 ^{2/}	53.8***	55.2 ^{2/}	50.8***	4.4
	00:30-00:35 น.	57.2 ^{2/}	54.8***	56.5 ^{2/}	50.8***	5.7
	00:35-00:40 น.	56.5 ^{2/}	54.8***	54.6 ^{2/}	50.8***	3.8
	00:40-00:45 น.	57.4 ^{2/}	54.8***	56.9 ^{2/}	50.8***	6.1
	00:45-00:50 น.	57.4 ^{2/}	56.5***	53.1 ^{2/}	52.1***	1.0
	00:50-00:55 น.	58.6 ^{2/}	56.5***	57.4 ^{2/}	52.1***	5.3
	00:55-01:00 น.	58.8 ^{2/}	56.5***	57.9 ^{2/}	52.1***	5.8
	01:00-01:05 น.	58.4 ^{2/}	56.6***	56.7 ^{2/}	53.2***	3.5
	01:05-01:10 น.	58.5 ^{2/}	56.6***	57.0 ^{2/}	53.2***	3.8
	01:10-01:15 น.	57.9 ^{2/}	56.6***	55.0 ^{2/}	53.2***	1.8
	01:15-01:20 น.	57.1 ^{2/}	56.2***	52.8 ^{2/}	53.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	57.4 ^{2/}	56.2***	54.2 ^{2/}	53.0***	1.2
	01:25-01:30 น.	57.6 ^{2/}	56.2***	55.0 ^{2/}	53.0***	2.0
	01:30-01:35 น.	57.1 ^{2/}	55.4***	55.2 ^{2/}	52.6***	2.6
	01:35-01:40 น.	56.8 ^{2/}	55.4***	54.2 ^{2/}	52.6***	1.6
	01:40-01:45 น.	57.5 ^{2/}	55.4***	56.3 ^{2/}	52.6***	3.7
	01:45-01:50 น.	55.2 ^{2/}	53.7***	52.9 ^{2/}	51.2***	1.7
	01:50-01:55 น.	56.3 ^{2/}	53.7***	55.8 ^{2/}	51.2***	4.6
	01:55-02:00 น.	56.3 ^{2/}	53.7***	55.8 ^{2/}	51.2***	4.6
	02:00-02:05 น.	59.8 ^{2/}	57.7***	58.6 ^{2/}	53.1***	5.5
	02:05-02:10 น.	59.7 ^{2/}	57.7***	58.4 ^{2/}	53.1***	5.3
	02:10-02:15 น.	59.4 ^{2/}	57.7***	57.5 ^{2/}	53.1***	4.4
	02:15-02:20 น.	62.3 ^{2/}	61.5***	57.6 ^{2/}	53.2***	4.4
	02:20-02:25 น.	62.6 ^{2/}	61.5***	59.1 ^{2/}	53.2***	5.9
	02:25-02:30 น.	62.4 ^{2/}	61.5***	58.1 ^{2/}	53.2***	4.9
	02:30-02:35 น.	58.1 ^{2/}	56.2***	56.6 ^{2/}	52.6***	4.0
	02:35-02:40 น.	58.8 ^{2/}	56.2***	58.3 ^{2/}	52.6***	5.7
	02:40-02:45 น.	57.2 ^{2/}	56.2***	53.3 ^{2/}	52.6***	<0.8 ^{3/}
	02:45-02:50 น.	58.2 ^{2/}	56.5***	56.3 ^{2/}	52.6***	3.7
	02:50-02:55 น.	58.6 ^{2/}	56.5***	57.4 ^{2/}	52.6***	4.8
	02:55-03:00 น.	58.9 ^{2/}	56.5***	58.2 ^{2/}	52.6***	5.6
	03:00-03:05 น.	59.1 ^{2/}	57.7***	56.5 ^{2/}	54.5***	2.0
	03:05-03:10 น.	59.6 ^{2/}	57.7***	58.1 ^{2/}	54.5***	3.6
	03:10-03:15 น.	60.2 ^{2/}	57.7***	59.6 ^{2/}	54.5***	5.1
	03:15-03:20 น.	61.9 ^{2/}	59.8***	60.7 ^{2/}	53.1***	7.6
	03:20-03:25 น.	60.4 ^{2/}	59.8***	54.5 ^{2/}	53.1***	1.4
	03:25-03:30 น.	60.8 ^{2/}	59.8***	56.9 ^{2/}	53.1***	3.8
	03:30-03:35 น.	62.7 ^{2/}	60.2***	62.1 ^{2/}	54.7***	7.4
	03:35-03:40 น.	61.9 ^{2/}	60.2***	60.0 ^{2/}	54.7***	5.3
	03:40-03:45 น.	61.9 ^{2/}	60.2***	60.0 ^{2/}	54.7***	5.3
	03:45-03:50 น.	60.4 ^{2/}	57.9***	59.8 ^{2/}	53.7***	6.1
	03:50-03:55 น.	60.2 ^{2/}	57.9***	59.3 ^{2/}	53.7***	5.6
	03:55-04:00 น.	60.3 ^{2/}	57.9***	59.6 ^{2/}	53.7***	5.9
	04:00-04:05 น.	58.6 ^{2/}	56.1***	58.0 ^{2/}	51.4***	6.6
	04:05-04:10 น.	58.9 ^{2/}	56.1***	58.7 ^{2/}	51.4***	7.3
	04:10-04:15 น.	56.9 ^{2/}	56.1***	52.2 ^{2/}	51.4***	0.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-52 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 ม.ค. 68	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	55.4 ^{2/}	56.9***	<0.8 ^{3/}	51.2***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	59.4 ^{2/}	56.9***	58.8 ^{2/}	51.2***	7.6
	04:25-04:30 น.	59.1 ^{2/}	56.9***	58.1 ^{2/}	51.2***	6.9
	04:30-04:35 น.	60.3 ^{2/}	59.5***	55.6 ^{2/}	52.1***	3.5
	04:35-04:40 น.	60.1 ^{2/}	59.5***	54.2 ^{2/}	52.1***	2.1
	04:40-04:45 น.	61.2 ^{2/}	59.5***	59.3 ^{2/}	52.1***	7.2
	04:45-04:50 น.	60.5 ^{2/}	57.9***	60.0 ^{2/}	54.5***	5.5
	04:50-04:55 น.	61.5 ^{2/}	57.9***	62.0 ^{2/}	54.5***	7.5
	04:55-05:00 น.	59.1 ^{2/}	57.9***	55.9 ^{2/}	54.5***	1.4
	05:00-05:05 น.	59.2 ^{2/}	58.1***	55.7 ^{2/}	54.1***	1.6
	05:05-05:10 น.	60.8 ^{2/}	58.1***	60.5 ^{2/}	54.1***	6.4
	05:10-05:15 น.	61.1 ^{2/}	58.1***	61.1 ^{2/}	54.1***	7.0
	05:15-05:20 น.	57.8 ^{2/}	56.8***	53.9 ^{2/}	51.8***	2.1
	05:20-05:25 น.	59.3 ^{2/}	56.8***	58.7 ^{2/}	51.8***	6.9
	05:25-05:30 น.	57.2 ^{2/}	56.8***	49.6 ^{2/}	51.8***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	59.5 ^{2/}	57.3***	58.5 ^{2/}	53.8***	4.7
	05:35-05:40 น.	60.7 ^{2/}	57.3***	61.0 ^{2/}	53.8***	7.2
	05:40-05:45 น.	59.4 ^{2/}	57.3***	58.2 ^{2/}	53.8***	4.4
	05:45-05:50 น.	60.9 ^{2/}	58.6***	60.0 ^{2/}	54.0***	6.0
	05:50-05:55 น.	60.8 ^{2/}	58.6***	59.8 ^{2/}	54.0***	5.8
	05:55-06:00 น.	61.6 ^{2/}	58.6***	61.6 ^{2/}	54.0***	7.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	60.4 ^{1/}	58.7**	55.5 ^{1/}	55.0**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

- หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนแบบกรณีนี้ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq} 1 \text{ hour}$
- ^{2/} จำนวนแบบกรณีนี้ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$
- ^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)
- ^{4/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม 2549
- ^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 วันที่ 16 สิงหาคม 2550
- ** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
- *** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} 5 \text{ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริ สืออาจ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) บริเวณบ้านโคกสะอาด



(2) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองปลา



(3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก



(4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

รูปที่ 3-6 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว: ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

3.3.9 ผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง
ล่าสุดโครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-53 ผลการติดตามผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี พ.ศ. 2567

โครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูเขียว) จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเด็ค แอบนาลีส์ต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาการตรวจระหว่างเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลักษณะการตรวจสอบคุณภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือก ปัสสาวะ เนื่อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
- การตรวจสอบสภาพทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป	โรงพยาบาล ซีจีเอช	172	167	117	50	-	-
	- ตรวจสอบสมรรถนะของเมล็ดเลือด		172	167	97	70	-	-
	- เอกซเรย์ทรวงอกดิจิทัล		172	167	165	2	-	-
	- ระดับน้ำตาลในเลือด		172	167	107	50	-	-
- การตรวจสอบสภาพลักษณะงาน	- ตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น		172	166	148	18	ดำเนินการส่งตรวจซ้ำ	เนื่องจากพนักงานมีปัญหา
	- ตรวจสอบสภาพพอด		172	167	151	16	ดำเนินการส่งตรวจซ้ำ	สุขภาพส่วนตัวอยู่แล้ว
	- ตรวจตะกั่วในเลือด		42	41	41	0	-	-

3.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1) Field Operate (PK23) 2) Plant Water (PK24) 3) STG Block3 (PK26) 4) Conveyor (PK27) และ 5) หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-54 และรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
7 ก.พ. 68	1. Field Operate (PK23) (คุณวิชาญ น้อยสนิท)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	0.070	≤15
	2. Field Operate (PK23) (คุณวิชาญ น้อยสนิท)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.068	≤5
7 ก.พ. 68	3. STG Block3 (PK26) (คุณมงคล ทวีกุล)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	<0.060	≤15
	4. STG Block3 (PK26) (คุณมงคล ทวีกุล)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.022	≤5
7 ก.พ. 68	5. Plant Water (PK24) (คุณวริษฐ เจริญกิจ)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	0.072	≤15
	6. Plant Water (PK24) (คุณวริษฐ เจริญกิจ)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.051	≤5
7 ก.พ. 68	7. หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28) (คุณนครินทร์ พรประทุม)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	0.116	≤15
	8. หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28) (คุณนครินทร์ พรประทุม)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.019	≤5
7 ก.พ. 68	9. Conveyor (PK27) (คุณณัฐพล สู้หิยานาง)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	<0.060	≤15
	10. Conveyor (PK27) (คุณณัฐพล สู้หิยานาง)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.040	≤5

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบรายชั่วโมงตามมาตรฐานที่อนุภูมิ 25 องค์การอนามัยโลก ความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุรโชค หล้าโท

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) Field Operate (PK23)

คุณวิชาญ น้อยสนิท



(2) STG Block3 (PK26)

คุณมงคล ทวีกุล



(3) Plant Water (PK24)

คุณวิรัช ไร่รักติก



(4) หน่วยงานเชื้อเพลิง (PK28)

คุณครินทร์ พรประทุม



(5) Conveyor (PK27)

คุณณัฐพล สู้หน้าง

รูปที่ 3-7 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

3.3.11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบพื้นที่

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1) ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง) 2) ด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย) 3) ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง) 4) ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม และ 5) ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบ ปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-55 และ รูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Area)

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
6 ก.พ. 68	1. ด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	2.67	≤15
		ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.325	≤5
6 ก.พ. 68	2. ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	<0.060	≤15
		ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.050	≤5
6 ก.พ. 68	3. ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	0.110	≤15
		ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.054	≤5
6 ก.พ. 68	4. ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	<0.060	≤15
		ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.047	≤5
6 ก.พ. 68	5. ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	mg/m ³	0.125	≤15
		ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	mg/m ³	0.069	≤5

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามส่วนมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุรโชค หล้าโท

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้วิเคราะห์ : 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 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบพื้นที่

3.3.12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ และวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณ BOILER 21 2) บริเวณลานพื้นที่ระหว่าง BOILER 11 และ BOILER 12 3) บริเวณ BOILER BLOCK 3 และ 4) บริเวณเครื่องสับใบอ้อย ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-56 ถึง ตารางที่ 3-57 และรูปที่ 3-9

ตารางที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 1

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		6 ก.พ. 68	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. ลานพื้นที่ระหว่าง BOILER 11 และ BOILER 12	08:20-16:25 น.	81.6	83.8
2. บริเวณ BOILER BLOCK 3	08:25-16:25 น.	76.5	87.1
3. บริเวณ BOILER 21	08:17-16:17 น.	77.8	82.7
4. บริเวณเครื่องสับใบอ้อย	08:35-16:35 น.	79.8	93.7
มาตรฐาน ^{1/}		-	≤115
มาตรฐาน ^{2/}		≤85	-
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

ผู้ตรวจวัด : นางสาวนภัสสร ศรีสถาน

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ของบริษัท : มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		9 มิ.ย. 68	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณลานพื้นที่ระหว่าง BOILER 11 และ BOILER 12	08:47-16:47 น.	83.7	90.5
2. บริเวณ BOILER BLOCK 3	08:49-16:49 น.	73.0	102.5
3. บริเวณ BOILER 21	08:45-16:45 น.	76.2	88.9
4. บริเวณเครื่องสับไปอ้อย	08:55-16:55 น.	68.2	85.8
มาตรฐาน ^{1/}		-	≤115
มาตรฐาน ^{2/}		≤85	-
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 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) บริเวณเครื่องสับใบอ้อย

รูปที่ 3-9 รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

3.3.13 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จำนวน 6 จุด ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง จำนวน 5 จุด และลักษณะงานปานกลาง หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ อุณหภูมิกระเปาะแห้ง อุณหภูมิแบบคโกลบ และอุณหภูมิเวทบัลบโกลบ พบว่าอุณหภูมิเวทบัลบโกลบเฉลี่ย มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-58 และรูปที่ 3-10



(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. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

3.3.15 การคมนาคม

โครงการมีการบันทึกปริมาณรถบรรทุกทุกเชื้อเพลิงที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณรถบรรทุกทุกเชื้อเพลิงเฉลี่ยประมาณ 91 คัน/วัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-59 และภาคผนวก ก41

ตารางที่ 3-59 ปริมาณรถบรรทุกเชื้อเพลิงที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ประเภทรถ	ปริมาณของรถ (คัน)					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
รถบรรทุก 4 ล้อ	621	529	613	517	613	597
รถบรรทุก 6-18 ล้อ	3,920	2,360	1,342	1,547	1,815	1,925
รวม	4,541	2,889	1,955	2,064	2,428	2,522

ที่มา : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด; เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

3.3.16 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะรายงานผลการสำรวจในเล่มรายงานครั้งถัดไป

3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ยกเว้นปริมาณฝุ่นละอองที่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา แสดงดังตารางที่ 3-60 ถึง ตารางที่ 3-65 และแสดงดังรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-21

**ตารางที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			Particulate (mg/Nm ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	Block 1 PB 11	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
		ก.ย. 67	28.3	108	<1	126	7
		ม.ค. 68	12.9	142	<1	536	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			3.72-28.3	108-142	<1	104-536	6-7
2.	Block 1 PB 12	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
		ก.ย. 67	33.3	92	<1	86	7
		ม.ค. 68	5.56	148	6	336	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			5.56-33.3	92-148	<1-6	39-336	6-7
มาตรฐาน ^{2/}			≤108	≤150	-	-	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน ^{5/}			-	-	-	≤690	10 ^{6/, 7/}

- หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- ^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
- ^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
- ^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
- ^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ^{7/} 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 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			Particulate (mg/Nm ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	Block 2 PB 21	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
		ก.ย. 67	15.6	78	<1	78	6
		ม.ค. 68	12.6	98	3	361	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			9.96-39.6	73-98	<1-3	78-361	6-7
มาตรฐาน ^{2/}			≤98.65	≤103.08	≤18.62	-	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน ^{5/}			-	-	-	≤690	≤10 ^{6/, 7/}

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

**ตารางที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)/Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			Particulate (mg/Nm ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)
1.	Boiler PB 31, 33	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
		ม.ค. 68	9.11	120	11	397	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.11-26.8	71-139	<1-11	96-397	6-8
มาตรฐาน ^{2/}			≤68.55	≤170	≤30.65	-	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน ^{5/}			-	-	-	≤690	≤10 ^{6/, 7/}
2.	Boiler PB 32, 34	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
		ม.ค. 68	19.0	141	<1	562	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			9.54-52.7	84-141	<1	94-562	6-8
มาตรฐาน ^{2/}			≤320	≤200	-	-	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	≤200	≤60	-	-
มาตรฐาน ^{5/}			-	-	-	≤690	≤10 ^{6/, 7/}

- หมายเหตุ :
- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
 - ^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่(พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{7/} 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 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
			Particulate (mg/Nm ³)	Opacity (%)
1.	Boiler PB 11	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
		ก.ย. 67	39.5	7
		ม.ค. 68	16.4	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			3.80-39.5	6-8
2.	Boiler PB 12	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
		ก.ย. 67	29.1	7
		ม.ค. 68	19.6	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			12.2-46.2	6-8
มาตรฐาน ^{2/}			≤120	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	-
มาตรฐาน ^{5/, 6/}			-	≤10

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบค่าเฉลี่ยมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
 - ^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่(พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**ตารางที่ 3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

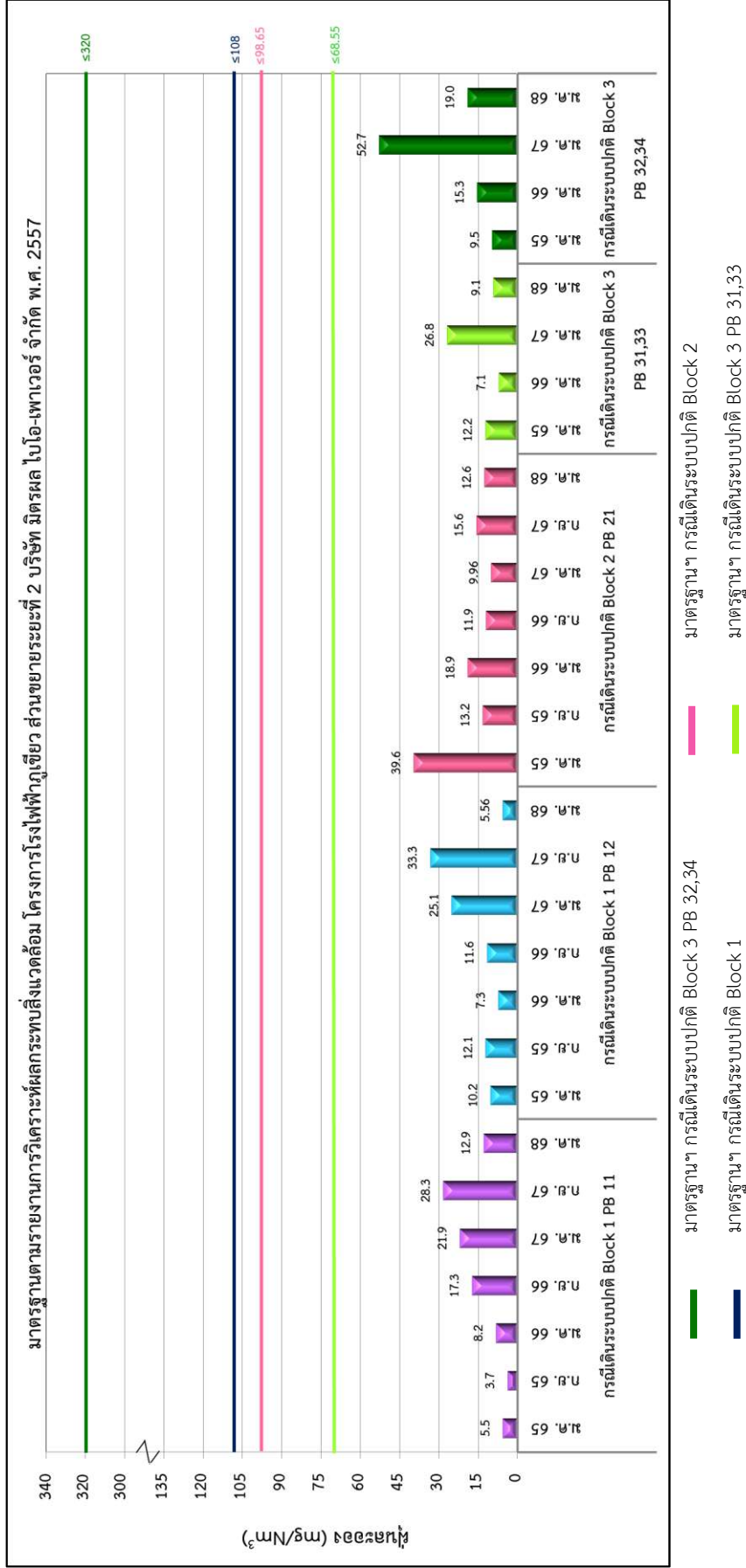
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
			Particulate (mg/Nm ³)	Opacity (%)
1.	Boiler PB 21	ม.ค. 65	6.76	6
		ก.ย. 65	25.3	7
		ม.ค. 66	22.3	6
		ก.ย. 66	29.9	7
		ม.ค. 67	13.6	7
		ก.ย. 67	31.4	6
		ม.ค. 68	13.6	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.76-31.4	6-8
มาตรฐาน ^{2/}			≤107.23	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	-
มาตรฐาน ^{5/, 6/}			-	≤10

- หมายเหตุ :**
- ^{1/} คำนวณเทียบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ปาโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
 - ^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่(พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

**ตารางที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)/Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
			Particulate (mg/Nm ³)	Opacity (%)
1.	Boiler PB 31,33	ม.ค. 65	5.46	6
		ม.ค. 66	9.26	8
		ม.ค. 67	28.9	8
		ม.ค. 68	18.4	8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			5.46-28.9	6-8
มาตรฐาน ^{2/}			≤102.80	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	-
มาตรฐาน ^{5/, 6/}			-	≤10
2.	Boiler PB 32,34	ม.ค. 65	9.45	6
		ม.ค. 66	16.6	6
		ม.ค. 67	62.5	8
		ม.ค. 68	20.1	7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			9.45-62.5	6-8
มาตรฐาน ^{2/}			≤320	-
มาตรฐาน ^{3/, 4/}			≤120	-
มาตรฐาน ^{5/, 6/}			-	≤10

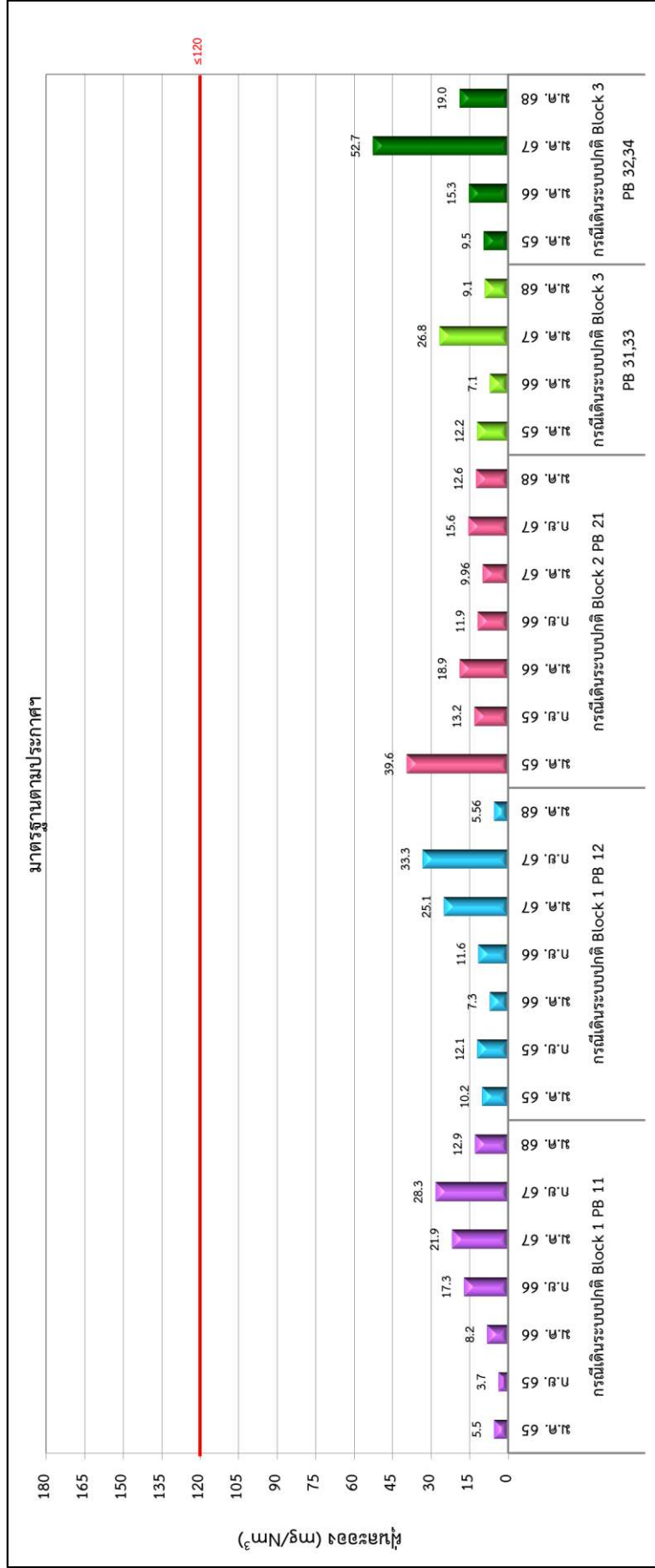
- หมายเหตุ :
- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 บริษัท มิตรผล ปาโอ - เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557
 - ^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่(พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{6/} 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)

