

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำ ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ค่าความร้อน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ค่าความเข้มของแสงสว่าง และคุณภาพดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ออก 0304/5803 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2566 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. คุณภาพดิน
5. การจัดการกากของเสีย
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
7. ทรัพยากรป่าไม้ พืชสมุนไพรและสัตว์ป่า
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามาอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ (A1) * บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง (A2) * บริเวณบ้านมอดินแดง (A3) * บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม (A4) (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่วัดหนองห่านเจริญธรรม)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO ₂ ^(1 & 24 hr) และ NO ₂ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ยกเว้นปริมาณ TSP และ PM-10 บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง ระหว่างวันที่ 15-17 และ 18-19 มีนาคม 2569 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
1.2 กลิ่น - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	- ปีละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดกลิ่น เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในปี 2569 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ * คลองลำตะคองก่อนจุดสูบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) * คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของ โครงการ (SW2) * คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) * บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา ของบ้านหนองอีทานบริเวณใกล้พื้นที่ โครงการ (SW4) * บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของ บ้านหนองอีทานบริเวณห้วยตะเคียน (SW5) * บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตประปาของ บ้านมอดินแดง (SW6)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (TDS) - คลอไรด์ (Cl^-) - แมงกานีส (Mn) - โซเดียม (Na) - สารหนู (As) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) -ปรอท (Hg)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดู แล้ง)	- มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง) โดยในปี 2569 โครงการ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2569 (ฤดูฝน) และ ในเดือนธันวาคม 2569 (ฤดูแล้ง) โดยจะนำเสนอผลการตรวจวัด ในเล่มรายงานฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกสูง (Hww 1) * บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Hww 2)	(1) บ่อกักน้ำทั้งชนิดความสกปรกสูง ตรวจวัด ลักษณะสมบัติน้ำเสียความสกปรกสูง ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg) - ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และมาตรฐานตามคำสั่ง กรมชลประทานที่ 18/2561	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ * บ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มี ความสกปรกต่ำ (Lww 1) * บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Lww 2)	(2) บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบ การอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และมาตรฐานตามคำสั่งกรม ชลประทานที่ 18/2561	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณบ้านมอดินแดง (R1) * บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม (R2) * บริเวณพื้นที่โครงการ (R3)	- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรด เบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการ ตรวจวัด ซึ่งสามารถสรุปได้โดย เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากภษณะ ที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึก ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะเดือน ละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม- เดือนตุลาคม) และเดือน ที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบ อ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรด โดยใช้ pH meter เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน โดยดำเนินการสุ่มตรวจโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 64ข รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง (ต่อ) - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณบ้านมอดินแดง (R1) * บริเวณวัดหนองหานเจริญธรรม (R2) * บริเวณพื้นที่โครงการ (R3)	- เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วยความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรต และของแข็งแขวนลอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงนอกฤดูฝน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 15 พฤษภาคม และ 2 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563	-	-
- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งให้ความรู้กับชุมชนเกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือน โดยจะดำเนินการควบคู่กับการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- บทที่ 2 รูปที่ 44 การลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน - บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิต เอทานอล จำนวน 4 จุด * บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ จำนวน 1 จุด (UW1) * บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ จำนวน 1 จุด (UW2) * บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ จำนวน 1 จุด (UW3)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - คลอไรด์ (Cl ⁻) - ความกระด้าง (Hardness) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - แคลเซียม (Ca) - ซัลเฟต (SO ₄) - แอมโมเนียไนโตรเจน (NH ₃ -N) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al)	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อสังเกตการณ์ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่ง ตรวจวัดและความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและ น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการ ควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับบริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) * บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 1 จุด (UW4)	- ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As) - โครเมียม (Cr) - แคดเมียม (Cd) - ซีลีเนียม (Se) - สังกะสี (Zn)				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) (2) วัดระดับน้ำใต้ดิน - หมู่บ้านรอบโครงการ	- วัดระดับน้ำใต้ดินเก็บข้อมูล การใช้ น้ำบาดาลโดยเฉพาะ หมู่บ้านรอบโครงการและ วิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดู ฝนและฤดูแล้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งบันทึกระดับ น้ำใต้ดิน บริเวณหมู่บ้านรอบโครงการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านมอดินแดง (วัดมอดินแดง) และบริเวณบ้าน หนองอีหาน (ถึงเก็บน้ำประปาชุมชน) เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Hardness และปริมาณสารหนู (As) บริเวณบ้านหนองอีหาน (ถึงเก็บ น้ำประปาชุมชน) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3) * บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง (N1) * บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม (N2) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศเหนือ (N3) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศใต้ (N3) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันออก (N3) * ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันตก (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบอ้อย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 ซึ่งเป็นช่วงปิดหีบอ้อย ผลการตรวจวัดพบว่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 สำหรับระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 2 ตัวอย่าง (S1 และ S2)	- สุ่มตรวจสอบความชื้นในดินและคุณภาพดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ * pH * Electrical Conductivity (EC) * Sodium adsorption ratio * Organic Matter * Nitrogen * Phosphorus * Potassium * Calcium * Manganese * Moisture	- ทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่ต้องดำเนินการจัดส่ง รายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 6ข เอกสาร เกี่ยวกับการจัดการกาก ของเสีย
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรและปริมาณที่นำกาก ตะกอนหมักกรองจากโครงการ ไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- อาคารผลิตปุ๋ยหมักของโครงการได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ประเภท 106 เรียบร้อยแล้ว โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการศึกษาถึงผลกระทบข้อดี- ข้อเสียของปุ๋ยหมัก ดังนั้นกากตะกอนหมักกรองที่เกิดขึ้น โครงการจะรวบรวมกองเก็บไว้บริเวณลานกองกากตะกอนของ โครงการ และส่วนหนึ่งส่งให้แก่เกษตรกรเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ในการปรับปรุงดิน ทั้งนี้กากตะกอนหมักกรองโครงการได้ทำการ วิเคราะห์ เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 ดำเนินการ วิเคราะห์ เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนส่งให้เกษตรกร นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	- ภาคผนวก 17ข ใบอนุญาต ประกอบกิจการประเภท 106 - ภาคผนวก 41ข ผลการ วิเคราะห์กากตะกอน หมักกรอง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 3) * คลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (B1) * คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (B2) * คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (B3) * บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของ บ้านหนองอีหานบริเวณใกล้พื้นที่โครงการ (B4) * บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของ บ้านหนองอีหานบริเวณห้วยตะเคียน (B5) * บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตบ่อน้ำประปาของ บ้านมอดินแดง (B6)	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลาและพืช น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ รอบโครงการและบริเวณ จุดสูบน้ำของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับการเก็บ ตัวอย่างน้ำผิวดิน	- มาตรการกำหนดให้โครงการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โดยในปี 2569 โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจในเดือน กรกฎาคม และเดือนธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอ ผลการสำรวจในเล่มรายงานฉบับถัดไป (ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2569)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ทรัพยากรป่าไม้ พืชสมุนไพรและสัตว์ป่า - พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณวัดถ้ำ เขาจันทร์	- ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง ของทรัพยากรพืชสมุนไพรและสัตว์ ป่าในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณวัดถ้ำเขาจันทร์แดง โดยทำการศึกษาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ หลังจากนั้น หากพบว่าผลการติดตามตรวจสอบ มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมให้ทำ การติดตามตรวจสอบเป็นประจำ ทุก 5 ปี ตลอดอายุโครงการ	- อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นหากพบว่าผล การติดตามตรวจสอบมี แนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิม ให้ทำการติดตามตรวจสอบ เป็นประจำทุก 5 ปี ตลอด อายุโครงการ	- โครงการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง ของทรัพยากรพืชสมุนไพร และสัตว์ป่า ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณวัดถ้ำ เขาจันทร์แดง ปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องกันไป อย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ ล่าสุด ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 28-30 ธันวาคม 2568 สำหรับปี 2569 มีแผน ติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 66ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำ ทุกคน	- ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) - ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนาน และงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - การตรวจสอบสุขภาพอื่นๆ : เอกซเรย์ปอด (X-ray), ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE), ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) และสมรรถภาพการ ทำงานของตับ (SGOT/SGPT)	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการและ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานของ โครงการจะตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนตุลาคม 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่ม รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 55ข ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำ ทุกคน	- ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจ ให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์ แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการและ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องมีการตรวจสอบสภาพ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานของ โครงการจะตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกปี ล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานในเดือนตุลาคม 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนตรวจสอบสภาพพนักงานในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่ม รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 55ข ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * บริเวณชุดลูกหีบ ตรวจ (A), (B) (TWA 1) * บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (B) (TWA 2) * บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อปั่นตรวจ (B) (TWA 3) - ติดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียงติดตัวคนงานก่อสร้าง (Personal Sampling) ตลอดช่วงเวลาในการ ทำงาน	(1) ตรวจวัดระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน - ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบ หรือเสียงกระแทกหรือ ได้รับสัมผัสเสียงดัง ต่อเนื่องแบบคงที่ (A) - ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิด จากการประกอบกิจการ โรงงาน (B) - ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) (C)	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบอ้อย ช่วงฤดู ละลายน้ำตาล ยกเว้นบริเวณชุดลูก หีบ และบริเวณ อาคารหม้อต้มที่ ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อยและ ช่วงฤดูซ่อมแซม เครื่องจักร	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ และ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างวันที่ 16-17 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงในสถาน ประกอบการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียง ที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ * ลานจอตรถบรรทุกอ้อย (D1) * บริเวณชุดลูกหีบ (D2) * บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว (D3) * บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโครงการไปยังพื้นที่สำหรับก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (D4)	(2) ตรวจวัดความเข้มข้น ของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและ สะสมในถุงลมของปอด ได้ (Respirable dust)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบอ้อย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในปี 2569 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 16 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ (WBGT 1) * บริเวณอาคารหม้อต้ม (WBGT 2) * บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น (WBGT 3)	(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย ยกเว้นบริเวณอาคาร หม้อเคี้ยวและหม้อปั่นให้ ทำการตรวจวัดอีก 1 ครั้ง ที่ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน ในระหว่างวันที่ 16-18 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	-
- จุดตรวจวัดบริเวณ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน (L1) * งานบริเวณห้องควบคุม (L2)	(4) ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และช่วงฤดูละลาย น้ำตาล ยกเว้นบริเวณชุด ลูกหีบตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง ในวันที่ 17 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าตามเกณฑ์ มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทาง ราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อย กว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานใน แต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการอบรมพนักงานในการดับเพลิง เบื้องต้น พร้อมทั้งดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนการฝึกซ้อมในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอ ในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 39 ข การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน ประจำปี 2568
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการ ฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง			
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการ	-	-
8.5 การบันทึกข้อร้องเรียนการแก้ไขข้อร้องเรียน หรือเรียกร้อง - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนการแก้ไขข้อ ร้องเรียนหรือเรียกร้องและมาตรการ ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมข้อมูลทุก เดือนและรายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อ ร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1 ข ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน - ครั้วเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ การสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ พร้อม ทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวอย่างในการเก็บ ข้อมูล	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของ ครั้วเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชน และ ครั้วเรือนประชาชน พร้อมทั้ง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้ แสดงแผนที่การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูลด้วย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้ง สำรวจความคิดเห็นของครั้วเรือน ประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 4-7 มิถุนายน 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนลงพื้นที่ในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่ม รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 38ข ผลการสำรวจ ความคิดเห็นฯ ประจำปี 2568

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวม ผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใน พื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการ วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยทำ การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ไว้ เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 65ข สถิติการเจ็บป่วย ของประชาชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ - ในบรรยากาศทั่วไป	TSP PM-10 PM-2.5 NO ₂ SO ₂ WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV-Fluorescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
- กลิ่น	H ₂ S	- APHA 701/Methylene Blue Method - อ้างอิง : - อ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้ง	Temperature pH Electrical Conductivity TDS BOD COD Oil & Grease TKN Cd Hg As Pb SAR	- Laboratory and Field, Methods - Electrometric Method - Laboratory Method - Dried at 180 °C - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Calculate Method อ้างอิง : - คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- น้ำฝน	pH TSS Nitrate Sulphate	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Cadmium Reduction Method - Turbidimetric อ้างอิง : - ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - น้ำใต้ดิน	pH Electrical Conductivity SS TDS Hardness NO ₃ -N NH ₃ -N SO ₄ Cl ⁻ Pb, Cd, Ni Hg As, Se Al, Cr, Cu, Fe, Mn, Zn Ca	- Electrometric Method - Laboratory Method - Volumetric, Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction Method - Distillation/Titrimetric Method - Turbidimetric - Argentometric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 1 hr Leq 24 hr L90 Lmax Ldn เสียงรบกวน	- IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level - IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level - IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level - IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level - IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level - IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพดิน	pH Moisture Organic Matter Electrical Conductivity (EC) Nitrogen Phosphorus Magnesium, Potassium Calcium, Manganese Sodium Adsorption Ratio	- Electrometric Method - Gravimetric Method - Wet Oxidation, Titrimetric Method - Electric Conductivity Meter - Kjeldahl, Titrimetric Method - Extraction, Colorimetric Method - Degestion/Direct Air-Acetylene Flame Method - Degestion/Direct Air-Acetylene Flame Method - Calculate Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

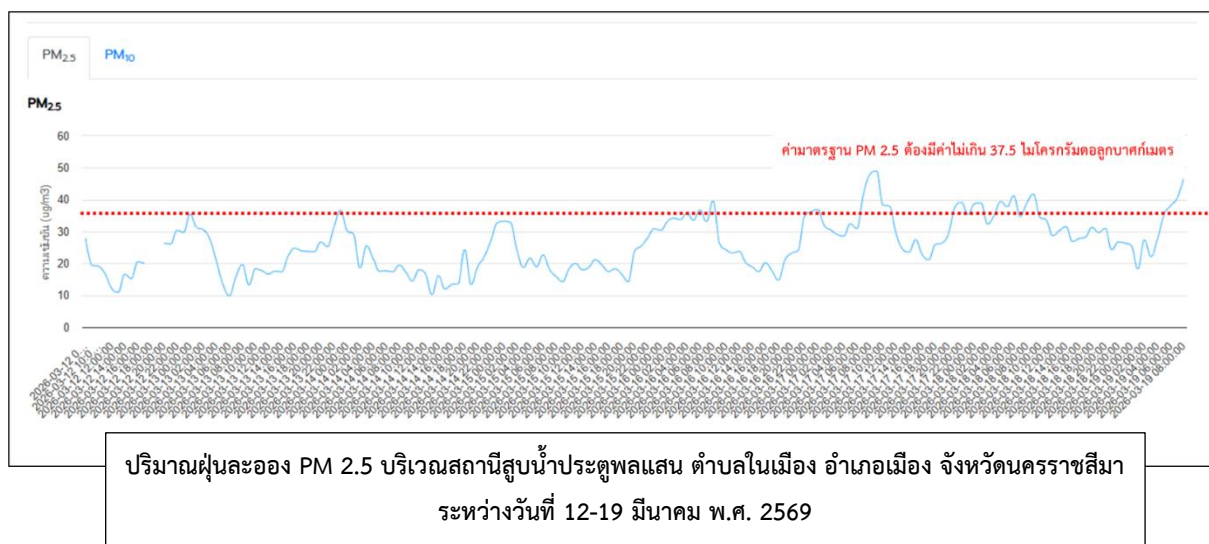
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	Heat	- ACGIH/WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 : ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง
- ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light	- ACGIH อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสนามกอล์ฟพานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี่คลับ, บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง, บริเวณบ้านมอดินแดง และบริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, NO₂ และ SO₂ (1 & 24hr) จากการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ยกเว้นปริมาณฝุ่นละออง TSP และปริมาณฝุ่นละออง PM-10 บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง ระหว่างวันที่ 15-17 และ 18-19 มีนาคม 2569 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อพิจารณาจากสภาพแวดล้อมจุดตรวจวัดบริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง พบว่าพื้นที่ที่ตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีลักษณะเป็นพื้นที่หญ้า โดยห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 30 เมตร มีรถบรรทุกอ้อยวิ่งเข้า-ออกโรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งช่วงเวลาที่ทำการเก็บตัวอย่างเป็นช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจัยดังกล่าวอาจมีผลต่อการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลให้ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าสูงในบางช่วงเวลา ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ บริเวณสถานีสูบน้ำประตูปลแสน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ยังพบแนวโน้มค่าฝุ่นละอองที่สูงในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งสะท้อนถึงลักษณะคุณภาพอากาศของพื้นที่โดยรวม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ทั้งนี้โครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ PM-10, PM-2.5, NO₂ และ SO₂ มาคำนวณค่าดัชนีคุณภาพอากาศ โดยพบว่าค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI อยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ-คุณภาพดี ผลการคำนวณแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยแสดงดังตารางที่ 3.4-2

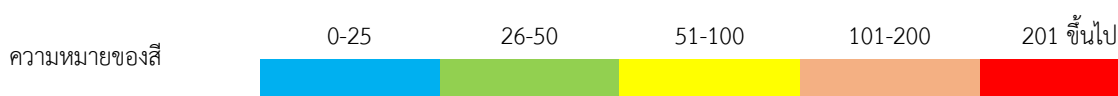


ตารางที่ 3.4-1 คำนวนค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI

พารามิเตอร์	ค่าสูงสุด				ค่า Index	ระดับสี
	PM-10 (24 ชั่วโมง) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5 (24 ชั่วโมง) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (1 ชั่วโมง) (ppb)	SO ₂ (1 ชั่วโมง) (ppb)		
สนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	32	28	11	4	62	
สำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	194	35	16	7	207	
บ้านมอดินแดง	96	24	9	5	70	
วัดหนองท่านเจริญธรรม	48	25	7	4	50	

ตารางที่ 3.4-2 เกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย

AQI	ความหมาย	สีที่ใช้	คำอธิบาย
0-25	คุณภาพอากาศดีมาก	ฟ้า	คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว
26-50	คุณภาพอากาศดี	เขียว	คุณภาพอากาศดี สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ
51-100	ปานกลาง	เหลือง	ประชาชนทั่วไป : สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง
101-200	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	ส้ม	ประชาชนทั่วไป : ควรเฝ้าระวังสุขภาพ ถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ถ้ามีอาการทางสุขภาพ เช่น ไอ หายใจลำบาก ตาอักเสบ แน่นหน้าอก ปวดศีรษะ หัวใจเต้นไม่เป็นปกติ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย ควรปรึกษาแพทย์
201 ขึ้นไป	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	แดง	ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูงหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น หากมีอาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์



ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5* (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
1.	บริเวณสนามกอล์ฟ ฟานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ	12-13/03/69	33	16	8	3
		13-14/03/69	21	9	7	2
		14-15/03/69	24	15	7	3
		15-16/03/69	36	15	11	3
		16-17/03/69	78	14	7	3
		17-18/03/69	74	32	28	3
		18-19/03/69	65	28	11	2
ค่าต่ำสุด			21	9	7	2
ค่าสูงสุด			78	32	28	3
ค่าเฉลี่ย			47	18	11	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	50

พิกัด : 47P 0781490 UTM 1650118

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ * ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ PM-2.5 เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการติดตามฯ กำหนด

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณสนามกอล์ฟ ฟานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ : ตั้งอยู่ภายในสนามกอล์ฟ ติดกับพื้นที่ชุมชนกอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5* (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
2.	บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	12-13/03/69	49	27	10	6
		13-14/03/69	65	23	7	6
		14-15/03/69	58	46	6	6
		15-16/03/69	254	125	23	6
		16-17/03/69	311	194	17	6
		17-18/03/69	78	37	12	6
		18-19/03/69	347	101	35	6
ค่าต่ำสุด			49	23	6	6
ค่าสูงสุด			347	194	35	6
ค่าเฉลี่ย			166	79	16	6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	50

พิกัด : 47P 0784119 UTM 1652062

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ * ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ PM-2.5 เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการติดตามฯ กำหนด

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง : ตั้งบริเวณลานพื้นดินโล่ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5* (µg/m³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
3.	บริเวณบ้านมอดินแดง	12-13/03/69	47	15	5	4
		13-14/03/69	62	10	4	4
		14-15/03/69	56	13	3	4
		15-16/03/69	30	13	4	4
		16-17/03/69	132	27	18	4
		17-18/03/69	190	96	24	4
		18-19/03/69	42	26	9	4
ค่าต่ำสุด			30	10	3	4
ค่าสูงสุด			190	96	24	4
ค่าเฉลี่ย			80	29	10	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	50

พิกัด : 47P 0784029 UTM 1652412

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ * ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ PM-2.5 เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการติดตามฯ กำหนด

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านมอดินแดง : ตั้งบริเวณลานโล่งกลางศาลาประชาคมบ้านมอดินแดง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5* (µg/m³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
4.	บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม	12-13/03/69	76	42	13	3
		13-14/03/69	54	33	18	3
		14-15/03/69	48	31	10	4
		15-16/03/69	78	48	21	3
		16-17/03/69	90	38	23	4
		17-18/03/69	96	24	14	4
		18-19/03/69	122	37	25	3
ค่าต่ำสุด			48	24	10	3
ค่าสูงสุด			122	48	25	4
ค่าเฉลี่ย			81	36	18	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	50

พิกัด : 47P 0781596 UTM 1651946

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ * ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ PM-2.5 เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการติดตามฯ กำหนด
สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม : อยู่บริเวณลานโล่ง ห่างจากถนนประมาณ 2 เมตร
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณสนามกอล์ฟ ฟานอรรมา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	13:00-14:00	4	4	2	2	4	4	7
2.	14:00-15:00	0	3	2	4	5	2	4
3.	15:00-16:00	8	6	7	6	1	0	4
4.	16:00-17:00	4	5	5	3	5	4	4
5.	17:00-18:00	1	0	6	7	4	9	1
6.	18:00-19:00	3	2	4	8	4	2	3
7.	19:00-20:00	2	6	7	1	8	5	6
8.	20:00-21:00	1	5	2	6	1	4	5
9.	21:00-22:00	0	6	8	0	7	0	6
10.	22:00-23:00	9	2	6	0	4	2	3
11.	23:00-00:00	1	4	2	5	1	4	5
12.	00:00-01:00	1	2	3	1	8	0	1
13.	01:00-02:00	2	0	6	2	1	0	7
14.	02:00-03:00	1	3	8	1	1	2	6
15.	03:00-04:00	9	5	2	4	2	2	5
16.	04:00-05:00	1	1	4	1	5	1	4
17.	05:00-06:00	6	5	6	0	6	1	3
18.	06:00-07:00	1	3	1	3	3	2	1
19.	07:00-08:00	3	4	2	7	4	3	3
20.	08:00-09:00	1	4	8	7	0	6	6
21.	09:00-10:00	3	4	3	3	2	4	2
22.	10:00-11:00	4	6	8	2	3	3	3
23.	11:00-12:00	2	8	0	4	6	2	6
24.	12:00-13:00	6	6	1	6	5	5	11
ค่าต่ำสุด		0	0	0	0	0	0	1
ค่าสูงสุด		9	8	8	8	8	9	11
ค่าเฉลี่ย		3	4	4	3	4	3	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0781490 UTM 1650118

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	14:00-15:00	9	14	9	7	12	8	7
2.	15:00-16:00	15	7	10	5	8	6	11
3.	16:00-17:00	14	12	11	15	7	8	14
4.	17:00-18:00	14	5	13	6	9	10	16
5.	18:00-19:00	14	9	6	15	6	11	11
6.	19:00-20:00	9	14	7	10	9	11	12
7.	20:00-21:00	9	6	12	5	12	12	11
8.	21:00-22:00	5	14	9	11	12	6	13
9.	22:00-23:00	7	16	13	9	13	13	12
10.	23:00-00:00	14	11	14	13	10	6	14
11.	00:00-01:00	11	6	11	6	13	11	16
12.	01:00-02:00	15	8	11	9	13	10	5
13.	02:00-03:00	7	7	11	11	11	8	13
14.	03:00-04:00	7	6	10	11	8	15	13
15.	04:00-05:00	11	13	15	8	12	14	6
16.	05:00-06:00	8	7	14	6	7	13	14
17.	06:00-07:00	6	11	11	13	5	16	13
18.	07:00-08:00	8	15	16	9	11	15	12
19.	08:00-09:00	15	8	8	11	13	6	14
20.	09:00-10:00	7	8	7	11	14	9	11
21.	10:00-11:00	14	14	13	12	9	10	7
22.	11:00-12:00	10	14	9	16	15	13	9
23.	12:00-13:00	13	6	6	8	5	13	7
24.	13:00-14:00	6	8	14	10	5	15	15
ค่าต่ำสุด		5	5	6	5	5	6	5
ค่าสูงสุด		15	16	16	16	15	16	16
ค่าเฉลี่ย		10	10	11	10	10	11	12
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0784119 UTM 1652062

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านมอดินแดง						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	15:00-16:00	4	7	7	7	8	4	7
2.	16:00-17:00	4	9	4	7	9	6	3
3.	17:00-18:00	7	7	6	5	9	8	6
4.	18:00-19:00	6	6	6	6	5	6	9
5.	19:00-20:00	7	9	5	6	4	9	5
6.	20:00-21:00	4	7	5	3	8	7	5
7.	21:00-22:00	5	9	7	6	4	8	7
8.	22:00-23:00	5	6	5	9	4	5	8
9.	23:00-00:00	4	7	8	4	7	3	5
10.	00:00-01:00	3	6	4	6	9	4	7
11.	01:00-02:00	4	8	8	8	8	8	4
12.	02:00-03:00	7	6	5	8	6	8	3
13.	03:00-04:00	7	4	6	8	6	9	8
14.	04:00-05:00	9	4	7	5	4	8	8
15.	05:00-06:00	5	8	3	7	7	4	9
16.	06:00-07:00	7	7	8	8	6	8	3
17.	07:00-08:00	5	6	8	4	5	6	5
18.	08:00-09:00	9	4	4	6	8	5	4
19.	09:00-10:00	5	4	9	6	8	8	5
20.	10:00-11:00	5	4	8	7	5	5	4
21.	11:00-12:00	5	7	7	8	6	8	7
22.	12:00-13:00	8	4	4	8	7	5	7
23.	13:00-14:00	6	4	5	4	9	3	4
24.	14:00-15:00	3	6	6	8	9	6	5
ค่าต่ำสุด		3	4	3	3	4	3	3
ค่าสูงสุด		9	9	9	9	9	9	9
ค่าเฉลี่ย		6	6	6	6	7	6	6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0784029 UTM 1652412

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม						
		NO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	16:00-17:00	2	7	1	7	4	3	4
2.	17:00-18:00	2	5	2	7	2	2	6
3.	18:00-19:00	2	6	6	4	5	4	5
4.	19:00-20:00	4	7	2	5	4	5	4
5.	20:00-21:00	2	6	5	1	5	5	1
6.	21:00-22:00	4	4	1	4	1	5	3
7.	22:00-23:00	5	5	6	4	6	7	3
8.	23:00-00:00	4	6	4	3	3	6	2
9.	00:00-01:00	3	4	6	5	6	6	1
10.	01:00-02:00	1	2	4	6	5	3	6
11.	02:00-03:00	4	5	4	3	7	6	3
12.	03:00-04:00	3	3	6	4	6	5	1
13.	04:00-05:00	4	4	4	6	3	4	3
14.	05:00-06:00	4	5	2	6	4	5	5
15.	06:00-07:00	4	5	4	5	7	5	4
16.	07:00-08:00	7	5	5	3	6	3	5
17.	08:00-09:00	3	1	5	1	5	7	5
18.	09:00-10:00	4	2	4	4	6	4	7
19.	10:00-11:00	5	2	6	3	2	3	3
20.	11:00-12:00	4	2	3	7	4	3	3
21.	12:00-13:00	5	4	6	5	5	4	6
22.	13:00-14:00	4	3	1	3	3	3	1
23.	14:00-15:00	2	4	6	5	3	3	6
24.	15:00-16:00	5	4	3	6	2	7	7
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	2	1
ค่าสูงสุด		7	7	6	7	7	7	7
ค่าเฉลี่ย		4	4	4	4	4	4	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0781596 UTM 1651946

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณสนามกอล์ฟ ฟานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	13:00-14:00	2	2	3	3	3	1	2
2.	14:00-15:00	3	1	3	4	3	3	1
3.	15:00-16:00	3	3	4	3	3	2	1
4.	16:00-17:00	4	2	3	3	1	3	2
5.	17:00-18:00	4	2	3	3	2	1	3
6.	18:00-19:00	2	3	2	4	4	4	3
7.	19:00-20:00	3	1	2	3	3	3	1
8.	20:00-21:00	4	3	2	2	2	4	4
9.	21:00-22:00	1	3	2	2	4	2	3
10.	22:00-23:00	2	3	1	1	2	3	2
11.	23:00-00:00	4	2	3	2	3	2	3
12.	00:00-01:00	2	3	2	3	4	3	4
13.	01:00-02:00	1	3	1	3	1	3	2
14.	02:00-03:00	1	1	3	3	2	4	2
15.	03:00-04:00	2	4	3	4	2	3	1
16.	04:00-05:00	2	4	3	2	3	1	4
17.	05:00-06:00	3	2	4	3	2	2	2
18.	06:00-07:00	2	2	3	3	3	4	1
19.	07:00-08:00	4	2	4	3	3	3	4
20.	08:00-09:00	2	2	2	3	4	3	3
21.	09:00-10:00	3	1	3	2	1	3	3
22.	10:00-11:00	4	3	2	2	4	2	2
23.	11:00-12:00	2	2	3	4	2	4	1
24.	12:00-13:00	3	1	4	3	4	2	2
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		4	4	4	4	4	4	4
ค่าเฉลี่ย		3	2	3	3	3	3	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0781490 UTM 1650118

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	14:00-15:00	7	7	7	6	6	6	6
2.	15:00-16:00	6	5	7	7	6	6	7
3.	16:00-17:00	7	6	7	6	7	5	6
4.	17:00-18:00	6	6	6	6	7	5	5
5.	18:00-19:00	6	5	6	6	6	6	7
6.	19:00-20:00	7	6	7	5	6	7	6
7.	20:00-21:00	6	5	7	5	7	5	6
8.	21:00-22:00	6	6	7	7	6	7	5
9.	22:00-23:00	7	6	7	6	5	6	7
10.	23:00-00:00	6	6	6	5	5	6	5
11.	00:00-01:00	6	6	6	6	7	7	6
12.	01:00-02:00	6	6	7	7	6	5	6
13.	02:00-03:00	5	7	7	6	6	6	6
14.	03:00-04:00	7	7	6	6	7	7	7
15.	04:00-05:00	6	7	7	6	6	5	6
16.	05:00-06:00	6	7	6	6	5	7	7
17.	06:00-07:00	7	6	6	5	6	5	7
18.	07:00-08:00	6	5	7	6	5	7	6
19.	08:00-09:00	6	7	6	7	6	6	6
20.	09:00-10:00	6	6	7	7	6	6	7
21.	10:00-11:00	6	6	6	5	6	6	6
22.	11:00-12:00	7	6	6	7	5	5	5
23.	12:00-13:00	7	6	6	6	6	7	6
24.	13:00-14:00	6	7	5	5	5	5	6
ค่าต่ำสุด		5	5	5	5	5	5	5
ค่าสูงสุด		7	7	7	7	7	7	7
ค่าเฉลี่ย		6	6	6	6	6	6	6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0784119 UTM 1652062

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านมอดินแดง						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	15:00-16:00	4	4	3	3	5	4	5
2.	16:00-17:00	4	5	4	4	4	4	4
3.	17:00-18:00	5	4	5	4	4	4	4
4.	18:00-19:00	3	5	3	4	5	5	4
5.	19:00-20:00	4	4	5	4	4	5	4
6.	20:00-21:00	4	4	4	3	5	3	4
7.	21:00-22:00	3	3	3	5	5	4	5
8.	22:00-23:00	4	3	3	4	4	5	5
9.	23:00-00:00	4	5	3	3	4	4	3
10.	00:00-01:00	4	4	4	3	5	4	4
11.	01:00-02:00	4	5	3	3	5	3	3
12.	02:00-03:00	4	5	4	4	4	5	4
13.	03:00-04:00	5	3	5	4	4	4	4
14.	04:00-05:00	4	5	4	4	5	5	4
15.	05:00-06:00	5	4	5	3	4	3	3
16.	06:00-07:00	4	3	4	3	5	4	5
17.	07:00-08:00	4	4	5	5	4	4	4
18.	08:00-09:00	4	4	4	5	3	5	4
19.	09:00-10:00	5	5	5	4	5	5	4
20.	10:00-11:00	3	3	4	4	4	4	4
21.	11:00-12:00	4	4	5	5	3	4	4
22.	12:00-13:00	4	4	5	5	4	3	5
23.	13:00-14:00	5	4	4	4	4	5	4
24.	14:00-15:00	5	3	4	5	4	3	4
ค่าต่ำสุด		3	3	3	3	3	3	3
ค่าสูงสุด		5	5	5	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		4	4	4	4	4	4	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0784029 UTM 1652412

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม						
		SO ₂ (ppb)						
		12-13/03/69	13-14/03/69	14-15/03/69	15-16/03/69	16-17/03/69	17-18/03/69	18-19/03/69
1.	16:00-17:00	4	4	3	3	4	4	4
2.	17:00-18:00	3	3	4	3	4	3	3
3.	18:00-19:00	3	4	4	4	4	4	4
4.	19:00-20:00	3	3	3	4	4	3	4
5.	20:00-21:00	4	3	4	4	3	3	4
6.	21:00-22:00	3	3	3	3	4	4	3
7.	22:00-23:00	4	3	4	4	4	3	4
8.	23:00-00:00	3	4	4	4	3	3	3
9.	00:00-01:00	4	4	4	4	3	4	3
10.	01:00-02:00	3	4	3	4	3	4	4
11.	02:00-03:00	4	3	4	3	4	4	3
12.	03:00-04:00	4	3	4	3	4	4	3
13.	04:00-05:00	3	3	4	4	3	4	3
14.	05:00-06:00	4	4	4	4	4	4	4
15.	06:00-07:00	4	3	4	3	3	3	3
16.	07:00-08:00	4	4	3	3	3	4	4
17.	08:00-09:00	3	4	4	3	4	4	4
18.	09:00-10:00	4	3	4	4	3	4	3
19.	10:00-11:00	3	4	3	4	4	4	3
20.	11:00-12:00	3	4	4	3	4	4	4
21.	12:00-13:00	3	3	3	3	3	3	3
22.	13:00-14:00	4	3	4	3	4	4	4
23.	14:00-15:00	3	4	4	3	4	4	3
24.	15:00-16:00	3	4	3	4	4	4	3
ค่าต่ำสุด		3	3	3	3	3	3	3
ค่าสูงสุด		4	4	4	4	4	4	4
ค่าเฉลี่ย		3	3	4	3	4	4	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0781596 UTM 1651946