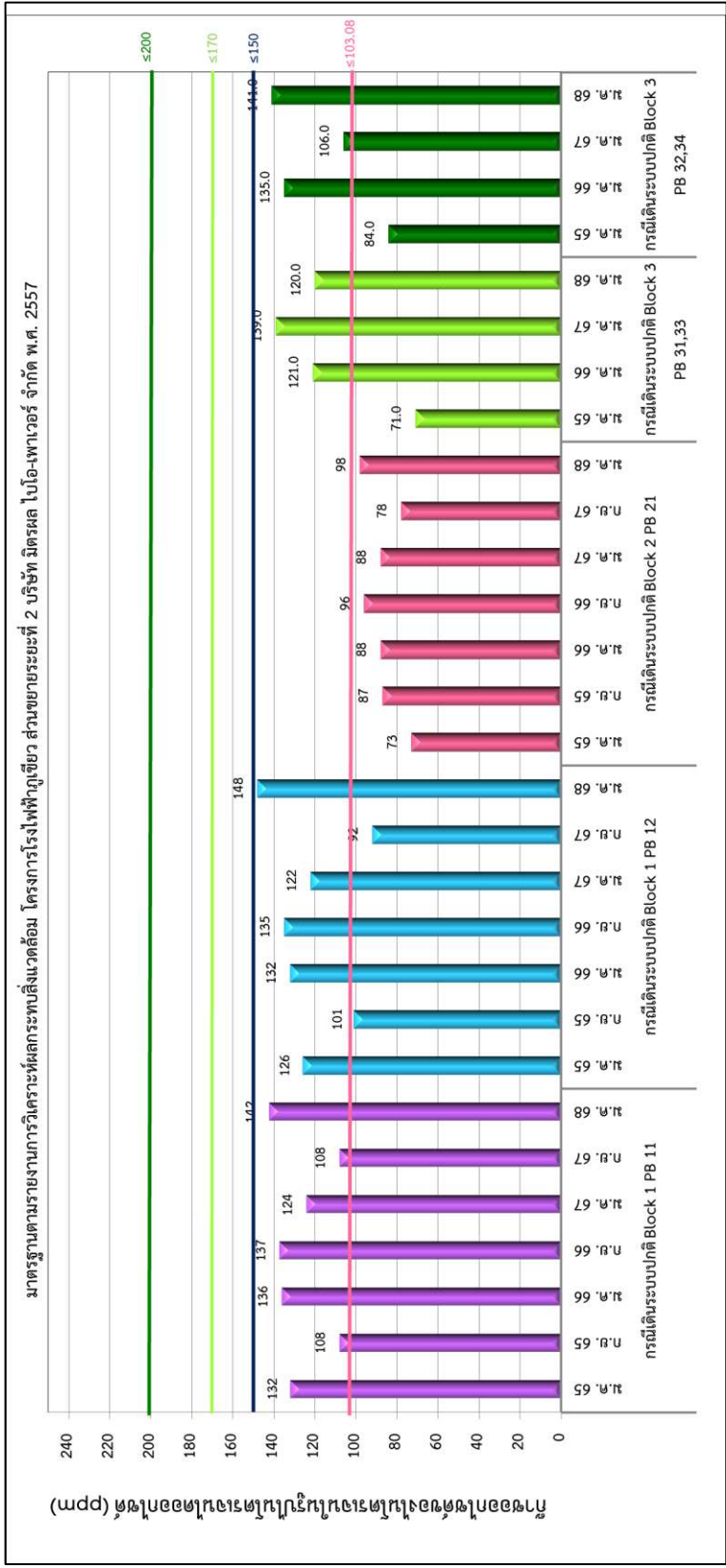
มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขาเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



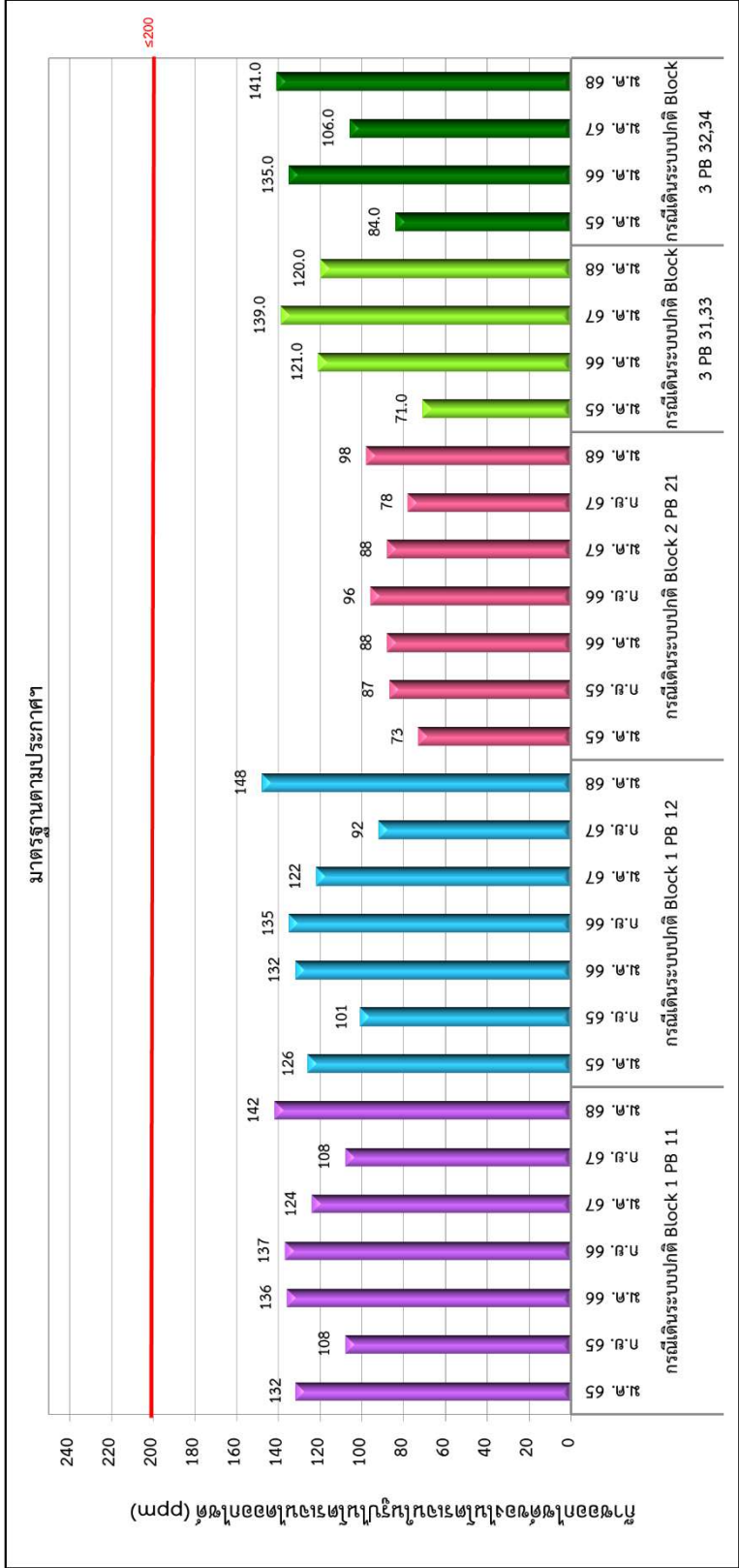
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าภูเขาเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด

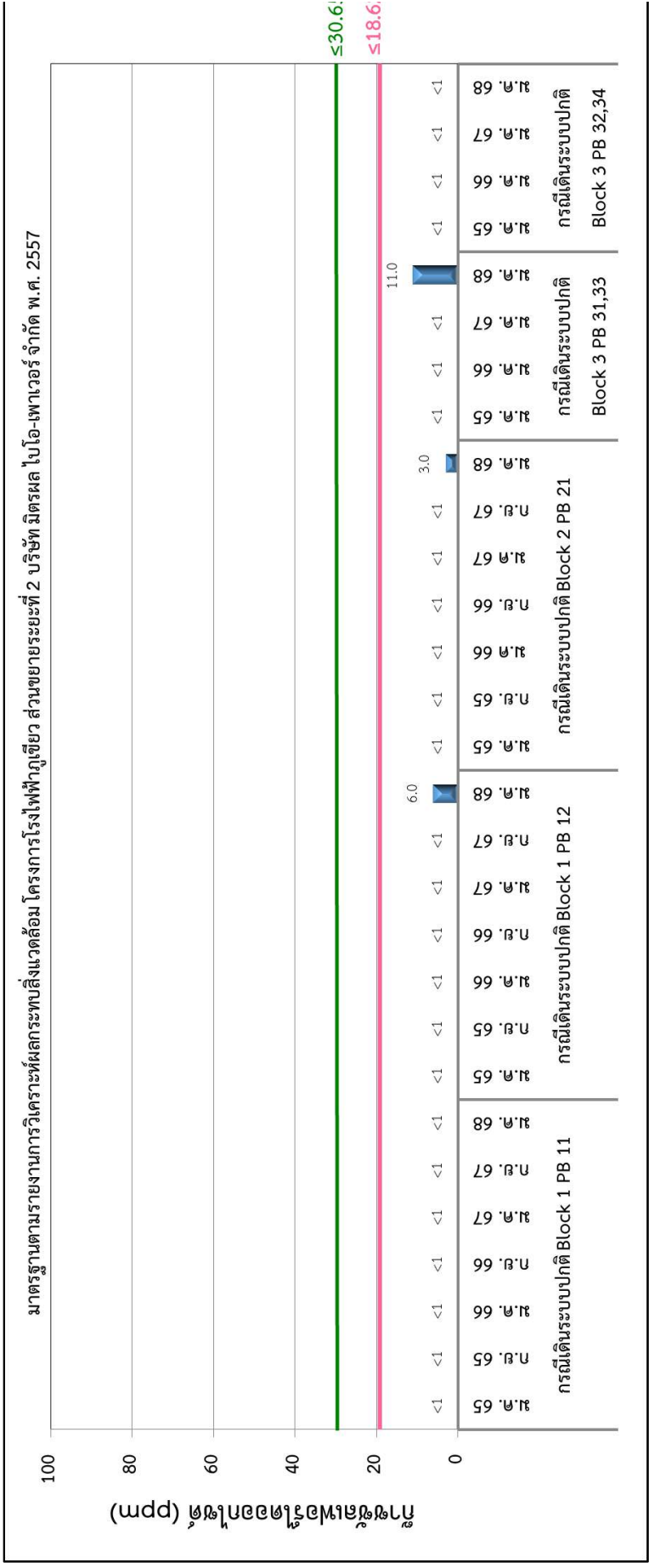


รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขาเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

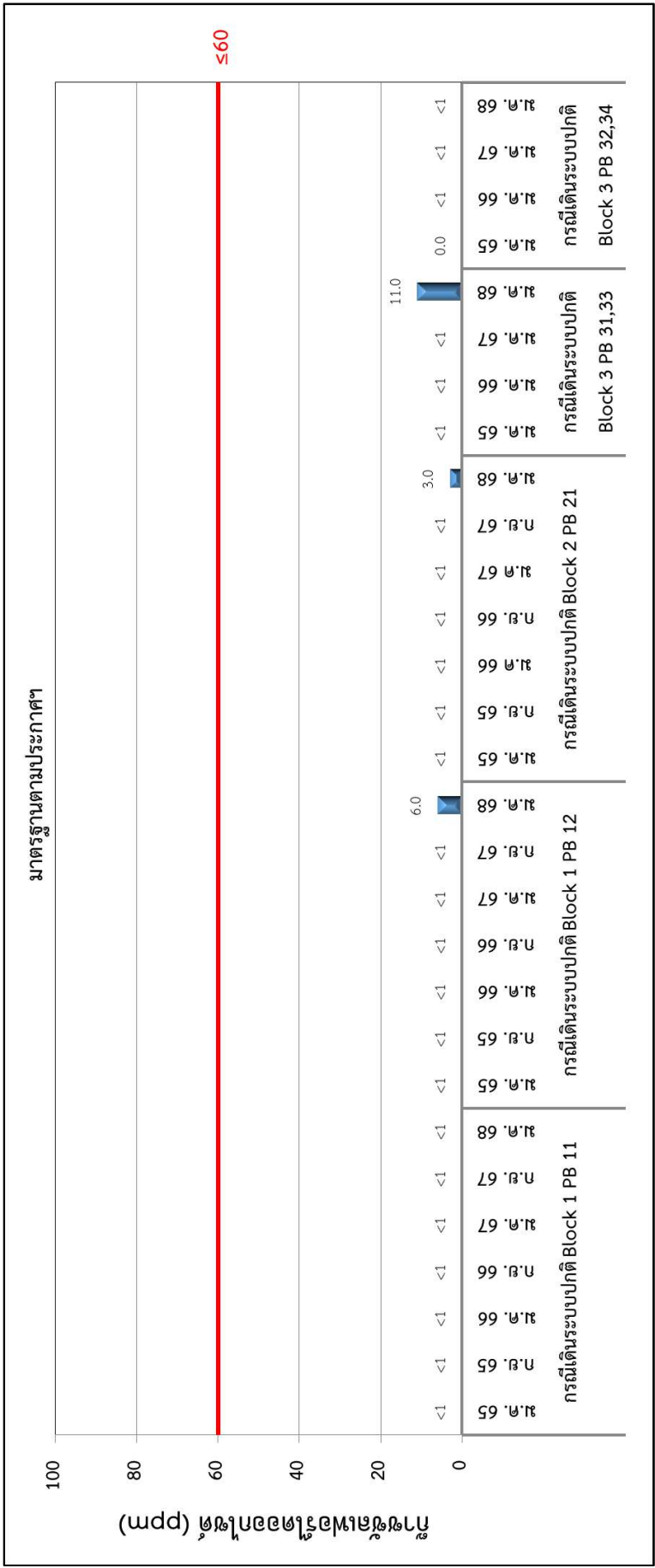
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด



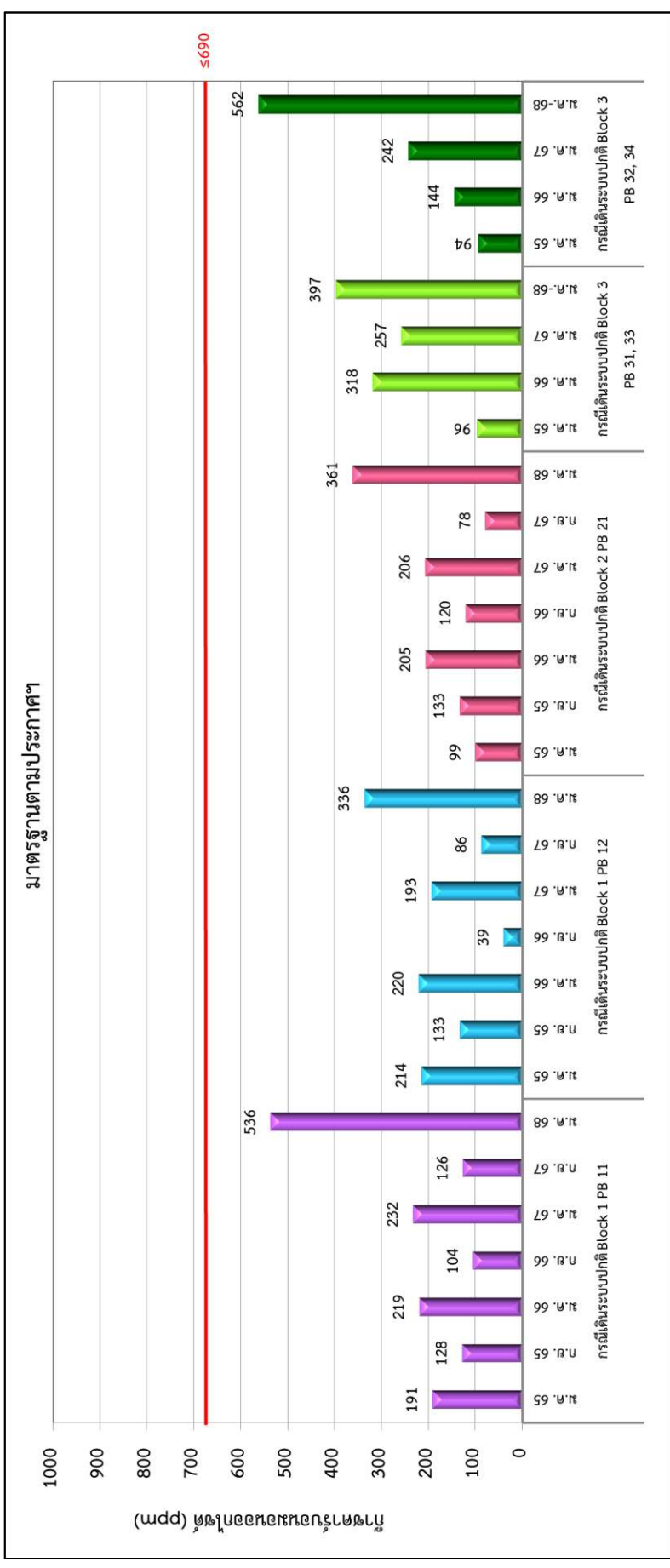
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกในรูปไม่ได้ออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าภูเขาเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

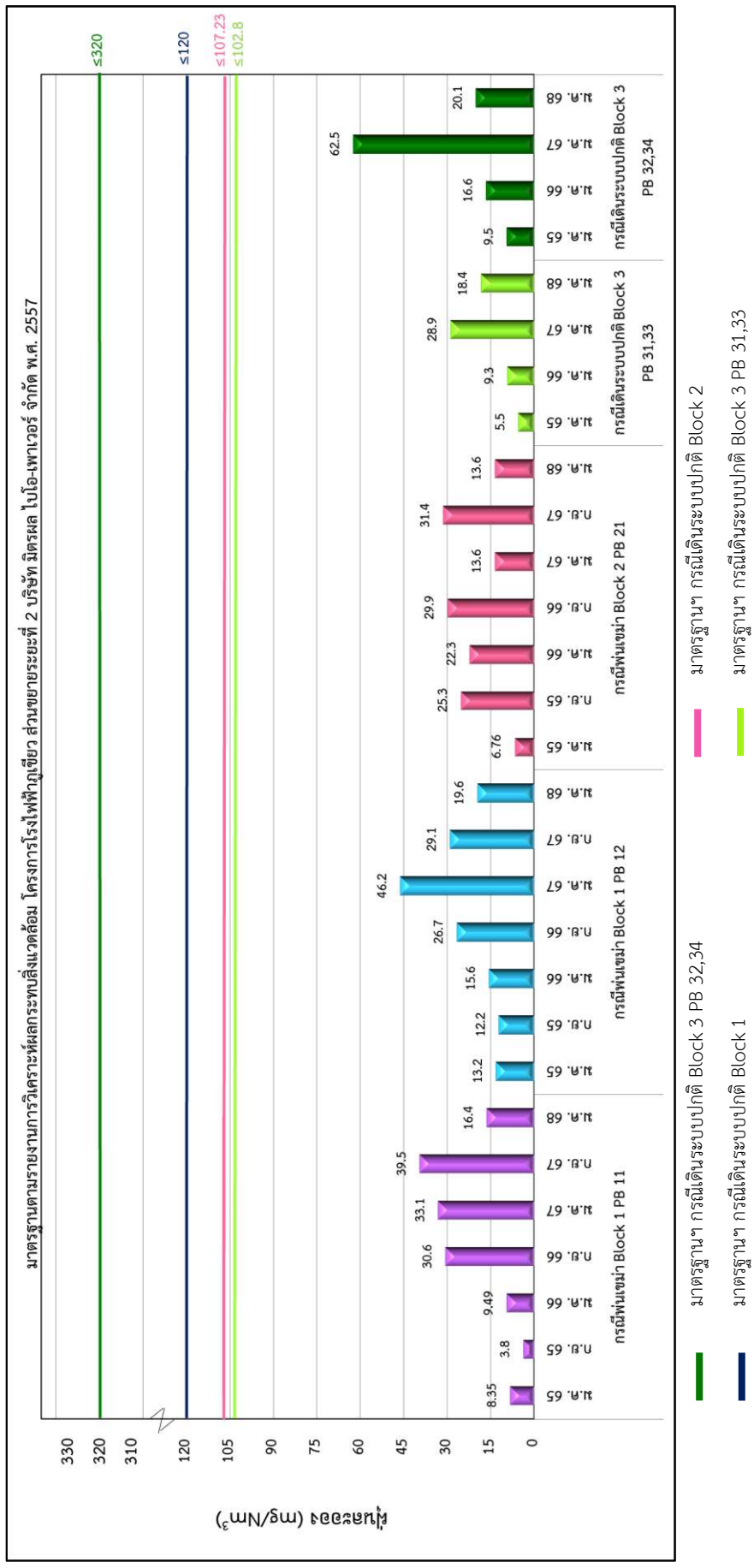


รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

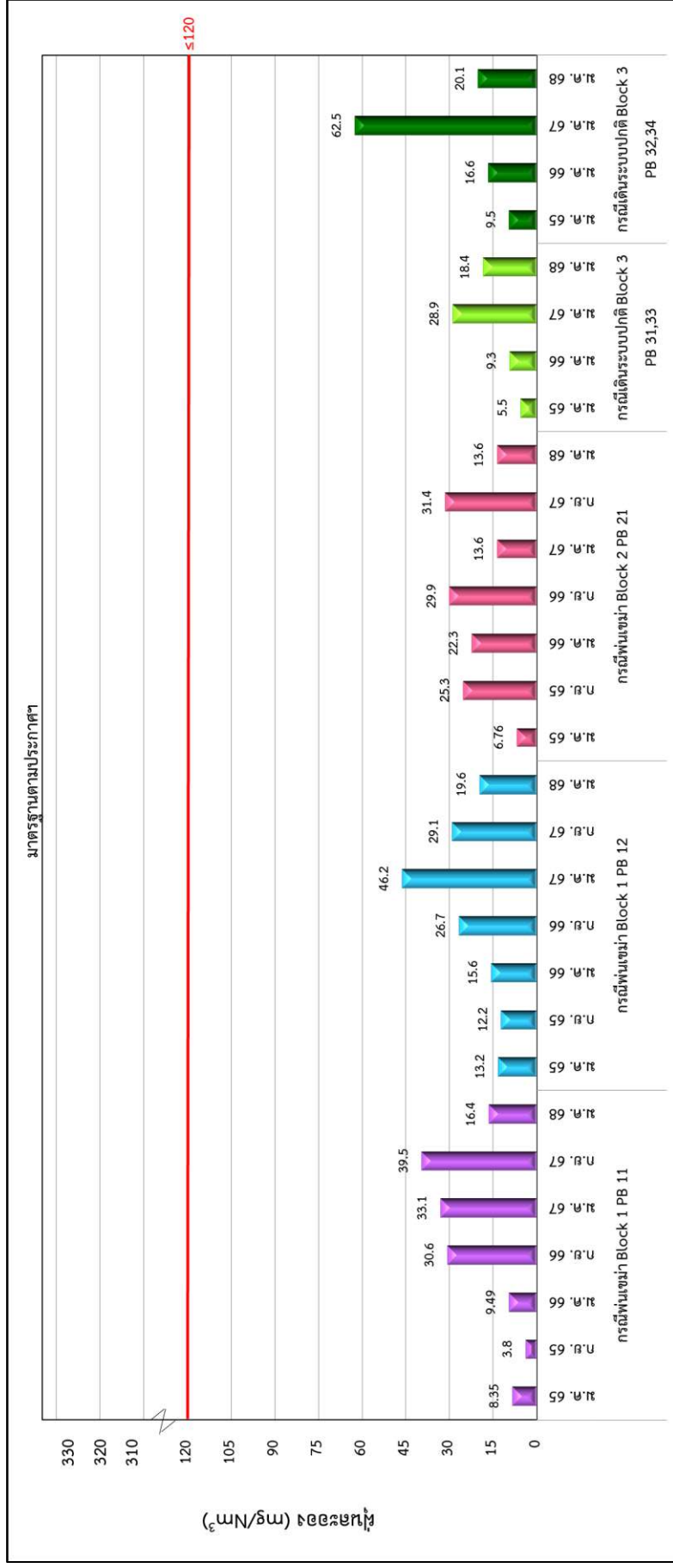


รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



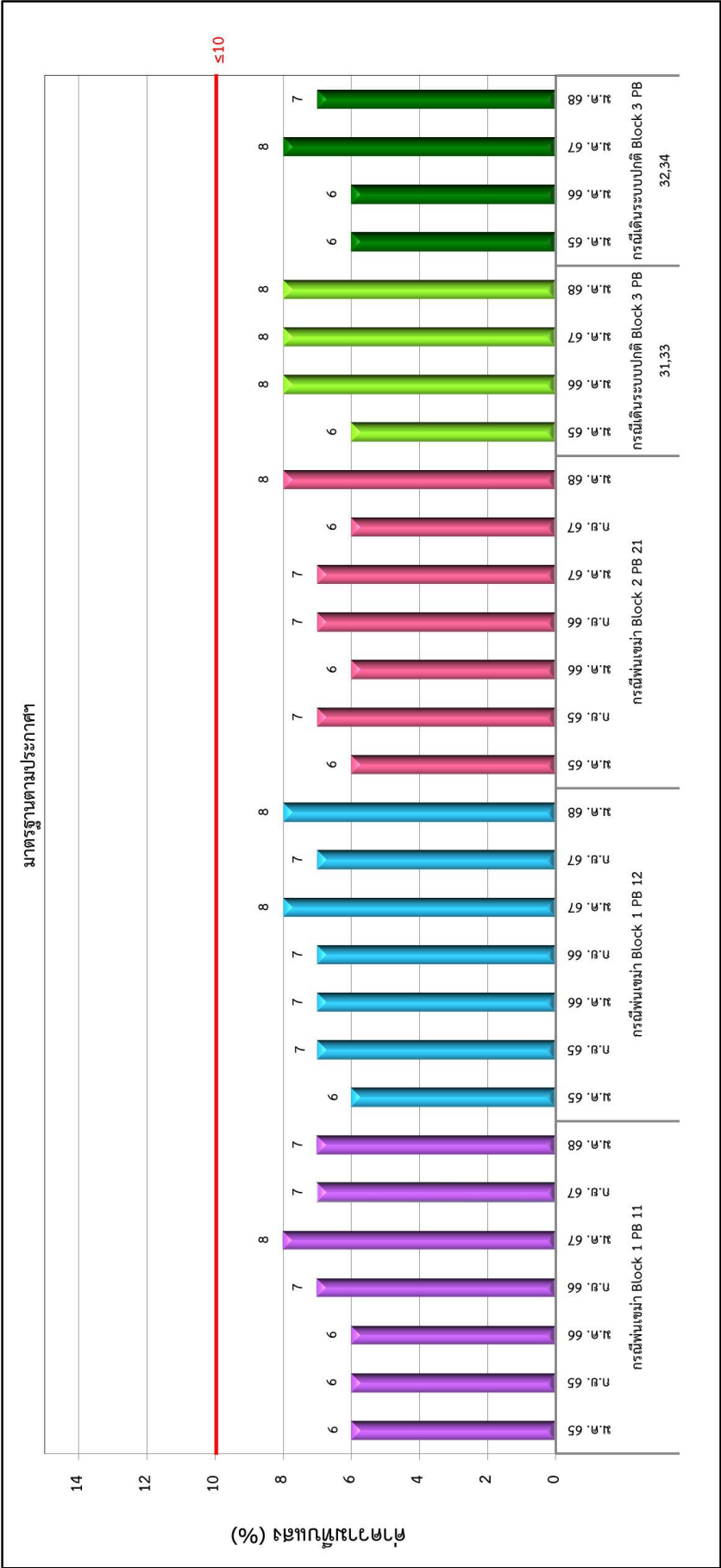
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละออง ของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)
มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ส่วนขยายระยะที่ 2
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2557 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละออง ของคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสงของอุณหภูมิอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-66 และรูปที่ 3-22 ถึงรูปที่ 3-26

ตารางที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)
1.	บ้านโคกสะอาด	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
		ก.ย. 67	0.023-0.029	0.010-0.018	0.0014-0.0031	0.0097-0.0213	0.98-2.02
		ม.ค. 68	0.093-0.129	0.043-0.093	0.0014-0.0033	0.0171-0.0301	1.69-2.75
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.014-0.143	0.010-0.093	0.0014-0.0056	0.0011-0.0302	0.55-2.75
2.	บ้านท่าเตื่อ	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
		ก.ย. 67	0.023-0.028	0.008-0.015	0.0016-0.0034	0.0081-0.0184	1.22-2.54
		ม.ค. 68	0.067-0.092	0.051-0.077	0.0010-0.0036	0.0161-0.0279	1.24-2.82
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.023-0.116	0.008-0.077	0.0010-0.0050	0.0020-0.0279	0.66-2.82
3.	บ้านแขงวัวชน	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
		ก.ย. 67	0.025-0.029	0.013-0.019	0.0013-0.0038	0.0093-0.0206	1.03-2.29
		ม.ค. 68	0.069-0.115	0.044-0.078	0.0015-0.0034	0.0152-0.0294	1.56-3.10
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.021-0.149	0.010-0.091	0.0013-0.0068	0.0035-0.0294	0.67-3.24
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33	≤0.12	≤0.30 ^{4/}	≤0.17 ^{5/}	≤30 ^{3/}

**ตารางที่ 3-66 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)
4.	บ้านหนองปลา	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
		ก.ย. 67	0.023-0.029	0.010-0.018	0.0017-0.0039	0.0078-0.0204	1.32-2.95
		ม.ค. 68	0.086-0.106	0.062-0.078	0.0013-0.0029	0.0155-0.0304	1.24-3.20
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.023-0.149	0.010-0.080	0.0013-0.0039	0.0051-0.0304	0.60-3.78
มาตรฐาน ^{2/}			≤0.33	≤0.12	≤0.30 ^{4/}	≤0.17 ^{5/}	≤30 ^{3/}

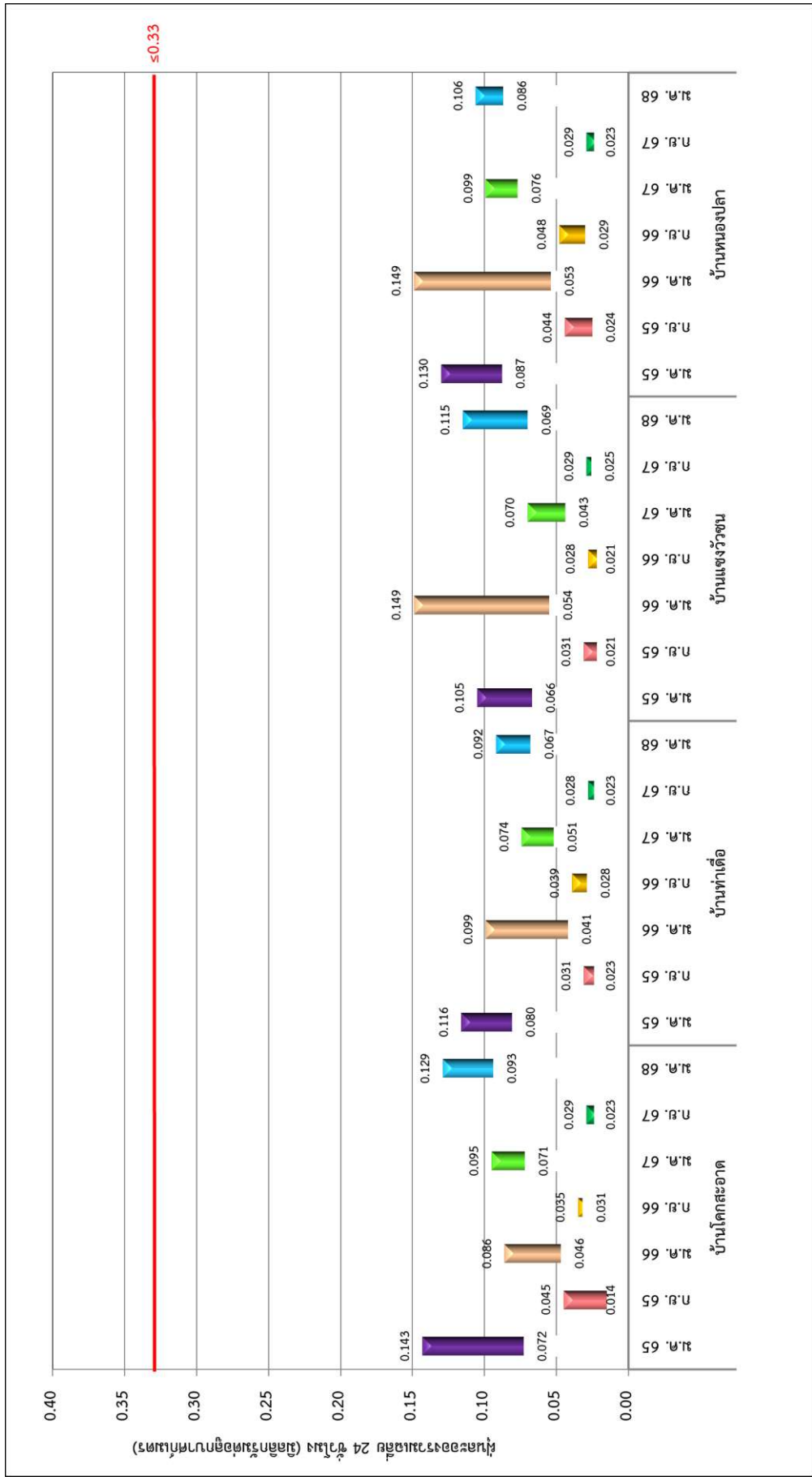
มาตรฐาน : ^{1/} ค่าความเทียบสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

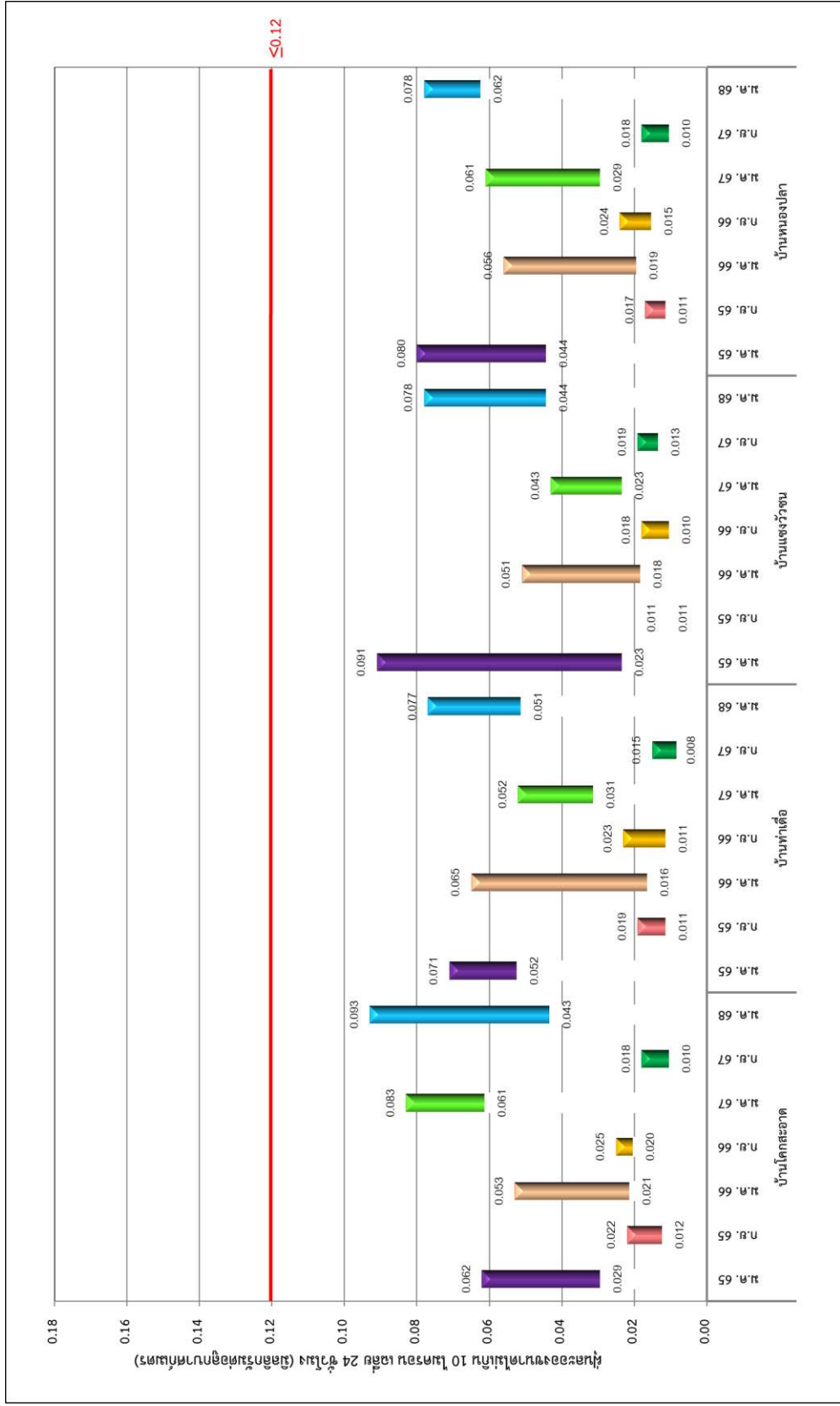
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 71ง วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2538

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

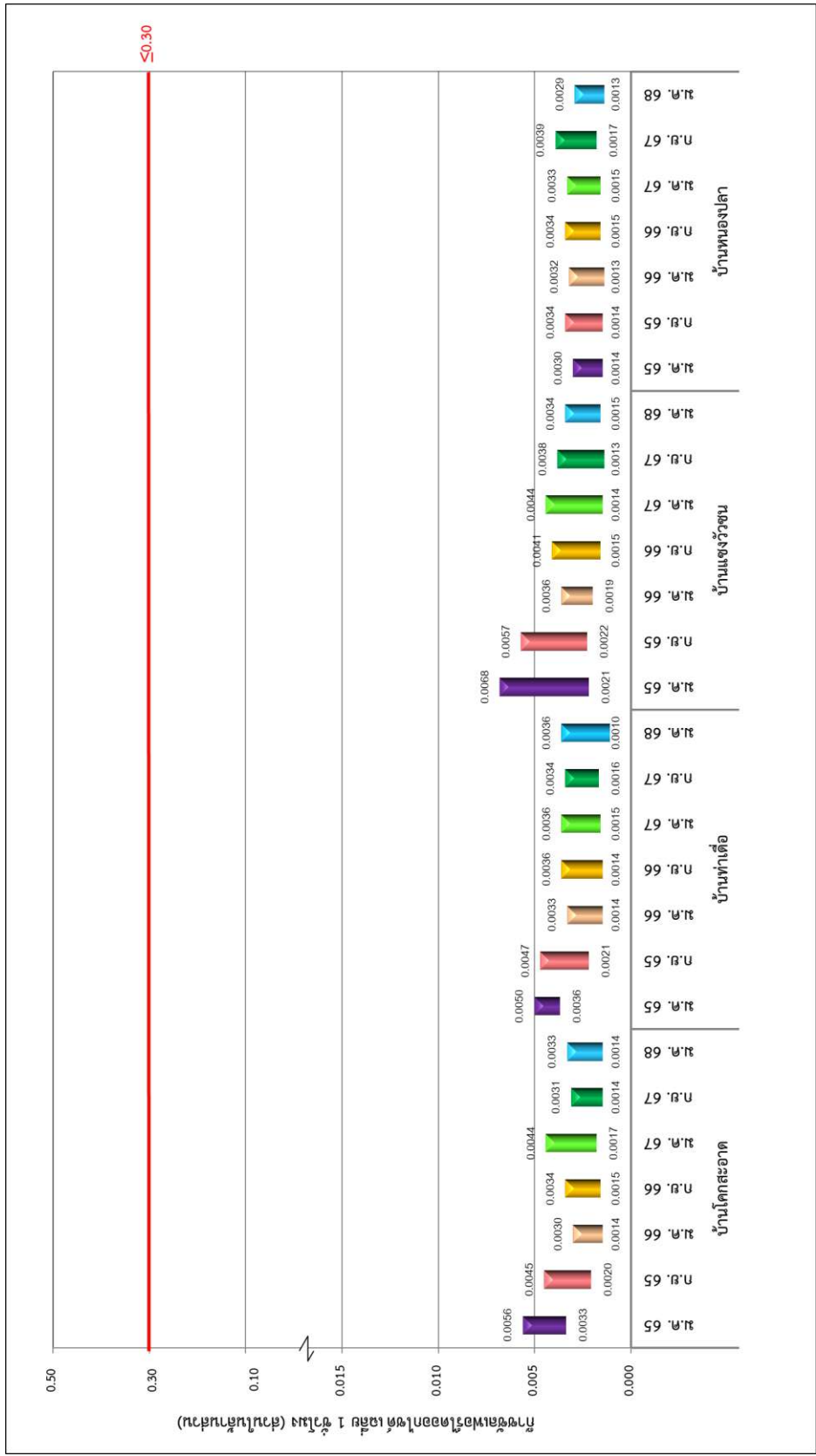


รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



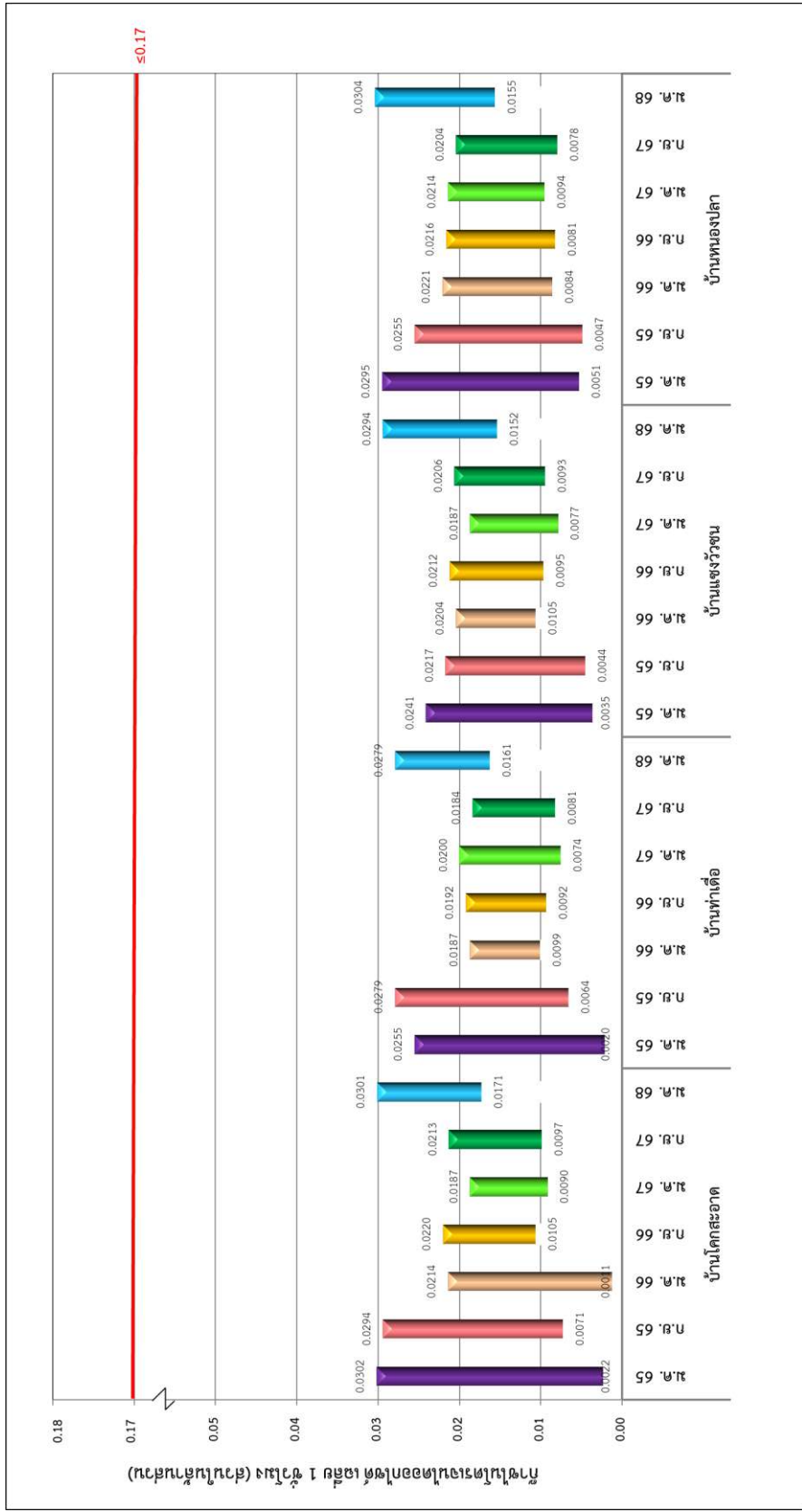
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

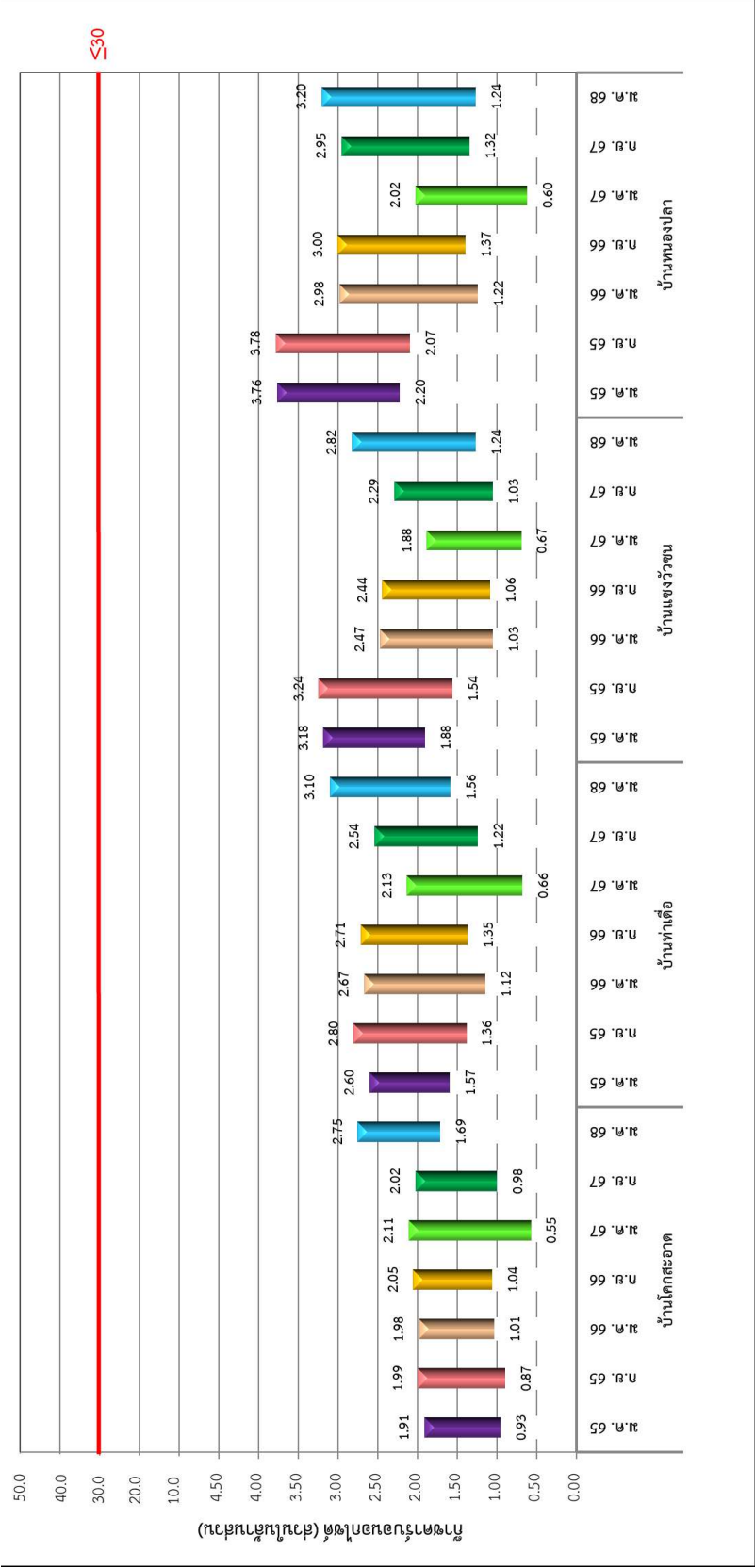
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