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

	
บริเวณสนามกอล์ฟ ฟานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ	บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง
	
บริเวณบ้านมอดินแดง	บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ต่อเนื่อง 7 วัน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

- บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-6.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.6 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 35.12 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 50.60 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 11.31 และลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 2.98 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

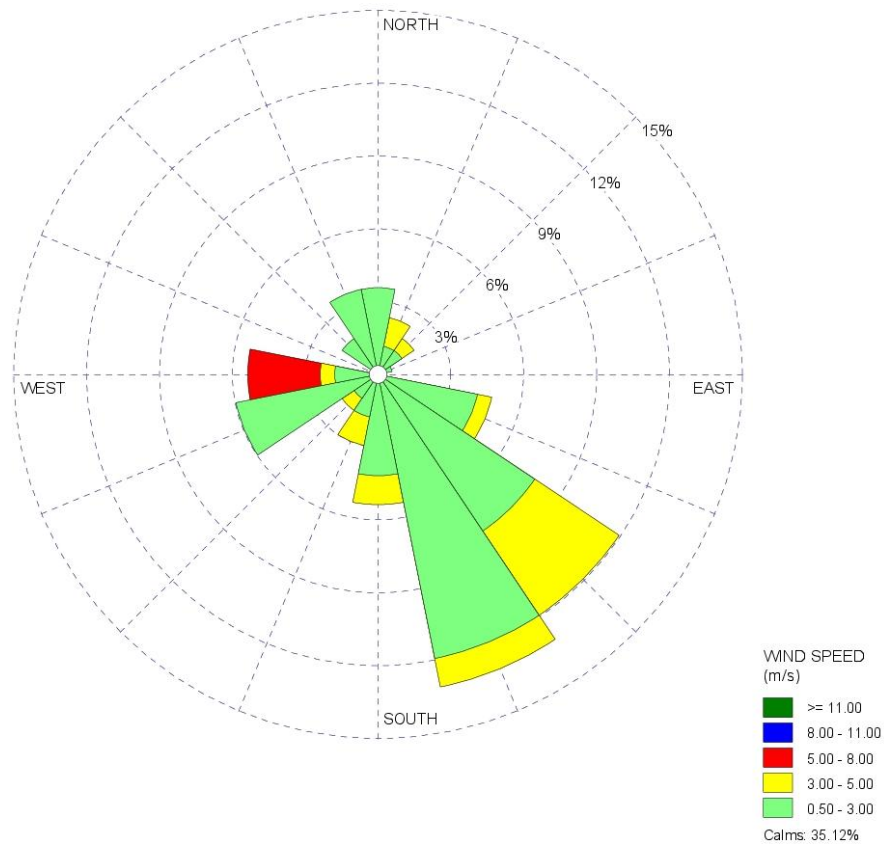
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม													
		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69		17-18/03/69		18-19/03/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16.00	2.7	NNW	4.0	NNE	1.3	NW	4.0	SE	2.7	S	0.4	E	3.6	SSE
2.	17.00	1.3	NNW	1.8	N	1.8	SSE	2.7	SE	1.8	SSW	0.4	NE	1.3	ESE
3.	18.00	0.4	NNW	0.9	NNW	2.2	SE	1.8	SE	0.9	SSW	0.4	NE	2.2	SE
4.	19.00	0.0	NNW	0.4	NE	3.1	SE	2.7	SE	2.7	NE	0.4	NE	2.2	ESE
5.	20.00	0.0	NNW	0.0	NE	2.7	SE	3.6	SE	1.3	NE	4.9	SSW	1.3	WSW
6.	21.00	0.0	NNW	0.4	NNW	3.1	SE	2.7	SE	4.0	SSW	2.2	SSW	1.8	WSW
7.	22.00	0.0	NNW	0.0	N	2.7	SE	6.7	W	3.6	SW	6.7	W	0.0	WSW
8.	23.00	0.0	NNW	0.0	N	0.4	SE	6.7	W	6.3	W	5.4	W	2.7	WSW
9.	00.00	0.0	NNW	0.4	ENE	4.0	SE	0.4	W	3.6	W	0.9	W	0.4	WSW
10.	01.00	0.0	NNW	0.0	ENE	3.6	SE	1.8	S	1.8	W	2.7	WSW	0.4	WSW
11.	02.00	0.0	NNW	0.0	ENE	2.7	SE	1.8	WSW	1.3	SE	2.7	WSW	0.4	WSW
12.	03.00	0.4	NNW	0.0	SSE	0.0	SE	0.4	WSW	2.2	SE	0.0	WSW	1.8	S
13.	04.00	0.0	NNW	0.4	SSE	3.1	SE	0.0	WSW	1.8	SE	2.7	WSW	0.0	S
14.	05.00	0.0	NNW	0.0	S	2.7	SSE	1.3	WSW	0.4	SSE	0.0	WSW	0.0	S
15.	06.00	0.0	NNW	0.0	S	0.9	SSE	0.0	WSW	0.9	SSE	0.4	WSW	3.1	S
16.	07.00	0.4	NNW	0.0	S	0.9	SSE	0.0	WSW	1.8	SSE	1.8	WSW	0.9	SSE
17.	08.00	1.3	NNW	0.4	S	1.8	SSE	2.2	SW	0.9	W	2.2	S	0.0	SSE
18.	09.00	1.3	NNW	1.8	N	2.2	S	1.8	S	0.0	W	0.0	S	2.2	SSE
19.	10.00	1.3	NNW	1.3	NW	0.0	S	0.0	S	2.2	ESE	0.0	S	3.1	SSE
20.	11.00	1.8	N	1.3	NNE	3.1	ESE	0.4	S	2.2	ESE	2.2	S	2.2	SSE
21.	12.00	2.2	WSW	1.3	N	1.8	ESE	3.6	S	0.9	ESE	1.3	SSE	0.9	SW
22.	13.00	2.7	NNE	1.3	N	2.2	SSE	0.9	SSE	2.2	ESE	0.0	SSE	1.3	SSE
23.	14.00	3.6	NNE	1.8	N	0.9	SSE	0.4	SSE	1.8	SE	1.8	SSE	3.6	NE
24.	15.00	0.4	NNE	0.9	NW	0.9	SSE	1.3	SSE	2.2	ENE	1.8	SSE	1.8	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	0.8	-	2.0	-	2.0	-	2.1	-	1.7	-	1.6	-

พิกัด : 47P 0781596 UTM 1651946

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม
ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569

3.4.3 ผลการตรวจวัดกลิ่นในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดกลิ่น โดยทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน ในช่วงฤดูหีบอ้อย ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) (µg/m ³)
1.	ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	12-13/03/69	<1
		13-14/03/69	<1
		14-15/03/69	<1
		15-16/03/69	<1
		16-17/03/69	<1
		17-18/03/69	<1
		18-19/03/69	<1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			7

พิกัด : 47P 0783183 UTM 1651113

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน

รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดกลิ่นในบรรยากาศ

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ความถี่ 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง) ได้แก่ บริเวณคลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ, คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหานบริเวณใกล้พื้นที่โครงการ, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหานบริเวณห้วยตะเคียน และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตประปาของบ้านมอดินแดง โดยในปี 2569 มีแผนดำเนินการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2569 (ฤดูฝน) และในเดือนธันวาคม 2569 (ฤดูแล้ง) โดยจะนำเสนอผลการตรวจวัดในเล่มรายงานฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569)

(2) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง/บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง, บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง, บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ/บ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ และบ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ค่า Temperature, pH ปริมาณ TDS, BOD, COD, Oil & Grease, TKN, Cd, Hg, As และ Pb มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และมาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน สำหรับบ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ ค่า Electrical Conductivity และ SAR ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						
			บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง						
			บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง*						
			28/01/69	31/01/69	25/02/69	18/03/69	25/04/69	15/05/69	02/06/69
1.	Temperature	°C	23.4	-	33.8	31.0	32.8	37.2	36.0
2.	pH	-	7.71	-	5.63	5.53	11.63	11.15	12.40
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,985	-	1,272	1,980	5,210	4,750	7,020
4.	TDS	mg/L	2,520	-	2,774	2,216	4,156	2,500	2,952
5.	BOD	mg/L	-	980.0	6.2	200.0	950.0	315.0	210.0
6.	COD	mg/L	-	2,835	64	759	2,862	1,230	861
7.	Oil & Grease	mg/L	3.1	-	1.4	1.8	2.5	1.8	1.2
8.	TKN	mg/L	15.57	-	3.64	10.18	20.66	2.73	12.50
9.	Cd	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10.	Hg	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
11.	As	mg/L	0.0007	-	0.0013	0.0013	0.0014	0.0007	<0.0005
12.	Pb	mg/L	0.06	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
13.	SAR	-	6.38	-	3.72	1.20	78.19	26.18	14.92

พิกัด : 47P 0783371 UTM 1651336
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง									
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง								(1)	(2)(3)
			28/01/69	31/01/69	25/02/69	18/03/69	25/04/69	15/05/69	02/06/69			
1.	Temperature	°C	24.7	-	32.5	30.5	30.6	33.4	35.7	40	40	
2.	pH	-	7.25	-	7.96	8.42	8.42	7.53	8.11	6.5-8.5	5.5-9.0	
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	440	-	654	703	708	736	718	-	-	
4.	TDS	mg/L	273	-	408	438	417	420	408	1,300	3,000	
5.	BOD	mg/L	-	5.2	4.1	7.0	3.2	3.9	2.3	20	20	
6.	COD	mg/L	-	51	39	59	34	43	25	100	120	
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-	0.8	0.8	0.8	0.6	1.2	5	5	
8.	TKN	mg/L	3.85	-	3.21	1.70	1.84	1.59	3.98	35	100	
9.	Cd	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.03	
10.	Hg	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	0.005	
11.	As	mg/L	<0.0005	-	0.0010	0.0012	0.0009	0.0010	0.0012	0.25	0.25	
12.	Pb	mg/L	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.1	0.2	
13.	SAR	-	9.27	-	4.46	6.93	6.66	42.83	14.71	-	-	

พิกัด : 47P 0783476 UTM 1650863

มาตรฐาน : (1) คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

* รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ					
			บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ*					
			28/01/69	25/02/69	18/03/69	25/04/69	15/05/69	02/06/69
1.	Temperature	°C	24.5	32.3	31.9	33.6	32.8	33.5
2.	pH	-	8.11	8.01	8.13	8.46	8.05	8.63
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	794	831	834	767	680	591

พิกัด : 47P 0783484 UTM 1651211

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ							
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						(1)	(2)(3)
			28/01/69	25/02/69	18/03/69	25/04/69	15/05/69	02/06/69		
1.	Temperature	°C	23.9	31.8	31.3	33.8	32.9	33.4	40	40
2.	pH	-	8.24	8.46	8.25	8.48	8.07	8.35	6.5-8.5	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	786	659	856	769	683	524	-	-

พิกัด : 47P 0783436 UTM 1651196

มาตรฐาน : (1) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

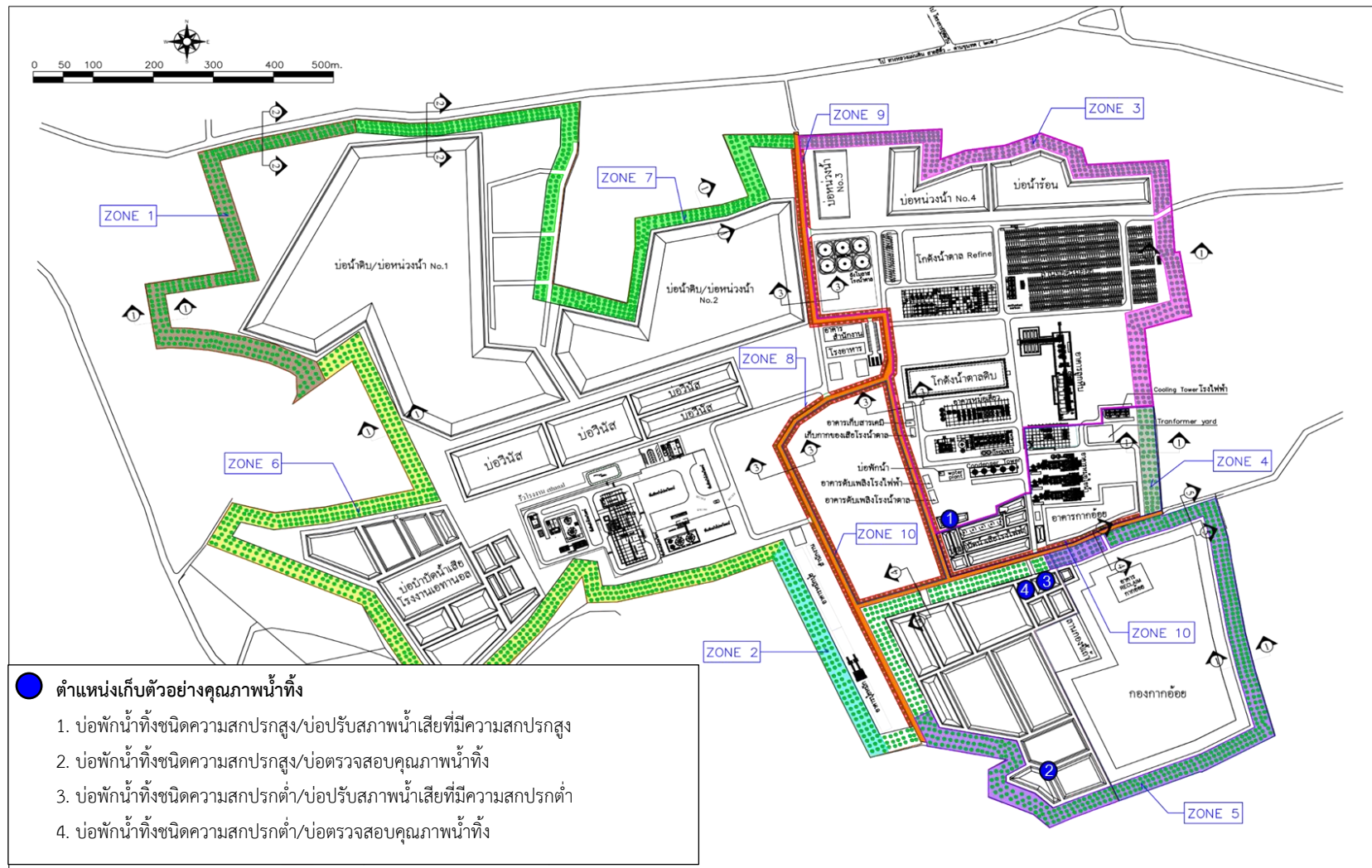
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

	
บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง	
	
บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ	
รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

(3) คุณภาพน้ำฝน

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน (ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัด ในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2569 จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านมอดินแดง, บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม และพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH ปริมาณ Sulphate และ Nitrate มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับปริมาณ TSS ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณบ้านมอดินแดง		
			15/05/69	02/06/69	
1.	pH	-	7.92	8.45	6.5-8.5
2.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	4.77	8.45	50
4.	Sulphate	mg/L	8.12	7.87	250

พิกัด : 47P 0784111 UTM 1652203

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม		
			15/05/69	02/06/69	
1.	pH	-	8.47	8.35	6.5-8.5
2.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	3.85	8.35	50
4.	Sulphate	mg/L	14.42	7.82	250

พิกัด : 47P 0781595 UTM 1651938

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการ		
			15/05/69	02/06/69	
1.	pH	-	7.83	8.32	6.5-8.5
2.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	4.85	8.12	50
4.	Sulphate	mg/L	6.34	7.36	250

พิกัด : 47P 0782137 UTM 1652028

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณบ้านมอดินแดง	บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม
	
บริเวณพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	

(4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ, บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH ปริมาณ Pb, Cd, Ni, Hg, As, Se, Cr, Mn และ Zn มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Electrical Conductivity, Hardness, ปริมาณ SS, TDS, NO₃-N, NH₃-N, SO₄, Cl⁻, Al, Ca, Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับคุณภาพน้ำใต้ดินบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเพิ่มเติม จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านมอดินแดง (วัดมอดินแดง) และบริเวณบ้านหนองอีหาน (ถังเก็บน้ำประปาชุมชน) เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้น ค่า Hardness และปริมาณสารหนู (As) บริเวณบ้านหนองอีหาน (ถังเก็บน้ำประปาชุมชน) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม) โดยค่า Hardness อาจเกิดจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศรวมตัวกับน้ำฝนเกิดเป็นกรดคาร์บอนิก (กรดอ่อน) เมื่อน้ำฝนไหลซึมผ่านชั้นดินที่มีแคลเซียมเป็นองค์ประกอบ (แคลเซียมเป็นธาตุที่พบได้ทั่วไปตามธรรมชาติ) จะส่งผลทำให้น้ำมีความกระด้าง สำหรับปริมาณสารหนู (As) เป็นโลหะหนักที่สามารถพบได้ทั่วไปตามธรรมชาติรวมทั้งน้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชส่งผลให้ซึมลงสู่ดินทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนู สำหรับค่า Electrical Conductivity, ปริมาณ SS, NO₃-N, NH₃-N, Ni, Al, Ca และ Cr ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	
			28/04/69	
1.	pH	-	7.66	(2)
2.	Depth	m.	29	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	684	-
4.	SS	mg/L	3.0	-
5.	TDS	mg/L	431	-
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	295.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.24	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	-
9.	SO ₄	mg/L	12.42	-
10.	Cl ⁻	mg/L	44.3	-
11.	Pb	mg/L	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
14.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	0.0030	0.1
16.	Se	mg/L	<0.0005	12
17.	Al	mg/L	<0.20	-
18.	Ca	mg/L	19.61	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	6.0
20.	Cu	mg/L	<0.05	-
21.	Fe	mg/L	0.30	-
22.	Mn	mg/L	0.13	33
23.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0782090 UTM 1651959