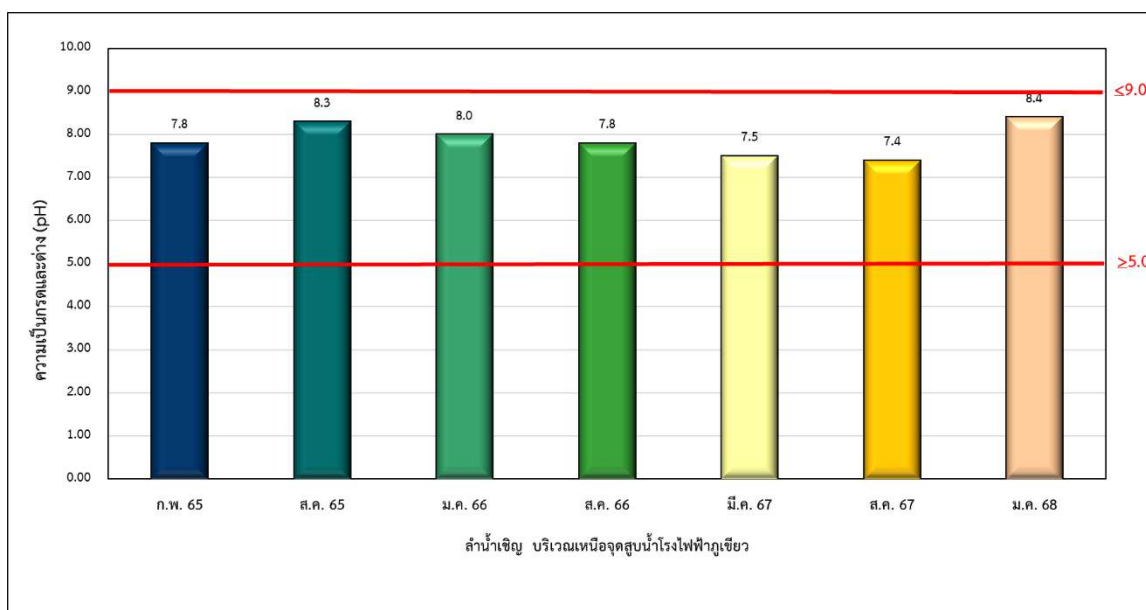


3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

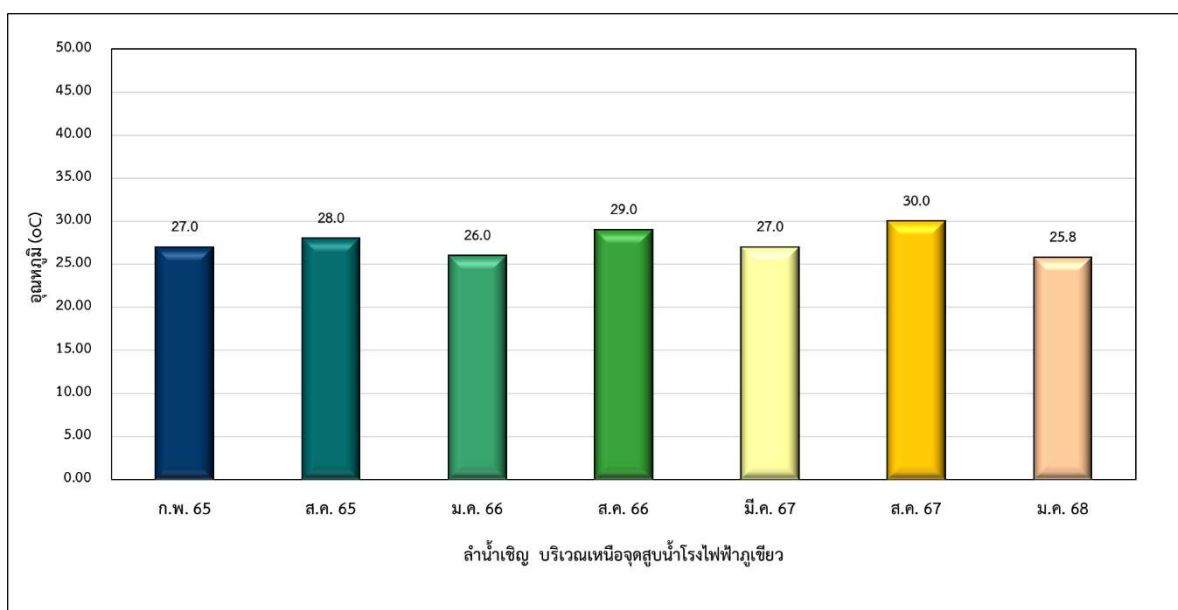
การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ปิโตร-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-67 และรูปที่ 3-27 ถึงรูปที่ 3-44

ตารางที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

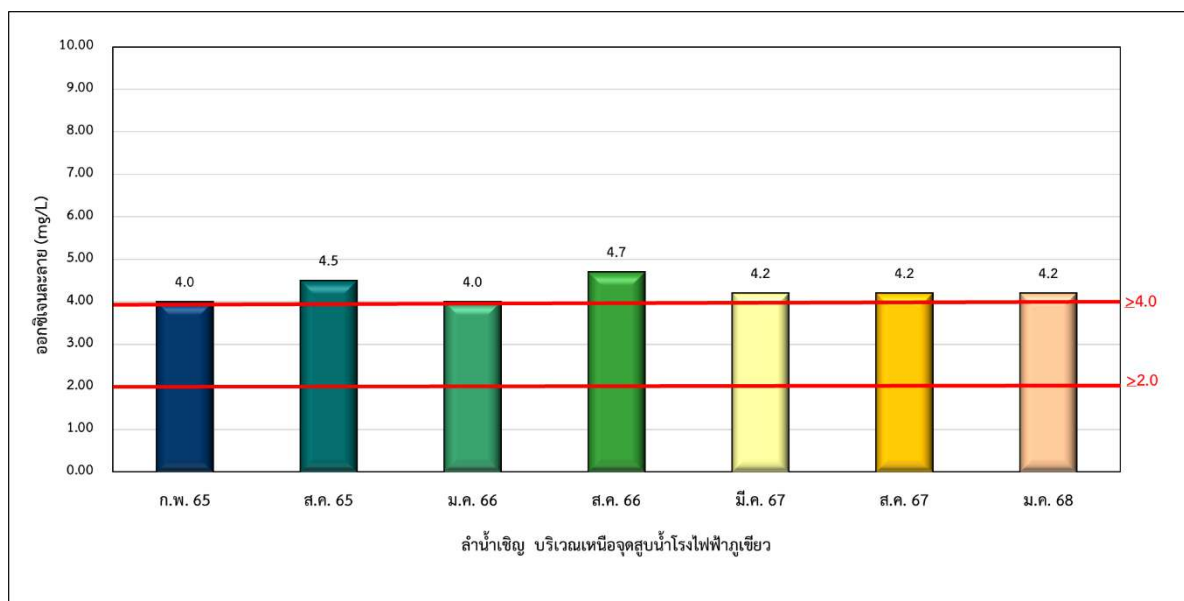
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ					
			pH (-)	Temperature (°C)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ammonia-Nitrogen (mg/L)
1.	ลำน้ำเจ็ญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าอุทัย	ก.พ. 65	7.8	27	4.0	1.0	0.14	ตรวจไม่พบ
		ส.ค. 65	8.3	28	4.5	ตรวจไม่พบ	0.11	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 66	8.0	26	4.0	ตรวจไม่พบ	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
		ส.ค. 67	7.4	30	4.2	1.0	0.13	ตรวจไม่พบ
		ม.ค. 68	8.4	25.8	4.2	<1.0	0.21	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.4-8.4	25.8-30	4.0-4.7	ตรวจไม่พบ-1.3	0.10-0.21	ตรวจไม่พบ
2.	บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าอุทัย	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
		ส.ค. 67	7.6	30	4.3	1.0	0.15	ตรวจไม่พบ
		ม.ค. 68	8.2	22.6	4.2	<1.0	0.18	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.6-8.7	22.6-31	3.4-4.6	ตรวจไม่พบ-1.4	0.09-0.20	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}			5.0-9.0	๘’	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5
มาตรฐาน ^{2/}			5.0-9.0	๘’	≥2.0	≤4.0	≤5.0	≤0.5



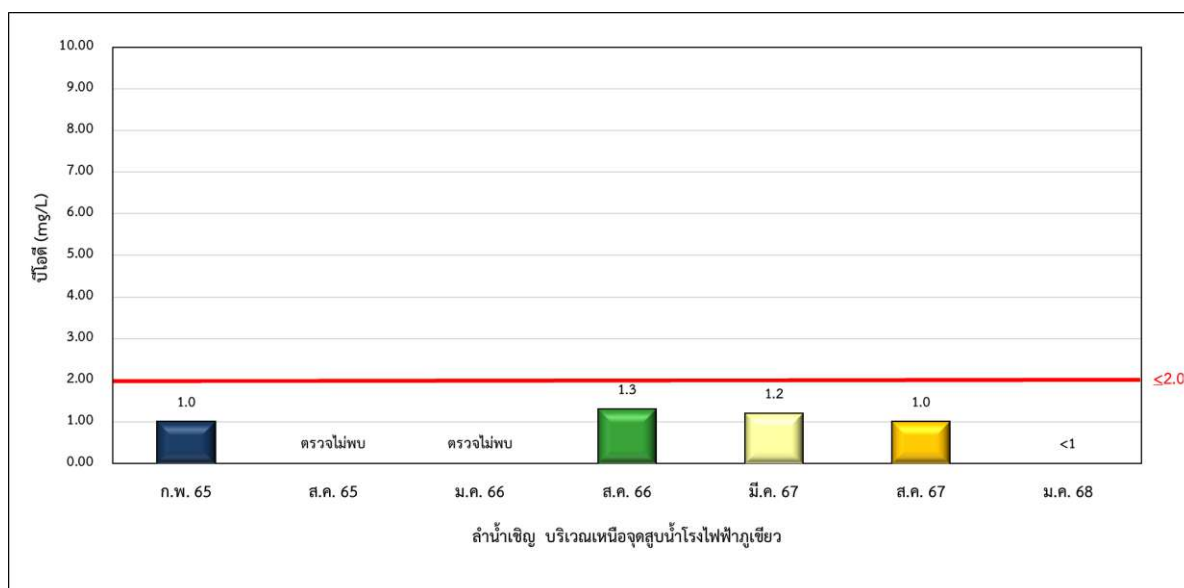
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเชิง บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



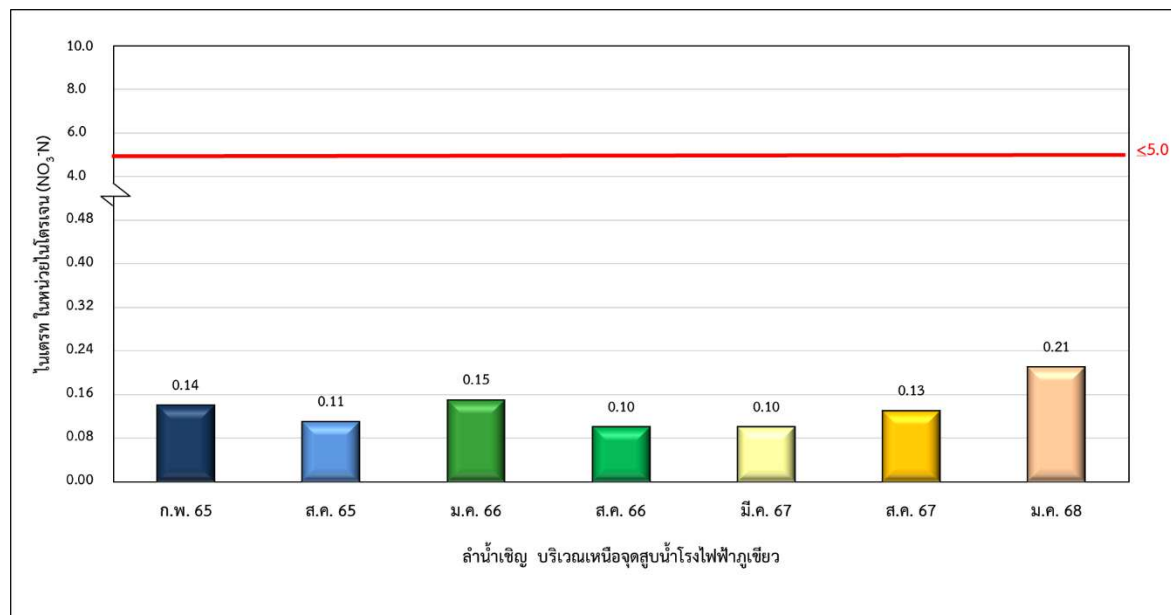
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเชิง บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



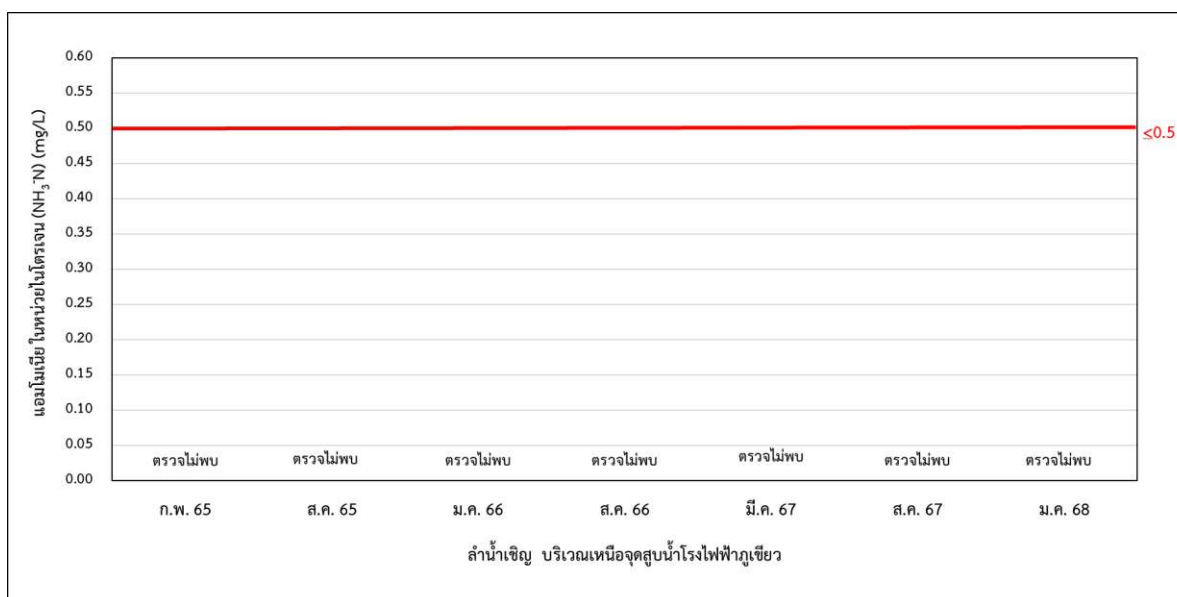
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเข็ญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



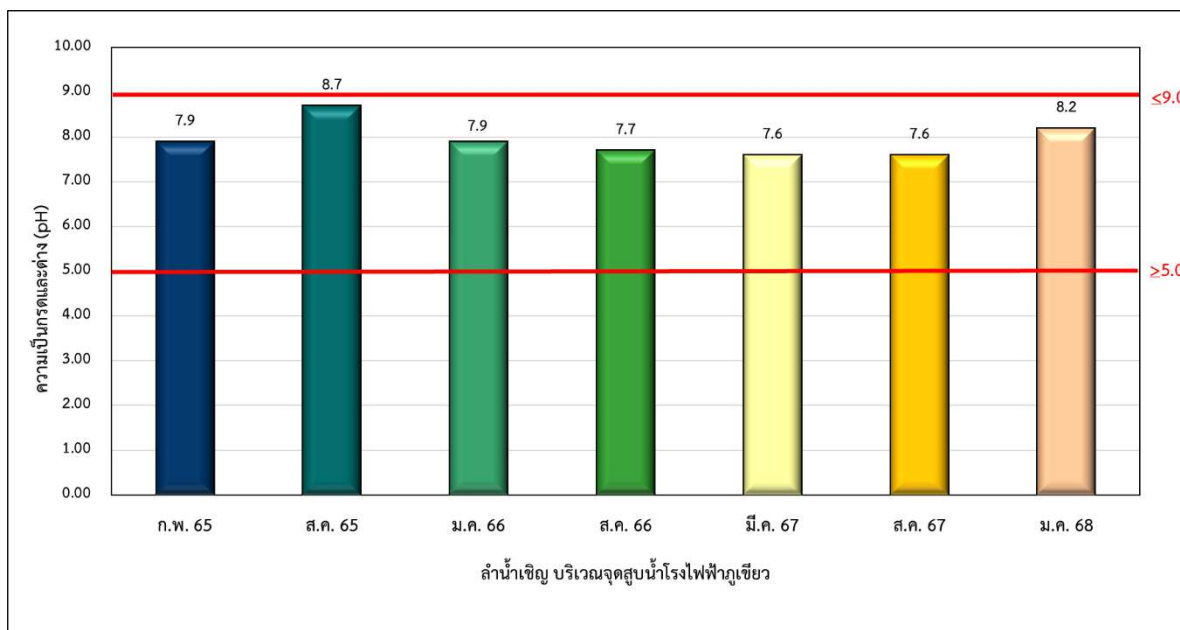
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเข็ญ บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



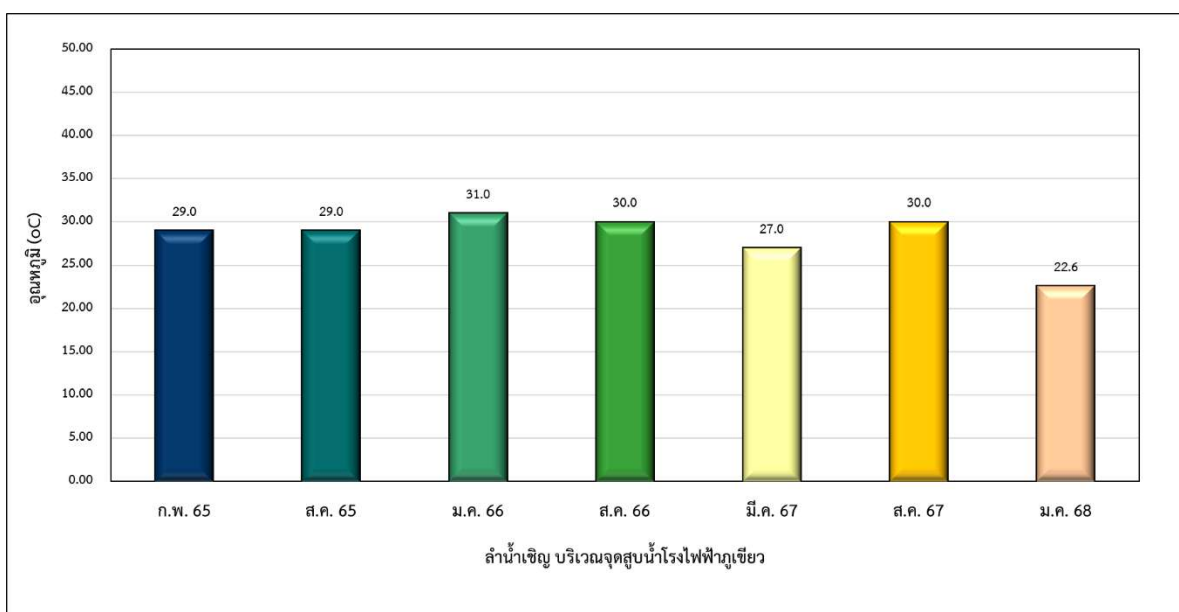
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
น้ำดื่ม บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



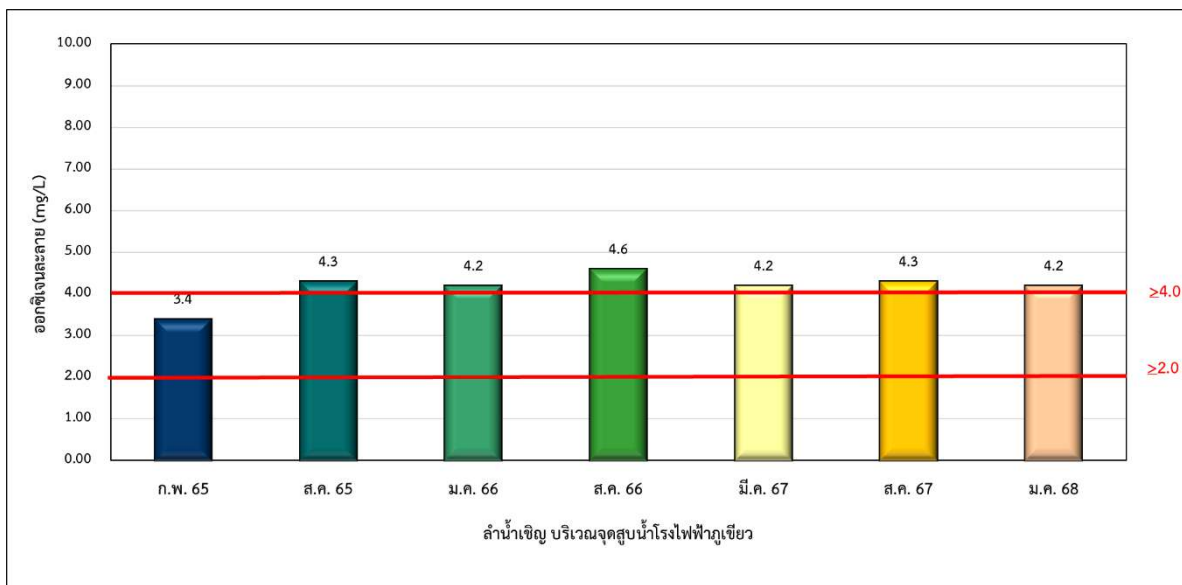
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
น้ำดื่ม บริเวณเหนือจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



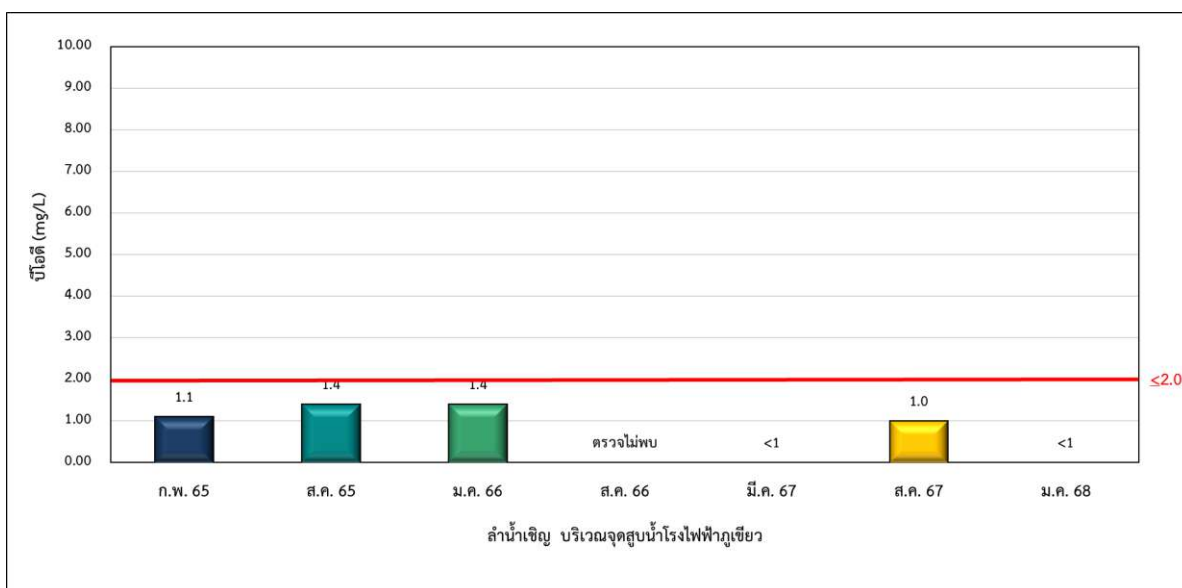
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเชิงม บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



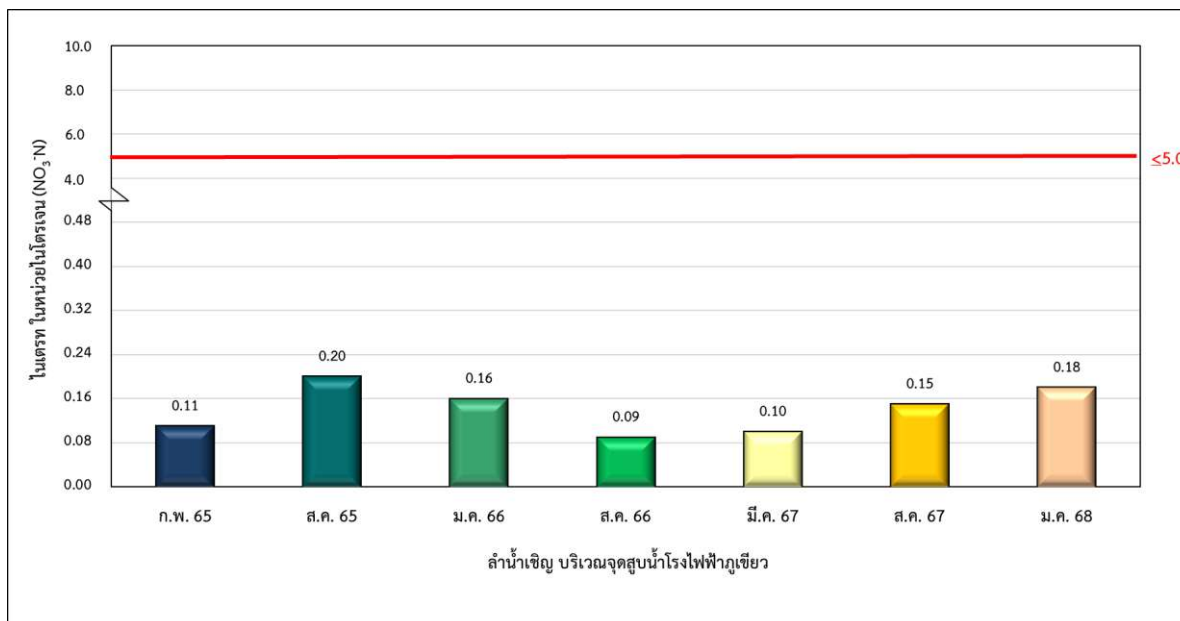
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเชิงม บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



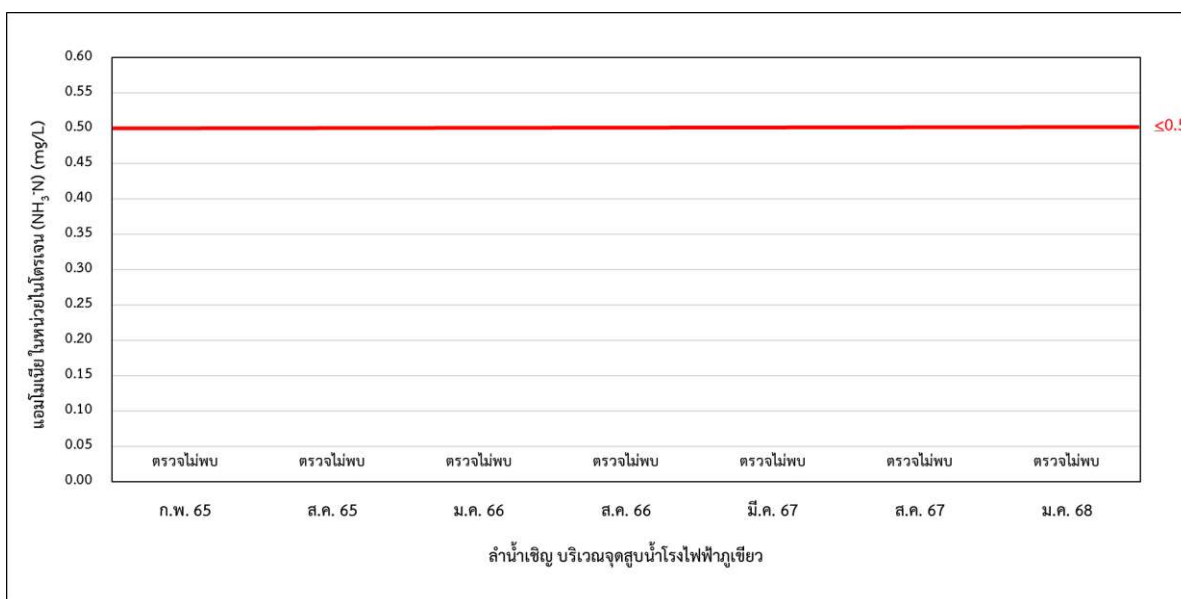
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



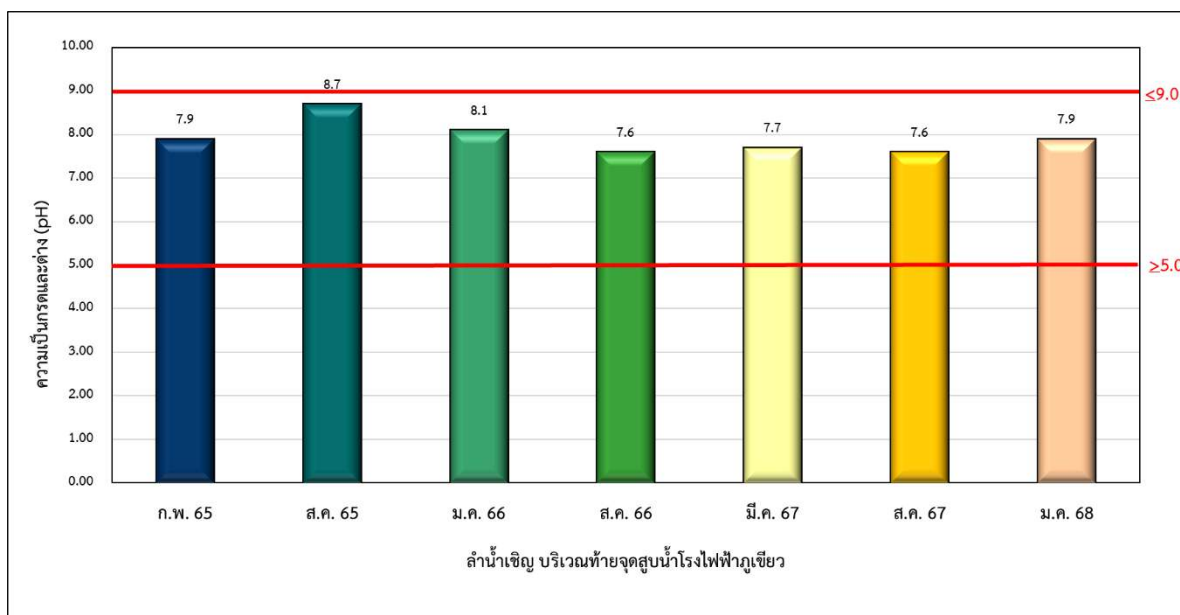
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



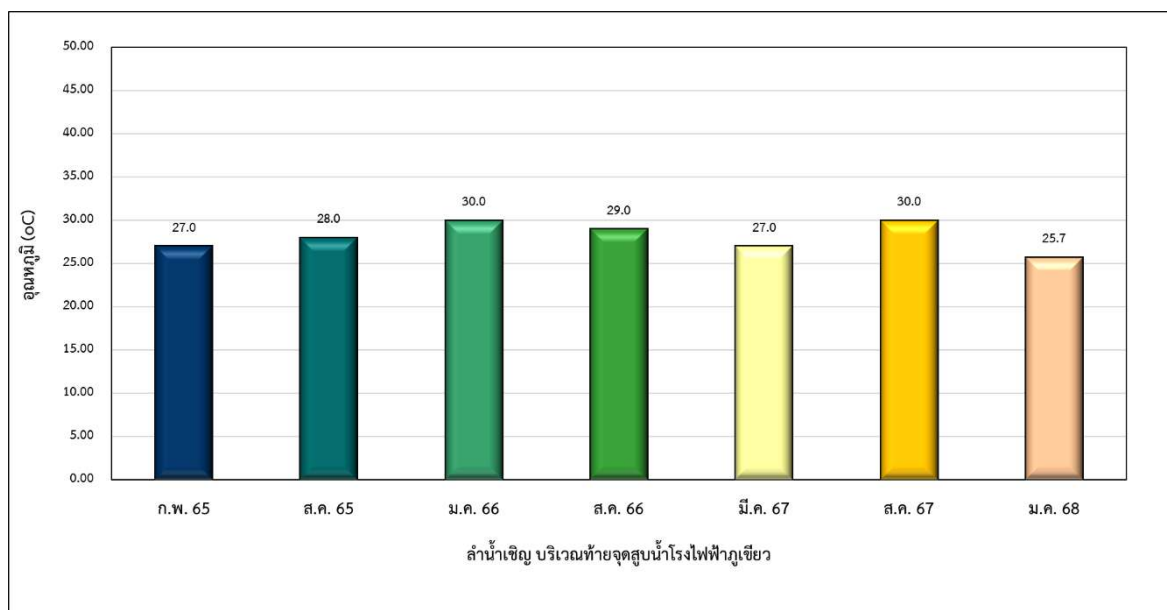
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



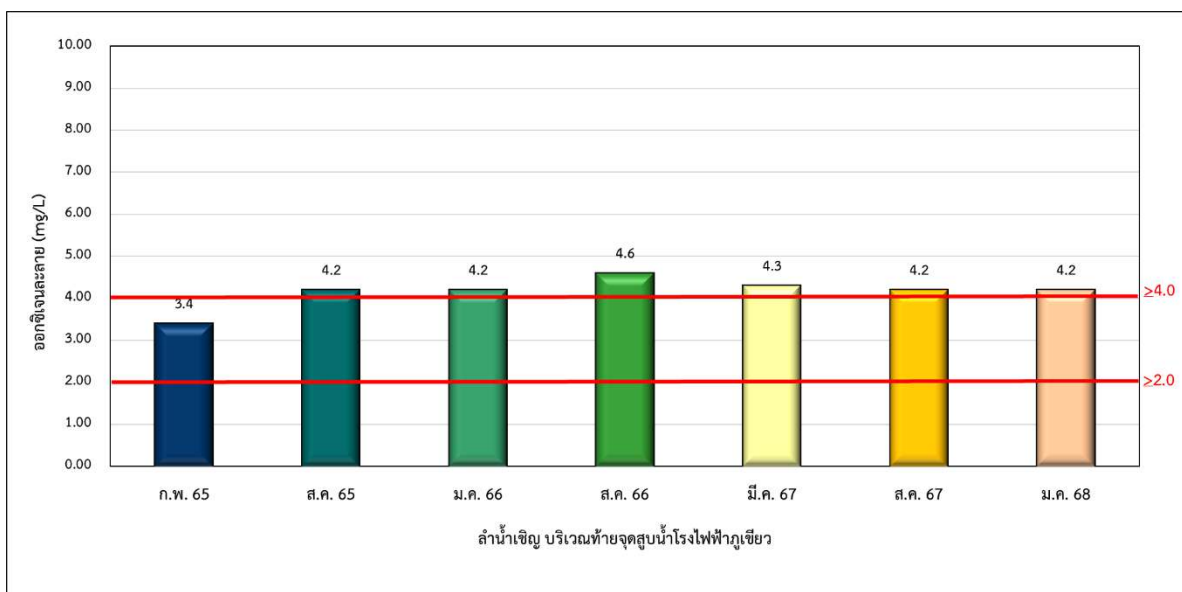
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



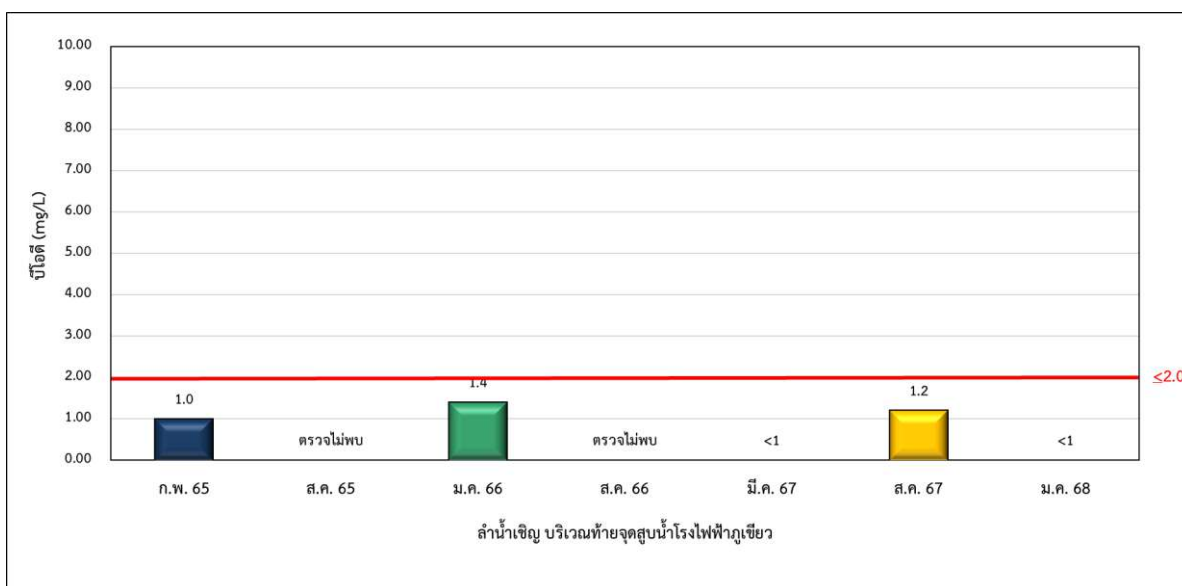
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



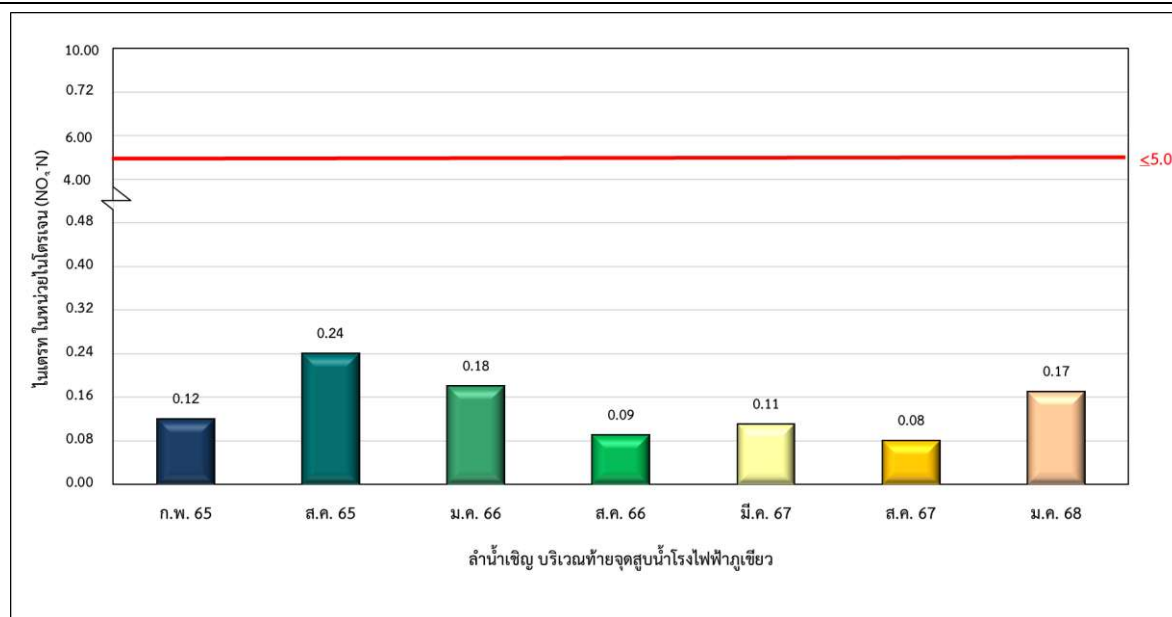
รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



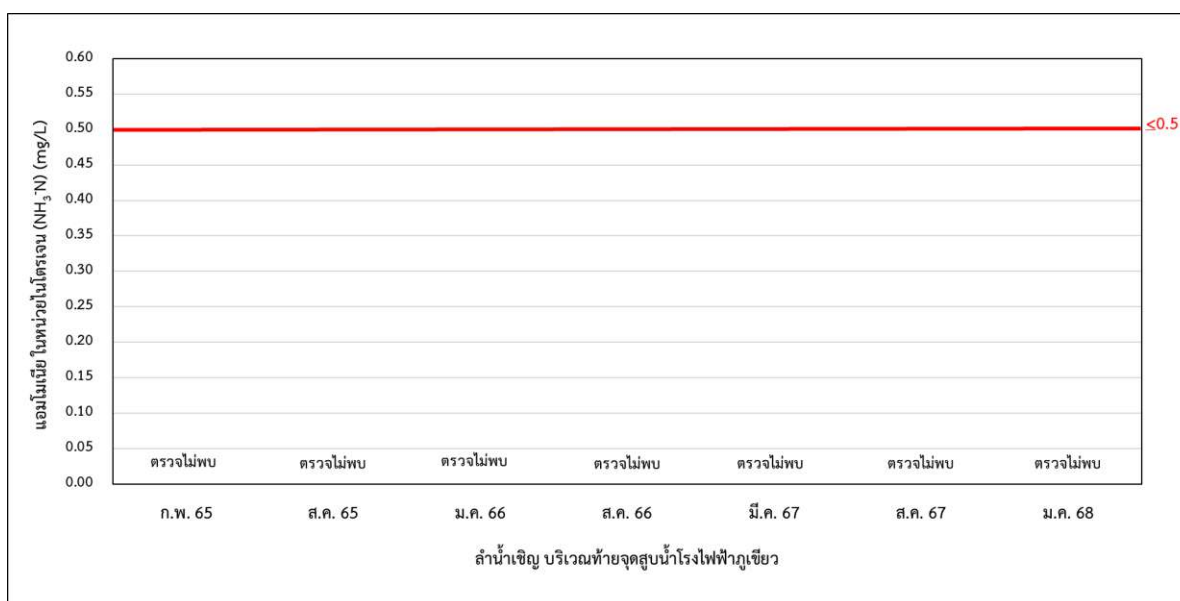
รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเขิยญ บริเวณทํายจุดสูบนํ้าโรงไฟฟํ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำนํ้าเขิยญ บริเวณทํายจุดสูบนํ้าโรงไฟฟํ้าถ่านหิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) ของคุณภาพน้ำผิวดิน
ลำน้ำเชิญ บริเวณท้ายจุดสูบน้ำโรงไฟฟ้าภูเขียว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-68 ถึง ตารางที่ 3-70 และรูปที่ 3-45 ถึงรูปที่ 3-56

ตารางที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปริมาณสารบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	การระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล									
	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. 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	
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	
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	40.0	300	300	3,000	20	120	5	100	

บริษัท ยูนิค แอมโมลิคส์ เอนท์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสอดคล้องกับข้อกำหนดและเงื่อนไข ISO/IEC 17025: ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการความปลอดภัยอาหารตามข้อกำหนด ISO 45001
รางวัลโบห์ลส์ (พ.ศ. 2565) และรางวัลพระราชทาน รัฐกิจจานุเบกษาและยอมรับ ระดับดีเลิศประเภทธุรกิจรับจ้าง กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สานกรมการพาณิชย์

ตารางที่ 3-68 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรกรบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	รารบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล									
	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. 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	
ก.ค. 67	8.6	31.0	11	12	75	2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	28.3	
ส.ค. 67	8.4	31.0	<10	<10	76	<2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	11.4	
ก.ย. 67	7.2	30.0	11	11	103	<2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	
ต.ค. 67	7.4	30.3	<10	<10	136	<2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	
พ.ย. 67	7.9	28.2	22	21	412	<2.0	<25.0	<3	ตรวจไม่พบ	
ธ.ค. 67	6.4	27.7	16	15	82	<2.0	<25.0	<3	<LOQ	
ม.ค. 68	8.0	35.6	<10	<10	25	<2.0	<25.0	<3	<5.0	
ก.พ. 68	7.8	31.1	36	33	125	4.3	26.4	<3	14.8	
มี.ค. 68	8.5	33.8	14	13	274	3.3	<25.0	<3	14.8	
เม.ย. 68	8.7	29.9	<10	<10	596	2.8	29.8	<3	<5.0	
พ.ค. 68	6.6	37.1	22	23	50	<2.0	<25.0	<3	<5.0	
มิ.ย. 68	8.4	30.7	14	13	<25	<2.0	<25.0	<3	15.8	
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40.0	≤300	≤300	≤3,000	≤20	≤120	≤5	≤100	

หมายเหตุ: ^{1/} 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 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 1				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
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
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
ก.ค. 67	7.0	30.0	737	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส.ค. 67	8.1	32.0	717	<LOQ	ตรวจไม่พบ
ก.ย. 67	8.7	32.3	1,210	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 67	7.4	29.9	918	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
พ.ย. 67	7.8	27.8	1,444	<3	<LOQ
ธ.ค. 67	8.0	26.2	1,156	<3	<LOQ
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

**ตารางที่ 3-69 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 1				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 68	8.1	33.4	7,360*	<3	13.3
ก.พ. 68	8.9	26.5	264	<3	<5.0
มี.ค. 68	8.0	27.8	390	<3	<5.0
เม.ย. 68	8.7	30.0	883	<3	<5.0
พ.ค. 68	8.4	30.9	883	<3	<5.0
มิ.ย. 68	8.6	36.4	2,676	<3	<5.0
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด (ไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ)

< LOQ: < Level of Quantitation (ที่เคเอ็น > 1.5 และ < 5.0 ไมโครกรัมต่อลิตร)

**ตารางที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 2				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
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
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
ก.ค. 67	6.9	30.0	560	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส.ค. 67	8.0	32.0	752	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ก.ย. 67	8.7	31.9	1,105	ตรวจไม่พบ	<LOQ
ต.ค. 67	8.1	30.6	661	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
พ.ย. 67	7.8	27.6	982	<3	ตรวจไม่พบ
ธ.ค. 67	7.9	26.8	884	<3	5.0
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

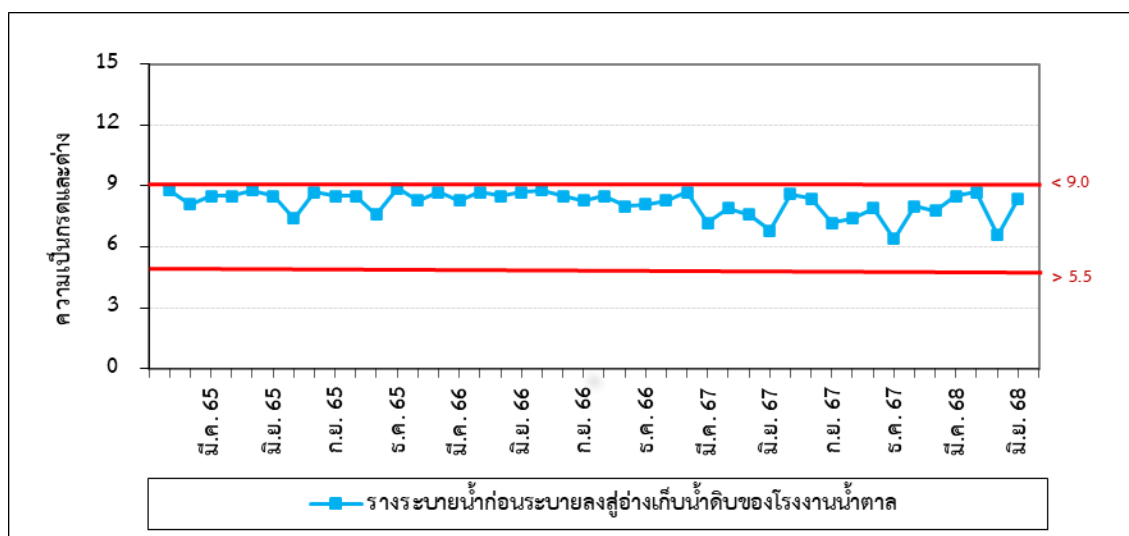
**ตารางที่ 3-70 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตะกอนของโครงการ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

วันที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
	บ่อตะกอนของโครงการ 2				
	pH (-)	Temperature (°C)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 68	8.1	30.8	7,820*	<3	14.3
ก.พ. 68	8.9	26.8	637	<3	<5.0
มี.ค. 68	8.1	27.9	362	<3	<5.0
เม.ย. 68	8.6	30.0	1,045	<3	<5.0
พ.ค. 68	8.5	36.8	883	<3	<5.0
มิ.ย. 68	8.5	36.8	2,817	<3	<5.0
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40.0	≤3,000	≤5	≤100

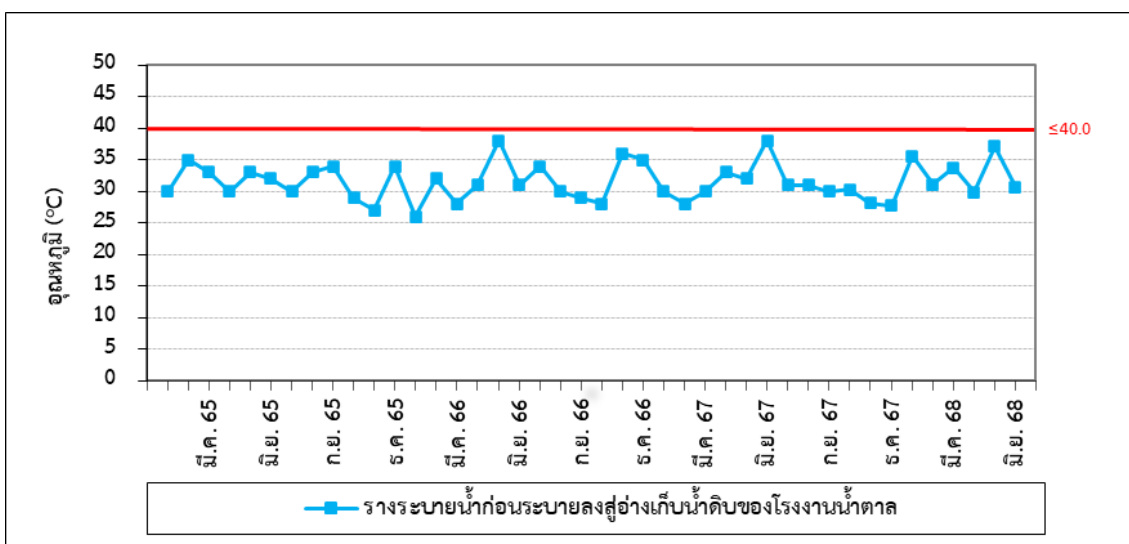
หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด (ไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ)