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริกาฯร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	
			28/04/69	
1.	pH	-	8.38	(2)
2.	Depth	m.	25	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	678	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-
5.	TDS	mg/L	422	-
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	318.2	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.10	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	-
9.	SO ₄	mg/L	12.69	-
10.	Cl ⁻	mg/L	42.4	-
11.	Pb	mg/L	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
14.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	0.0033	0.1
16.	Se	mg/L	<0.0005	12
17.	Al	mg/L	<0.20	-
18.	Ca	mg/L	22.47	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	6.0
20.	Cu	mg/L	<0.05	-
21.	Fe	mg/L	0.46	-
22.	Mn	mg/L	0.24	33
23.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0783848 UTM 1650938

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน
และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ
การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช
ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณด้านเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
			28/04/69	
1.	pH	-	7.47	(2)
2.	Depth	m.	25	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	414	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-
5.	TDS	mg/L	336	-
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	242.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.32	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	-
9.	SO ₄	mg/L	6.86	-
10.	Cl ⁻	mg/L	49.3	-
11.	Pb	mg/L	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
14.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	<0.0005	0.1
16.	Se	mg/L	<0.0005	12
17.	Al	mg/L	<0.20	-
18.	Ca	mg/L	40.84	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	6.0
20.	Cu	mg/L	<0.05	-
21.	Fe	mg/L	<0.05	-
22.	Mn	mg/L	<0.02	33
23.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0782493 UTM 1650971

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณบ้านมอดินแดง (วัดมอดินแดง)	(1)	(2)
			28/04/69		
1.	pH	-	8.24	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Depth	m.	-	-	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	408	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	320	600	1,200
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	244.8	300	500
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.14	-	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	-	-
9.	SO ₄	mg/L	6.92	200	250
10.	Cl ⁻	mg/L	49.3	250	600
11.	Pb	mg/L	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
13.	Ni	mg/L	<0.010	-	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
15.	As	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
16.	Se	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	-	-
18.	Ca	mg/L	32.35	-	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
21.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
22.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
23.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15

พิกัด : 47P 0784097 UTM 1652203

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณบ้านหนองอีหัน (ถังเก็บน้ำประปาชุมชน)	(1)	(2)
			28/04/69		
1.	pH	-	8.28	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Depth	m.	-	-	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	691	-	-
4.	SS	mg/L	4.7	-	-
5.	TDS	mg/L	416	600	1,200
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	314.2	300	500
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.19	-	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	-	-
9.	SO ₄	mg/L	11.62	200	250
10.	Cl ⁻	mg/L	45.3	250	600
11.	Pb	mg/L	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
13.	Ni	mg/L	<0.010	-	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
15.	As	mg/L	0.0035	ต้องไม่พบ	0.05
16.	Se	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	-	-
18.	Ca	mg/L	38.09	-	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
21.	Fe	mg/L	0.31	0.5	1.0
22.	Mn	mg/L	0.13	0.3	0.5
23.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15

พิกัด : 47P 0781566 UTM 1652025

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

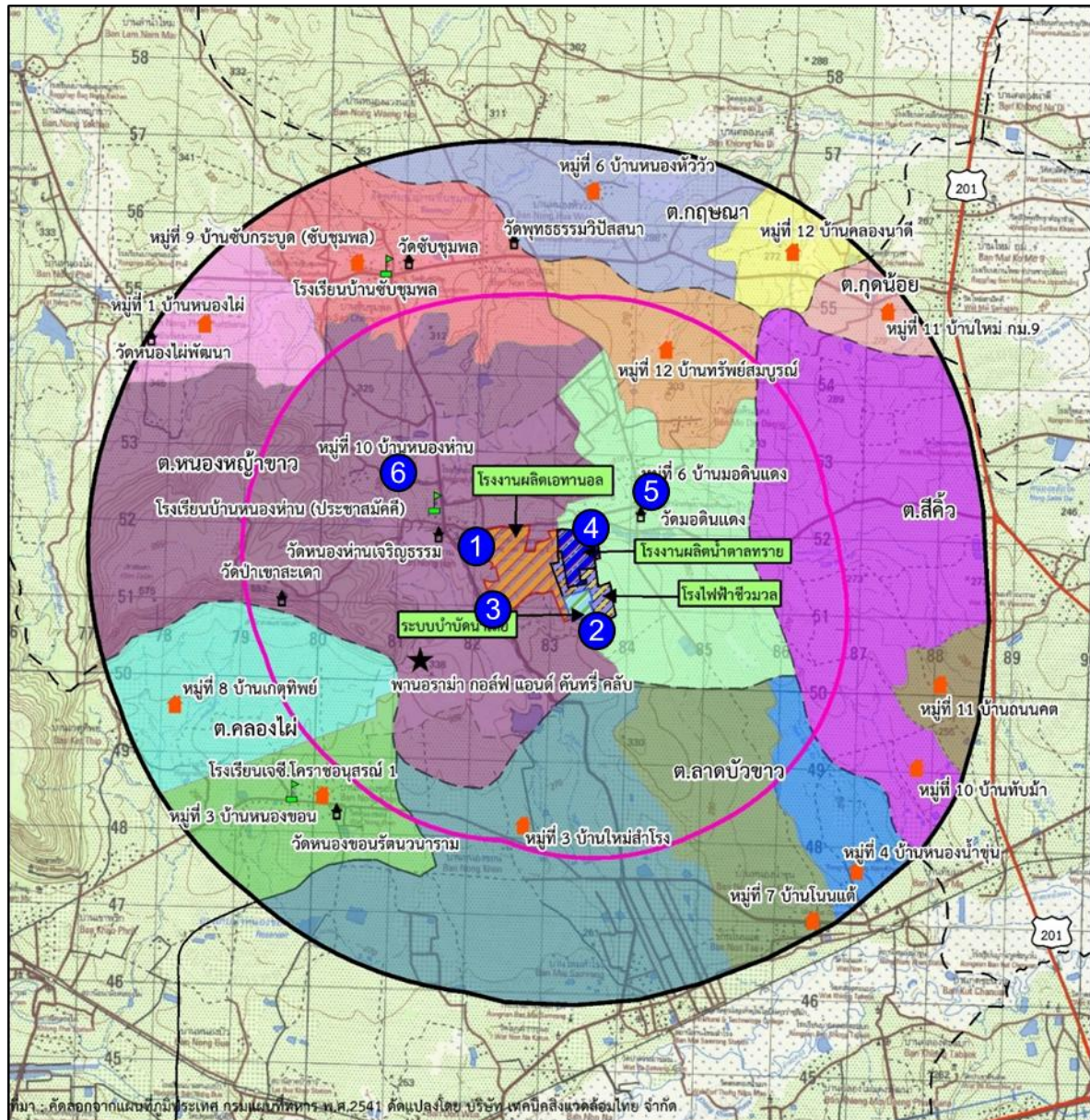
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



● ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

1. บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2. บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
3. บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
4. บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
5. บริเวณบ้านมอดินแดง (วัดมอดินแดง)
6. บริเวณบ้านหนองอีหาน (ถังเก็บน้ำประปาชุมชน)

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
	
บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	บริเวณบ้านมอดินแดง (วัดมอดินแดง)
	
บริเวณบ้านหนองอีทาน (ถังเก็บน้ำประปาชุมชน)	
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.5 ระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง, บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศเหนือ, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศใต้, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันออก และริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันตก โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทั้ง 6 ตำแหน่งตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ซึ่งเป็นจุดเดียวกับระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป ได้แก่ บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง, บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศเหนือ, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศใต้, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันออก และริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันตก โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม 2569 และนำผลการตรวจวัดระดับเสียงมาคำนวณระดับเสียงรบกวน พบว่า บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง มีค่าอยู่ระหว่าง -8.6 ถึง 26.9 เดซิเบล (เอ), บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม มีค่าอยู่ระหว่าง -12.6 ถึง 22.5 เดซิเบล (เอ), ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ระหว่าง -14.2 ถึง 8.7 เดซิเบล (เอ), ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ระหว่าง -11.4 ถึง 23.4 เดซิเบล (เอ), ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ระหว่าง -15.8 ถึง 14.6 เดซิเบล (เอ) และริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ระหว่าง -12.8 ถึง 19.4 เดซิเบล (เอ) โดยบางช่วงเวลามีค่าระดับการรบกวนเกินค่ามาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)

ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากบริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง และบริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม
จุดตรวจวัดห่างจากถนนชุมชนประมาณ 50 เมตร มีรถสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน สำหรับบริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัท
น้ำตาลครบุรีด้านทิศเหนือ จุดตรวจวัดอยู่บริเวณบ่อหนองน้ำของโครงการ ด้านทิศตะวันออกจุดตรวจวัดอยู่ใกล้
บริเวณลานจอดรถอ้อยของโครงการและมียานพาหนะสัญจรผ่านเป็นบางเวลา สำหรับด้านทิศใต้จุดตรวจวัดอยู่ใกล้
บริเวณลานเก็บกากอ้อย และด้านทิศตะวันตกจุดตรวจวัดอยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจุดตรวจวัด
ดังกล่าวไม่มีการสัญจรของยานพาหนะ ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นอาจมาจากเสียงตามสภาพธรรมชาติของพื้นที่นั้นๆ

ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-9 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10
ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		Leq 24 hr		Lmax		Leq 1 hr	L90	Ldn	ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	12-19/03/69	60.7-62.1	61.4	84.3-93.4	89.5	52.9-65.2	42.4-56.9	65.7-67.2	06.00-22.00	1.4 ถึง 19.1
									22.00-06.00	-8.6 ถึง 26.9
2. บริเวณวัดหนองพ่านเจริญธรรม	12-19/03/69	53.0-55.3	53.9	83.2-93.4	87.6	45.1-61.6	43.8-48.3	58.6-62.1	06.00-22.00	-4.9 ถึง 15.2
									22.00-06.00	-12.6 ถึง 22.5
3. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี ด้านทิศเหนือ	12-19/03/69	55.1-58.2	56.5	77.0-82.6	79.9	49.5-62.1	46.9-60.8	61.4-64.5	06.00-22.00	-14.2 ถึง 8.6
									22.00-06.00	-12.4 ถึง 8.7
4. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี ด้านทิศใต้	12-19/03/69	55.9-59.0	57.2	83.9-90.3	86.9	49.1-62.1	44.9-59.2	62.9-66.0	06.00-22.00	-11.4 ถึง 15.6
									22.00-06.00	-8.4 ถึง 23.4
5. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี ด้านทิศตะวันออก	12-19/03/69	58.5-60.9	59.6	85.4-90.3	87.5	55.6-64.1	54.3-60.6	65.2-67.2	06.00-22.00	-15.8 ถึง 4.2
									22.00-06.00	-13.0 ถึง 14.6
6. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี ด้านทิศตะวันตก	12-19/03/69	49.6-60.3	54.1	80.6-94.5	85.4	45.8-63.2	41.3-62.9	55.6-64.1	06.00-22.00	-5.5 ถึง 16.9
									22.00-06.00	-12.8 ถึง 19.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บริเวณสำนักงานสงฆ์บ้านมอดินแดง											
		12-13/03/69			13-14/03/69			14-15/03/69			15-16/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	62.8	83.6	53.5	63.6	79.3	51.1	61.4	85.2	52.9	58.5	79.1	46.5
2.	15.00-16.00	62.0	85.3	49.4	62.6	78.2	53.1	58.9	80.0	46.3	61.4	86.7	45.7
3.	16.00-17.00	60.0	90.2	47.6	62.5	81.2	48.8	63.0	86.1	48.7	61.0	82.8	47.1
4.	17.00-18.00	62.3	86.3	49.5	63.1	80.1	50.8	63.6	85.4	52.2	64.3	79.7	55.7
5.	18.00-19.00	63.3	85.3	53.6	63.2	81.5	50.9	60.2	84.2	49.3	62.2	86.6	48.2
6.	19.00-20.00	60.8	79.4	49.7	65.2	80.9	53.3	61.5	81.8	49.5	61.9	85.5	47.3
7.	20.00-21.00	63.4	81.4	51.4	61.4	79.0	50.5	63.1	86.8	48.8	61.1	83.2	48.2
8.	21.00-22.00	65.0	80.7	55.5	62.5	84.3	51.6	59.7	81.1	50.2	58.9	88.0	44.7
9.	22.00-23.00	61.2	77.3	55.4	60.9	83.6	54.3	60.0	83.8	51.4	60.3	83.4	46.6
10.	23.00-00.00	61.3	80.0	52.0	61.4	79.7	49.7	62.3	82.6	49.0	55.5	78.5	46.0
11.	00.00-01.00	60.5	79.3	47.8	58.2	78.1	45.5	57.6	83.9	44.4	61.2	85.5	46.8
12.	01.00-02.00	60.1	78.5	49.4	61.4	81.6	47.1	58.1	79.2	45.3	58.8	84.4	46.4
13.	02.00-03.00	59.2	80.5	45.9	58.1	78.3	45.0	56.7	84.1	44.6	52.9	80.6	42.4
14.	03.00-04.00	58.0	77.5	45.9	58.9	79.2	45.2	55.7	76.4	44.8	58.1	78.5	45.8
15.	04.00-05.00	60.2	84.9	46.0	59.1	79.4	46.7	60.5	82.7	46.2	57.4	76.8	46.3
16.	05.00-06.00	59.9	80.1	48.6	60.4	81.8	49.1	60.5	89.9	46.6	61.6	87.1	46.2
17.	06.00-07.00	61.5	78.7	49.8	61.8	83.1	47.9	61.9	89.8	46.3	58.7	82.4	45.5
18.	07.00-08.00	59.2	80.0	47.5	58.8	77.7	49.0	56.4	83.2	45.0	60.8	84.0	47.3
19.	08.00-09.00	61.8	82.1	48.6	61.3	81.4	48.7	60.8	80.4	47.2	59.4	84.5	45.9
20.	09.00-10.00	63.5	81.4	52.4	61.9	79.9	49.1	60.5	89.3	46.5	58.7	80.9	46.7
21.	10.00-11.00	64.3	83.7	50.7	60.6	81.1	47.4	64.7	85.3	56.9	62.8	78.9	48.1
22.	11.00-12.00	63.7	82.9	50.4	60.9	82.1	47.5	60.9	87.3	45.6	64.6	86.7	55.7
23.	12.00-13.00	63.0	84.2	50.2	62.9	79.8	49.9	63.2	87.1	47.9	60.1	87.3	44.5
24.	13.00-14.00	64.2	81.4	54.0	64.2	83.2	53.5	62.4	85.7	47.0	60.4	86.6	46.4
Leq 24 hr		62.1	-	-	61.8	-	-	61.1	-	-	60.7	-	-
Lmax		-	90.2	-	-	84.3	-	-	89.9	-	-	88.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.2	-	-	67.1	-	-	66.5	-	-	65.8	-	-

พิกัด : 47P 0784093 UTM 1652061

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง								
		16-17/03/69			17-18/03/69			18-19/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	63.6	86.0	47.1	61.6	80.3	50.1	64.1	83.5	49.9
2.	15.00-16.00	62.9	89.9	46.5	63.5	84.1	53.8	63.3	86.1	50.0
3.	16.00-17.00	65.0	87.6	54.7	64.6	86.2	52.4	62.0	86.8	54.8
4.	17.00-18.00	62.2	83.2	50.6	61.6	85.6	49.9	63.2	86.5	50.6
5.	18.00-19.00	64.5	84.7	51.6	61.9	85.6	49.2	60.8	93.4	46.7
6.	19.00-20.00	64.1	88.6	53.1	60.4	84.7	49.1	59.7	84.9	45.5
7.	20.00-21.00	60.6	88.3	49.4	62.8	85.1	49.5	62.4	82.0	46.7
8.	21.00-22.00	61.2	85.4	50.8	58.5	80.6	49.3	60.3	80.9	49.5
9.	22.00-23.00	60.0	86.3	50.0	59.7	84.4	49.5	53.3	75.9	48.1
10.	23.00-00.00	60.9	74.7	55.4	58.6	80.8	47.6	56.4	81.9	46.8
11.	00.00-01.00	57.4	81.8	49.7	53.7	76.2	47.4	57.1	83.1	49.0
12.	01.00-02.00	58.5	80.7	50.3	55.6	89.0	46.1	57.2	85.3	48.2
13.	02.00-03.00	60.2	82.0	49.4	61.2	87.0	48.8	60.3	84.7	49.2
14.	03.00-04.00	61.8	86.8	50.3	59.0	83.0	48.0	60.8	85.9	49.0
15.	04.00-05.00	60.1	86.2	49.2	57.9	87.5	47.7	58.7	84.4	47.8
16.	05.00-06.00	57.2	84.2	46.4	60.3	79.2	47.8	57.8	86.5	46.1
17.	06.00-07.00	55.6	80.0	45.4	59.2	87.7	47.1	60.8	86.2	47.2
18.	07.00-08.00	61.9	88.3	46.8	63.4	90.7	51.4	59.6	79.9	47.5
19.	08.00-09.00	62.2	79.1	47.3	59.9	85.1	47.3	62.9	86.4	51.0
20.	09.00-10.00	61.8	87.6	45.9	59.8	89.5	48.4	60.7	84.5	48.6
21.	10.00-11.00	60.4	87.5	47.0	62.5	86.3	49.0	60.9	86.3	49.5
22.	11.00-12.00	59.1	81.1	48.7	63.7	84.7	51.5	60.6	90.7	48.6
23.	12.00-13.00	62.1	84.3	48.9	63.4	84.0	51.9	63.8	87.5	50.2
24.	13.00-14.00	62.6	82.8	49.8	62.1	83.7	50.2	63.4	85.9	52.7
Leq 24 hr		61.6	-	-	61.3	-	-	61.1	-	-
Lmax		-	89.9	-	-	90.7	-	-	93.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.5	-	-	65.9	-	-	65.7	-	-