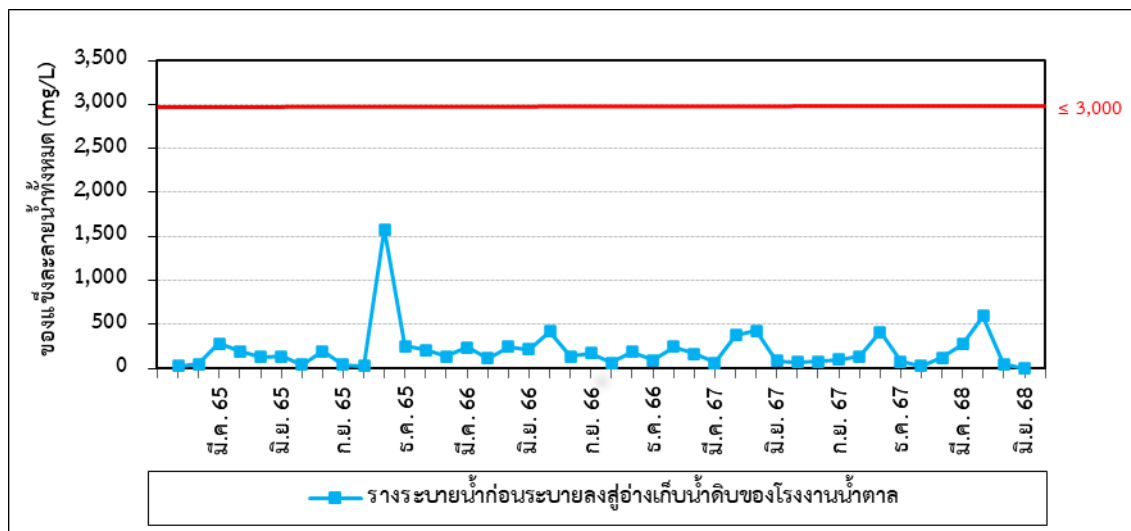
< LOQ: < Level of Quantitation (ที่เคเอ็น > 1.5 และ < 5.0 ไมโครกรัมต่อลิตร)



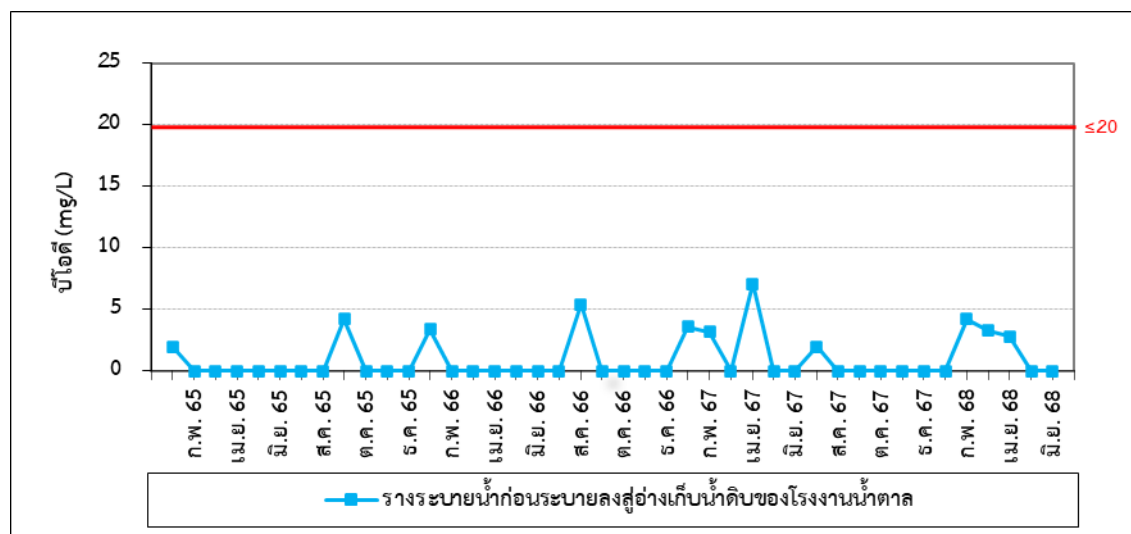
รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



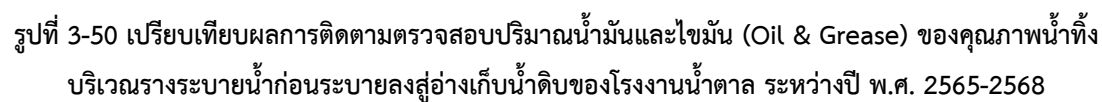
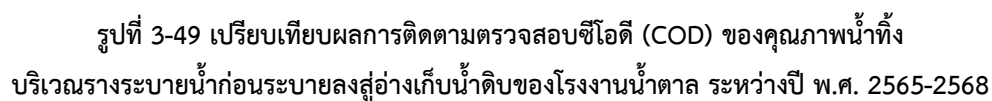
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

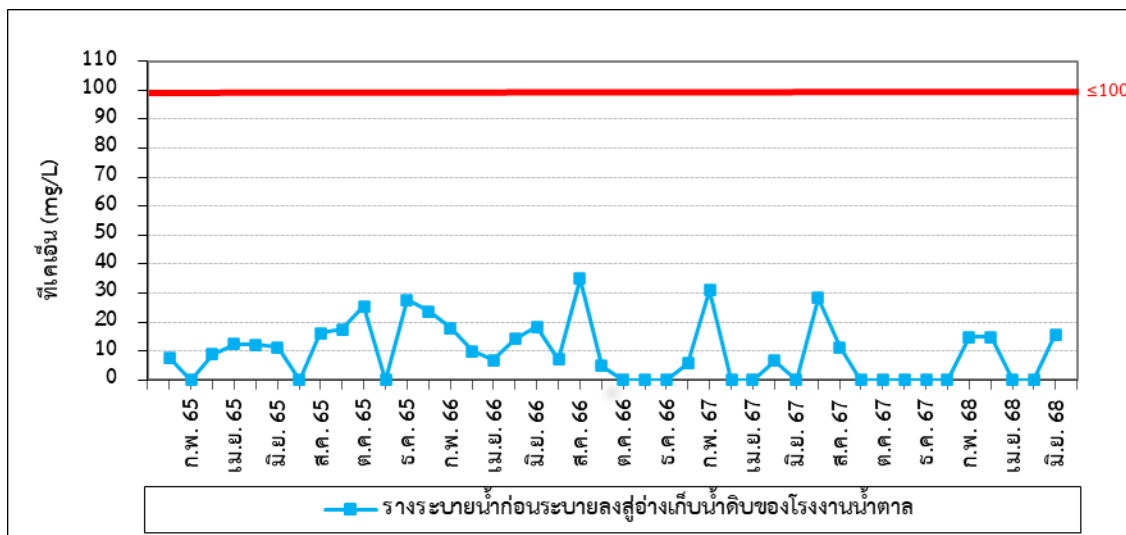


รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

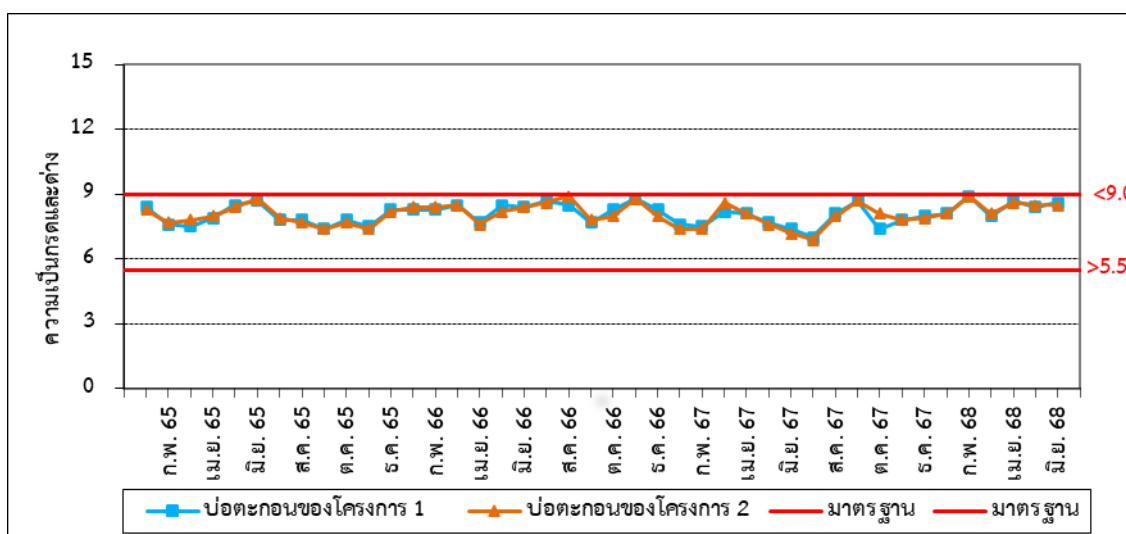


รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

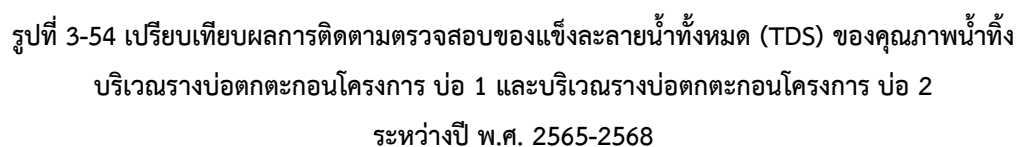
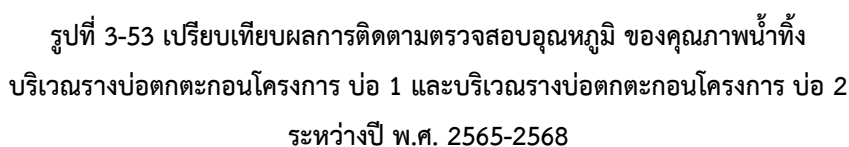


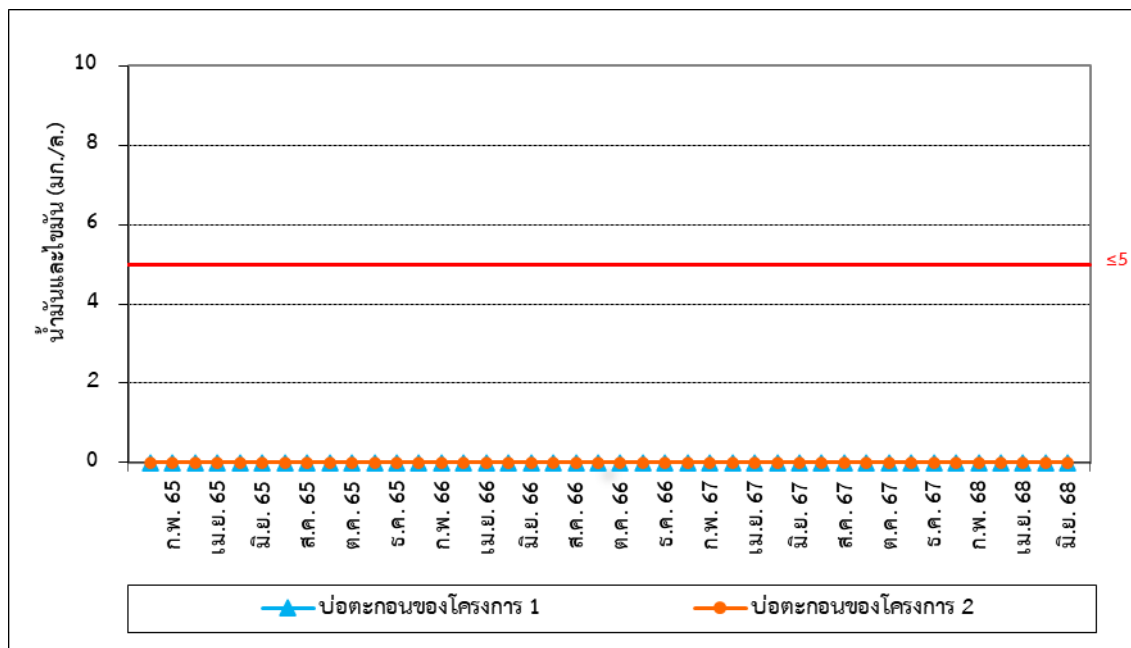


รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่เคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณรางระบายน้ำก่อนระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโรงงานน้ำตาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

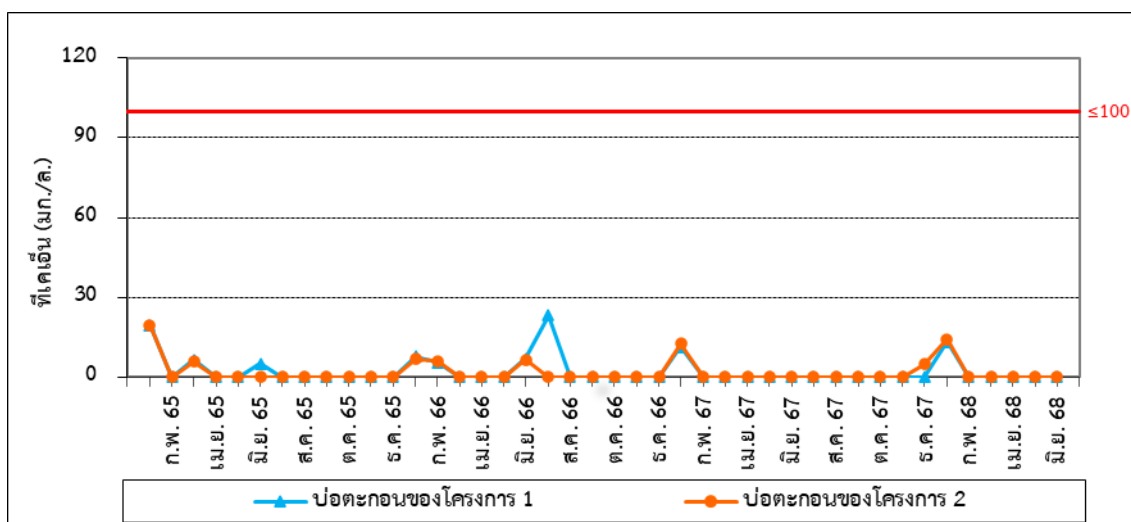


รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณรางบ่อกักตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อกักตะกอนโครงการ บ่อ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568





รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางบ่อกักตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อกักตะกอนโครงการ บ่อ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทีเคเอ็น (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางบ่อกักตะกอนโครงการ บ่อ 1 และบริเวณรางบ่อกักตะกอนโครงการ บ่อ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ มีแนวโน้มคงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-71 และรูปที่ 3-57 ถึง รูปที่ 3-60

ตารางที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			pH (-)	SS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Nitrate (mg/L)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	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
		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
		ก.ค. 67	7.8	ตรวจไม่พบ	2.3	0.49
		ส.ค. 67	8.3	ตรวจไม่พบ	2.4	1.06
		ก.ย. 67	7.4	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.97
		ต.ค. 67	8.2	ตรวจไม่พบ	0.8	0.58
		พ.ย. 67	7.4	<5.0	1.0	0.53
		ธ.ค. 67	8.3	<5.0	1.4	0.93
มาตรฐาน ^{1/}			6.5-8.5	-	≤250	≤50

ตารางที่ 3-71 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			pH (-)	SS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Nitrate (mg/L)
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ม.ค. 68	7.9	<5.0	3.1	1.64
		ก.พ. 68	8.4	<5.0	<4.0	1.86
		มี.ค. 68	7.1	<5.0	4.5	0.75
		พ.ค. 68	7.8	<5.0	<4.0	<0.50
		มิ.ย. 68	7.8	<5.0	<4.0	3.90
2.	โรงเรียนบ้านหนองปลา	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
		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
มาตรฐาน ^{1/}			6.5-8.5	-	≤250	≤50

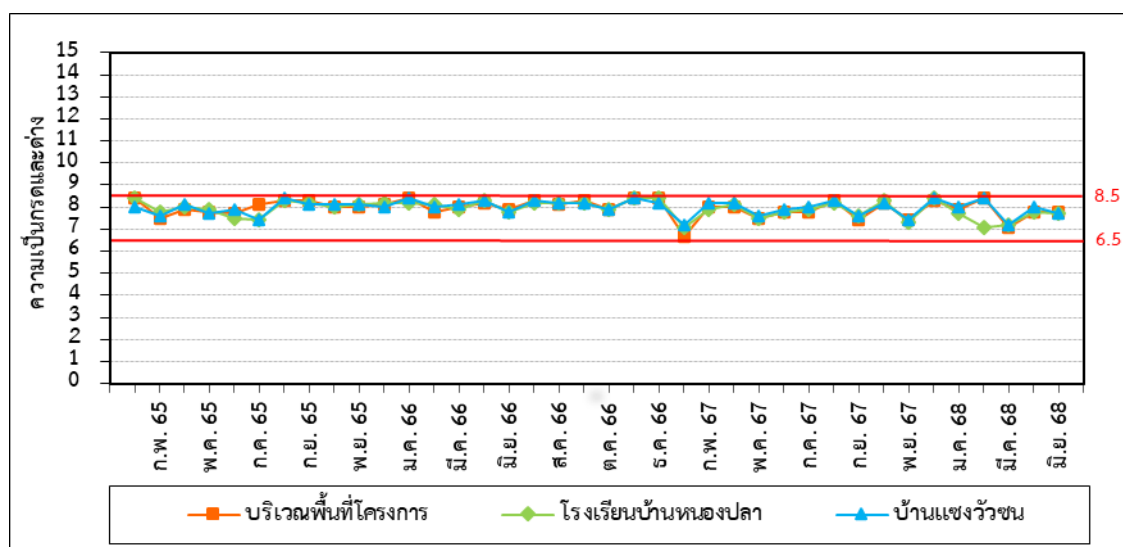
ตารางที่ 3-71 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			pH (-)	SS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Nitrate (mg/L)
2.	โรงเรียนบ้านหนองปลา (ต่อ)	ก.ค. 67	7.9	ตรวจไม่พบ	2.4	0.58
		ส.ค. 67	8.2	ตรวจไม่พบ	2.9	1.06
		ก.ย. 67	7.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.97
		ต.ค. 67	8.3	ตรวจไม่พบ	0.8	0.58
		พ.ย. 67	7.3	<5.0	1.4	0.53
		ธ.ค. 67	8.4	<5.0	0.7	0.97
		ม.ค. 68	7.7	<5.0	3.4	1.68
		ก.พ. 68	7.1	<5.0	ตรวจไม่พบ	<0.50
		มี.ค. 68	7.2	<5.0	4.4	0.93
		พ.ค. 68	7.8	<5.0	<4.0	8.37
		มิ.ย. 68	7.7	<5.0	ตรวจไม่พบ	3.90
3.	บ้านแซงวัวชน	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 ^{1/}			6.5-8.5	-	≤250	≤50

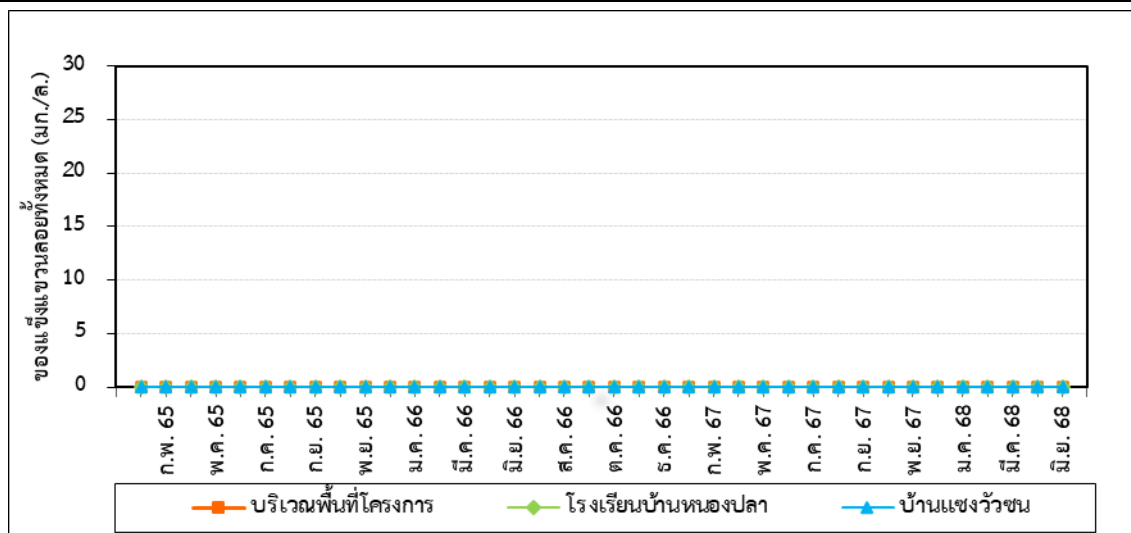
ตารางที่ 3-71 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

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
		ก.ค. 67	8.0	ตรวจไม่พบ	2.7	0.53
		ส.ค. 67	8.3	ตรวจไม่พบ	2.4	0.97
		ก.ย. 67	7.6	ตรวจไม่พบ	1.5	0.93
		ต.ค. 67	8.2	ตรวจไม่พบ	1.3	0.71
		พ.ย. 67	7.4	<5.0	0.9	0.53
		ธ.ค. 67	8.4	<5.0	1.8	1.02
		ม.ค. 68	8.0	<5.0	2.7	1.86
		ก.พ. 68	8.4	<5.0	<4.0	1.99
		มี.ค. 68	7.2	<5.0	<4.0	0.80
		พ.ค. 68	8.0	<5.0	<4.0	8.20
		มิ.ย. 68	7.7	<5.0	ตรวจไม่พบ	3.85
มาตรฐาน ^{1/}			6.5-8.5	-	≤250	≤50

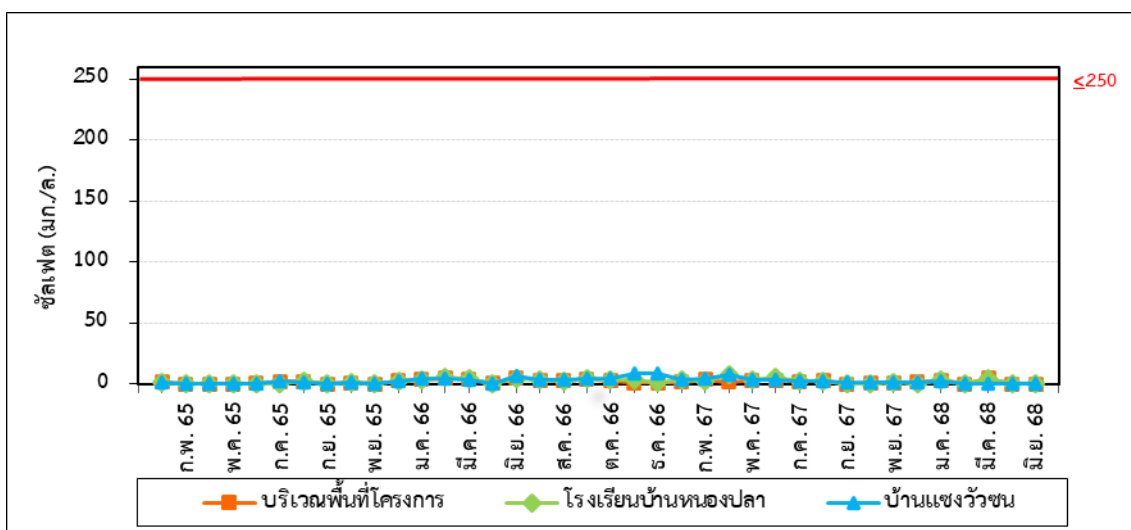
หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



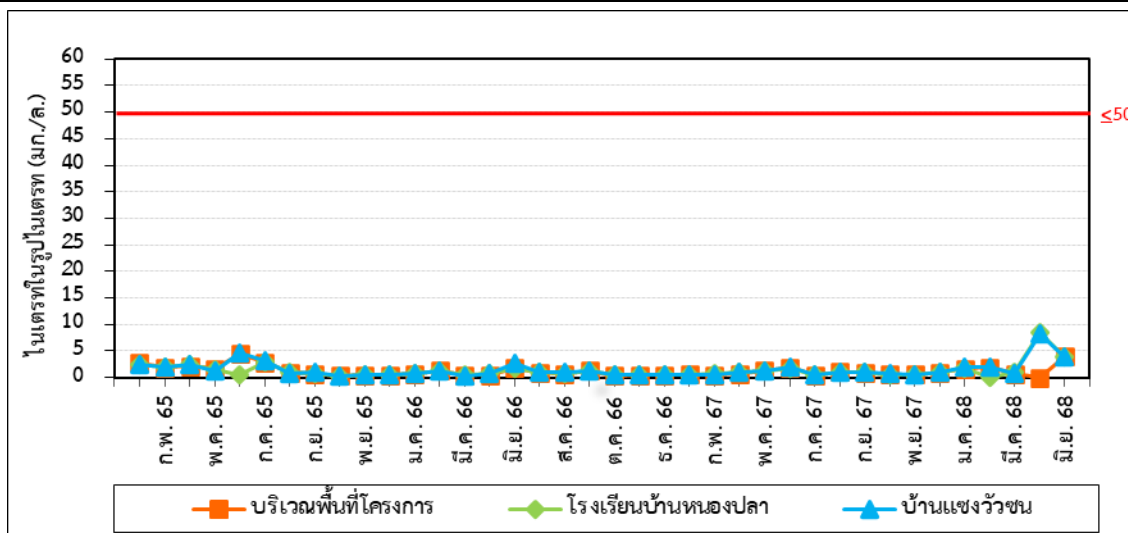
รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำฝน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลเฟต (Sulfate) ของคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate) ของคุณภาพน้ำฝน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

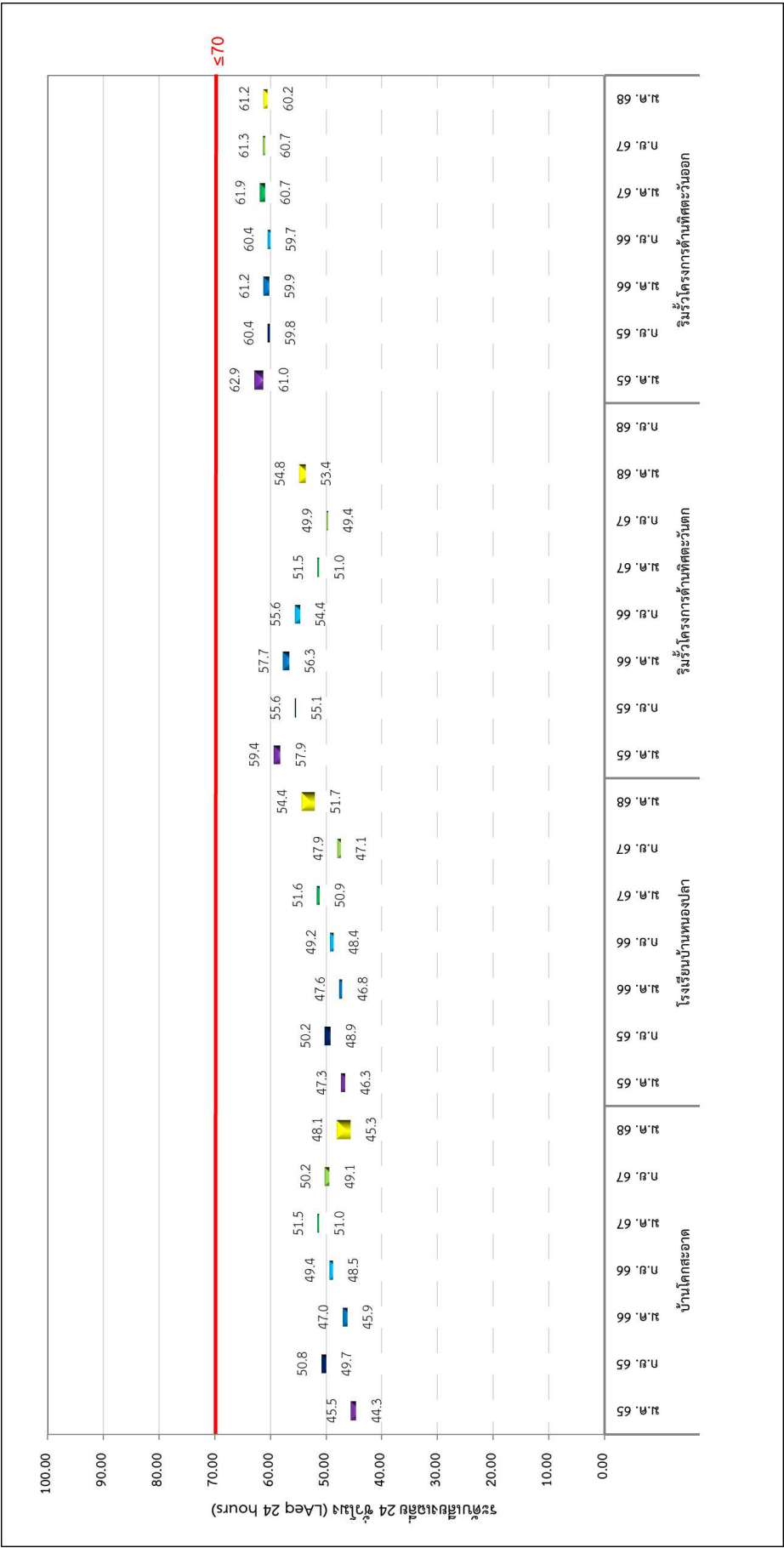
3.4.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-72 และรูปที่ 3-61 ถึงรูปที่ 3-63

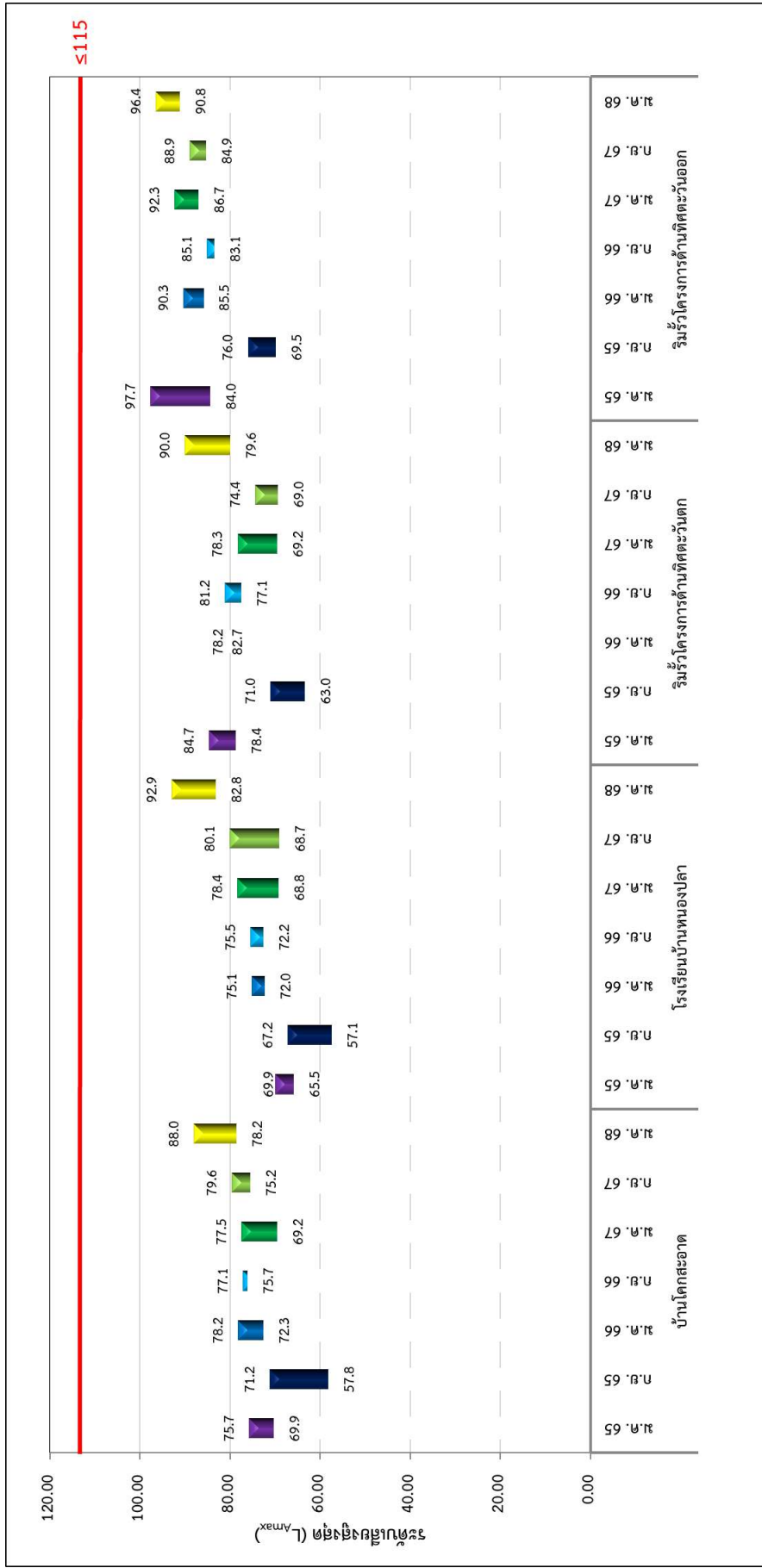
ตารางที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))		
			L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{Adn}
1.	บ้านโคกสะอาด	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
		ก.ย. 67	49.1-50.2	75.2-79.6	52.4-53.4
		ม.ค. 68	45.3-48.1	78.2-88.0	48.6-53.9
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			44.3-51.5	57.8-88.0	48.6-56.3
2.	โรงเรียนบ้านหนองปลา	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
		ก.ย. 67	47.1-47.9	68.7-80.1	53.6-55.5
		ม.ค. 68	51.7-54.4	82.8-92.9	53.5-56.0
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			46.3-54.4	57.1-92.8	50.6-56.2
3.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	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
		ก.ย. 67	49.4-49.9	69.0-74.4	54.5-54.6
		ม.ค. 68	53.4-54.8	79.6-90.0	58.7-60.8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			49.4-59.4	63.0-90.0	54.5-65.6
4.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	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
		ก.ย. 67	60.7-61.3	84.9-88.9	64.1-65.3
		ม.ค. 68	60.2-61.2	90.8-96.4	66.0-66.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			59.7-62.9	69.5-97.7	62.5-68.1
มาตรฐาน ^{1/, 2/}			≤70	≤115	-

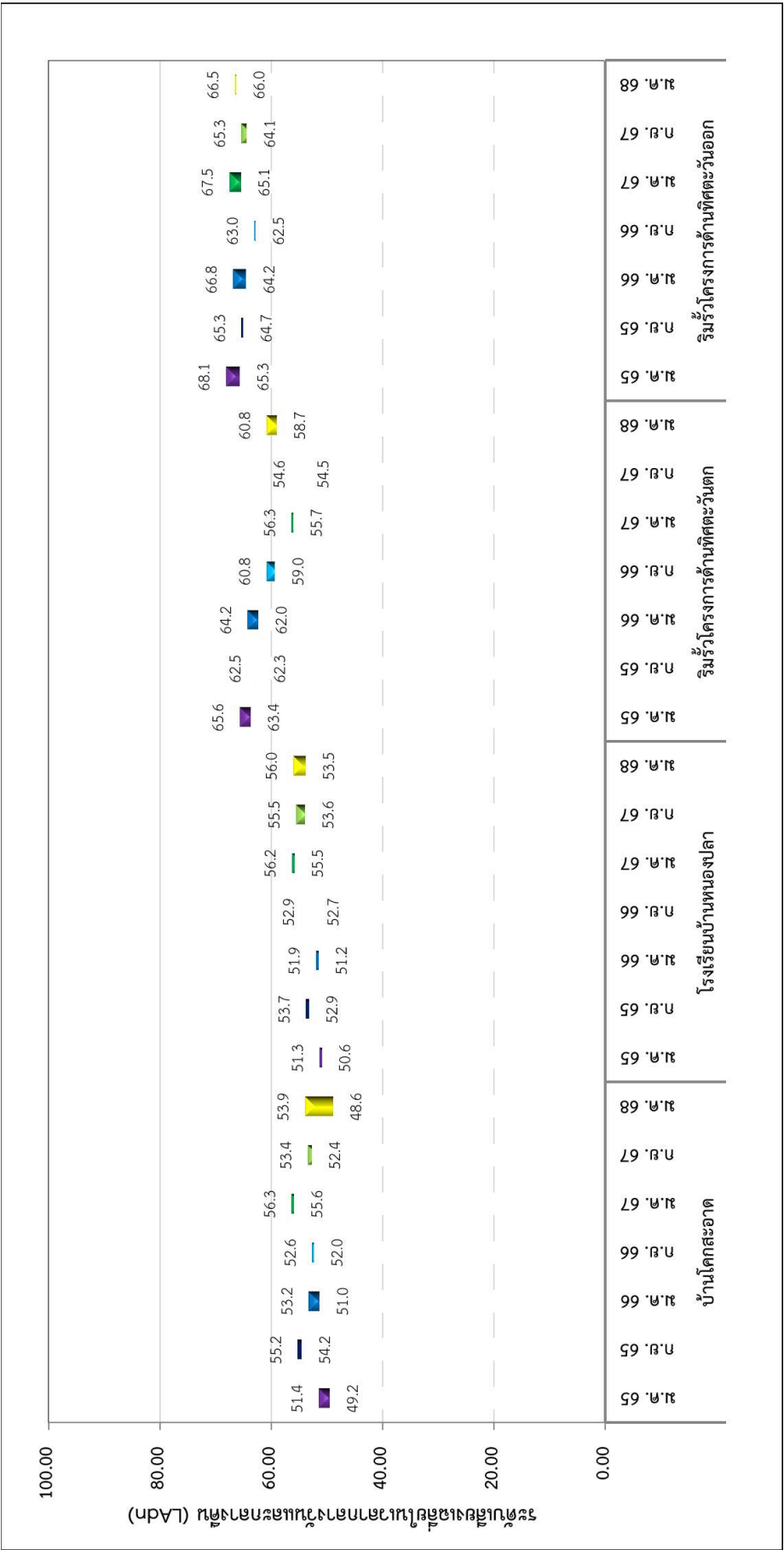
หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549



รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการโครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-73 และรูปที่ 3-64 ถึงรูปที่ 3-67

ตารางที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

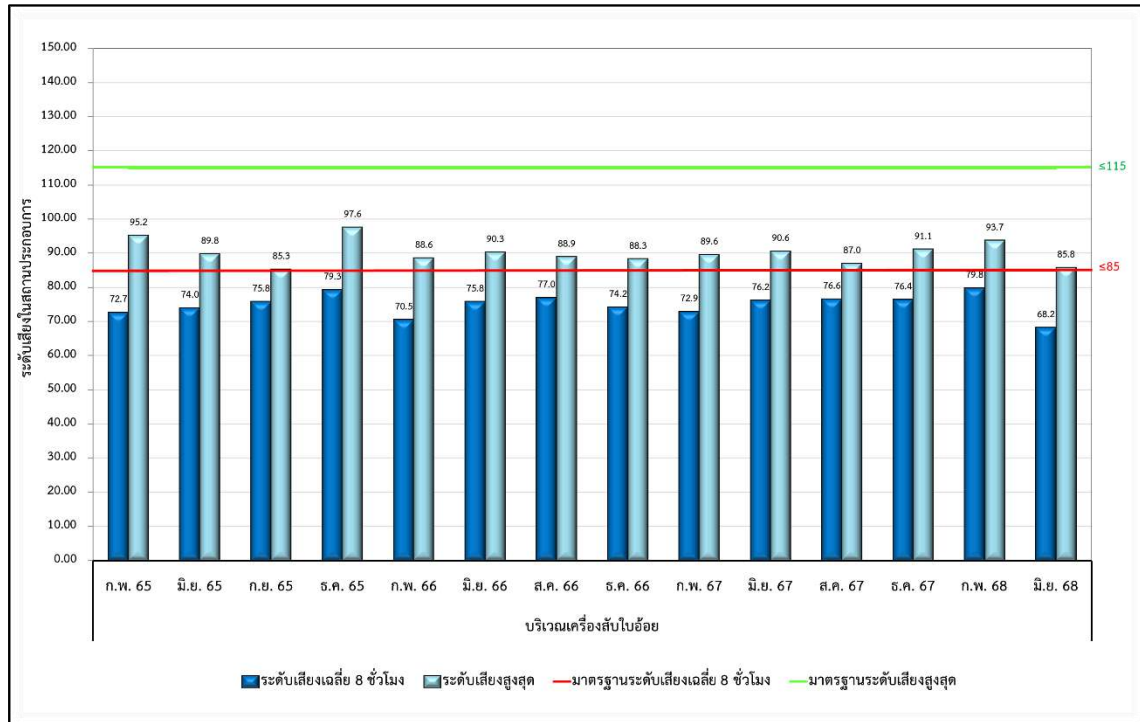
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
			L _{Aeq} 8 hours	L _{Amax}
1.	บริเวณเครื่องสับใบอ้อย	ก.พ. 65	72.7	95.2
		มี.ย. 65	74.0	89.8
		ก.ย. 65	75.8	85.3
		ธ.ค. 65	79.3	97.6
		ก.พ. 66	70.5	88.6
		มี.ย. 66	75.8	90.3
		ส.ค. 66	77.0	88.9
		ธ.ค. 66	74.2	88.3
		ก.พ. 67	72.9	89.6
		มี.ย. 67	76.2	90.6
		ส.ค. 67	76.6	87.0
		ธ.ค. 67	76.4	91.1
		ก.พ. 68	79.8	93.7
		มี.ย. 68	68.2	85.8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			68.2-79.8	85.3-97.6
2.	ลานพื้นที่ระหว่าง Boiler 11 และ Boiler 12	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	103.0
		ส.ค. 67	82.0	89.6
		ธ.ค. 67	78.0	91.8
		ก.พ. 68	81.6	83.8
		มี.ย. 68	83.7	90.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			72.4-84.1	83.8-103.0
มาตรฐาน			≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}

ตารางที่ 3-73 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

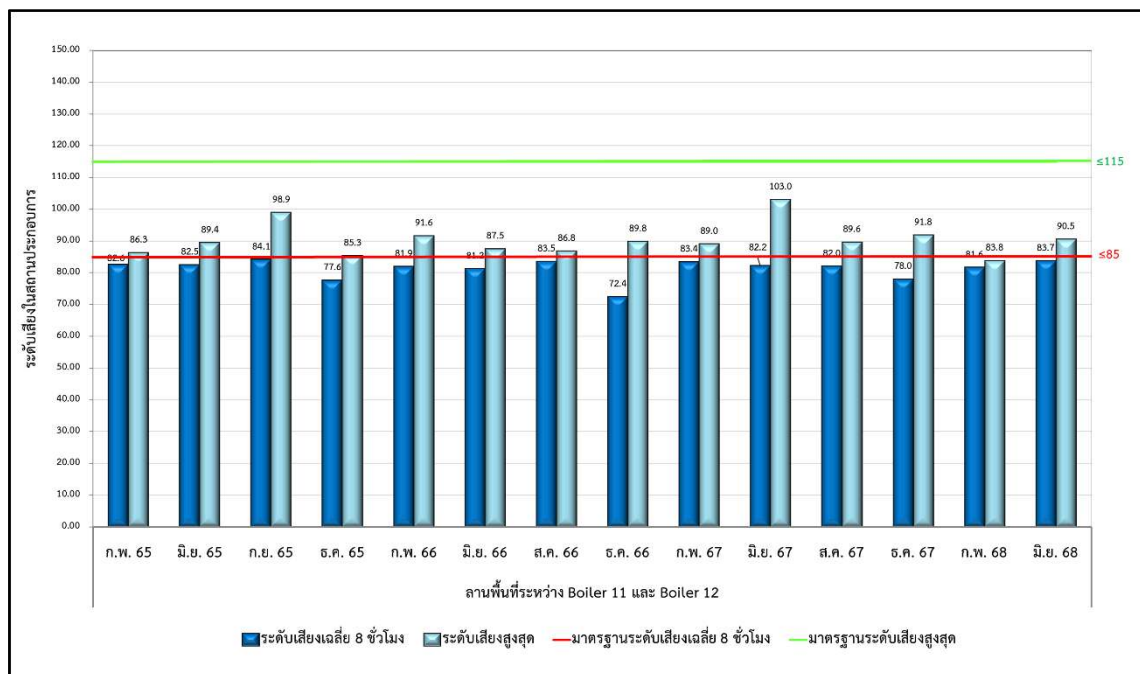
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))	
			L _{Aeq} 8 hours	L _{Amax}
3.	บริเวณ Boiler 21	ก.พ. 65	77.9	89.7
		มี.ย. 65	77.6	94.3
		ก.ย. 65	76.4	91.1
		ธ.ค. 65	83.8	87.6
		ก.พ. 66	76.0	86.0
		มี.ย. 66	78.2	90.4
		ส.ค. 66	78.1	93.7
		ธ.ค. 66	71.8	85.4
		ก.พ. 67	79.1	85.8
		มี.ย. 67	76.2	86.3
		ส.ค. 67	71.7	90.0
		ธ.ค. 67	81.6	93.8
		ก.พ. 68	77.8	82.7
		มี.ย. 68	76.2	88.9
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			71.7-83.8	82.7-94.3
4.	บริเวณ Boiler Block 3	ก.พ. 65	79.5	90.3
		มี.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
		มี.ย. 66	69.2	89.9
		ส.ค. 66	70.1	104.0
		ธ.ค. 66	72.4	89.8
		ก.พ. 67	76.2	98.9
		มี.ย. 67	71.1	95.5
		ส.ค. 67	76.8	101.0
		ธ.ค. 67	79.4	99.9
		ก.พ. 68	76.5	87.1
		มี.ย. 68	73.0	102.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			67.9-79.6	85.8-104.0
มาตรฐาน			≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบก เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

^{2/} กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559



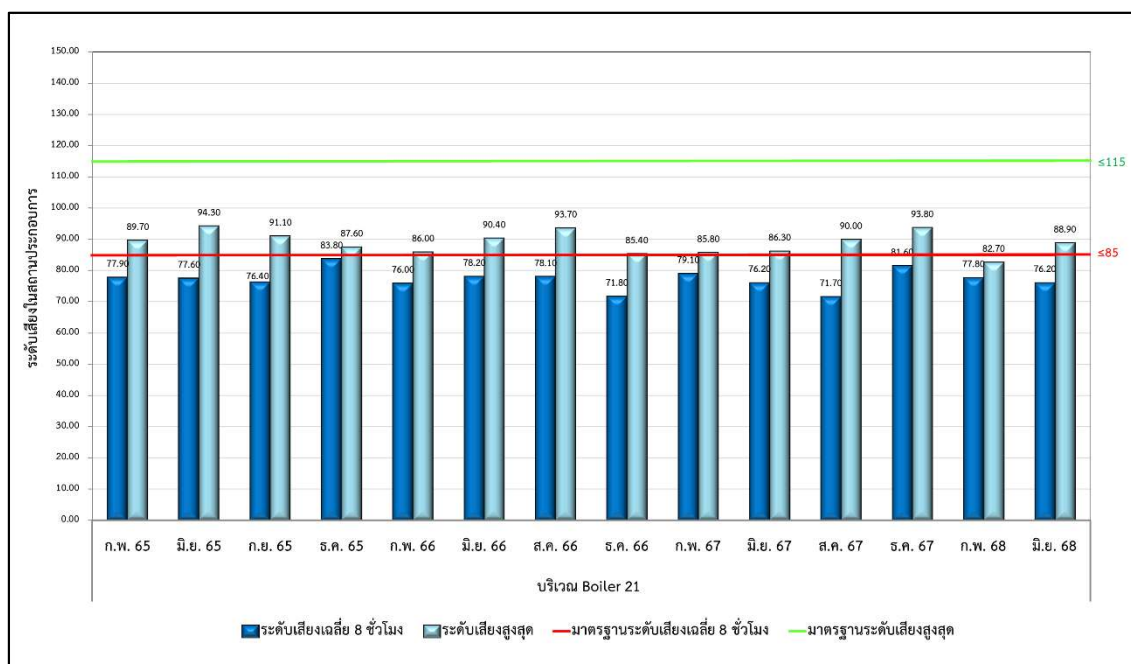
รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณเครื่องสับใบอ้อยระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



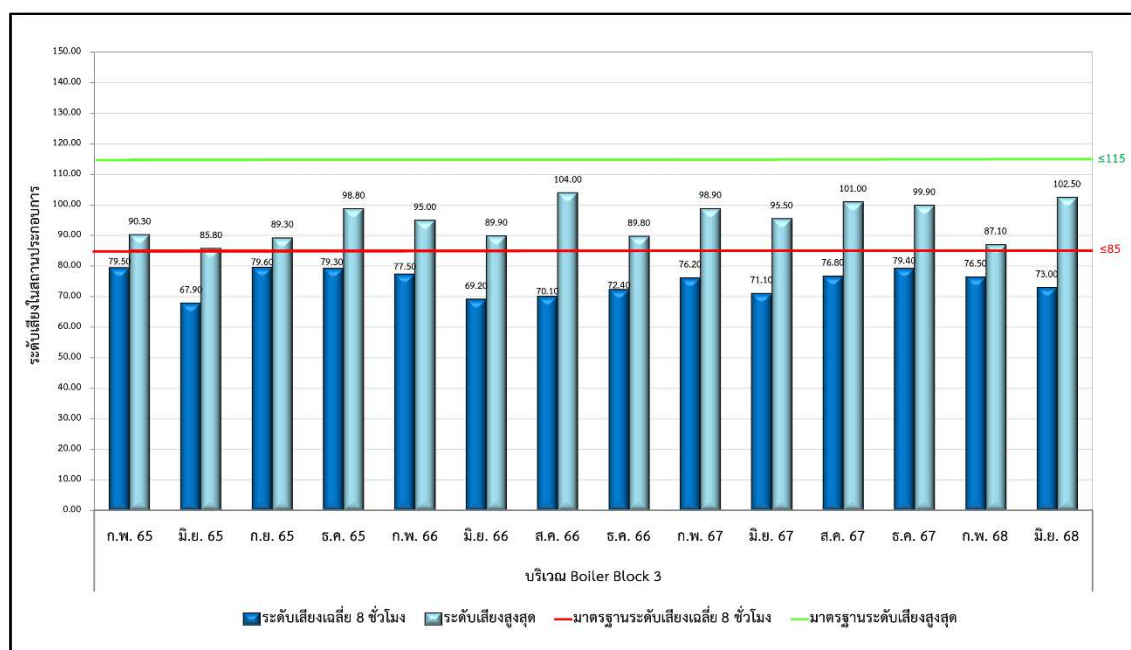
รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณ ลานพื้นที่ระหว่าง Boiler 11 และ Boiler 12 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท มิตรผล ปาโอ-เพาเวอร์ จำกัด



รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
บริเวณ Boiler 21 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
บริเวณ Boiler Block 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-74 และรูปที่ 3-68 ถึงรูปที่ 3-69

ตารางที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

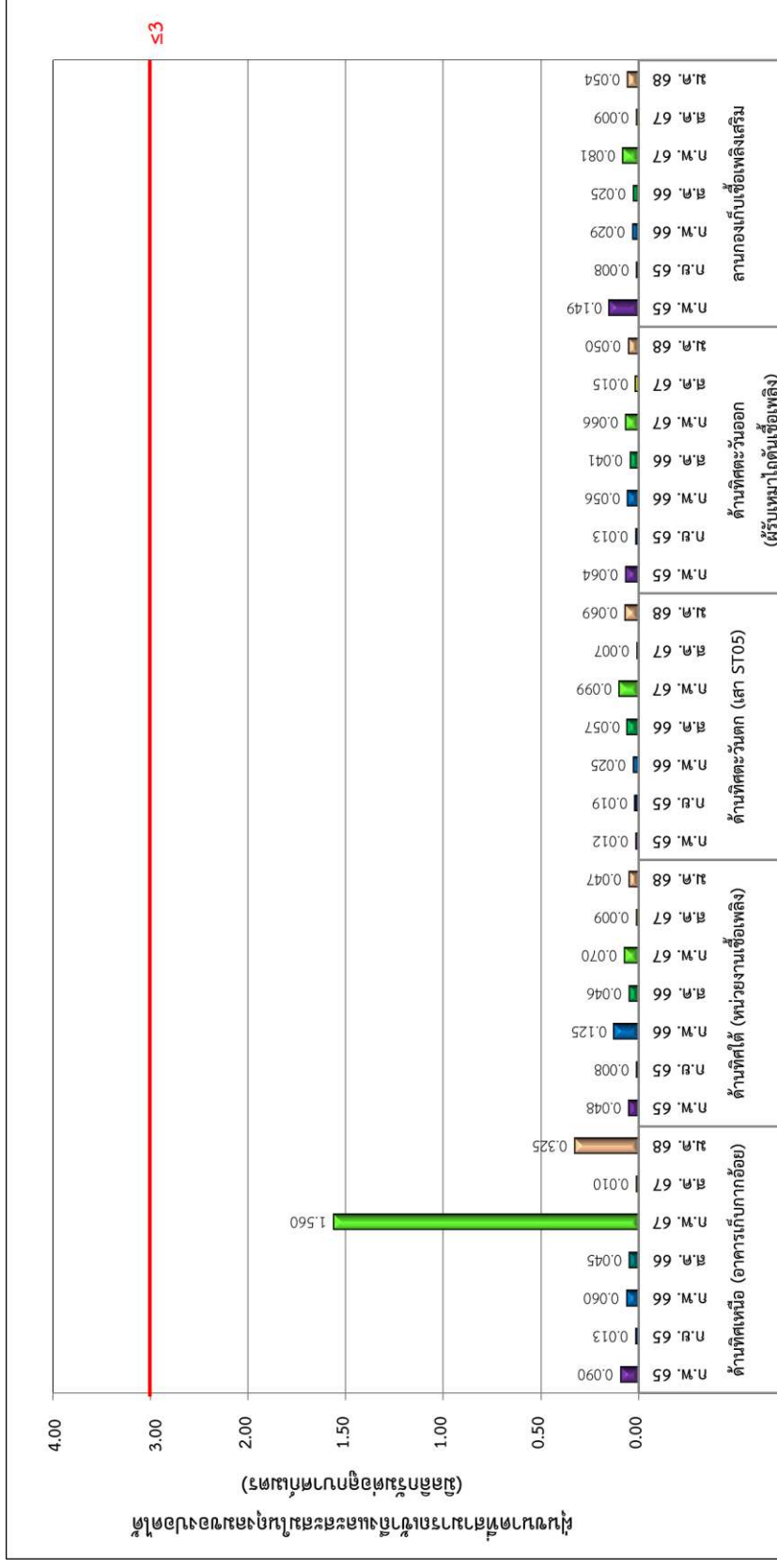
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารเก็บกากอ้อย - ด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย)	ก.พ. 65	0.342	0.090
		ก.ย. 65	0.081	0.013
		ก.พ. 66	0.247	0.060
		ส.ค. 66	0.131	0.045
		ก.พ. 67	2.86	1.56
		ส.ค. 67	<0.060	0.010
		ก.พ. 68	2.67	0.325
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-2.86	0.010-1.56
	- ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง)	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
		ส.ค. 67	<0.060	0.009
		ก.พ. 68	<0.060	0.047
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-0.676	0.008-0.125
	- ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)	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
		ส.ค. 67	<0.060	0.007
		ก.พ. 68	0.125	0.069
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-0.433	0.007-0.099
	- ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง)	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
		ส.ค. 67	<0.060	0.015
		ก.พ. 68	<0.060	0.050
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-0.627	0.013-0.066
มาตรฐาน ^{2/}			≤15	≤5

**ตารางที่ 3-74 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

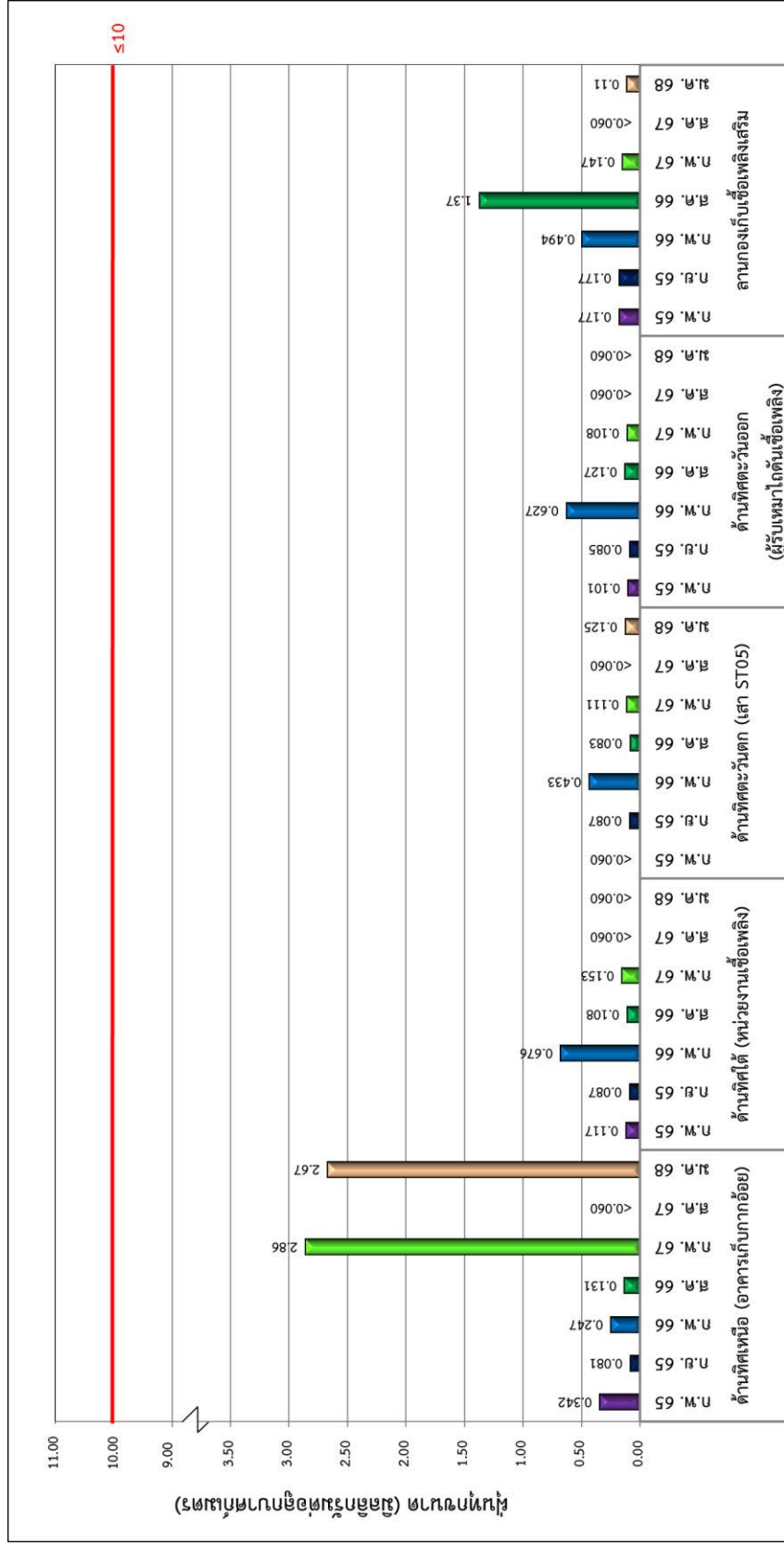
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
2.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม	ก.พ. 65	0.177	0.149
		ก.ย. 65	0.177	0.008
		ก.พ. 66	0.494	0.029
		ส.ค. 66	1.370	0.025
		ก.พ. 67	0.147	0.081
		ส.ค. 67	<0.060	0.009
		ก.พ. 68	0.110	0.054
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-1.37	0.008-0.149
มาตรฐาน ^{2/}			≤15	≤5

มาตรฐาน: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบเคลื่อนที่ตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)



รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้บริเวณด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย) ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง) ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05) ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาไถต้นเชื้อเพลิง) และลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด
บริเวณด้านทิศเหนือ (อาคารเก็บกากอ้อย) ด้านทิศใต้ (หน่วยงานเชื้อเพลิง) ด้านทิศตะวันตก (เสา ST05)
ด้านทิศตะวันออก (ผู้รับเหมาก่อตั้งเชื้อเพลิง) และลานกองเก็บเชื้อเพลิงเสริม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าภูเขียว ส่วนขยายระยะที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-75 และรูปที่ 3-70 ถึงรูปที่ 3-75

ตารางที่ 3-75 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

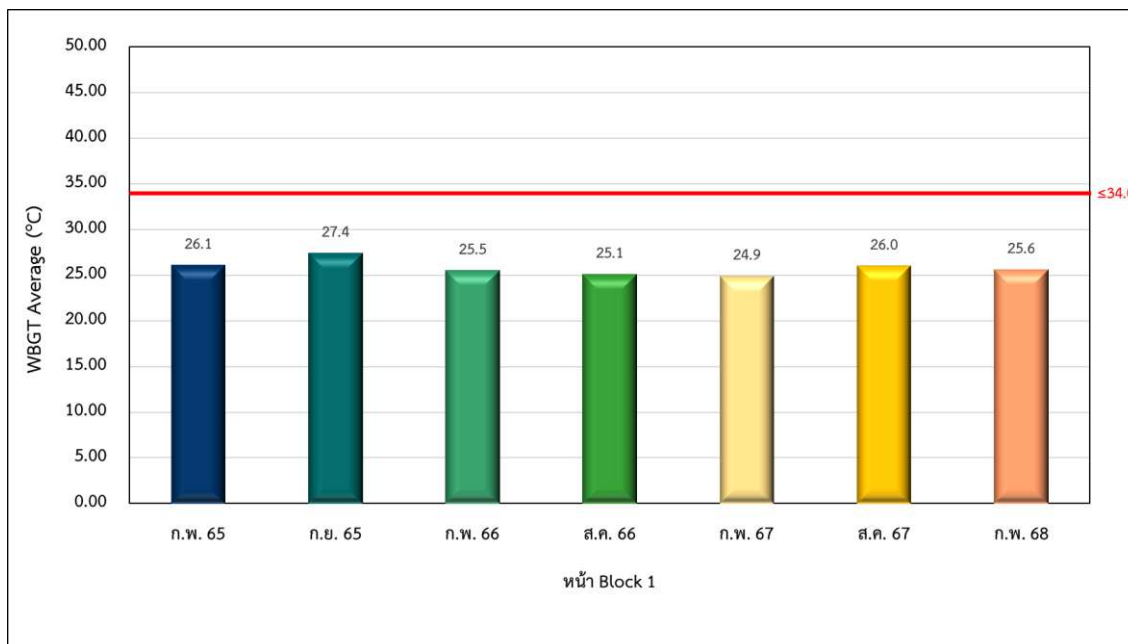
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (องศาเซลเซียส)	
			WBGT Average	
			งานเบา	งานปานกลาง
1.	หน้า Block 1	3 ก.พ. 65	26.1	-
		16 ก.ย. 65	27.4	-
		7 ก.พ. 66	25.5	-
		3 ส.ค. 66	25.1	-
		20 ก.พ. 67	24.9	-
		2 ส.ค. 67	26.0	-
		6 ก.พ. 68	25.6	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			25.1-27.4	-
2.	Turbine Hall	3 ก.พ. 65	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	-
		2 ส.ค. 67	26.0	-
		6 ก.พ. 68	24.8	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			24.8-28.0	-
3.	Workshop Maintenance	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
		2 ส.ค. 67	-	27.8
		6 ก.พ. 68	-	25.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			-	24.8-30.6

**ตารางที่ 3-75 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

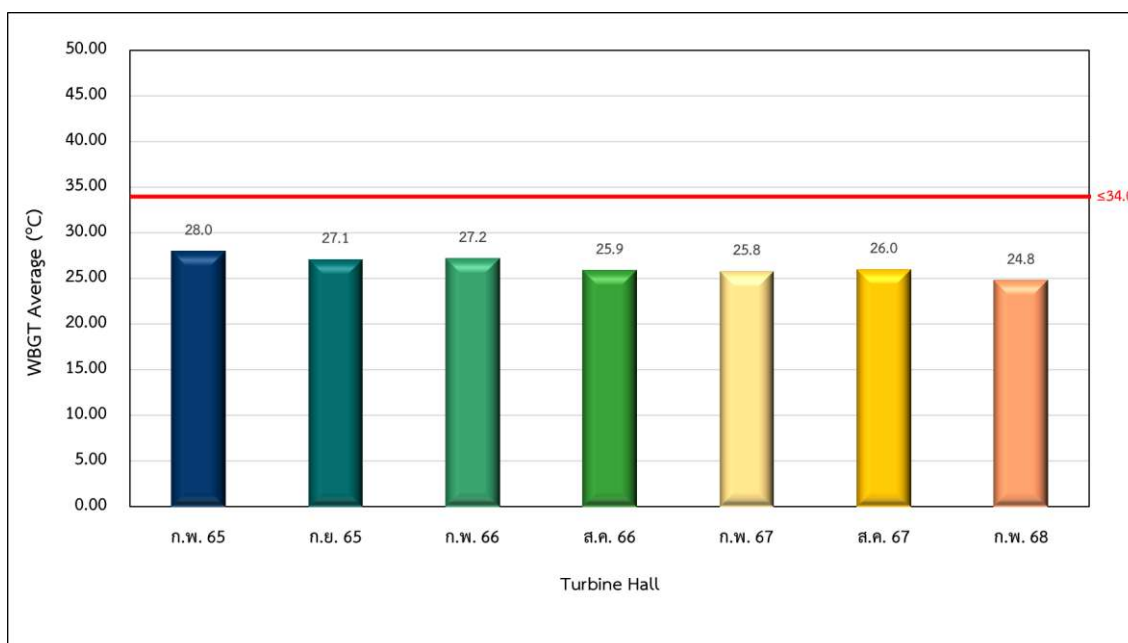
อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ (องศาเซลเซียส)	
			WBGT Average	
			งานเบา	งานปานกลาง
4.	หน้า Boiler 21	3 ก.พ. 65	25.8	-
		16 ก.ย. 65	27.4	-
		7 ก.พ. 66	25.3	-
		3 ส.ค. 66	24.7	-
		19 ก.พ. 67	24.8	-
		3 ส.ค. 67	26.0	-
		6 ก.พ. 68	25.9	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			24.7-27.4	-
5.	Turbine Hall Block 2	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
		3 ส.ค. 67	27.4	-
		6 ก.พ. 68	25.5	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			25.5-27.5	25.4-26.0
6.	Shop 28 เชื้อเพลิง	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	-
		3 ส.ค. 67	26.3	-
		6 ก.พ. 68	25.3	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			25.2-28.5	-
มาตรฐาน ^{1/}			≤34.0	-
มาตรฐาน ^{2/}			-	≤32.0

มาตรฐาน: ^{1/} กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานเบา

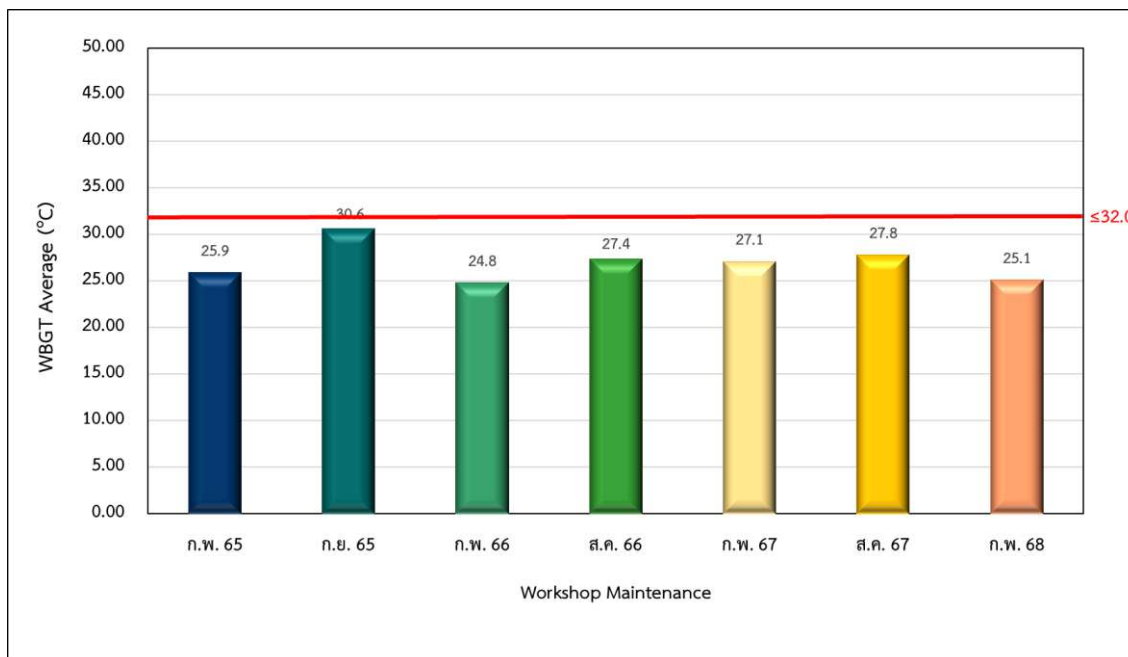
^{2/} กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานปานกลาง



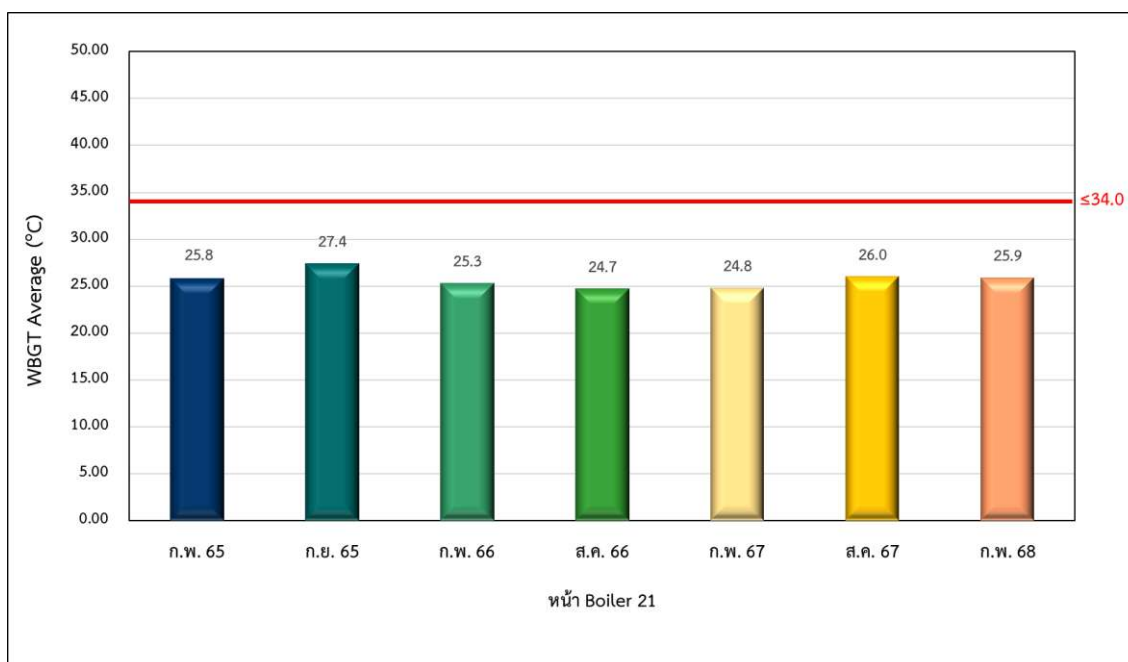
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
บริเวณหน้า Block 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



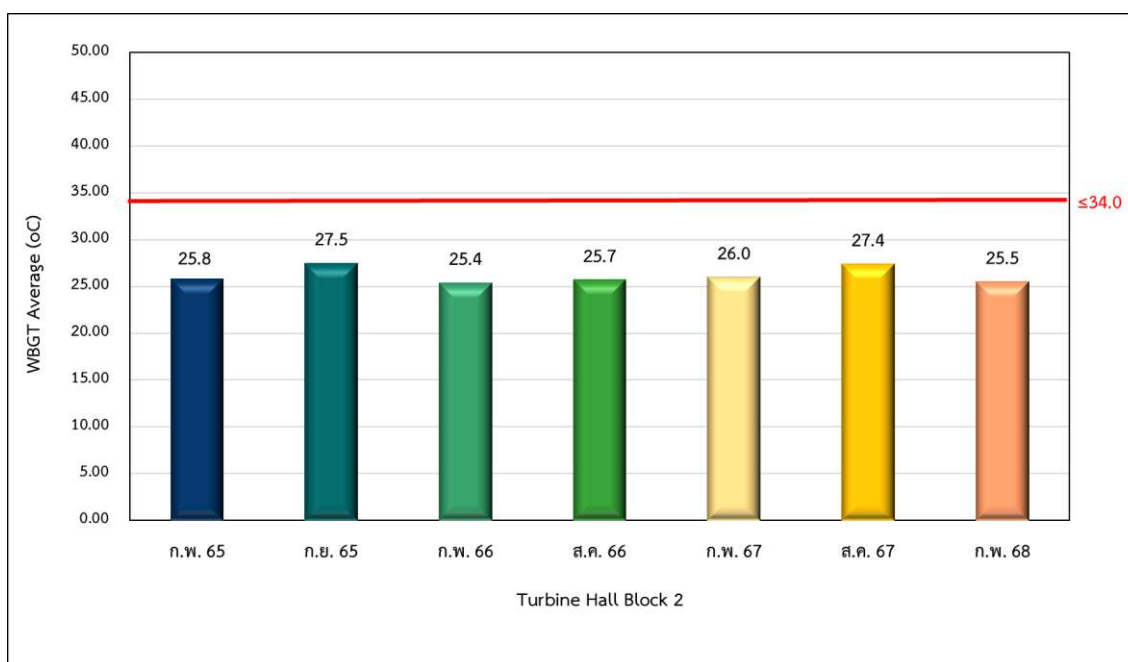
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
บริเวณ Turbine Hall ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
บริเวณ Workshop Maintenance ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
บริเวณ หน้า Boiler 21 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
บริเวณ Turbine Hall Block 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
บริเวณ Shop 28 เชื้อเพลิง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568