พิกัด : 47P 0784093 UTM 1652061

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม											
		12-13/03/69			13-14/03/69			14-15/03/69			15-16/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00-17.00	52.7	71.7	45.4	52.8	76.0	45.7	55.9	75.0	46.0	56.1	79.5	46.7
2.	17.00-18.00	52.8	76.3	46.0	53.7	73.8	46.8	55.9	79.3	47.4	56.1	71.8	46.2
3.	18.00-19.00	54.2	77.3	46.6	52.6	70.7	47.0	50.7	75.6	47.0	50.2	74.9	46.0
4.	19.00-20.00	53.6	76.8	46.9	51.1	76.0	46.6	49.6	75.4	46.5	50.4	72.6	46.4
5.	20.00-21.00	50.3	73.2	47.0	48.6	70.5	46.1	49.2	76.1	46.1	47.7	66.7	45.7
6.	21.00-22.00	53.6	79.6	47.2	47.7	66.1	45.8	48.1	64.4	46.4	50.1	72.7	45.6
7.	22.00-23.00	48.3	65.9	45.9	49.2	73.2	46.0	55.3	67.0	46.3	48.9	71.5	44.6
8.	23.00-00.00	48.7	67.0	46.0	48.2	69.4	45.4	48.5	73.6	45.3	45.3	71.9	44.3
9.	00.00-01.00	50.9	77.8	45.3	47.3	65.6	45.2	49.4	76.4	45.0	51.1	79.0	44.0
10.	01.00-02.00	46.3	62.5	45.3	45.2	61.1	44.3	46.0	60.9	44.9	45.6	61.0	44.6
11.	02.00-03.00	45.9	61.7	44.9	49.3	78.3	44.6	47.2	66.9	45.1	48.3	69.6	44.7
12.	03.00-04.00	48.6	73.4	44.8	55.0	81.7	44.7	53.6	83.2	46.2	53.7	77.1	46.7
13.	04.00-05.00	53.5	83.2	45.0	55.5	88.2	45.5	52.3	78.2	46.4	56.6	81.8	46.4
14.	05.00-06.00	53.9	79.8	46.3	53.5	86.9	46.6	53.3	74.0	46.3	53.3	74.5	45.8
15.	06.00-07.00	56.8	81.0	47.0	54.2	73.3	46.6	52.1	75.9	45.7	50.6	68.7	45.2
16.	07.00-08.00	55.2	82.0	47.1	54.2	84.3	45.2	51.3	76.1	45.3	49.3	67.0	44.7
17.	08.00-09.00	54.2	79.7	46.7	52.2	75.5	45.1	55.2	80.2	45.1	53.0	77.2	45.0
18.	09.00-10.00	53.1	77.5	46.1	52.9	80.7	45.1	53.1	78.9	45.3	52.7	76.8	44.2
19.	10.00-11.00	54.2	81.0	46.0	51.1	73.2	45.1	53.3	73.7	45.2	52.6	78.1	43.8
20.	11.00-12.00	51.6	76.8	45.4	59.9	77.3	45.5	59.5	77.2	45.8	57.2	79.4	44.5
21.	12.00-13.00	60.2	79.8	46.8	51.4	76.3	44.9	49.4	69.2	44.5	57.0	85.2	44.6
22.	13.00-14.00	53.5	74.4	45.3	51.1	71.5	44.5	55.3	80.8	45.3	57.2	82.9	44.1
23.	14.00-15.00	52.2	76.5	45.4	51.5	74.0	45.1	51.4	72.0	45.1	53.4	76.1	45.0
24.	15.00-16.00	52.5	77.8	45.9	54.6	80.7	45.7	58.6	87.2	46.1	54.9	83.3	45.4
Leq 24 hr		53.5	-	-	53.0	-	-	53.7	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	83.2	-	-	88.2	-	-	87.2	-	-	85.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.7	-	-	58.8	-	-	58.7	-	-	58.6	-	-

พิกัด : 47P 0781564 UTM 1651927

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม								
		16-17/03/69			17-18/03/69			18-19/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00-17.00	54.5	80.8	46.3	55.4	75.2	45.7	49.1	72.2	47.0
2.	17.00-18.00	48.3	63.7	46.9	46.2	60.6	45.5	51.9	79.1	46.8
3.	18.00-19.00	52.0	69.0	46.6	49.4	71.7	45.3	48.6	70.5	46.8
4.	19.00-20.00	58.0	70.4	46.5	50.0	78.3	44.9	51.5	72.3	46.8
5.	20.00-21.00	54.7	76.4	46.4	45.8	61.3	44.9	53.1	76.0	46.9
6.	21.00-22.00	59.7	81.7	46.7	45.1	59.8	44.4	54.4	81.1	46.6
7.	22.00-23.00	53.3	81.8	46.2	46.8	71.2	44.2	51.4	76.0	46.5
8.	23.00-00.00	52.7	82.4	46.1	54.9	85.1	44.6	56.1	79.0	47.7
9.	00.00-01.00	50.3	74.8	45.5	52.8	74.1	46.1	56.4	86.4	48.3
10.	01.00-02.00	57.2	87.7	46.4	53.4	78.9	46.2	58.0	80.5	47.5
11.	02.00-03.00	56.4	82.5	46.7	56.3	82.4	46.2	57.6	81.0	46.5
12.	03.00-04.00	55.0	77.0	46.3	52.6	72.8	45.7	54.7	78.4	46.8
13.	04.00-05.00	53.3	77.0	46.4	53.5	72.8	45.3	55.7	93.4	47.1
14.	05.00-06.00	53.0	74.6	46.3	51.0	70.8	44.8	55.0	81.0	46.5
15.	06.00-07.00	53.3	74.0	45.9	54.7	78.2	45.1	54.0	80.4	46.2
16.	07.00-08.00	58.8	81.3	46.1	56.5	83.1	45.0	53.2	77.3	44.8
17.	08.00-09.00	55.4	82.9	46.1	54.5	88.4	45.2	56.7	83.8	45.7
18.	09.00-10.00	52.4	75.2	46.5	52.1	73.4	46.7	54.9	81.1	48.1
19.	10.00-11.00	54.4	78.2	45.4	53.2	72.1	47.5	56.9	85.9	47.4
20.	11.00-12.00	56.2	84.8	45.4	54.3	77.1	46.8	54.0	77.8	46.8
21.	12.00-13.00	54.7	73.6	45.5	56.0	80.4	47.7	53.3	76.3	46.7
22.	13.00-14.00	55.8	78.2	46.6	52.6	74.4	47.8	54.6	82.3	46.7
23.	14.00-15.00	51.4	77.0	46.0	50.5	77.4	47.6	52.6	78.0	46.8
24.	15.00-16.00	52.4	82.9	45.4	51.7	76.1	47.5	61.6	78.9	46.9
Leq 24 hr		55.1	-	-	53.1	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	88.4	-	-	93.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.9	-	-	59.8	-	-	62.1	-	-

พิกัด : 47P 0781564 UTM 1651927

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศเหนือ											
		12-13/03/69			13-14/03/69			14-15/03/69			15-16/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	54.8	71.3	51.0	56.2	73.5	53.3	55.5	71.4	52.6	52.2	66.5	48.4
2.	16.00-17.00	56.3	73.0	54.1	56.4	74.2	53.9	56.3	71.9	53.7	55.6	69.5	53.6
3.	17.00-18.00	59.8	70.6	56.5	57.3	75.8	55.8	58.0	77.0	55.1	58.5	72.7	57.1
4.	18.00-19.00	60.0	72.5	58.8	58.2	68.4	56.6	58.2	68.2	56.9	59.1	81.1	57.4
5.	19.00-20.00	57.5	71.1	56.3	56.0	69.2	54.1	56.8	69.6	55.2	58.3	81.2	56.2
6.	20.00-21.00	56.7	75.2	54.8	56.6	79.4	54.9	57.4	72.0	55.5	57.9	77.9	55.8
7.	21.00-22.00	56.6	65.9	55.2	56.0	64.8	54.5	55.9	73.8	54.5	57.4	71.8	55.3
8.	22.00-23.00	58.0	71.3	56.7	54.8	71.3	53.1	55.6	73.4	54.0	57.6	75.0	56.0
9.	23.00-00.00	55.9	70.8	53.8	55.0	67.3	53.0	56.8	68.8	55.3	57.9	70.6	56.4
10.	00.00-01.00	57.3	73.1	55.3	56.3	72.0	54.3	57.5	72.7	55.1	58.3	69.0	56.3
11.	01.00-02.00	56.5	69.1	54.9	55.1	63.7	53.2	58.3	67.9	56.3	58.0	73.6	55.7
12.	02.00-03.00	55.1	67.2	52.6	56.8	67.9	54.0	57.5	65.9	56.0	57.5	71.1	55.2
13.	03.00-04.00	56.1	68.4	53.9	57.0	71.1	55.2	57.5	68.1	55.5	58.0	72.5	55.9
14.	04.00-05.00	57.3	67.5	55.4	57.9	66.1	56.2	57.5	72.6	55.9	58.5	72.3	56.6
15.	05.00-06.00	56.7	67.8	54.2	56.1	67.0	53.1	56.1	67.5	54.1	57.2	72.4	54.6
16.	06.00-07.00	55.3	70.1	53.0	54.6	69.2	51.7	55.6	68.1	53.2	56.1	67.4	54.0
17.	07.00-08.00	56.8	73.0	52.9	55.0	69.6	51.6	54.9	68.8	51.5	55.9	69.0	52.8
18.	08.00-09.00	57.7	74.0	54.1	54.7	69.4	50.6	54.0	65.7	51.0	54.0	72.3	50.9
19.	09.00-10.00	55.3	72.8	52.5	54.1	64.6	50.7	54.5	68.7	50.9	53.2	67.5	50.0
20.	10.00-11.00	55.5	80.0	51.9	53.0	74.4	48.7	53.5	65.8	50.0	53.7	69.2	50.1
21.	11.00-12.00	54.8	72.4	51.7	53.3	70.0	49.8	53.7	67.3	49.3	53.5	68.0	49.5
22.	12.00-13.00	54.9	65.9	51.8	53.4	72.7	49.5	54.2	64.2	50.7	53.2	67.6	49.6
23.	13.00-14.00	54.3	70.4	51.9	54.5	76.3	51.4	52.8	70.9	48.8	52.8	63.5	49.1
24.	14.00-15.00	55.7	75.2	53.2	54.1	68.2	51.5	51.3	61.7	48.6	53.0	71.8	49.7
Leq 24 hr		56.7	-	-	55.7	-	-	56.2	-	-	56.7	-	-
Lmax		-	80.0	-	-	79.4	-	-	77.0	-	-	81.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.0	-	-	62.4	-	-	63.3	-	-	63.9	-	-

พิกัด : 47P 0783314 UTM 1651938

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลบุรีบริเวณด้านทิศเหนือ								
		16-17/03/69			17-18/03/69			18-19/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	54.1	71.8	51.1	56.6	71.8	54.3	57.8	73.2	55.3
2.	16.00-17.00	56.5	71.5	53.7	57.5	74.3	55.0	57.0	68.2	55.0
3.	17.00-18.00	58.8	72.5	56.2	59.0	74.2	56.9	56.5	69.8	53.4
4.	18.00-19.00	59.7	74.0	58.2	62.1	71.6	60.8	54.7	73.1	51.7
5.	19.00-20.00	58.0	75.5	56.3	59.3	73.7	57.3	54.2	68.3	51.2
6.	20.00-21.00	58.1	79.5	56.7	58.8	76.4	57.4	54.3	70.0	50.3
7.	21.00-22.00	58.4	77.3	56.6	57.5	67.1	56.0	54.5	68.8	50.8
8.	22.00-23.00	58.4	79.4	55.6	58.9	72.5	57.5	53.8	68.4	50.4
9.	23.00-00.00	57.2	70.7	55.6	57.6	72.0	55.2	53.5	70.3	49.9
10.	00.00-01.00	58.1	72.6	56.1	58.1	66.8	56.2	54.3	72.6	50.5
11.	01.00-02.00	57.0	69.2	55.1	58.3	74.3	56.3	55.0	69.2	51.9
12.	02.00-03.00	58.7	75.1	56.3	56.7	68.4	54.2	55.2	72.0	51.7
13.	03.00-04.00	57.8	70.1	55.0	56.8	69.6	54.4	54.9	71.8	52.2
14.	04.00-05.00	60.1	71.5	57.7	58.2	68.7	56.0	55.5	74.3	53.5
15.	05.00-06.00	60.5	82.6	58.8	58.3	69.0	56.4	56.5	65.8	55.7
16.	06.00-07.00	55.9	76.1	53.1	57.1	71.3	54.6	55.7	66.9	54.3
17.	07.00-08.00	52.3	64.7	50.1	56.9	74.2	53.3	54.7	77.9	53.2
18.	08.00-09.00	52.6	65.0	49.7	59.2	75.2	56.3	54.7	66.6	52.8
19.	09.00-10.00	55.9	79.8	52.2	56.6	71.9	53.7	54.0	64.0	52.5
20.	10.00-11.00	52.6	62.6	49.8	57.1	81.2	53.8	53.0	69.8	50.7
21.	11.00-12.00	52.3	67.0	49.6	56.1	73.6	52.8	54.3	66.0	52.2
22.	12.00-13.00	53.7	71.1	51.2	57.9	71.9	56.0	54.1	70.5	51.9
23.	13.00-14.00	51.4	68.2	48.9	58.9	73.3	56.8	54.1	61.9	52.2
24.	14.00-15.00	49.5	66.2	46.9	59.3	73.1	57.4	55.9	66.4	53.8
Leq 24 hr		57.1	-	-	58.2	-	-	55.1	-	-
Lmax		-	82.6	-	-	81.2	-	-	77.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	64.3	-	-	61.4	-	-

พิกัด : 47P 0783314 UTM 1651938

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศใต้											
		12-13/03/69			13-14/03/69			14-15/03/69			15-16/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	54.4	72.0	50.8	50.9	68.0	47.1	56.9	70.4	52.1	50.3	64.6	44.9
2.	16.00-17.00	54.4	67.1	50.8	49.9	63.1	46.6	58.8	75.7	56.1	56.9	80.4	48.0
3.	17.00-18.00	55.9	72.5	50.9	51.9	68.5	46.9	55.0	77.2	49.2	56.1	75.2	46.3
4.	18.00-19.00	56.6	79.1	50.6	51.2	76.5	47.0	58.1	78.1	51.3	58.6	82.5	48.0
5.	19.00-20.00	59.7	80.6	50.1	57.7	78.0	48.0	60.3	87.6	49.4	58.1	79.6	46.5
6.	20.00-21.00	60.1	80.3	52.5	57.2	77.7	49.2	60.1	83.0	49.2	54.2	71.7	47.1
7.	21.00-22.00	58.2	84.2	50.4	55.8	81.6	48.1	59.3	84.5	49.5	53.9	74.3	45.1
8.	22.00-23.00	59.3	85.7	49.6	55.3	74.7	47.1	57.6	82.8	48.7	55.3	75.4	46.2
9.	23.00-00.00	56.6	82.7	49.1	55.6	83.1	46.4	55.8	75.5	48.4	56.5	75.9	48.8
10.	00.00-01.00	57.0	74.1	49.8	55.9	80.2	47.0	58.5	79.3	49.5	58.0	81.7	48.1
11.	01.00-02.00	57.0	77.5	49.2	53.5	72.2	46.9	57.8	73.3	50.7	56.4	74.8	47.9
12.	02.00-03.00	55.7	75.6	48.0	54.3	74.9	46.6	57.5	72.9	50.9	57.4	81.3	48.5
13.	03.00-04.00	53.6	72.7	46.9	57.9	85.0	46.6	55.8	74.6	48.9	55.9	74.4	47.6
14.	04.00-05.00	54.0	80.8	46.4	55.0	76.4	48.3	57.2	76.6	47.8	56.1	77.3	48.5
15.	05.00-06.00	56.0	82.1	47.4	61.0	83.9	47.2	56.2	75.1	45.8	57.1	83.9	47.8
16.	06.00-07.00	57.1	81.3	46.6	59.9	83.2	49.8	57.8	83.0	47.4	56.4	78.0	47.9
17.	07.00-08.00	59.1	86.2	47.5	57.1	83.6	47.5	53.3	73.6	49.1	56.7	79.5	47.4
18.	08.00-09.00	58.7	87.7	47.0	54.6	73.7	49.7	53.2	79.8	47.9	55.9	77.8	51.7
19.	09.00-10.00	54.9	80.8	49.1	51.8	70.1	48.5	50.1	74.2	47.8	55.3	80.9	50.4
20.	10.00-11.00	51.4	65.7	48.5	50.5	66.4	48.2	49.1	65.1	46.6	53.7	75.9	49.8
21.	11.00-12.00	52.0	63.9	48.1	50.4	60.2	47.9	52.8	75.4	47.2	53.8	71.1	50.5
22.	12.00-13.00	55.2	70.7	49.1	50.1	67.1	47.9	49.1	61.3	46.3	52.5	70.2	49.5
23.	13.00-14.00	54.5	65.5	48.7	59.2	70.6	47.6	50.2	71.8	45.8	52.9	72.1	49.9
24.	14.00-15.00	55.0	65.9	49.8	58.3	75.8	53.8	52.8	66.7	46.6	54.5	65.6	49.8
Leq 24 hr		56.7	-	-	56.0	-	-	56.7	-	-	55.9	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	85.0	-	-	87.6	-	-	83.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.0	-	-	63.4	-	-	63.5	-	-	62.9	-	-

พิกัด : 47P 0783672 UTM 1650877

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศใต้								
		16-17/03/69			17-18/03/69			18-19/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	52.0	68.4	48.6	60.9	79.9	51.1	60.4	81.8	50.9
2.	16.00-17.00	51.6	65.8	48.5	58.4	80.9	51.4	60.0	83.2	51.2
3.	17.00-18.00	53.9	70.7	48.9	61.8	84.1	52.8	57.9	82.7	50.7
4.	18.00-19.00	58.1	81.8	49.6	59.2	75.2	51.8	57.7	79.7	49.0
5.	19.00-20.00	60.6	87.5	49.5	60.3	82.6	50.9	55.6	79.5	47.9
6.	20.00-21.00	58.8	84.6	49.9	59.3	82.7	50.1	56.1	77.9	48.2
7.	21.00-22.00	59.7	85.6	49.7	59.4	86.3	49.9	58.7	80.9	48.7
8.	22.00-23.00	58.4	80.8	49.8	62.0	82.5	51.0	56.2	75.9	48.5
9.	23.00-00.00	58.2	80.4	49.1	62.1	85.7	51.9	56.9	83.3	49.1
10.	00.00-01.00	59.3	80.4	48.9	59.0	86.1	50.3	57.2	77.3	50.0
11.	01.00-02.00	55.7	80.3	48.9	59.5	78.9	51.4	57.5	84.7	49.0
12.	02.00-03.00	57.3	82.8	48.4	58.2	79.4	49.4	60.2	86.7	50.5
13.	03.00-04.00	59.1	80.5	49.8	59.4	83.0	48.8	60.5	90.3	49.6
14.	04.00-05.00	59.9	84.3	50.8	58.4	84.2	52.9	58.3	87.4	51.7
15.	05.00-06.00	60.9	72.5	59.2	59.6	72.8	53.4	56.2	83.4	51.2
16.	06.00-07.00	57.3	75.0	50.4	55.7	73.5	52.5	54.3	66.5	50.6
17.	07.00-08.00	56.4	75.8	51.9	56.3	78.1	52.8	57.3	72.8	51.4
18.	08.00-09.00	55.8	69.1	51.5	57.5	70.0	53.0	57.2	73.3	51.3
19.	09.00-10.00	58.4	77.4	52.0	55.4	74.8	51.3	58.1	68.5	52.8
20.	10.00-11.00	57.1	70.9	52.0	56.1	71.9	50.6	59.0	71.5	53.5
21.	11.00-12.00	58.4	76.9	52.6	56.1	68.1	51.1	57.0	74.8	53.8
22.	12.00-13.00	56.1	69.5	51.4	54.5	76.7	49.7	57.8	79.4	54.3
23.	13.00-14.00	54.6	75.0	50.0	52.5	71.2	48.9	58.6	78.5	51.8
24.	14.00-15.00	52.3	68.3	49.3	59.2	84.1	50.4	61.1	85.8	52.2
Leq 24 hr		57.7	-	-	59.0	-	-	58.2	-	-
Lmax		-	87.5	-	-	86.3	-	-	90.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.9	-	-	66.0	-	-	64.4	-	-

พิกัด : 47P 0783672 UTM 1650877

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันออก											
		12-13/03/69			13-14/03/69			14-15/03/69			15-16/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	58.8	73.6	57.5	58.1	80.0	56.4	60.2	78.1	58.0	60.0	77.2	57.3
2.	16.00-17.00	58.1	74.4	56.1	58.9	75.6	56.8	60.4	77.1	58.6	61.9	79.3	57.6
3.	17.00-18.00	61.1	82.9	56.8	61.2	83.1	56.7	61.0	79.9	58.2	62.7	87.4	59.8
4.	18.00-19.00	58.9	76.8	56.3	60.7	75.4	57.8	60.6	82.5	57.8	63.8	89.4	60.6
5.	19.00-20.00	60.7	78.3	56.2	59.9	75.2	57.2	61.4	80.4	58.3	59.8	70.8	59.3
6.	20.00-21.00	59.6	78.1	56.4	59.1	90.3	57.1	59.5	83.1	58.7	61.0	75.9	59.2
7.	21.00-22.00	60.4	75.4	56.3	59.2	80.7	57.4	62.4	78.9	59.6	61.3	75.6	59.0
8.	22.00-23.00	60.0	82.8	56.5	58.8	75.4	57.0	60.4	80.4	58.4	62.6	81.1	59.3
9.	23.00-00.00	62.4	75.9	60.1	59.6	80.6	57.2	63.1	89.3	59.5	62.4	79.0	59.8
10.	00.00-01.00	58.9	76.1	57.7	57.6	67.8	56.6	60.0	78.2	59.2	61.2	81.6	58.0
11.	01.00-02.00	60.4	85.2	57.7	60.5	82.3	56.9	62.0	85.5	59.6	58.6	77.9	56.3
12.	02.00-03.00	59.2	77.7	57.4	57.5	72.2	56.6	61.9	81.2	59.5	57.4	73.2	56.2
13.	03.00-04.00	59.8	78.2	57.4	60.1	79.9	57.0	61.7	85.9	59.1	59.1	82.8	56.6
14.	04.00-05.00	57.0	70.6	56.5	57.8	83.2	56.5	57.1	77.0	56.1	58.3	80.4	56.7
15.	05.00-06.00	59.6	77.5	56.5	59.0	77.7	57.2	58.5	73.8	56.2	59.7	81.0	56.9
16.	06.00-07.00	60.0	78.8	57.0	57.6	70.5	56.6	58.8	78.0	55.6	57.0	76.0	56.6
17.	07.00-08.00	58.0	69.8	57.5	58.7	72.3	56.8	56.9	71.9	55.6	59.9	74.8	57.0
18.	08.00-09.00	60.8	78.6	57.7	59.1	74.9	57.0	58.9	76.2	57.8	58.5	79.7	56.7
19.	09.00-10.00	58.9	71.6	57.0	60.8	80.9	59.6	60.9	77.4	58.2	61.9	79.3	56.7
20.	10.00-11.00	59.6	85.4	57.7	62.8	83.1	60.3	61.7	75.7	59.5	59.6	76.3	56.5
21.	11.00-12.00	60.7	81.2	58.1	62.7	80.5	59.7	64.1	88.2	60.0	61.1	82.7	57.3
22.	12.00-13.00	59.4	83.7	56.6	62.1	84.1	59.3	62.1	89.8	58.1	59.5	77.2	56.1
23.	13.00-14.00	58.6	76.9	56.5	60.4	81.9	58.8	59.9	80.3	57.8	57.6	73.2	55.7
24.	14.00-15.00	59.5	80.1	57.0	61.4	78.5	58.8	59.9	84.5	57.4	57.6	77.7	55.2
Leq 24 hr		59.7	-	-	60.0	-	-	60.9	-	-	60.5	-	-
Lmax		-	85.4	-	-	90.3	-	-	89.8	-	-	89.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.3	-	-	65.6	-	-	67.2	-	-	66.6	-	-

พิกัด : 47P 0783684 UTM 1651722

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลบุรีบริเวณด้านทิศตะวันออก								
		16-17/03/69			17-18/03/69			18-19/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	57.4	75.2	54.9	58.5	81.8	54.6	57.0	77.1	54.7
2.	16.00-17.00	58.4	78.1	54.9	56.8	75.9	54.8	58.2	76.7	54.3
3.	17.00-18.00	57.4	78.7	55.0	56.8	73.5	54.8	60.6	82.0	57.4
4.	18.00-19.00	58.9	76.7	55.5	57.4	86.1	55.1	60.0	79.3	57.3
5.	19.00-20.00	57.9	77.6	55.5	59.4	78.6	55.1	58.6	74.4	56.3
6.	20.00-21.00	58.8	83.4	55.6	58.1	77.7	55.5	59.5	76.9	55.7
7.	21.00-22.00	59.0	75.3	55.8	56.4	73.1	55.3	60.9	81.1	56.2
8.	22.00-23.00	58.5	75.8	55.8	59.1	77.4	55.8	57.5	69.3	55.8
9.	23.00-00.00	58.5	83.8	56.2	58.3	81.6	55.8	59.7	79.4	56.2
10.	00.00-01.00	59.2	75.1	56.4	58.8	85.1	55.5	59.8	79.1	56.2
11.	01.00-02.00	60.0	82.2	55.8	60.0	83.5	55.5	59.1	80.2	55.8
12.	02.00-03.00	59.1	76.0	56.1	58.9	76.3	55.6	60.5	85.7	55.4
13.	03.00-04.00	58.4	75.2	56.2	59.8	83.6	55.7	59.8	80.0	55.4
14.	04.00-05.00	57.4	81.3	55.9	58.5	80.7	56.0	60.1	84.2	55.5
15.	05.00-06.00	60.4	81.4	56.2	58.7	77.2	56.4	58.7	82.0	55.6
16.	06.00-07.00	58.4	74.3	56.1	56.9	69.9	56.1	58.1	73.8	55.8
17.	07.00-08.00	58.6	74.9	56.1	57.6	71.1	55.7	58.7	79.4	55.9
18.	08.00-09.00	57.9	70.3	56.1	58.7	74.7	56.5	57.9	76.5	55.6
19.	09.00-10.00	59.1	80.7	56.5	59.2	80.7	56.3	58.8	75.8	56.1
20.	10.00-11.00	58.9	78.1	56.0	59.0	72.9	56.4	58.4	80.4	55.7
21.	11.00-12.00	57.9	73.0	55.7	58.3	71.0	55.9	59.0	75.8	55.4
22.	12.00-13.00	57.4	74.2	55.2	60.6	79.6	55.5	58.5	74.0	55.5
23.	13.00-14.00	59.5	85.9	55.7	56.2	72.4	55.1	59.9	83.7	54.7
24.	14.00-15.00	55.6	71.2	54.5	58.3	81.9	54.7	57.6	75.9	55.1
Leq 24 hr		58.5	-	-	58.5	-	-	59.2	-	-
Lmax		-	85.9	-	-	86.1	-	-	85.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.3	-	-	65.2	-	-	65.7	-	-

พิกัด : 47P 0783684 UTM 1651722

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันตก											
		12-13/03/69			13-14/03/69			14-15/03/69			15-16/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	56.8	79.3	53.2	60.9	74.6	58.8	53.2	69.1	52.6	48.9	67.4	45.9
2.	16.00-17.00	57.5	72.9	56.5	63.2	69.4	62.7	53.8	74.6	52.2	50.5	76.3	46.6
3.	17.00-18.00	56.8	71.6	56.3	60.5	70.8	58.2	50.1	77.5	46.8	48.6	69.2	46.2
4.	18.00-19.00	57.2	66.0	56.7	63.0	70.9	62.6	48.3	57.7	47.7	49.0	63.6	47.5
5.	19.00-20.00	58.5	62.7	57.9	63.2	66.7	62.9	52.5	63.7	52.1	50.0	53.1	49.6
6.	20.00-21.00	57.1	61.6	56.0	56.9	65.4	51.7	49.9	56.8	47.4	51.2	55.1	50.0
7.	21.00-22.00	56.8	82.2	54.2	54.1	68.6	51.3	49.2	73.4	47.0	52.4	85.3	50.0
8.	22.00-23.00	54.7	62.7	54.0	52.3	62.8	51.1	48.9	71.7	46.2	49.6	54.5	48.5
9.	23.00-00.00	55.6	65.9	53.8	52.0	69.5	50.8	47.2	52.7	46.2	48.6	52.6	47.8
10.	00.00-01.00	57.2	61.0	56.7	54.9	79.3	52.5	48.5	62.3	47.2	48.0	62.5	46.7
11.	01.00-02.00	57.3	82.3	56.6	53.1	58.4	52.2	47.9	55.1	47.1	48.1	81.5	46.3
12.	02.00-03.00	58.1	79.7	56.8	52.1	57.0	51.3	47.3	59.5	46.3	50.7	78.8	46.0
13.	03.00-04.00	57.8	68.7	56.8	53.9	65.1	52.2	52.4	80.6	46.7	49.3	66.8	47.6
14.	04.00-05.00	57.3	61.9	56.7	52.7	59.4	51.9	50.5	78.0	47.0	48.4	58.1	47.5
15.	05.00-06.00	57.3	74.3	56.5	57.5	66.2	51.9	48.3	69.1	47.0	50.0	82.5	46.4
16.	06.00-07.00	58.6	71.0	56.3	63.1	80.2	62.5	50.0	72.6	47.7	47.9	69.8	46.1
17.	07.00-08.00	55.8	69.3	55.1	62.8	75.6	62.3	49.0	72.2	47.3	51.3	75.3	46.0
18.	08.00-09.00	56.4	68.3	55.3	62.7	66.0	62.2	52.2	68.1	52.1	51.2	73.1	46.3
19.	09.00-10.00	57.0	70.3	55.5	62.6	69.7	61.9	52.9	61.4	52.0	49.2	78.2	46.4
20.	10.00-11.00	55.8	78.9	54.8	62.5	65.8	61.9	52.8	67.4	51.8	48.0	69.3	46.3
21.	11.00-12.00	55.5	63.3	54.7	62.5	70.8	61.7	49.1	67.9	45.8	48.4	71.4	46.1
22.	12.00-13.00	55.5	74.9	54.8	62.1	67.7	61.7	48.6	72.9	45.9	47.8	68.3	45.9
23.	13.00-14.00	55.3	66.9	54.6	61.2	94.5	60.1	49.0	77.3	45.4	49.8	77.7	45.5
24.	14.00-15.00	55.3	68.8	54.6	53.6	66.6	52.6	52.2	78.0	46.0	49.8	73.2	45.8
Leq 24 hr		56.8	-	-	60.3	-	-	50.6	-	-	49.6	-	-
Lmax		-	82.3	-	-	94.5	-	-	80.6	-	-	85.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.6	-	-	64.1	-	-	56.1	-	-	55.6	-	-

พิกัด : 47P 0783194 UTM 1651139

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

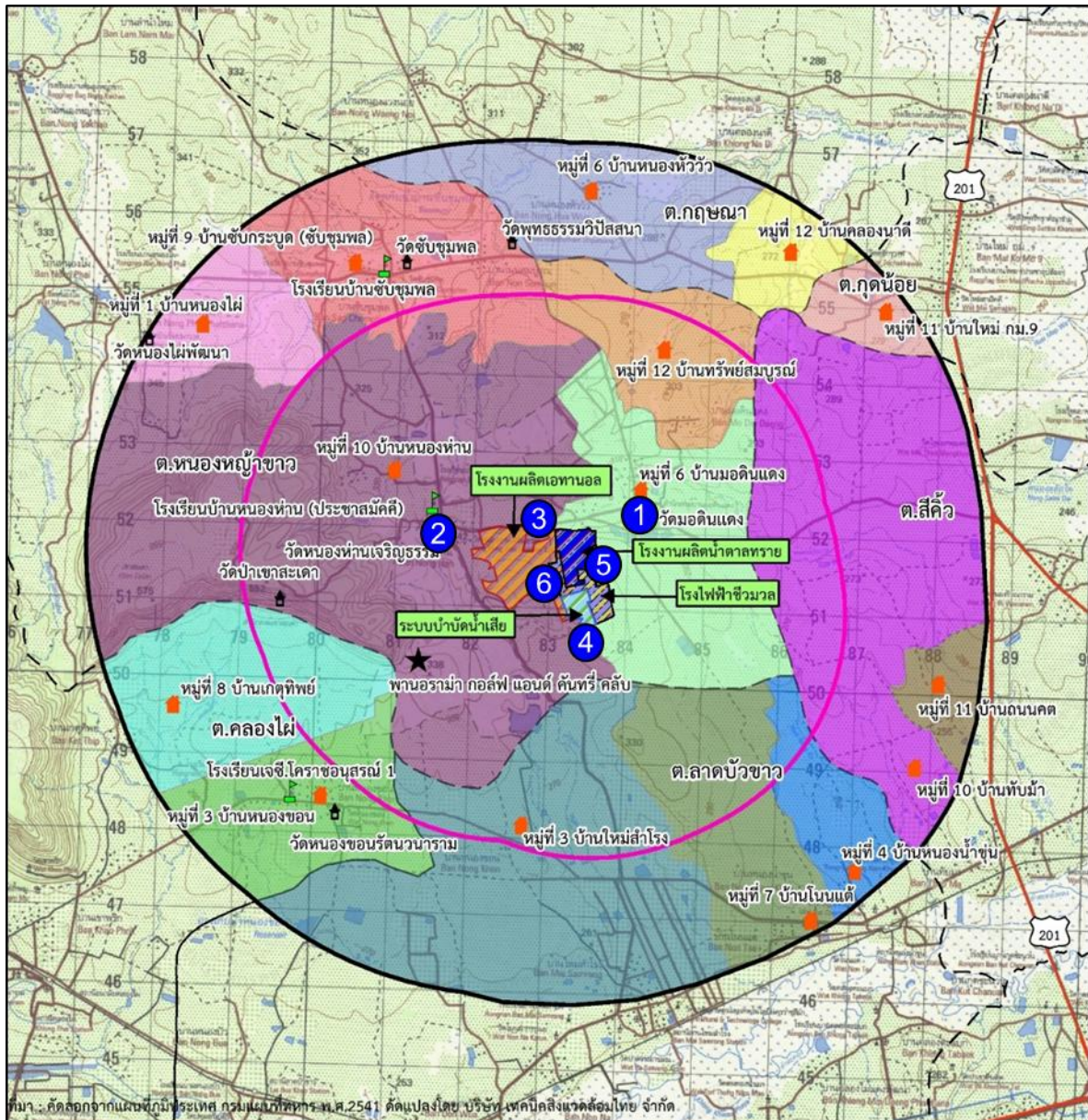
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลบุรีรัมย์บริเวณด้านทิศตะวันตก								
		16-17/03/69			17-18/03/69			18-19/03/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	55.3	69.4	49.6	52.4	78.0	44.5	50.0	76.5	42.3
2.	16.00-17.00	60.5	74.5	60.0	54.2	79.5	41.5	52.3	76.5	43.9
3.	17.00-18.00	60.7	66.5	60.3	47.1	67.1	41.3	47.7	66.6	45.6
4.	18.00-19.00	57.2	66.3	54.5	47.2	62.2	45.0	50.7	67.2	47.8
5.	19.00-20.00	54.4	62.4	52.5	49.9	55.8	47.8	53.8	82.6	51.3
6.	20.00-21.00	56.8	78.7	54.0	50.0	82.9	47.9	53.6	70.8	51.1
7.	21.00-22.00	57.4	71.6	54.7	52.0	65.2	48.4	56.5	73.5	54.7
8.	22.00-23.00	56.8	74.2	51.4	50.4	57.5	45.4	55.5	72.8	54.7
9.	23.00-00.00	54.4	69.7	46.7	52.7	77.4	50.1	55.6	77.8	54.9
10.	00.00-01.00	50.6	77.3	43.6	50.5	74.7	45.8	56.9	81.4	55.0
11.	01.00-02.00	49.1	71.5	43.4	47.4	53.9	43.8	55.7	70.7	54.9
12.	02.00-03.00	45.9	74.6	41.4	47.7	70.1	43.3	56.5	69.6	55.7
13.	03.00-04.00	47.3	67.9	42.9	49.2	77.3	46.0	56.1	69.3	55.5
14.	04.00-05.00	48.6	65.5	45.7	45.8	66.8	42.4	56.2	86.7	55.2
15.	05.00-06.00	52.4	65.2	48.3	48.6	82.6	43.7	56.8	69.8	55.9
16.	06.00-07.00	51.4	78.8	43.6	55.0	79.7	44.3	58.5	82.3	55.6
17.	07.00-08.00	52.2	83.2	42.7	51.3	77.5	43.8	56.6	80.7	55.1
18.	08.00-09.00	57.0	73.6	46.1	50.4	78.4	44.2	61.0	74.0	55.2
19.	09.00-10.00	49.1	75.2	44.0	49.8	73.6	44.3	57.2	67.6	51.8
20.	10.00-11.00	54.4	85.8	42.4	49.6	77.1	44.3	57.6	74.2	54.4
21.	11.00-12.00	46.2	76.4	42.4	49.7	78.0	44.0	55.8	76.4	54.1
22.	12.00-13.00	50.3	75.7	43.1	50.8	76.8	43.5	54.5	85.1	53.6
23.	13.00-14.00	49.0	67.5	45.0	48.1	73.5	43.4	54.9	65.0	54.1
24.	14.00-15.00	50.4	75.3	44.7	48.8	73.7	43.1	56.6	80.7	54.2
Leq 24 hr		54.8	-	-	50.5	-	-	56.0	-	-
Lmax		-	85.8	-	-	82.9	-	-	86.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.2	-	-	57.0	-	-	62.8	-	-

พิกัด : 47P 0783194 UTM 1651139

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด



● ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

1. บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง
2. บริเวณวัดหนองหานเจริญธรรม
3. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศเหนือ
4. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศใต้
5. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันออก
6. ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

	
บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม
	
ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศเหนือ	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศใต้
	
ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันตก
รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (S1 และ S2) โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, Moisture, Organic Matter, Electrical Conductivity, Nitrogen, Phosphorus, Calcium, Magnesium, Potassium, Manganese และ Sodium Adsorption Ratio ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-12 และ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (S1)		
			18/03/69	(1)	(2)
1.	pH	-	6.89	-	-
2.	Moisture	%	0.59	-	-
3.	Organic Matter	%	<2	-	-
4.	Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	86	-	-
5.	Nitrogen	mg/kg (dry weight)	1,999	-	-
6.	Phosphorus	mg/kg (dry weight)	0.4	-	-
7.	Calcium	mg/kg (dry weight)	1,042.5	-	-
8.	Magnesium*	mg/kg (dry weight)	2,906.7	-	-
9.	Potassium	mg/kg (dry weight)	621.2	-	-
10.	Manganese	mg/kg (dry weight)	65.7	19,640	32,000
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	1.26	-	-

พิกัด : 47P 0783772 UTM 1651191

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์ดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์ดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (S2)		
			18/03/69	(1)	(2)
1.	pH	-	6.99	-	-
2.	Moisture	%	6.65	-	-
3.	Organic Matter	%	2	-	-
4.	Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	667	-	-
5.	Nitrogen	mg/kg (dry weight)	937	-	-
6.	Phosphorus	mg/kg (dry weight)	1.7	-	-
7.	Calcium	mg/kg (dry weight)	7,339.7	-	-
8.	Magnesium*	mg/kg (dry weight)	2,032.1	-	-
9.	Potassium	mg/kg (dry weight)	1,741.5	-	-
10.	Manganese	mg/kg (dry weight)	189.6	19,640	32,000
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	2.03	-	-

พิกัด : 47P 0783723 UTM 1652045

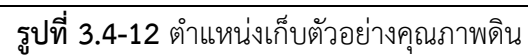
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



	
พื้นที่สีเขียวโครงการ (S1)	พื้นที่สีเขียวโครงการ (S2)
รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	

3.4.7 ผลการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 6 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ได้แก่ บริเวณคลองลำตะคอง ก่อนจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร, คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ, คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหานบริเวณใกล้พื้นที่โครงการ, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหานบริเวณห้วยตะเคียน และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านมอดินแดง โดยในปี 2569 มีแผนดำเนินการสำรวจในเดือนกรกฎาคม และเดือนธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอผลการสำรวจในเล่มรายงานฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569)

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 13 ตำแหน่งตรวจวัด ระหว่างวันที่ 16-17 มีนาคม 2569 โดยทำการตรวจวัดบริเวณชุดลูกหีบ ตรวจ (A), ตรวจ (B) จำนวน 5 ตำแหน่ง ตรวจวัด บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (B) จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ตรวจ (B) จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14 และ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุดลูกหีบ ตรวจ (A), ตรวจ (B)					
		บริเวณคัมฮ้อย (สะพานไซค์)			บริเวณชุดลูกหีบ		
		16/03/69			16/03/69		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	11:00-12:00	86.6	104.3	116.5	86.0	95.2	114.6
2.	12:00-13:00	85.3	100.7	115.9	86.2	103.1	118.9
3.	13:00-14:00	87.7	104.2	120.9	88.4	101.0	117.5
4.	14:00-15:00	87.8	97.8	118.4	88.0	96.4	116.0
5.	15:00-16:00	85.8	95.1	117.2	88.0	100.7	116.0
6.	16:00-17:00	80.3	96.7	106.5	87.0	100.3	119.4
7.	17:00-18:00	81.3	93.9	107.7	86.1	102.2	117.5
8.	18:00-19:00	84.2	94.7	109.5	86.0	94.7	118.5
Leq 8 hr		85.6	-	-	87.1	-	-
Lmax		-	104.3	-	-	103.1	-
มาตรฐาน		90	140	-	90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณชุดลูกทึบ ตรวจ (A), ตรวจ (B)					
		บริเวณห้องควบคุมลูกทึบ			บริเวณห้อง CCS		
		16/03/69			16/03/69		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	11:00-12:00	67.2	80.1	90.7	70.9	82.2	96.6
2.	12:00-13:00	65.9	72.3	87.2	70.9	85.0	97.2
3.	13:00-14:00	66.6	77.8	86.9	70.7	82.7	92.8
4.	14:00-15:00	66.3	76.2	90.0	70.5	84.2	96.3
5.	15:00-16:00	66.6	73.7	90.4	69.2	82.2	92.0
6.	16:00-17:00	66.3	77.1	88.4	70.0	78.8	94.8
7.	17:00-18:00	66.7	79.8	89.3	71.0	83.2	95.1
8.	18:00-19:00	67.1	77.4	89.0	69.5	82.4	93.0
Leq 8 hr		66.6	-	-	70.4	-	-
Lmax		-	80.1	-	-	85.0	-
มาตรฐาน		90	140	-	90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		บริเวณชุดลูกทึบ ตรวจ (A), ตรวจ (B)		
		บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ		
		16/03/69		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	11:00-12:00	80.5	96.5	106.9
2.	12:00-13:00	82.0	96.4	109.7
3.	13:00-14:00	82.9	91.5	108.5
4.	14:00-15:00	82.2	98.3	107.1
5.	15:00-16:00	82.1	89.7	107.9
6.	16:00-17:00	81.0	91.2	107.6
7.	17:00-18:00	80.1	92.7	106.8
8.	18:00-19:00	81.4	93.4	109.3
Leq 8 hr		81.6	-	-
Lmax		-	98.3	-
Standard		90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (B)					
		บริเวณหม้อต้ม			บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม		
		16-17/03/69			16-17/03/69		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	20:00-21:00	82.5	98.1	112.5	70.3	78.5	96.9
2.	21:00-22:00	82.8	99.9	112.3	69.4	79.9	94.3
3.	22:00-23:00	82.6	90.1	108.5	70.2	84.8	92.3
4.	23:00-00:00	82.4	98.2	109.0	71.3	85.1	97.0
5.	00:00-01:00	81.7	96.3	111.8	70.2	79.7	92.6
6.	01:00-02:00	81.8	93.4	106.6	70.9	84.7	96.0
7.	02:00-03:00	82.3	99.4	108.1	74.4	88.4	98.7
8.	03:00-04:00	82.0	92.8	106.8	74.4	83.3	98.8
Leq 8 hr		82.3	-	-	71.8	-	-
Lmax		-	99.9	-	-	88.4	-
Standard		90	140	-	90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (B)					
		บริเวณ Belt Filter Press			บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว		
		16-17/03/69			16-17/03/69		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	20:00-21:00	81.3	97.2	111.2	74.4	88.1	102.4
2.	21:00-22:00	82.5	91.0	111.2	73.7	85.9	99.8
3.	22:00-23:00	81.0	91.9	106.9	76.5	85.9	100.4
4.	23:00-00:00	82.4	96.7	108.8	78.9	95.0	106.0
5.	00:00-01:00	81.0	91.7	107.9	74.2	89.5	97.4
6.	01:00-02:00	82.5	92.8	112.8	75.6	90.4	103.8
7.	02:00-03:00	80.5	90.4	104.6	77.1	88.6	106.1
8.	03:00-04:00	82.1	93.8	112.9	78.3	87.8	106.3
Leq 8 hr		81.7	-	-	76.5	-	-
Lmax		-	97.2	-	-	95.0	-
Standard		90	140	-	90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อป่น ตรวจ (B)					
		บริเวณหม้อเคี่ยว			บริเวณห้องควบคุมหม้อเคี่ยว		
		17/03/69			17/03/69		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	10:00-11:00	78.9	88.9	107.9	68.8	80.9	90.5
2.	11:00-12:00	78.4	93.5	103.7	70.3	84.7	93.8
3.	12:00-13:00	77.6	91.2	105.3	67.6	79.0	90.6
4.	13:00-14:00	79.8	96.0	106.6	68.4	75.2	90.3
5.	14:00-15:00	82.4	90.6	111.2	69.8	81.3	95.8
6.	15:00-16:00	77.5	86.7	102.1	65.3	73.2	85.7
7.	16:00-17:00	79.3	87.5	103.7	66.6	74.4	89.4
8.	17:00-18:00	79.8	91.1	108.1	66.2	79.4	87.8
Leq 8 hr		79.5	-	-	68.2	-	-
Lmax		-	96.0	-	-	84.7	-
Standard		90	140	-	90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

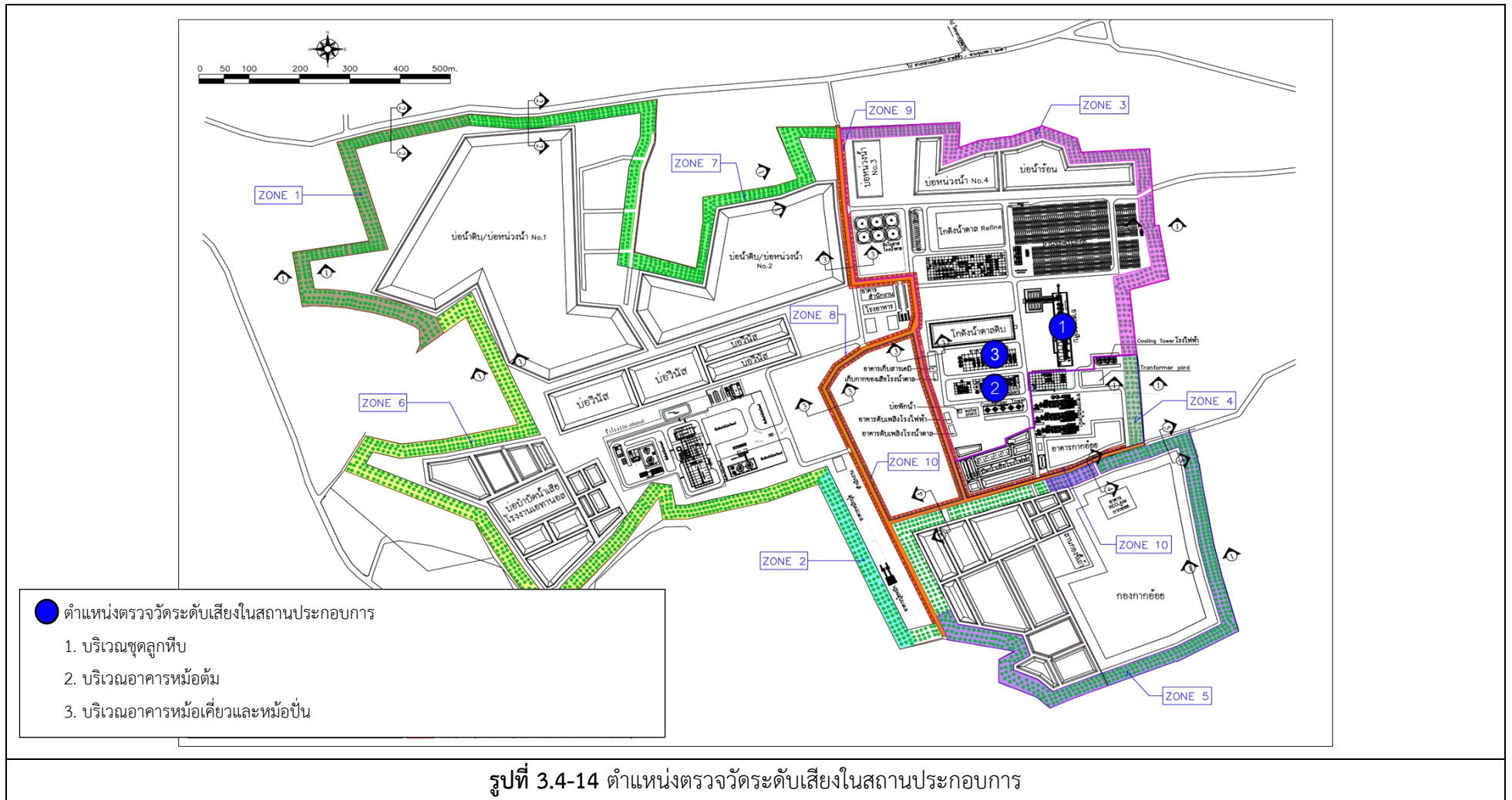
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อป่น ตรวจ (B)					
		บริเวณหม้อป่น			บริเวณห้องควบคุมหม้อป่น		
		17/03/69			17/03/69		
		Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak	Leq 1 hr.	Lmax	Lpeak
1.	10:00-11:00	85.4	101.5	117.8	65.8	76.9	90.6
2.	11:00-12:00	84.3	94.0	114.5	65.3	77.6	88.8
3.	12:00-13:00	85.1	93.0	112.7	65.7	72.6	86.5
4.	13:00-14:00	85.0	95.8	116.0	63.6	75.0	83.7
5.	14:00-15:00	85.3	101.2	115.1	63.6	76.3	85.7
6.	15:00-16:00	84.1	98.5	112.9	65.0	72.9	86.0
7.	16:00-17:00	84.9	101.6	112.1	64.7	72.5	87.0
8.	17:00-18:00	85.0	94.9	116.0	62.4	74.0	82.9
Leq 8 hr		84.9	-	-	64.6	-	-
Lmax		-	101.6	-	-	77.6	-
Standard		90	140	-	90	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
บริเวณต้มอ้อย (สะพานไซต์)	บริเวณชุดลูกหีบ
	
บริเวณห้องควบคุมลูกหีบ	บริเวณห้อง CCS
	
บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ	
บริเวณชุดลูกหีบ ตรวจ (A), ตรวจ (B)	
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

	
บริเวณหม้อต้ม	บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม
	
บริเวณ Belt Filter Press	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว
บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (B)	
	
บริเวณหม้อเคี้ยว	บริเวณห้องควบคุมหม้อเคี้ยว
	
บริเวณหม้อปั่น	บริเวณห้องควบคุมหม้อปั่น
บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ตรวจ (B)	
รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 11 ตำแหน่งตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 มีนาคม 2569 โดยทำการตรวจวัดบริเวณชุดลูกหีบ, บริเวณห้องควบคุมลูกหีบ, บริเวณห้อง CCS, บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ, บริเวณหม้อต้ม, บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม, บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว, บริเวณหม้อเคี้ยว, บริเวณห้องควบคุมหม้อเคี้ยว, บริเวณหม้อปั่น และบริเวณห้องควบคุมหม้อปั่น ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บริเวณชุดลูกหีบ	บริเวณห้องควบคุมลูกหีบ	บริเวณห้อง CCS	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	16/03/69	16/03/69	16/03/69	16/03/69	-
2.	TWA	dB(A)	77.8	78.7	76.0	68.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	105.4	105.1	114.6	88.4	115 ⁽²⁾
4.	Lpeak	dB(A)	128.1	139.4	143.0	115.6	-
5.	Dose	%	19.0	23.4	12.5	2.4	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			บริเวณหม้อต้ม	บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	16-17/03/69	16-17/03/69	16-17/03/69	-
2.	TWA	dB(A)	76.0	63.5	67.6	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	109.7	96.5	89.3	115 ⁽²⁾
4.	Lpeak	dB(A)	127.9	141.7	120.7	-
5.	Dose	%	12.6	0.7	1.8	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บริเวณหม้อเคียว	บริเวณห้องควบคุมหม้อเคียว	บริเวณหม้อปั่น	บริเวณห้องควบคุมหม้อปั่น	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	17/03/69	17/03/69	17/03/69	17/03/69	-
2.	TWA	dB(A)	82.5	76.9	83.1	77.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	100.8	93.7	102.6	91.4	115 ⁽²⁾
4.	Lpeak	dB(A)	138.0	129.4	138.4	132.1	-
5.	Dose	%	56.5	15.4	64.6	18.9	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

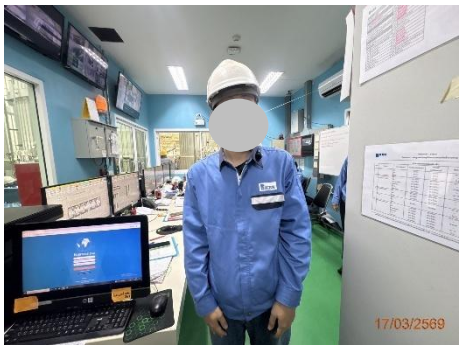
⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณชุดลูกหีบ	บริเวณห้องควบคุมลูกหีบ
	
บริเวณห้อง CCS	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ
	
บริเวณหม้อต้ม	บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม
	
บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	บริเวณหม้อเคี้ยว
รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
บริเวณห้องควบคุมหม้อเคี้ยว	บริเวณหม้อปั่น
	
บริเวณห้องควบคุมหม้อปั่น	
รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	

3.4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณดัมพ์อ้อย (สะพานไซต์), บริเวณชุดลูกหีบ, บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย, บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และลานจอตรลบรรทุกอ้อย ในวันที่ 16 มีนาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	บริเวณดัมพ์อ้อย (สะพานไซต์) - Area	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
2.	- Person	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
3.	บริเวณชุดลูกหีบ - Area	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
4.	- Person	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
5.	บริเวณระบบสายพานลำเลียง กากอ้อยจากโครงการ - Area	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
6.	- Person	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
7.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว - Area	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
8.	- Person	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
9.	ลานจอตรลบรรทุกอ้อย - Area	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3
10.	- Person	Total Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	16/03/69	<0.010	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
Area	Person
บริเวณตัมอ้อย (สะพานไซค์)	
	
Area	Person
บริเวณชุดลูกหีบ	
	
Area	Person
บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ	
รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
Area	Person
บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	
	
Area	Person
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 7 ตำแหน่ง ในระหว่างวันที่ 16-18 มีนาคม 2569 โดยทำการตรวจวัดบริเวณชุดลูกหีบ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณอาคารหม้อต้ม จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Theshold Limit Valves) ที่ลักษณะงานเบา และงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-15 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-18 และ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
1.	บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณต้มอ้อย (สะพานไซค์) - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องต้มอ้อย (20 นาที) - นั่งควบคุมการทำงานของเครื่องจักร (100 นาที)	16/03/69	10.00-12.00	29.2
2.	บริเวณชุดลูกหีบ - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (20 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (100 นาที)	16/03/69	10.00-12.00	30.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ; ลักษณะงานเบา

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
1.	บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณหม้อต้ม - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (20 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (100 นาที)	18/03/69	12.10-14.10	29.8
2.	บริเวณ Belt Filter Press - เดินตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง (20 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (100 นาที)	16/03/69	13.00-15.00	28.8
3.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว - ยืนควบคุมการทำงานขณะโหลดปูนขาว (20 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (100 นาที)	16/03/69	13.00-15.00	28.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ; ลักษณะงานเบา
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ; ลักษณะงานเบา

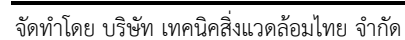
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
1.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น บริเวณหม้อเคี้ยว - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (120 นาที)	17/03/69	10.00-12.00	31.8
2.	บริเวณหม้อปั่น - เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร (120 นาที)	17/03/69	10.00-12.00	31.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ; ลักษณะงานปานกลาง
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ; ลักษณะงานปานกลาง

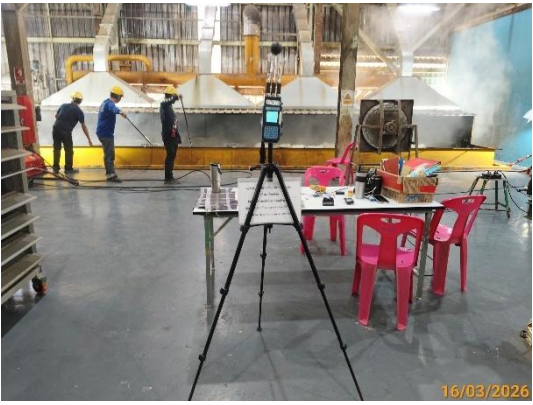
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
บริเวณดัมอ้อย (สะพานไชด์)	
	
บริเวณชุดลูกหีบ	
บริเวณชุดลูกหีบ	
	
บริเวณหม้อต้ม	
บริเวณอาคารหม้อต้ม	
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดค่าความร้อน	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
บริเวณ Belt Filter Press	
	
บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	
บริเวณอาคารหม้อต้ม (ต่อ)	
	
บริเวณหม้อเคี้ยว	บริเวณหม้อปั่น
บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	
รูปที่ 3.4-19 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อน	

3.4.12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง โดยตรวจวัดแบบจุด จำนวน 47 จุด และตรวจวัดแบบพื้นที่ จำนวน 3 พื้นที่ ในวันที่ 17 มีนาคม 2569 โดยทำการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โรงงานในช่วงเวลากลางวัน และกลางคืน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 ถึง 3.4-17 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-20

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (ลักซ์)
			ความเข้มของแสงสว่าง		
			17/03/69		
			กลางวัน	กลางคืน	
1.	มอเตอร์เครื่องตรวจวัดความ สั่นสะเทือน ของใบพัดอาคารหล่อเย็น - พื้นที่ 2 - พื้นที่ 3	อ่านค่าจากเครื่องตรวจวัด ความสั่นสะเทือน - -	2,540 2,100 2,080	210 - -	200-300 600 300
2.	ห้องควบคุมอาคารหล่อเย็น อาคารหม้อต้ม	ควบคุมตู้ Control	770	470	200-300
3.	จุดเตรียมปูนขาว	เตรียมปูนขาว	801	342	200-300
4.	จุดวัดอุณหภูมิมอเตอร์ของหม้อต้ม	ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์ของหม้อต้ม	384	316	200-300
5.	ห้องควบคุมหม้อต้ม	ควบคุมตู้ Control	357	340	200-300
6.	ห้องควบคุม DCS หม้อต้ม จุดที่ 1	ควบคุมระบบ DCS	426	408	200-300
7.	ห้องควบคุม DCS หม้อต้ม จุดที่ 2	ควบคุมระบบ DCS	439	420	200-300
8.	เครื่องวัดค่าความดันบริเวณหม้อต้ม ห้องควบคุมหม้อปั่น	ตรวจสอบค่าความดันของหม้อต้ม	250	212	200-300
9.	ห้องควบคุม DCS หม้อปั่น จุดที่ 1	ควบคุมระบบ DCS	482	464	200-300
10.	ห้องควบคุม DCS หม้อปั่น จุดที่ 2	ควบคุมระบบ DCS	466	451	200-300
11.	ห้องควบคุมหม้อปั่น อาคารหม้อเคี้ยว	ควบคุมตู้ Control	448	410	200-300
12.	จุดตรวจสอบขนาดของเม็दन้าตาล	ตรวจสอบขนาดของเม็दन้าตาล	862	740	400-500
13.	ห้องควบคุมหม้อเคี้ยว	ควบคุมตู้ Control	428	411	200-300

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด
(Spot Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (ลักซ์)
			ความเข้มของแสงสว่าง		
			17/03/69		
			กลางวัน	กลางคืน	
	ห้องพัสดุ				
14.	โต๊ะทำงานคุณวรพงษ์	คอมพิวเตอร์	422	405	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณวรัญญา	คอมพิวเตอร์	410	404	400-500
16.	โต๊ะทำงานคุณอรกัญญา	คอมพิวเตอร์	408	401	400-500
17.	โต๊ะวางเอกสาร	เอกสาร	415	412	400-500
18.	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	405	400	300-400
19.	โต๊ะเบิกอุปกรณ์	เบิกอุปกรณ์	560	446	200-300
	อาคารลูกหีบ				
20.	ห้องควบคุมลูกหีบ จุดที่ 1	ควบคุมตู้ Control	366	348	200-300
21.	ห้องควบคุมลูกหีบ จุดที่ 2	ควบคุมตู้ Control	382	356	200-300
22.	ห้องควบคุมลูกหีบ จุดที่ 3	ควบคุมตู้ Control	364	340	200-300
23.	ห้องควบคุมลูกหีบ จุดที่ 4	ควบคุมตู้ Control	380	371	200-300
24.	พื้นที่ลูกหีบ ชุดที่ 1 (มอเตอร์)	ตรวจเช็คอุณหภูมิมอเตอร์	315	274	200-300
25.	พื้นที่ลูกหีบ ชุดที่ 3 (มอเตอร์)	ตรวจเช็คอุณหภูมิมอเตอร์	300	284	200-300
26.	โต๊ะเอกสารห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ของอาคารลูกหีบ	เอกสาร	420	408	400-500
	ห้อง Lab CCS ลูกหีบ				
27.	โต๊ะเครื่องชั่ง	เครื่องชั่ง	558	462	400-500
28.	อ่างล้างอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	ล้างอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	450	400	200-300
29.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ จุดที่ 1	คอมพิวเตอร์	613	512	400-500
30.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ จุดที่ 2	คอมพิวเตอร์	420	405	400-500
31.	โต๊ะวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	520	411	400-500
32.	โต๊ะ Cooling Bath	เพิ่มความเย็นให้น้ำอ้อย	482	426	300-400
	ห้อง Turbine อาคารลูกหีบ				
33.	โต๊ะเอกสารห้อง Turbine	เอกสาร	461	426	400-500
34.	จุดดั้มอ้อยด้านขวา	ดั้มอ้อย	2,300	314	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,960	-	600
	- พื้นที่ 3	-	1,500	-	300
35.	จุดลงทะเบียนดั้มอ้อยด้านขวา	เอกสาร	2,540	437	400-500
	- พื้นที่ 2	-	2,360	-	600
	- พื้นที่ 3	-	1,900	-	300
36.	จุดลงทะเบียนดั้มอ้อยด้านซ้าย	เอกสาร	3,540	430	400-500
	- พื้นที่ 2	-	3,000	-	600
	- พื้นที่ 3	-	2,800	-	300

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด
(Spot Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (ลักซ์)
			ความเข้มของแสงสว่าง		
			17/03/69		
			กลางวัน	กลางคืน	
	ห้อง Turbine อาคารลูกหีบ (ต่อ)				
37.	ห้องควบคุมดัมพ์อ้อย จุดที่ 1	ควบคุมตู้ Control	320	285	200-300
38.	ห้องควบคุมดัมพ์อ้อย จุดที่ 2	ควบคุมตู้ Control	416	401	200-300
39.	จุดดัมพ์อ้อยด้านซ้าย	ดัมพ์อ้อย	3,210	440	200-300
	- พื้นที่ 2	-	2,920	-	600
	- พื้นที่ 3	-	2,750	-	300
40.	จุดวัดอุณหภูมิของมอเตอร์อาคารลูกหีบ ชั้นที่ 2	ตรวจสอบอุณหภูมิของมอเตอร์ อาคารลูกหีบ	420	336	200-300
41.	จุดวัดอุณหภูมิของมอเตอร์อาคารลูกหีบ สะพานไชต์ฝั่งขวา ชั้นที่ 2	ตรวจสอบอุณหภูมิของมอเตอร์ อาคารลูกหีบ	407	312	200-300
42.	จุดวัดอุณหภูมิของมอเตอร์อาคารลูกหีบ สะพานไชต์ฝั่งซ้าย ชั้นที่ 2	ตรวจสอบอุณหภูมิของมอเตอร์ อาคารลูกหีบ	516	326	200-300
43.	จุดวัดอุณหภูมิของมอเตอร์อาคารลูกหีบ สะพานไชต์ฝั่งขวา ชั้นที่ 1	ตรวจสอบอุณหภูมิของมอเตอร์ อาคารลูกหีบ	986	300	200-300
44.	จุดวัดอุณหภูมิของมอเตอร์อาคารลูกหีบ สะพานไชต์ ฝั่งซ้าย ชั้นที่ 1	ตรวจสอบอุณหภูมิของมอเตอร์ อาคารลูกหีบ	992	284	200-300
45.	ห้องควบคุม CCS ลูกหีบ จุดที่ 1	ตรวจสอบการทำงานของลูกหีบ	444	336	200-300
46.	ห้องควบคุม CCS ลูกหีบ จุดที่ 2	ตรวจสอบการทำงานของลูกหีบ	449	384	200-300
47.	ห้องควบคุม CCS ลูกหีบ จุดที่ 3	ตรวจสอบการทำงานของลูกหีบ	493	382	200-300

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	
			17/03/69	
			กลางวัน	กลางคืน
1.	ห้องควบคุมหม้อป่น			
	ทางเดินในห้องควบคุมของหม้อป่น			
	จุดที่ 1	ทางเดิน	442	322
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	436	326
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			439	324
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			436	322
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	
			17/03/69	
			กลางวัน	กลางคืน
1.	ห้อง Turbine อาคารลูกหีบ	ทางเดิน	567	314
	ทางเดินในห้อง Turbine			
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	535	317
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	535	317
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			551	316
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			535	314
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50	50
1.	ทางเดินระหว่างสะพานไคต์ที่ 1	ทางเดิน	420	360
	จุดที่ 1			
	จุดที่ 2			
	จุดที่ 3			
2.	จุดที่ 4	ทางเดิน	450	352
3.	จุดที่ 1	ทางเดิน	432	310
4.	จุดที่ 2	ทางเดิน	442	288
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			436	328
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			420	288
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
	
	
ช่วงกลางวัน	
บริเวณพื้นที่โรงงาน	
รูปที่ 3.4-20 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

	
	
	
ช่วงกลางคืน	
บริเวณพื้นที่โรงงาน (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง	

3.5 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงการมีการอบรมพนักงานในการดับเพลิงเบื้องต้น พร้อมทั้งดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 39ข สำหรับปี 2569 มีแผนการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

3.6 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

3.7 การบันทึกข้อร้องเรียนการแก้ไขข้อร้องเรียนหรือเรียกเรื่อง

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด

3.8 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 4-7 มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 38ข สำหรับปี 2569 มีแผนลงพื้นที่ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

3.9 ภาวะสุขภาพของประชาชน

โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ไว้ เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 65ข

3.10 ทรัพยากรป่าไม้ พืชสมุนไพรและสัตว์ป่า

โครงการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรพืชสมุนไพรและสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณวัดถ้าเขาจันทร์แดงปีละ 1 ครั้งต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ ล่าสุดดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 28-30 ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 66ข สำหรับปี 2569 มีแผนติดตามตรวจสอบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป