

## บทที่ 4

### การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด เจ้าของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนด สำหรับบทนี้ แสดงวิธีการและผลการติดตามตรวจสอบ ด้านการจัดการกากของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดการดำเนินการ และผลการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

#### 4.1 แผนการดำเนินงาน

การดำเนินการด้านการจัดการกากของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการได้กำหนดให้โครงการฯ สามารถดำเนินการได้เอง และมีบางส่วนให้ดำเนินการโดยหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดความถี่ในการดำเนินการไว้ต่างกัน โดยรายงานฉบับนี้จะรายงานเฉพาะผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะดำเนินงาน
<b>1. การจัดการกากของเสีย</b>			
การจัดการกากของเสีย	พื้นที่โรงงาน	รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
	พื้นที่โรงงาน	จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำกากตะกอนหม้อกรองจากโครงการฯ ไปใช้ปรับปรุงดิน	ปีละ 1 ครั้ง
	พื้นที่โรงงาน	ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณสารหนู	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง ตลอดช่วงฤดูเก็บเกี่ยวเพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง
<b>2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>			
2.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	พนักงานใหม่ และพนักงานเก่า	ดัชนีพื้นฐาน สำหรับทุกคน และเพิ่มดัชนีเฉพาะตามปัจจัยเสี่ยงตามกิจกรรมการทำงาน เฉพาะบุคคล เช่น - ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง ให้ตรวจสุขภาพปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง ให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานสัมผัสความร้อน ให้ตรวจการทำงานของไต (BUN) - ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย ให้ตรวจปริมาณตะกั่วในเลือด - ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด ให้ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง
2.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน	ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ	ให้การสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะดำเนินงาน
2.3 ตรวจวัดระดับเสียง สถานประกอบกิจการ (TWA)	บริเวณที่มีเสียงดังได้แก่ 1. บริเวณชุดลูกหีบ ราง A ราง B และราง C 2. บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่นน้ำตาลดิบของโครงการฯ เดิม และโครงการฯ ส่วนขยาย 3. บริเวณอาคารหม้อต้มของโครงการฯ ส่วนเดิม และโครงการฯ ส่วนขยาย 4. บริเวณอาคารผลิตน้ำเชื่อม 5. บริเวณอาคารบรรจุน้ำตาล	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด	วันที่ 9-12 มกราคม พ.ศ. 2567
2.4 ความเข้มข้นของฝุ่น	บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ - ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - อาคารชุดลูกหีบราง A , B และ C - บริเวณจัดเก็บ และเตรียมปูนขาว - ลานกรองกากตะกอนหม้อกรอง - บริเวณสายพายลำเลียงกากอ้อยจากโครงการฯ ไปยังโรงงานไฟฟ้า	1. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) 2. ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (แบบติดตัวพนักงาน)	วันที่ 10-12 มกราคม พ.ศ. 2567
2.5 ตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่ - บริเวณแผนกลูกหีบ - บริเวณหม้อต้มระเหย - บริเวณหม้อเคี้ยว - บริเวณแผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์ - บริเวณแผนกหม้อปั่นรีไฟน์ - บริเวณแผนกผลิต Rock Sugar - บริเวณแผนกผลิตน้ำเชื่อม	1. อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ 2. อุณหภูมิกระเปาะแห้ง 3. อุณหภูมิแบล็คโกลบ 4. อุณหภูมิเวทบัลบโกลบ	วันที่ 10-12 มกราคม พ.ศ. 2567
2.6 ตรวจวัดแสงสว่าง	จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ - งานคัดเกรดน้ำตาล - งานบริเวณห้องควบคุม - พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน	- ความเข้มของแสงสว่าง	วันที่ 10-12 มกราคม พ.ศ. 2567
2.7 การเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการฯ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	ปีละ 1 ครั้ง
		- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)**  
**ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะดำเนินงาน
2.8 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการฯ	บันทึกข้อมูล ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - - การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ
3. ภาวะสุขภาพของประชาชน	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ โดยรวบรวมข้อมูลของสถานีนอนามย์ในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบ เทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	ปีละ 1 ครั้ง

## 4.2 การจัดการกากของเสีย

### 4.2.1 บันทึกสถิติเกี่ยวกับกากของเสีย

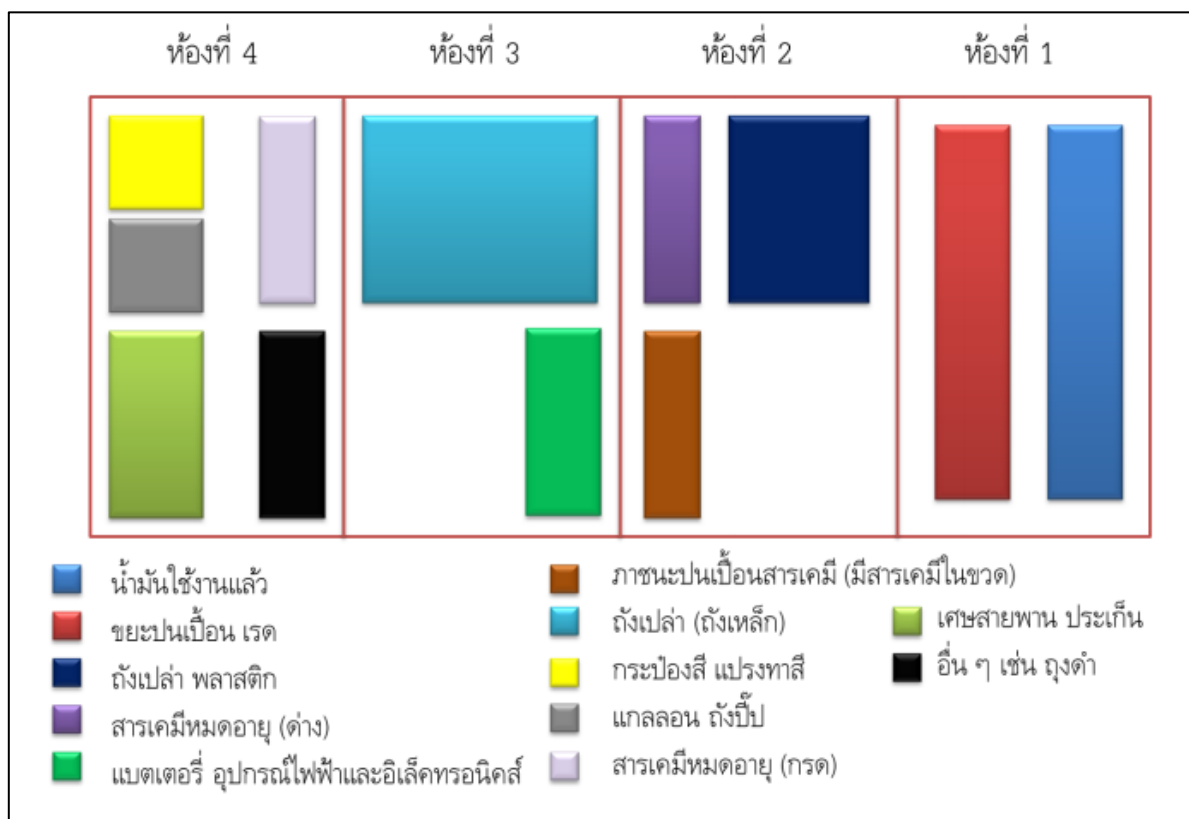
การจัดการกากของเสีย ของโครงการฯ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ของเสียอันตราย และของเสียไม่อันตราย ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

#### 1) วิธีการติดตามตรวจสอบ

จัดบันทึกสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยมอบหมายให้หัวหน้าแผนกแต่ละแผนกที่มีกากของเสีย มีหน้าที่จัดบันทึกสถิติ ปริมาณ และแนวทางการจัดการ แล้วส่งข้อมูลให้ผู้ควบคุมมลพิษกากของเสียประจำโรงงานเป็นผู้รวบรวมข้อมูล สรุปผลให้คณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียพิจารณาในการประชุมประจำเดือนของโรงงาน เพื่อร่วมกันวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการดำเนินการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน เมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ ข-21 และรูปที่ 4-1



รูปที่ 4-1 แสดงอาคารจัดเก็บของเสียของโครงการฯ

## 4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

### 4.3.1 สภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ

#### 4.3.1.1 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัด และค่ามาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดคือ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ซึ่งมีผลการดำเนินการ ดังนี้

#### 1) วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 8\ hours}$ ) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ RION รุ่น NL-42 เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง  $\pm 0.5\ dB(A)$  ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่าน วงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 8\ hours}$ ) เพื่อตรวจสอบระดับความดังของเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-2 และ รูปที่ 4-2 และ รูปที่ 4-3

ตารางที่ 4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบกิจการ

สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบลเอ)
1. บริเวณอาคารผลิตน้ำเชื่อม LS 1	9 ม.ค. 67	8:20-16:20	80.3	88.6
2. บริเวณเครื่อง EVAP (LS1)	9 ม.ค. 67	8:23-16:23	77.8	82.0
3. บริเวณทางเดินหน้าหม้อป่น A (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:25-16:25	79.6	95.0
4. บริเวณทางเดินหน้าหม้อป่น B (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:28-16:28	81.1	97.4
5. บริเวณทางเดินหน้าหม้อป่น C (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:30-16:30	83.2	95.1
6. เซรต์เดอร์เทอร์โบไนน์ C (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:33-16:33	89.3	95.8
7. ใต้สะพาน Dump ราง C (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:35-16:35	87.8	97.0
8. ห้องคอนโทรลราง C (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:38-16:38	86.5	90.1
9. ลูกทึบ 4-5 C (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:40-16:40	85.7	93.3
10. แผนกหม้อต้มดิบของโรง C (ส่วนขยาย)	9 ม.ค. 67	8:43-16:43	77.6	82.7
11. เซรต์เดอร์เทอร์โบไนน์ A	10 ม.ค. 67	8:30-16:30	95.0 <sup>2/</sup>	98.5
12. จุด Blow ของลูกทึบราง A	10 ม.ค. 67	8:33-16:33	82.8	93.6
13. ห้องคอนโทรลราง A	10 ม.ค. 67	8:35-16:35	89.3	94.2
14. ลูกทึบ 4-5 A	10 ม.ค. 67	8:38-16:38	89.4	96.1
15. เซรต์เดอร์เทอร์โบไนน์ B	10 ม.ค. 67	8:40-16:40	96.3 <sup>2/</sup>	100.2
16. จุด Blow ของลูกทึบราง B	10 ม.ค. 67	8:43-16:43	93.0	95.2
17. ห้องคอนโทรลราง B	10 ม.ค. 67	8:45-16:45	89.3	96.3
18. ลูกทึบ 4-5 B	10 ม.ค. 67	8:48-16:48	89.6	98.4
19. บริเวณด้านนอกอาคาร Packing	10 ม.ค. 67	8:50-16:50	73.3	82.8
20. บริเวณทางเดินหน้าหม้อป่น TSK (โครงการเดิม)	10 ม.ค. 67	8:53-16:53	86.8	96.3
21. ห้องบรรจุน้ำตาล 50 ก.ก. (SR)	11 ม.ค. 67	8:15-16:15	83.6	93.2
22. ห้องบรรจุน้ำตาล 1ก.ก. (เครื่อง)	11 ม.ค. 67	8:18-16:18	85.9	93.6
23. จุดสกัดน้ำตาลออกจากกระทะ	11 ม.ค. 67	8:20-16:20	80.0	92.6
24. จุดรับน้ำตาลก่อนเข้าตู้อบ	11 ม.ค. 67	8:23-16:23	94.4	96.7
25. บริเวณเครื่องผลิตน้ำ RO (LS1)	11 ม.ค. 67	8:25-16:25	84.0	94.1
26. บริเวณทางเดินหม้อป่น A (โครงการเดิม)	11 ม.ค. 67	8:28-16:28	83.2	94.0
27. บริเวณทางเดินหม้อป่น B (โครงการเดิม)	11 ม.ค. 67	8:30-16:30	85.9	94.9
28. บริเวณทางเดินหม้อป่น C (โครงการเดิม)	11 ม.ค. 67	8:33-16:33	87.2	88.6
29. ห้องบรรจุน้ำตาลสติก	12 ม.ค. 67	8:30-16:30	86.1	96.0
30. ห้องบรรจุน้ำเชื่อม	12 ม.ค. 67	8:33-16:33	85.2	94.1
31. ห้องวิเคราะห์เชื้อของ LAB	12 ม.ค. 67	8:35-16:35	61.5	80.2
32. ห้องบรรจุ Gloden Syrup	12 ม.ค. 67	8:38-16:38	80.2	92.9
33. ห้องผลิตน้ำตาล Icing	12 ม.ค. 67	8:40-16:40	96.3 <sup>2/</sup>	104.2
34. บริเวณเครื่องผลิตน้ำ RO	12 ม.ค. 67	8:43-16:43	75.1	84.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤90	≤115

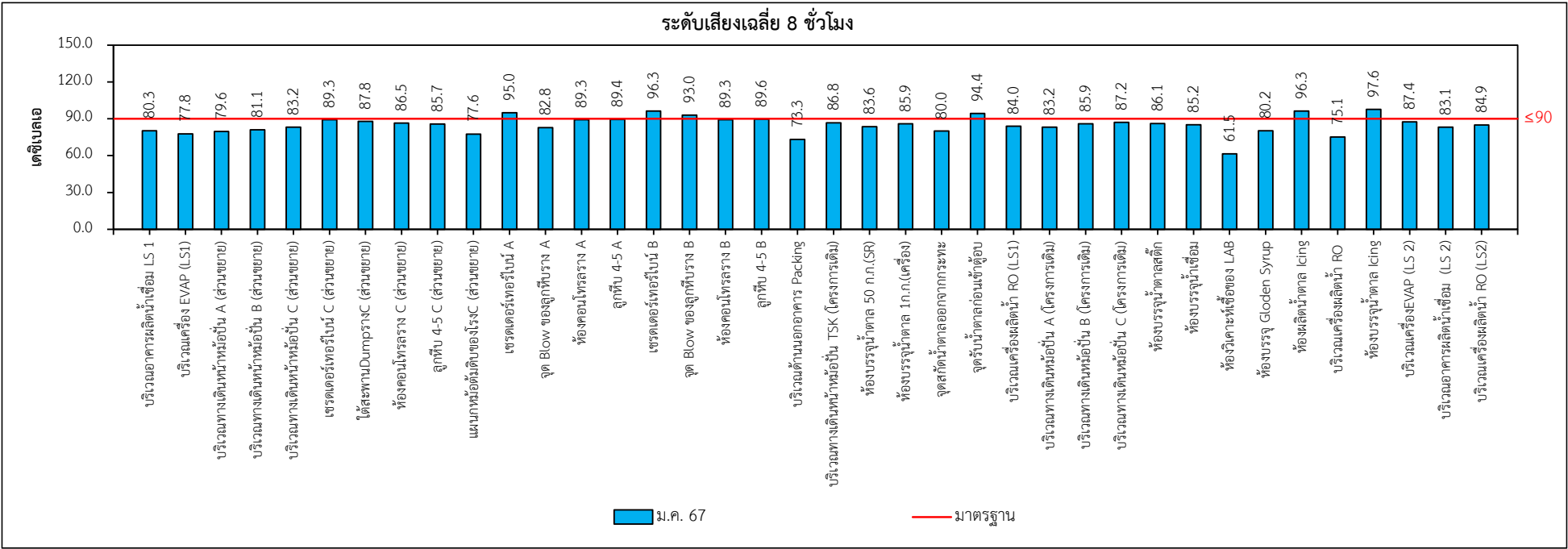
#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบลเอ)
35. ห้องบรรจุน้ำตาล Icing	12 ม.ค. 67	8:45-16:45	97.6 <sup>2/</sup>	104.9
36. บริเวณเครื่อง EVAP (LS 2)	12 ม.ค. 67	8:48-16:48	87.4	90.3
37. บริเวณอาคารผลิตน้ำเชื่อม (LS 2)	12 ม.ค. 67	8:50-16:50	83.1	92.7
38. บริเวณเครื่องผลิตน้ำ RO (LS2)	12 ม.ค. 67	8:53-16:53	84.9	91.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤90	≤115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> ผลตรวจวัดเกินเกณฑ์มาตรฐาน



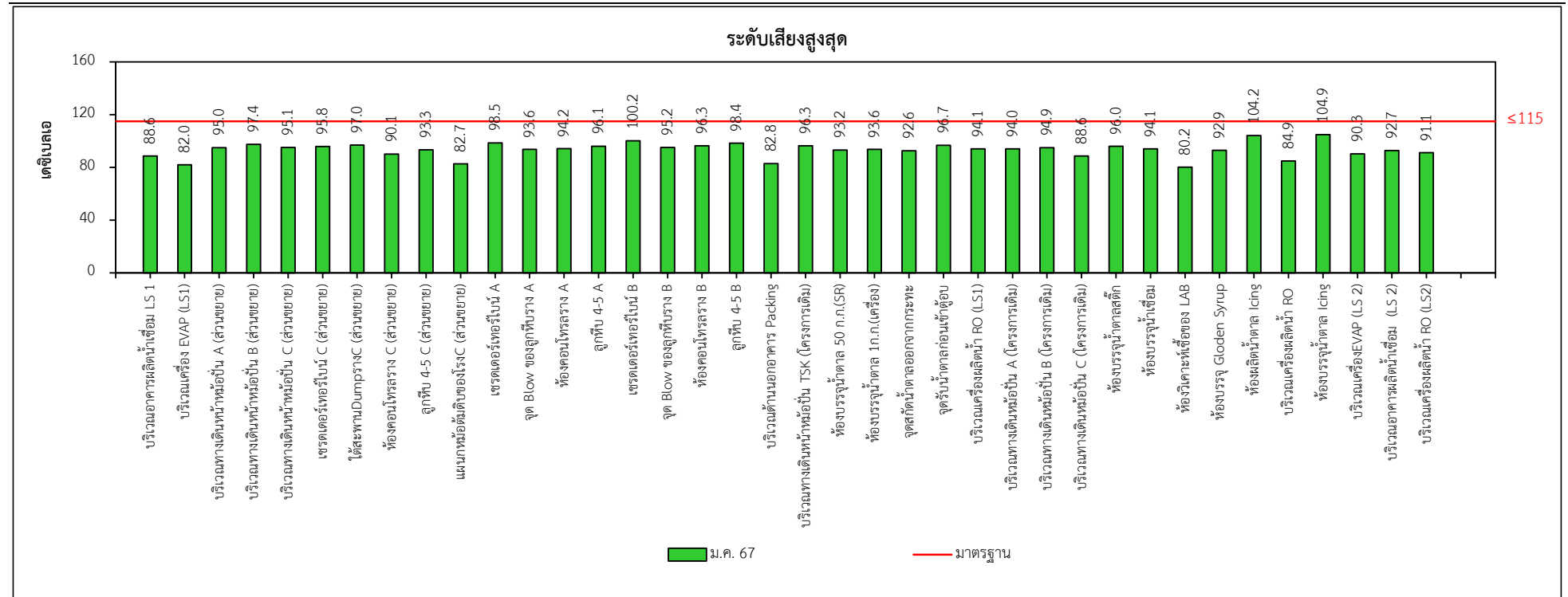


รูปที่ 4-2 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4-3 ระดับเสียงสูงสุด ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

### 3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เนื่องจากโรงงานน้ำตาลมิตรผล ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด จะแบ่งการทำงานเป็น 2 ช่วงหลักคือ ฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-เมษายน ของปีถัดไป) และฤดูละลายน้ำตาล (เมษายน-พฤศจิกายน) โดยฤดูหีบอ้อยจะมีกิจกรรมการใช้เครื่องจักรและบุคลากรจำนวนมากจึงมีสถานีดิตตามตรวจสอบมาก ส่วนฤดูละลายน้ำตาลจะมีการใช้เครื่องจักรน้อยกว่าจึงมีสถานีดิตตามตรวจสอบน้อยกว่า และไม่มี การใช้เครื่องหีบอ้อยซึ่งมีระดับเสียงในการทำงานสูง ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ส่วนใหญ่ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-4 ถึงรูปที่ 4-5 สำหรับพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ นั้น ทางโครงการ จะตรวจสอบและจัดการ เพื่อลดระดับเสียงบริเวณนี้ตามโครงการอนุรักษ์การได้ยินของโครงการ เช่น จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล แก้วกันงาน, ตรวจสอบเครื่องจักร, ลดเวลาการทำงานในพื้นที่ และควรมีการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบที่ อาจจะเกิดขึ้นต่อพนักงาน

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

สถานีดิตตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
อาคารลูกหีบ เซรต์เตอร์เทอร์โบ A	ม.ค. 64	93.8 <sup>2/</sup>	106.0
	ส.ค. 64	67.6	92.6
	ม.ค. 65	93.5 <sup>2/</sup>	100.0
	ส.ค. 65	71.4	90.4
	ม.ค. 66	96.0 <sup>2/</sup>	101
	ส.ค. 66	74.7	98.7
	ม.ค. 67	95.0 <sup>2/</sup>	98.5
เซรต์เตอร์เทอร์โบ B	ม.ค. 64	96.8 <sup>2/</sup>	108
	ส.ค. 64	70.2	96.7
	ม.ค. 65	97.0 <sup>2/</sup>	102.9
	ส.ค. 65	75.6	94.4
	ม.ค. 66	96.9 <sup>2/</sup>	100
	ส.ค. 66	77.4	103
	ม.ค. 67	96.3 <sup>2/</sup>	100.2
ห้องคอนโทรลราง A	ม.ค. 64	86.4	102
	ส.ค. 64	72.9	95.2
	ม.ค. 65	87.3	102.0
	ส.ค. 65	68.3	91.4
	ม.ค. 66	88.9	91.0
	ส.ค. 66	76.1	101
	ม.ค. 67	89.3	94.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤90	≤115

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
ห้องคอนโทรลราง B	ม.ค. 64	88.8	100.0
	ส.ค. 64	68.0	88.7
	ม.ค. 65	88.7	93.6
	ส.ค. 65	73.9	89.7
	ม.ค. 66	86.9	94.1
	ส.ค. 66	81.1	105.0
	ม.ค. 67	89.3	96.3
อาคารผลิตน้ำเชื่อม บริเวณเครื่องผลิตน้ำ RO (LS1)	ม.ค. 64	81.1	84.3
	ส.ค. 64	83.2	92.3
	ม.ค. 65	82.2	87.9
	ส.ค. 65	82.8	87.3
	ม.ค. 66	80.4	89.1
	ส.ค. 66	87.0	98.4
	ม.ค. 67	84.0	94.1
บริเวณเครื่องผลิตน้ำ RO (LS2)	ม.ค. 64	91.0 <sup>2/</sup>	96.3
	ส.ค. 64	84.1	88.1
	ม.ค. 65	83.0	95.2
	ส.ค. 65	83.4	95.6
	ม.ค. 66	81.6	93.8
	ส.ค. 66	83.3	90.1
	ม.ค. 67	84.9	91.1
อาคารบรรจุน้ำตาล บริเวณห้องบรรจุน้ำตาล 50 กก. SR	ม.ค. 64	80.0	97.0
	ส.ค. 64	70.8	79.9
	ม.ค. 65	76.4	92.3
	ส.ค. 65	78.2	95.6
	ม.ค. 66	83.2	97.2
	ส.ค. 66	76.5	90.8
	ม.ค. 67	83.6	93.2
บริเวณห้องบรรจุน้ำตาล 1 กก. (เครื่อง)	ม.ค. 64	87.3	102.0
	ส.ค. 64	87.7	96.4
	ม.ค. 65	85.1	93.4
	ส.ค. 65	87.1	99.8
	ม.ค. 66	85.8	96.8
	ส.ค. 66	88.0	97.8
	ม.ค. 67	85.9	93.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤90	≤115

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
อาคารหม้อต้ม บริเวณทางเดินหน้าหม้อป่น TSK (โครงการเดิม)	ม.ค. 64	85.6	95.5
	ส.ค. 64	85.3	91.6
	ม.ค. 65	83.7	107.2
	ส.ค. 65	84.2	94.6
	ม.ค. 66	87.5	107.0
	ส.ค. 66	86.6	94.5
	ม.ค. 67	86.8	96.3
ลูกหีบ 4-5 A	ม.ค. 64	82.7	96.3
	ส.ค. 64	74.2	93.8
	ม.ค. 65	88.0	99.0
	ส.ค. 65	69.1	87.0
	ม.ค. 66	88.1	94.0
	ส.ค. 66	75.4	101.0
	ม.ค. 67	89.4	96.1
ลูกหีบ 4-5 B	ม.ค. 64	87.2	96.3
	ส.ค. 64	73.7	105.0
	ม.ค. 65	89.9	96.8
	ส.ค. 65	75.1	91.9
	ม.ค. 66	90.6 <sup>2/</sup>	94.8
	ส.ค. 66	76.0	106
	ม.ค. 67	89.6	98.4
เชรตเตอร์เทอร์ไบน์ C (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	89.2	93.7
	ส.ค. 64	71.1	91.0
	ม.ค. 65	83.9	87.8
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	60.6	83.2
	ม.ค. 67	89.3	95.8
ลูกหีบ 4-5 C (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	85.2	102.0
	ส.ค. 64	68.9	90.2
	ม.ค. 65	83.3	101.1
	ส.ค. 65	66.6	87.3
	ม.ค. 66	85.4	98.6
	ส.ค. 66	74.9	95.3
	ม.ค. 67	85.7	93.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤90	≤115

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
ห้องคอนโทรลราง C (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	81.7	87.0
	ส.ค. 64	69.6	87.0
	ม.ค. 65	86.7	94.7
	ส.ค. 65	69.9	88.5
	ม.ค. 66	86.0	93.8
	ส.ค. 66	75.7	99.8
	ม.ค. 67	86.5	90.1
ใต้สะพาน DUMP ราง C (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	88.6	95.9
	ส.ค. 64	72.4	101.0
	ม.ค. 65	83.9	91.5
	ส.ค. 65	70.5	111.0
	ม.ค. 66	85.8	91.3
	ส.ค. 66	66.5	88.3
	ม.ค. 67	87.8	97.0
บริเวณทางเดินหน้าหม้อป่น C (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	82.4	92.5
	ส.ค. 64	73.5	106.0
	ม.ค. 65	72.4	92.6
	ส.ค. 65	65.4	90.8
	ม.ค. 66	84.9	86.8
	ส.ค. 66	60.6	83.2
	ม.ค. 67	83.2	95.1
บริเวณทางเดินหม้อป่น A (โครงการเดิม)	ม.ค. 64	84.8	109.0
	ส.ค. 64	82.3	102.0
	ม.ค. 65	82.9	113.0
	ส.ค. 65	78.9	95.0
	ม.ค. 66	83.3	93.7
	ส.ค. 66	85.7	95.5
	ม.ค. 67	83.2	94.0
บริเวณทางเดินหม้อป่น B (โครงการเดิม)	ม.ค. 64	82.5	109.0
	ส.ค. 64	76.6	95.1
	ม.ค. 65	78.5	110.5
	ส.ค. 65	72.8	87.4
	ม.ค. 66	84.5	93.6
	ส.ค. 66	79.6	99.3
	ม.ค. 67	85.9	94.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤90	≤115

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บริเวณทางเดินหม้อป่น C (โครงการเดิม)	ม.ค. 64	75.1	96.0
	ส.ค. 64	73.5	106.0
	ม.ค. 65	82.5	113.2
	ส.ค. 65	64.6	80.4
	ม.ค. 66	84.9	92.1
	ส.ค. 66	74.2	86.3
	ม.ค. 67	87.2	88.6
บริเวณทางเดินหน้าหม้อป่น A (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	71.5	83.9
	ส.ค. 64	69.7	89.3
	ม.ค. 65	82.9	89.8
	ส.ค. 65	62.5	85.9
	ม.ค. 66	77.9	86.3
	ส.ค. 66	66.5	86.9
	ม.ค. 67	79.6	95.0
บริเวณทางเดินหม้อป่น B (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	78.9	93.1
	ส.ค. 64	69.7	84.9
	ม.ค. 65	79.3	93.2
	ส.ค. 65	63.4	88.8
	ม.ค. 66	80.7	101
	ส.ค. 66	63.8	88.4
	ม.ค. 67	81.1	97.4
แผนกหม้อต้มดิบของโรง C (ส่วนขยาย)	ม.ค. 64	82.4	92.5
	ส.ค. 64	70.4	90.6
	ม.ค. 65	79.1	91.9
	ส.ค. 65	66.2	78.4
	ม.ค. 66	77.9	86.3
	ส.ค. 66	60.6	83.2
	ม.ค. 67	77.6	82.7
ห้องวิเคราะห์เชื้อของ LAB	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	61.5	77.7
	ม.ค. 65	59.1	83.2
	ส.ค. 65	64.4	90.6
	ม.ค. 66	61.7	74.9
	ส.ค. 66	62.7	83.4
	ม.ค. 67	61.5	80.2
บริเวณอาคารผลิตน้ำเชื่อม LS 1	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	80.3	88.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤90	≤115

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบล)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บริเวณเครื่อง EVAP (LS1)	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	77.8	82.0
จุด Blow ของลูกหีบราง A	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	82.8	93.6
จุด Blow ของลูกหีบราง B	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	93.0	95.2
บริเวณด้านนอกอาคาร Packing	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	73.3	82.8
จุดสกัดน้ำตาลออกจากกระทะ	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	80.0	92.6
จุดรับน้ำตาลก่อนเข้าตู้อบ	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	94.4	96.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤90	≤115

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



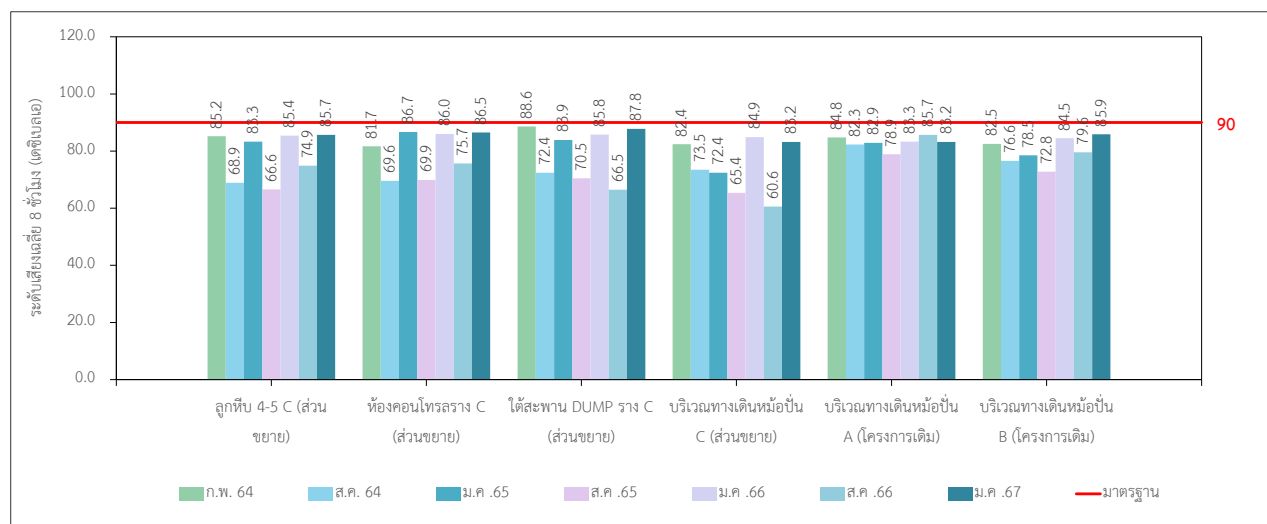
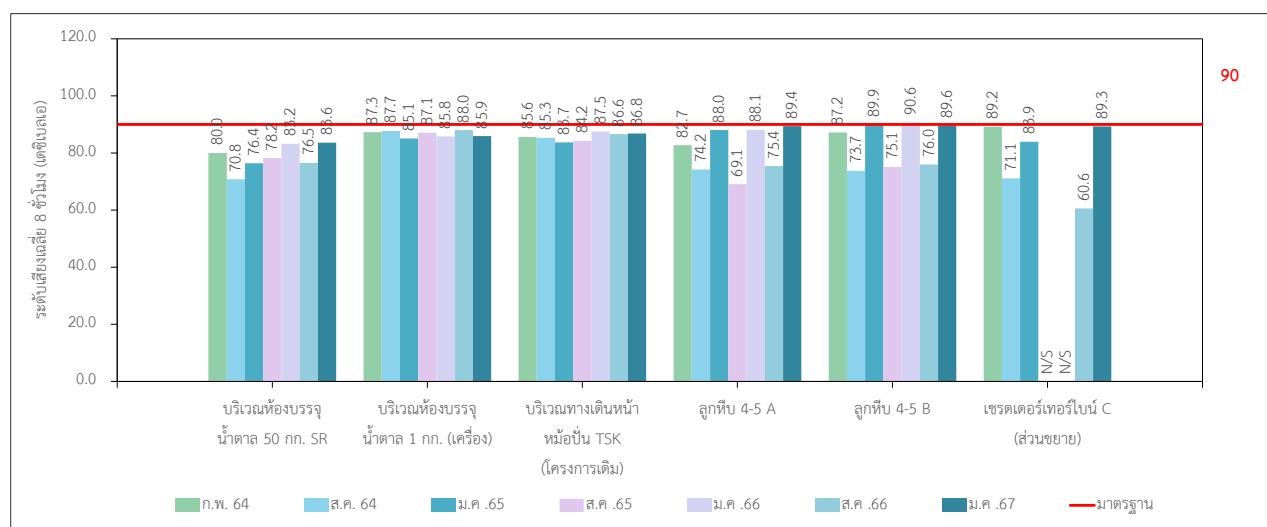
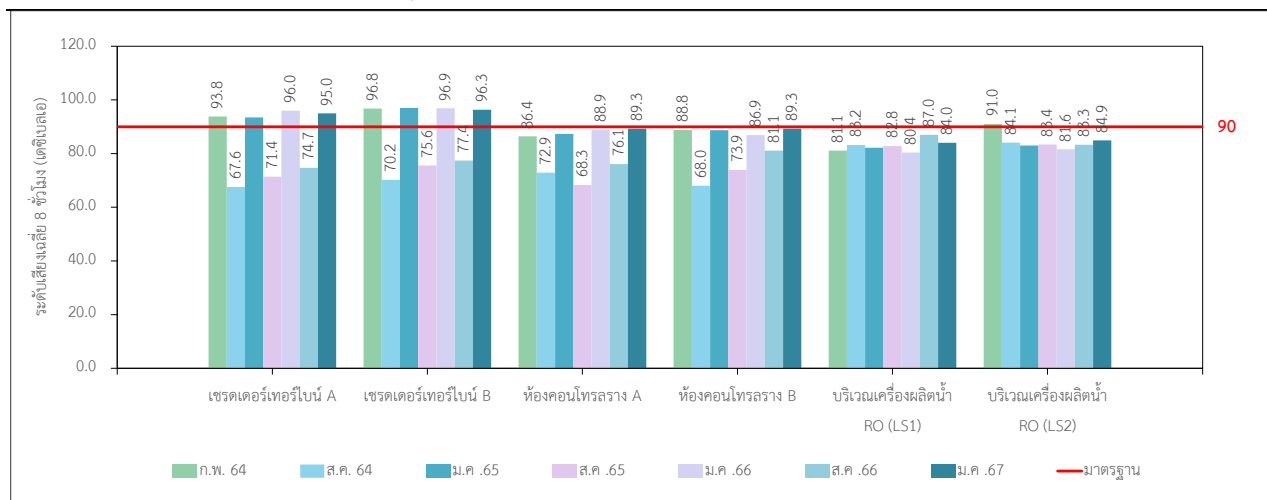
ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
ห้องบรรจุน้ำตาลสด	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	86.1	96.0
ห้องบรรจุน้ำเชื่อม	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	85.2	94.1
ห้องบรรจุ Gloden Syrup	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	80.2	92.9
ห้องผลิตน้ำตาล Icing	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	96.3 <sup>2/</sup>	104.2
บริเวณเครื่องผลิตน้ำ RO	ม.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	75.1	84.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤90	≤115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

<sup>2/</sup> มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน

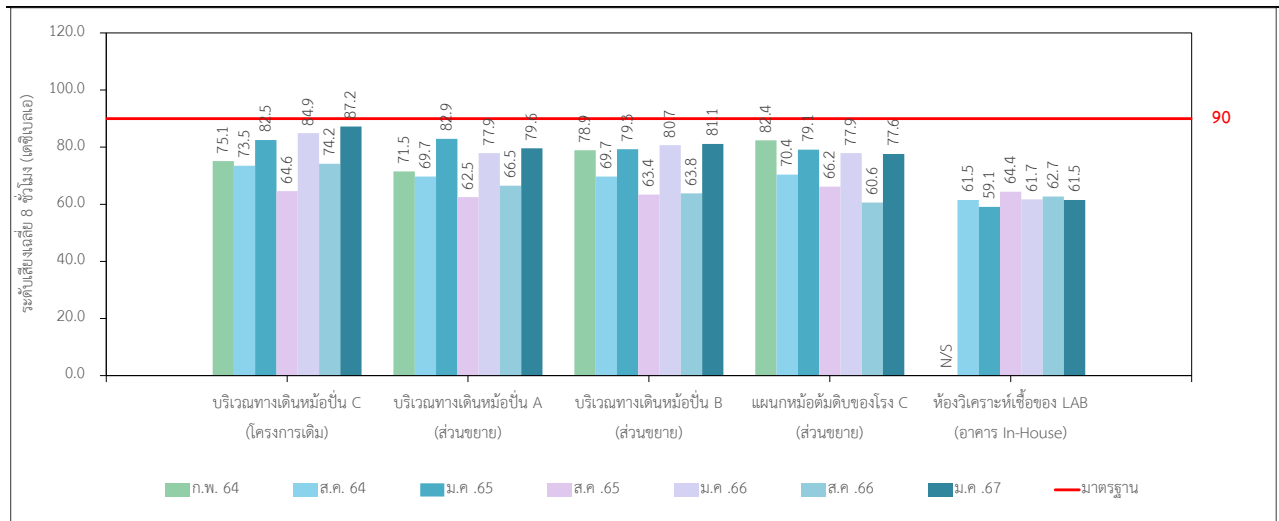
<sup>3/</sup> N/S ไม่ตรวจวัด



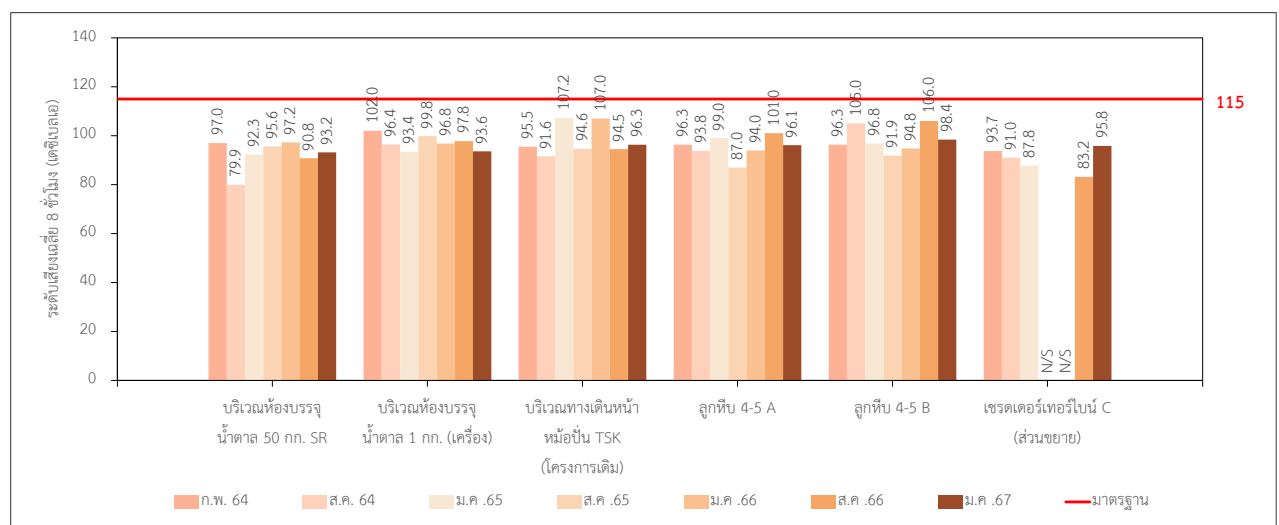
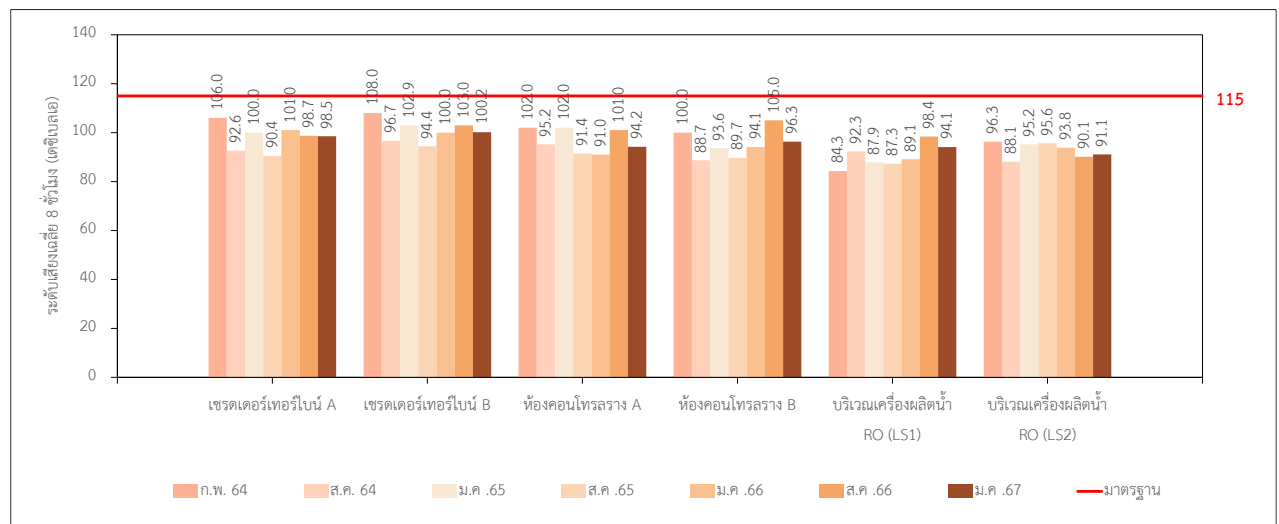
รูปที่ 4-4 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



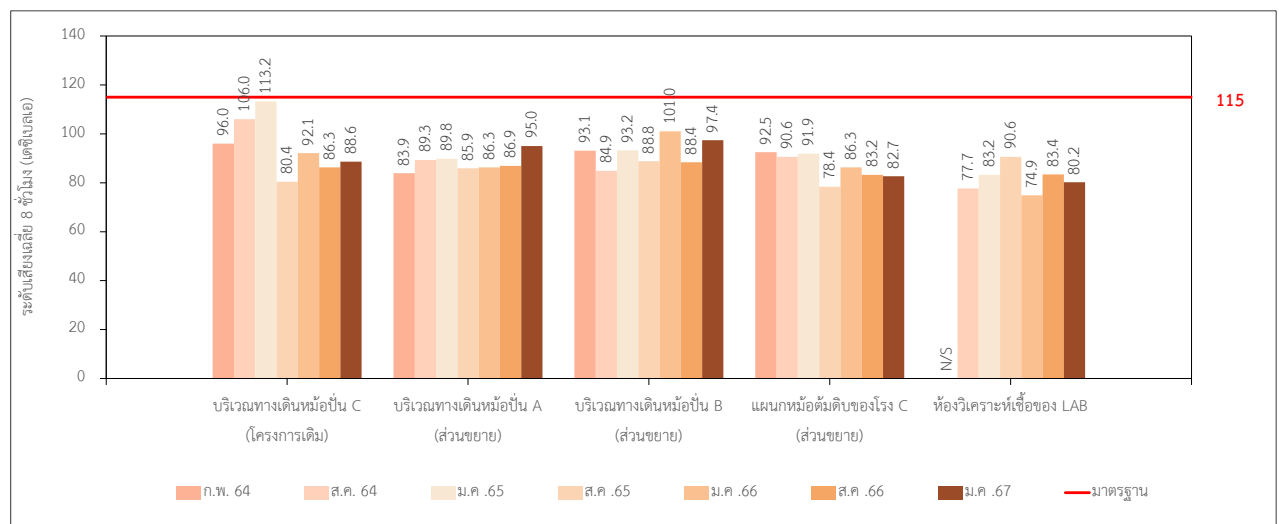
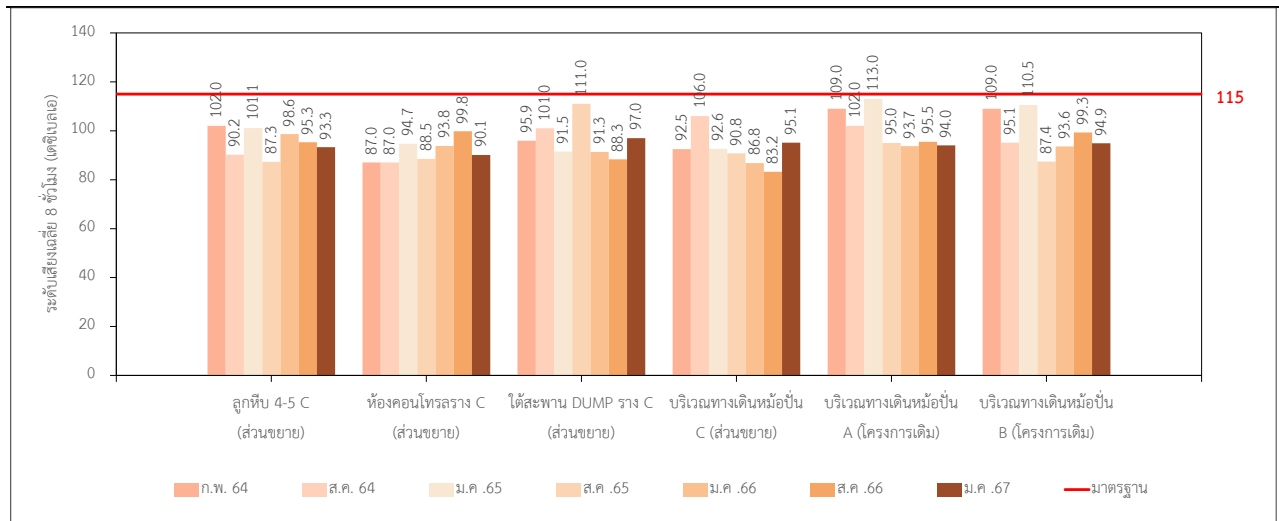
รูปที่ 4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 4-5 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

#### 4.3.1.2 ความเข้มข้นของฝุ่นในสถานประกอบกิจการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ความถี่ 2 ครั้งต่อปี (โดยแบ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล) จำนวน 7 สถานีหลัก ได้แก่ สถานีอาคารสำนักงานห้อง (ห้องซัง) อาคารศูนย์วิศวกรรม อาคารลูกหีบ ลานจอตรถ อาคาร ROCK SUGAR อาคารหม้ออบ และอาคารผลิตภัณฑพิเศษ ซึ่งประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด และฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ในส่วนของวิธีการติดตามตรวจสอบ

##### 1) วิธีการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นในสถานประกอบกิจการ

ดำเนินการชักตัวอย่างอากาศในสถานประกอบกิจการที่ระดับความสูง 1.2-1.5 เมตร จากพื้นโดยใช้ Personal Pump ซึ่งมีการปรับเทียบอัตราการไหลโดย Primary Flow Meter ด้วยเครื่อง Dry Cal จากนั้นจึงเริ่มทำการชักตัวอย่างตามรายดชนี ดังนี้

##### 1.1) ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เป็นเวลา 2 ชั่วโมง จำนวน 4 ตัวอย่าง ต่อเนื่องกันจนครบ 8 ชั่วโมง ผ่านกระดาศกรองชนิด Polyvinyl Chloride (PVC) ซึ่งผ่านการควบคุมความชื้นใน Desiccator เป็นเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองที่ผ่านการควบคุมความชื้นแล้ว 2 ชั่วโมง มาชั่งเพื่อหาปริมาณฝุ่นเฉลี่ยในเวลาปฏิบัติงาน ด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference โดยใช้เครื่อง Electronic Balance 5 pt. จากนั้นคำนวณหาปริมาณฝุ่นด้วยวิธี Time-Weighted Average (TWA) ตามมาตรฐาน OSHA และ ACGIH ตามวิธีมาตรฐาน NIOSH Method 0500 (Gravimetric Low Volume)

##### 1.2) ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการไหล 1.7 ลิตรต่อนาที เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ผ่านกระดาศกรองชนิด Polyvinyl Chloride (5- $\mu$ m PVC filter) ที่ผ่านการควบคุมความชื้นใน Desiccator เป็นเวลาอย่างน้อย 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองที่ชักตัวอย่างแล้วไปผ่านการควบคุมความชื้นเป็น 2 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่งเช่นเดียวกับก่อนชักตัวอย่าง แล้วจึงชั่งน้ำหนักด้วยเครื่องชั่งน้ำหนักละเอียด (ทศนิยม 6 ตำแหน่ง) ที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณหาปริมาณฝุ่น ตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Difference ตามวิธีมาตรฐาน NIOSH Method 0600 (Gravimetric Method)

##### 2) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นในสถานประกอบกิจการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบกิจการ เมื่อวันที่ 9-12 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 7 สถานีหลัก ได้แก่ สถานีอาคารสำนักงานห้อง (ห้องซัง) อาคารศูนย์วิศวกรรม อาคารลูกหีบ ลานจอตรถ อาคาร ROCK SUGAR อาคารหม้ออบ และอาคารผลิตภัณฑพิเศษ ซึ่งประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ พบว่า ทุกสถานีและทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration (OSHA) โดยสรุปผลได้ดัง ตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-6 ถึงรูปที่ 4-7

#### ตารางที่ 4-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นทุกขนาด	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้
1) อาคารชุดลูกหีบราง C	9 ม.ค. 67	0.348	-
2) ลูกหีบชุด 4-5 C	9 ม.ค. 67	-	0.040
3) ตั้มพ์เทอ้อยราง C	9 ม.ค. 67	-	0.022
4) พนักงานคลังโซ้ราง C	9 ม.ค. 67	-	0.034
5) บริเวณระบบสายพานจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า	9 ม.ค. 67	0.484	0.036
6) ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง C	9 ม.ค. 67	0.330	0.009
7) บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว C	9 ม.ค. 67	0.525	0.041
8) ห้องจัดลานใน	9 ม.ค. 67	0.124	-
9) ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	9 ม.ค. 67	0.201	0.028
10) อาคารชุดลูกหีบราง A	10 ม.ค. 67	0.502	0.011
11) ลูกหีบชุด 4-5 A	10 ม.ค. 67	-	0.007
12) พนักงานคลังโซ้ราง A	10 ม.ค. 67	-	0.019
13) อาคารชุดลูกหีบราง B	10 ม.ค. 67	0.562	-
14) ลูกหีบราง 4-5 B	10 ม.ค. 67	-	0.005
15) ตั้มพ์เทอ้อยราง B	10 ม.ค. 67	-	0.007
16) พนักงานคลังโซ้ราง B	10 ม.ค. 67	-	0.015
17) แนวทางเข้า ชั้น 2	10 ม.ค. 67	0.097	-
18) แนวทางเข้า ชั้น 3	10 ม.ค. 67	0.118	-
19) ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง AB	10 ม.ค. 67	0.786	0.012
20) บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว AB	10 ม.ค. 67	0.622	0.016
21) หม้ออบไอน์ใหม่	11 ม.ค. 67	0.087	-
22) ห้องจัดลานนอก	11 ม.ค. 67	0.157	-
23) โซนร้อนคัตเม็ต ROCK SUGAR	11 ม.ค. 67	0.078	-
24) ห้องผลิตน้ำตาล ICING	12 ม.ค. 67	0.096	-
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤15	≤5

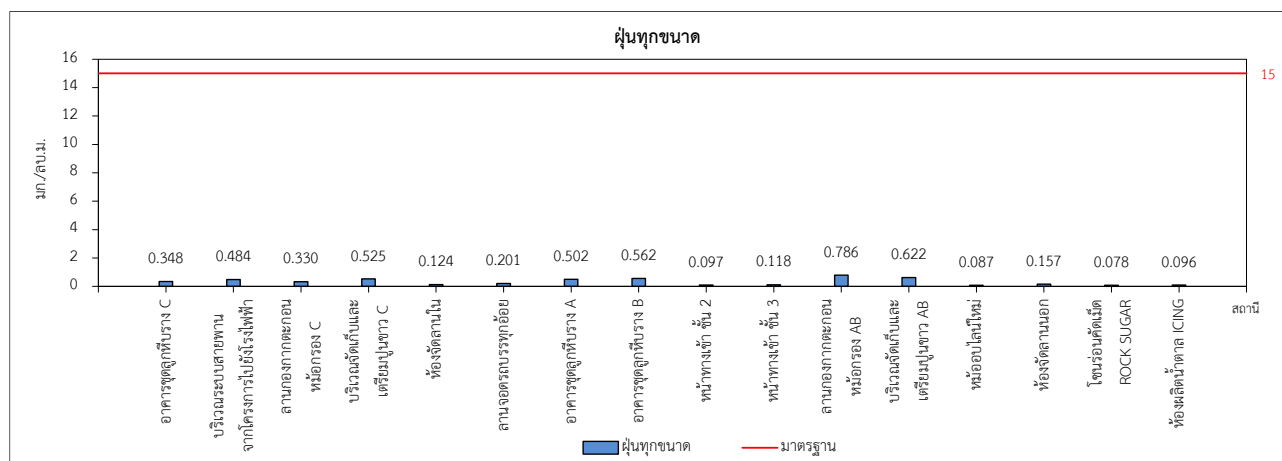
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

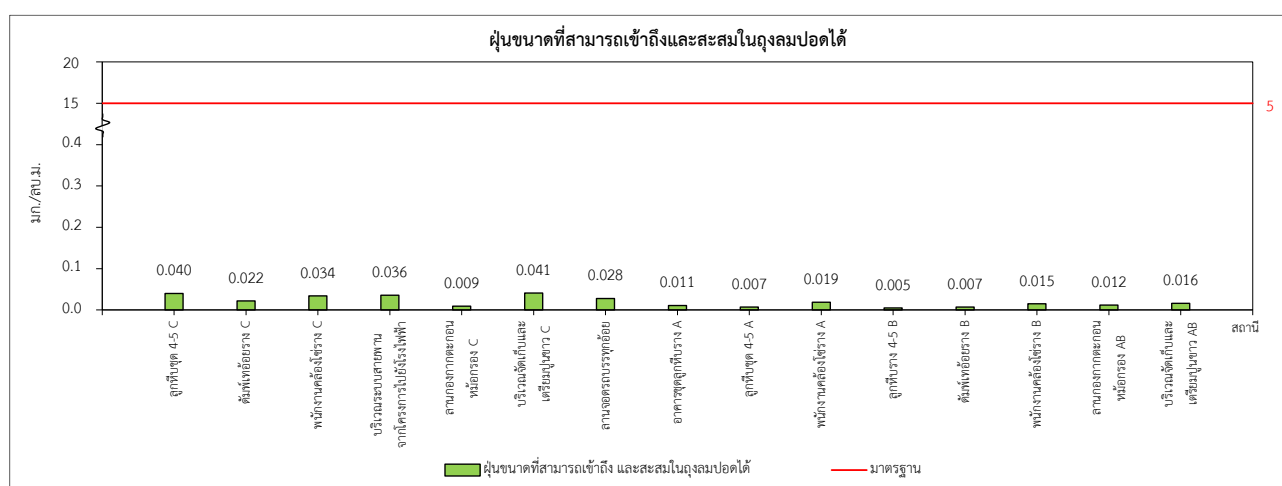
- ไม่ตรวจวัด

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4-6 ปริมาณฝุ่นทุกขนาด



รูปที่ 4-7 ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้

### 3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการกิจการ ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ในครั้งนี้กับผลย้อนหลังระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 แสดงดังตารางที่ 4-5 ถึงตารางที่ 4-6 และรูปที่ 4-8 ถึงรูปที่ 4-9 จากกราฟไม่พบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงค่าที่ชัดเจน ในส่วนของปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ใช้วิธีติดตั้งที่ตัวบุคคล โดยยึดสถานที่และตำแหน่งงานเป็นหลัก ไม่สามารถติดตั้งที่บุคคลเดิมซ้ำได้ เนื่องจากการเปลี่ยนกะ การย้ายหน้าที่ การลาออกฯ ดังนั้นผลการตรวจวัดที่ได้อาจจะมียังปัจจัยด้านพฤติกรรมการทำงานของแต่ละบุคคล พบการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม Occupational Safety and Health Administration (OSHA) กำหนดไว้

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (มก./ลบ.ม.)
1. ห้องจัดลานนอก	ก.พ. 64	0.107
	ส.ค. 64	0.221
	ม.ค. 65	0.619
	ส.ค. 65	0.098
	ม.ค. 66	0.244
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.157
2. ห้องจัดลานใน	ก.พ. 64	0.225
	ส.ค. 64	0.090
	ม.ค. 65	1.130
	ส.ค. 65	0.122
	ม.ค. 66	0.340
	ส.ค. 66	3.65
	ม.ค. 67	0.124
3. หน้าทางเข้า ชั้น 3	ก.พ. 64	0.584
	ส.ค. 64	0.081
	ม.ค. 65	0.748
	ส.ค. 65	0.113
	ม.ค. 66	2.02
	ส.ค. 66	0.070
	ม.ค. 67	0.118
4. หน้าทางเข้า ชั้น 2	ก.พ. 64	0.641
	ส.ค. 64	0.074
	ม.ค. 65	0.796
	ส.ค. 65	0.242
	ม.ค. 66	2.10
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.097
5. อาคารชุดลูกหีบราง A	ก.พ. 64	0.434
	ส.ค. 64	0.158
	ม.ค. 65	0.642
	ส.ค. 65	0.189
	ม.ค. 66	0.958
	ส.ค. 66	0.138
	ม.ค. 67	0.502
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤15



ตารางที่ 4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดในสถานประกอบกิจการ  
ระหว่างปีพ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (มก./ลบ.ม.)
6. อาคารชุดลูกหีบราง B	ก.พ. 64	0.659
	ส.ค. 64	0.072
	ม.ค. 65	1.310
	ส.ค. 65	0.370
	ม.ค. 66	0.650
	ส.ค. 66	N/S
	ม.ค. 67	0.562
7. อาคารชุดลูกหีบราง C	ก.พ. 64	0.186
	ส.ค. 64	0.100
	ม.ค. 65	0.649
	ส.ค. 65	0.122
	ม.ค. 66	0.378
	ส.ค. 66	0.085
	ม.ค. 67	0.348
8. บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว AB	ก.พ. 64	0.560
	ส.ค. 64	0.085
	ม.ค. 65	1.180
	ส.ค. 65	0.108
	ม.ค. 66	0.701
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.622
9. บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว C	ก.พ. 64	0.588
	ส.ค. 64	0.070
	ม.ค. 65	1.100
	ส.ค. 65	0.198
	ม.ค. 66	4.71
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.525
10. ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง AB	ก.พ. 64	0.383
	ส.ค. 64	0.115
	ม.ค. 65	1.040
	ส.ค. 65	0.168
	ม.ค. 66	0.801
	ส.ค. 66	0.534
	ม.ค. 67	0.786
11. ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง C	ก.พ. 64	0.683
	ส.ค. 64	0.079
	ม.ค. 65	9.370
	ส.ค. 65	0.122
	ม.ค. 66	0.874
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.330
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤15

ตารางที่ 4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดในสถานประกอบกิจการ  
ระหว่างปีพ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (มก./ลบ.ม.)
12. บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า	ก.พ. 64	0.238
	ส.ค. 64	0.090
	ม.ค. 65	0.598
	ส.ค. 65	0.203
	ม.ค. 66	0.328
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.484
13. หม้ออบโล้นใหม่	ก.พ. 64	0.543
	ส.ค. 64	0.233
	ม.ค. 65	3.930
	ส.ค. 65	0.554
	ม.ค. 66	0.439
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.087
14. ห้องผลิตน้ำตาล ICING	ก.พ. 64	1.48
	ส.ค. 64	0.072
	ม.ค. 65	13.0
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	8.61
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.096
15. ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	ก.พ. 64	0.339
	ส.ค. 64	0.081
	ม.ค. 65	0.987
	ส.ค. 65	0.107
	ม.ค. 66	0.257
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.201
16. โซนร่อนคัตเม็ด Rock sugar	ก.พ. 64	0.198
	ส.ค. 64	0.070
	ม.ค. 65	1.760
	ส.ค. 65	4.33
	ม.ค. 66	4.22
	ส.ค. 66	<0.060
	ม.ค. 67	0.078
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤15

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

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

<sup>3/</sup> N/S คือไม่ได้ตรวจวัด

**ตารางที่ 4-6**    **เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้**  
**ในสถานประกอบกิจการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (มก./ลบ.ม.)
1. คัมพ์เทอ์ราย B	ก.พ. 64	0.087
	ส.ค. 64	0.016
	ม.ค. 65	0.109
	ส.ค. 65	0.020
	ม.ค. 66	0.079
	ส.ค. 66	0.013
	ม.ค. 67	0.007
2. พนักงานคลังโซ่ราง C	ก.พ. 64	0.045
	ส.ค. 64	0.033
	ม.ค. 65	0.156
	ส.ค. 65	0.049
	ม.ค. 66	0.076
	ส.ค. 66	0.006
	ม.ค. 67	0.034
3. คัมพ์เทอ์ราย C	ก.พ. 64	0.108
	ส.ค. 64	0.013
	ม.ค. 65	0.098
	ส.ค. 65	0.014
	ม.ค. 66	0.040
	ส.ค. 66	0.020
	ม.ค. 67	0.022
4. พนักงานคลังโซ่ราง A	ก.พ. 64	0.124
	ส.ค. 64	0.023
	ม.ค. 65	0.044
	ส.ค. 65	0.116
	ม.ค. 66	0.376
	ส.ค. 66	0.006
	ม.ค. 67	0.019
5. พนักงานคลังโซ่ราง B	ก.พ. 64	0.195
	ส.ค. 64	0.015
	ม.ค. 65	0.223
	ส.ค. 65	0.027
	ม.ค. 66	0.122
	ส.ค. 66	0.006
	ม.ค. 67	0.015
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤5

**ตารางที่ 4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้  
ในสถานประกอบกิจการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (มก./ลบ.ม.)
6. คัมพ์เทอ้อยราง A	ก.พ. 64	0.019
	ส.ค. 64	0.026
	ม.ค. 65	0.048
	ส.ค. 65	0.027
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	0.036
	ม.ค. 67	N/S <sup>3/</sup>
7. บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว AB	ก.พ. 64	0.158
	ส.ค. 64	0.039
	ม.ค. 65	0.054
	ส.ค. 65	0.050
	ม.ค. 66	0.141
	ส.ค. 66	0.014
	ม.ค. 67	0.016
8. บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว C	ก.พ. 64	0.227
	ส.ค. 64	0.014
	ม.ค. 65	0.102
	ส.ค. 65	0.008
	ม.ค. 66	0.281
	ส.ค. 66	0.020
	ม.ค. 67	0.041
9. บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า	ก.พ. 64	0.413
	ส.ค. 64	0.016
	ม.ค. 65	0.095
	ส.ค. 65	0.028
	ม.ค. 66	0.034
	ส.ค. 66	0.008
	ม.ค. 67	0.036
10. ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง AB	ก.พ. 64	0.301
	ส.ค. 64	0.025
	ม.ค. 65	0.177
	ส.ค. 65	0.029
	ม.ค. 66	0.241
	ส.ค. 66	0.043
	ม.ค. 67	0.012
11. ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง C	ก.พ. 64	0.228
	ส.ค. 64	0.023
	ม.ค. 65	0.179
	ส.ค. 65	0.018
	ม.ค. 66	0.212
	ส.ค. 66	0.008
	ม.ค. 67	0.009
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤5

**ตารางที่ 4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้  
ในสถานประกอบกิจการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup> (มก./ลบ.ม.)
12. ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	ก.พ. 64	0.186
	ส.ค. 64	0.019
	ม.ค. 65	0.187
	ส.ค. 65	0.041
	ม.ค. 66	0.102
	ส.ค. 66	0.005
	ม.ค. 67	0.028
13. ลูกหีบชุด 4-5 C	ก.พ. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	0.040
14. อาคารชุดลูกหีบราง A	ก.พ. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	0.011
15. ลูกหีบชุด 4-5 A	ก.พ. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	0.007
16. ลูกหีบราง 4-5 B	ก.พ. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 64	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 65	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ส.ค. 66	N/S <sup>3/</sup>
	ม.ค. 67	0.005
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤5

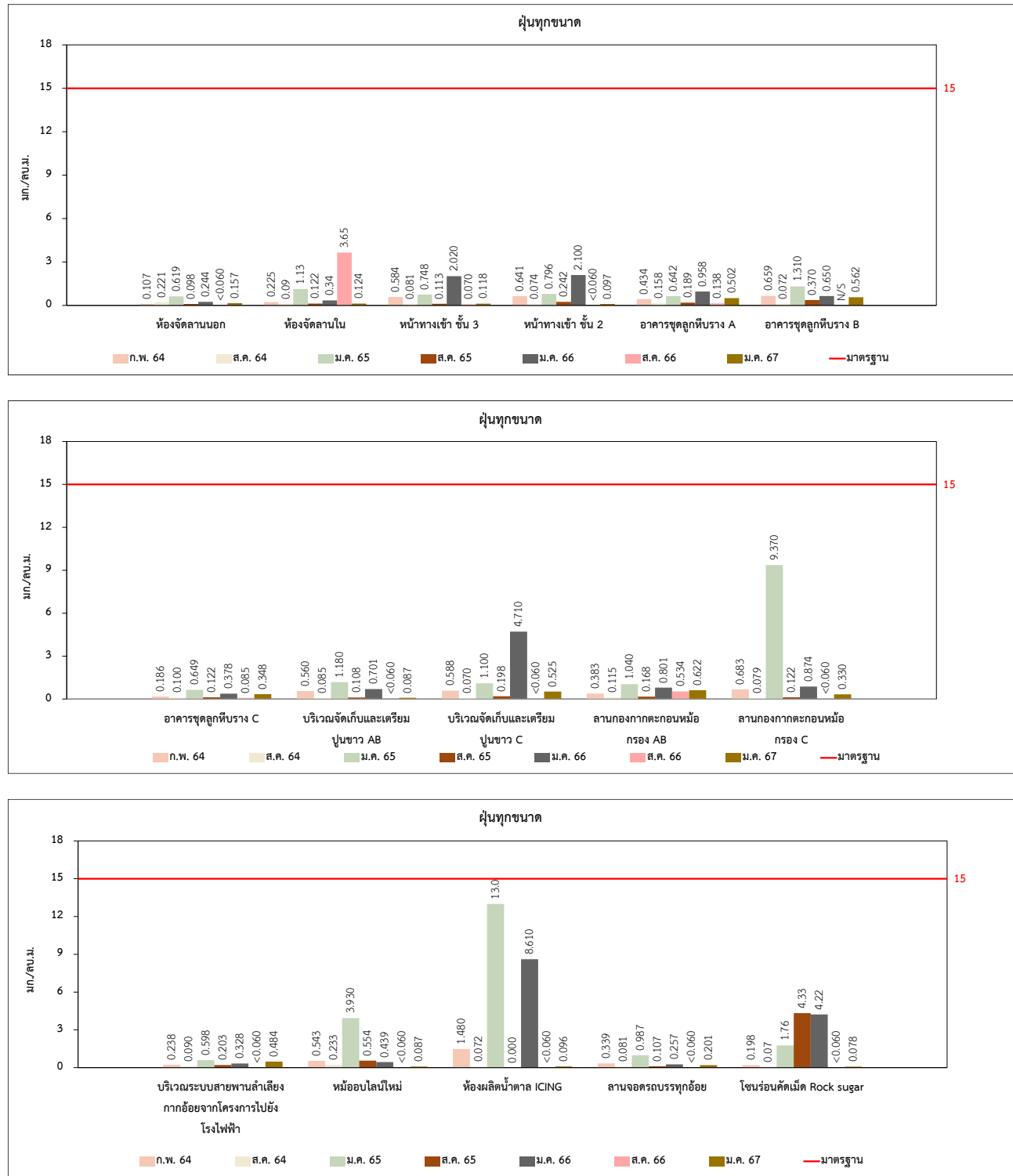
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

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

<sup>3/</sup> N/S คือไม่ตรวจวัด

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

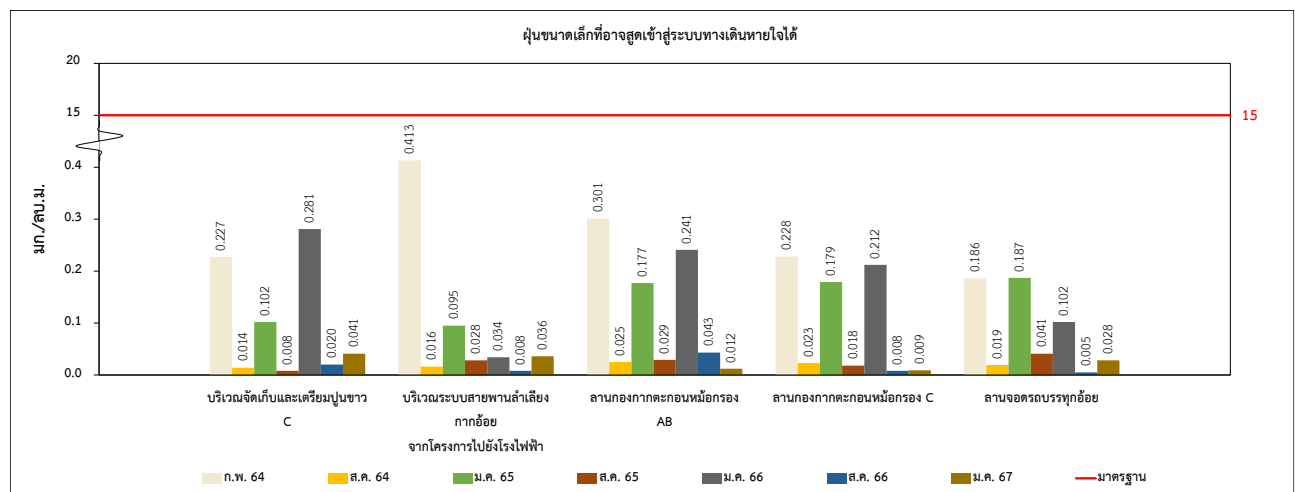
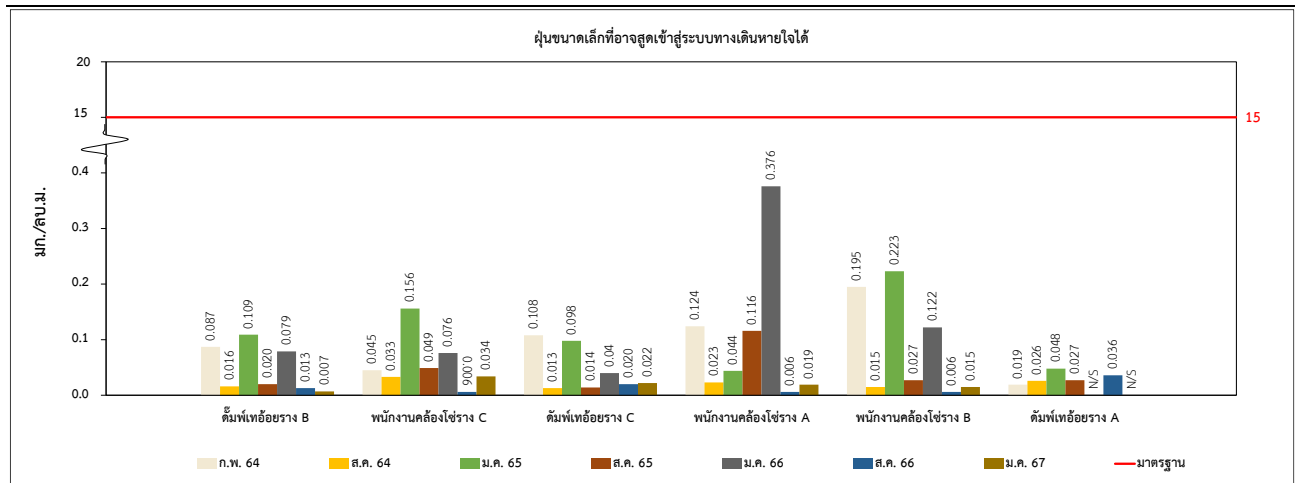
ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดในสถานประกอบกิจการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ในสถานประกอบกิจการ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567

#### 4.3.1.3 ตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบกิจการ

วิธีการติดตามตรวจสอบ และค่ามาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ บริษัทที่ปรึกษา ได้ใช้กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในสถานประกอบกิจการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงแรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ดังนี้

##### 1) วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบกิจการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนด้วยเครื่องวัดระดับความร้อนที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลล์โกลบ (WBGT) ได้โดยตรงตามมาตรฐานสากล ISO 7243 หรือเทียบเท่า ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งสูงจากพื้นระดับหน้าอก และทำการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง คำนวณหาค่าอุณหภูมิเวตบัลล์โกลบ (WBGT) ตามวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง จากนั้นหาค่าระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลล์โกลบ (WBGT) ที่คำนวณได้ในช่วงเวลาทำงาน 2 ชั่วโมงที่ร้อนที่สุดได้จากสูตร

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

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

เมื่อ  $NWB$  = อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (องศาเซลเซียส)

$DB$  = อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (องศาเซลเซียส)

$GT$  = อุณหภูมิแบล็คโกลบ (องศาเซลเซียส)

นำค่าที่วัดได้มาคำนวณค่า WBGT เฉลี่ย ด้วยสมการ

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

เมื่อ  $WBGT_1$  = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 1

$t_1$  = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 1

$WBGT_2$  = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 2

$t_2$  = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 2

$WBGT_n$  = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ n

$t_n$  = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ n



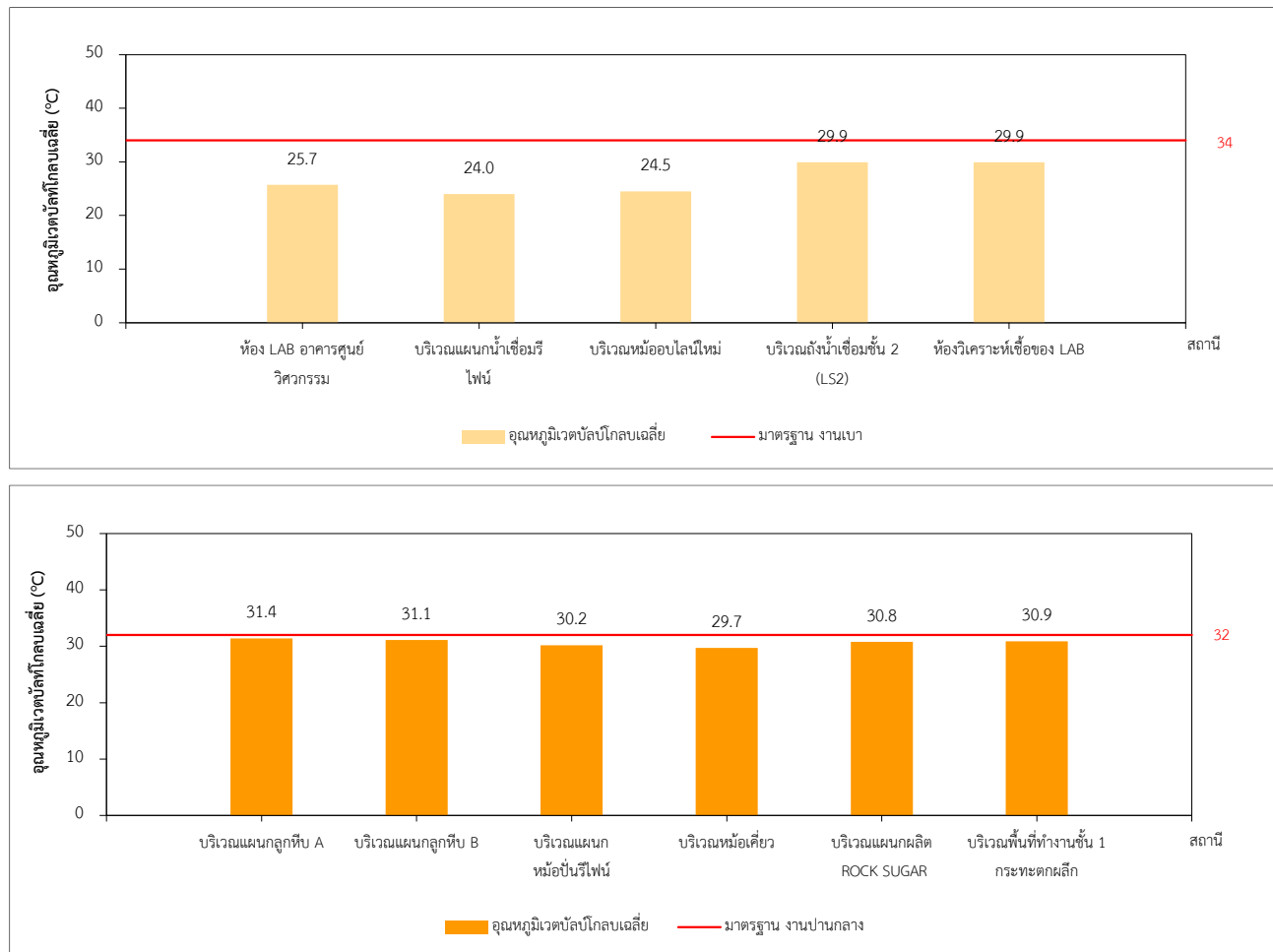
## 2) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบกิจการ

การติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบกิจการของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง สำหรับการตรวจวัดครั้งนี้เป็นครั้งที่ 1/2567 (ฤดูเปิดหีบ) ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-12 มกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 11 จุด โดยมีสภาพและลักษณะงานที่เป็นงานเบา จำนวน 5 จุด และงานปานกลาง จำนวน 6 จุด พบว่าอุณหภูมิแวดล้อมในจุดติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในสถานประกอบกิจการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงแรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 สำหรับงานเบา และงานปานกลางตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีมาตรการป้องกัน โดยเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) และจำกัดชั่วโมงการทำงานของพนักงานเพื่อไม่ให้สัมผัสความร้อนมากเกินไป สามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-7 และรูปที่ 4-10

ตารางที่ 4-7 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบกิจการ

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา ที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด (องศาเซลเซียส)					
			อุณหภูมิกระเปาะเปียก ตามธรรมชาติ (NWB)	อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (DB)	อุณหภูมิแบบกลุ่บ (GT)	อุณหภูมิเวทบัลล์กลุ่บ (WBGT)	อุณหภูมิเวทบัลล์กลุ่บ เฉลี่ย (WBGT <sub>AVG</sub> )	
							งานเบา	งานปานกลาง
1. บริเวณแผนกลูกหีบ A	10 ม.ค.67	10:00-12:00 น.	28.4	37.6	38.4	31.4	-	31.4
2. บริเวณแผนกลูกหีบ B	10 ม.ค.67	10:05-12:05 น.	27.6	38.5	39.5	31.1	-	31.1
3. บริเวณแผนกหม้อป่นรีไฟน์	10 ม.ค.67	10:10-12:10 น.	28.4	33.4	34.5	30.2	-	30.2
4. ห้อง LAB อาคารศูนย์วิศวกรรม	10 ม.ค.67	13:10-15:10 น.	23.5	29.5	30.7	25.7	25.7	-
5. บริเวณหม้อเคียว	11 ม.ค.67	10:05-12:05 น.	27.3	34.4	35.5	29.7	-	29.7
6. บริเวณแผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์	11 ม.ค.67	10:10-10:30 น.	30.4	39.5	40.5	33.4	24.0	-
		10:30-12:10 น.	20.6	25.5	25.8	22.2		
7. บริเวณหม้ออบไลนใหม่	11 ม.ค.67	10:15-10:35 น.	28.4	35.5	36.6	30.9	24.5	-
		10:35-12:15 น.	20.6	28.5	29.4	23.2		
8. บริเวณแผนกผลิต ROCK SUGAR	11 ม.ค.67	13:05-15:05 น.	28.5	35.4	36.4	30.8	-	30.8
9. บริเวณพื้นที่ทำงานชั้น 1 กระดาษตกผลึก	11 ม.ค.67	13:10-15:10 น.	28.5	35.6	36.5	30.9	-	30.9
10. บริเวณถังน้ำเชื่อมชั้น 2 (LS2)	12 ม.ค.67	10:05-10:45 น.	28.3	39.4	40.4	31.9	29.9	-
		10:45-12:05 น.	21.3	26.4	27.6	23.2		
11. ห้องวิเคราะห์เชื้อของ LAB	12 ม.ค.67	10:10-12:10 น.	27.4	34.4	34.7	29.6	29.9	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>							≤34	≤32

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559



รูปที่ 4-10 ความร้อนในสถานประกอบการ

### 3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 แสดงผลดังตารางที่ 4-8 และรูปที่ 4-11

**ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบกิจการ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวดบัสท์โกลบเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (°C)	
			งานเบา	งานปานกลาง
1. บริเวณแผนกลูกหีบ A	ก.พ. 64	30.5	-	≤32
	ส.ค. 64	29.9		
	ม.ค. 65	31.2		
	ส.ค. 65	29.2		
	ม.ค. 66	31.1		
	ส.ค. 66	29.3		
	ม.ค. 67	31.4		
2. บริเวณแผนกลูกหีบ B	ก.พ. 64	30.3	-	≤32
	ส.ค. 64	29.7		
	ม.ค. 65	31.3		
	ส.ค. 65	29.3		
	ม.ค. 66	31.1		
	ส.ค. 66	29.2		
	ม.ค. 67	31.1		
3. บริเวณแผนกลูกหีบ C	ก.พ. 64	30.6	-	≤32
	ส.ค. 64	29.2		
	ม.ค. 65	30.4		
	ส.ค. 65	28.5		
	ม.ค. 66	30.4		
	ส.ค. 66	28.1		
	ม.ค. 67	NS		
4. บริเวณหม้อต้มระเหย	ก.พ. 64	30.8	-	≤32
	ส.ค. 64	31.2		
	ม.ค. 65	31.8		
	ส.ค. 65	29.8		
	ม.ค. 66	31.6		
	ส.ค. 66	28.5		
	ม.ค. 67	NS		
5. บริเวณแผนกผลิตน้ำเชื่อม	ก.พ. 64	30.2	-	≤32
	ส.ค. 64	30.8		
	ม.ค. 65	31.6		
	ส.ค. 65	31.8		
	ม.ค. 66	31.4		
	ส.ค. 66	28.7		
	ม.ค. 67	NS		
6. บริเวณผลิต ROCK SUGAR	ก.พ. 64	30.8	-	≤32
	ส.ค. 64	29.8		
	ม.ค. 65	30.6		
	ส.ค. 65	29.3		
	ม.ค. 66	30.8		
	ส.ค. 66	29.6		
	ม.ค. 67	30.8		

**ตารางที่ 4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบกิจการ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ อุณหภูมิเวตบัลท์โกลบเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (°C)	
			งานเบา	งานปานกลาง
7. พื้นที่ทำงานชั้น 1 กระหะตกลึก	ก.พ. 64	30.8	-	≤32
	ส.ค. 64	31.3		
	ม.ค. 65	31.7		
	ส.ค. 65	30.7		
	ม.ค. 66	31.5		
	ส.ค. 66	30.3		
	ม.ค. 67	30.9		
8. บริเวณหม้อเคียว	ก.พ. 64	26.6	-	≤32
	ส.ค. 64	28.5		
	ม.ค. 65	29.7		
	ส.ค. 65	28.7		
	ม.ค. 66	29.9		
	ส.ค. 66	28.7		
	ม.ค. 67	29.7		
9. บริเวณแผนกหม้อป่นรีไฟน์	ก.พ. 64	31.0	-	≤32
	ส.ค. 64	24.8		
	ม.ค. 65	31.3		
	ส.ค. 65	31.9		
	ม.ค. 66	31.1		
	ส.ค. 66	30.0		
	ม.ค. 67	30.2		
10. บริเวณแผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์	ก.พ. 64	24.0	≤34	-
	ส.ค. 64	30.8		
	ม.ค. 65	24.2		
	ส.ค. 65	23.4		
	ม.ค. 66	23.7		
	ส.ค. 66	24.6		
	ม.ค. 67	24.0		
11. บริเวณหม้ออบไลนใหม่	ก.พ. 64	24.2	≤34	-
	ส.ค. 64	25.0		
	ม.ค. 65	24.7		
	ส.ค. 65	24.0		
	ม.ค. 66	24.4		
	ส.ค. 66	26.2		
	ม.ค. 67	24.5		
12. บริเวณถังน้ำเชื่อมชั้น 2 (LS1)	ก.พ. 64	25.5	≤34	-
	ส.ค. 64	26.9		
	ม.ค. 65	26.2		
	ส.ค. 65	25.9		
	ม.ค. 66	25.9		
	ส.ค. 66	24.6		
	ม.ค. 67	NS		

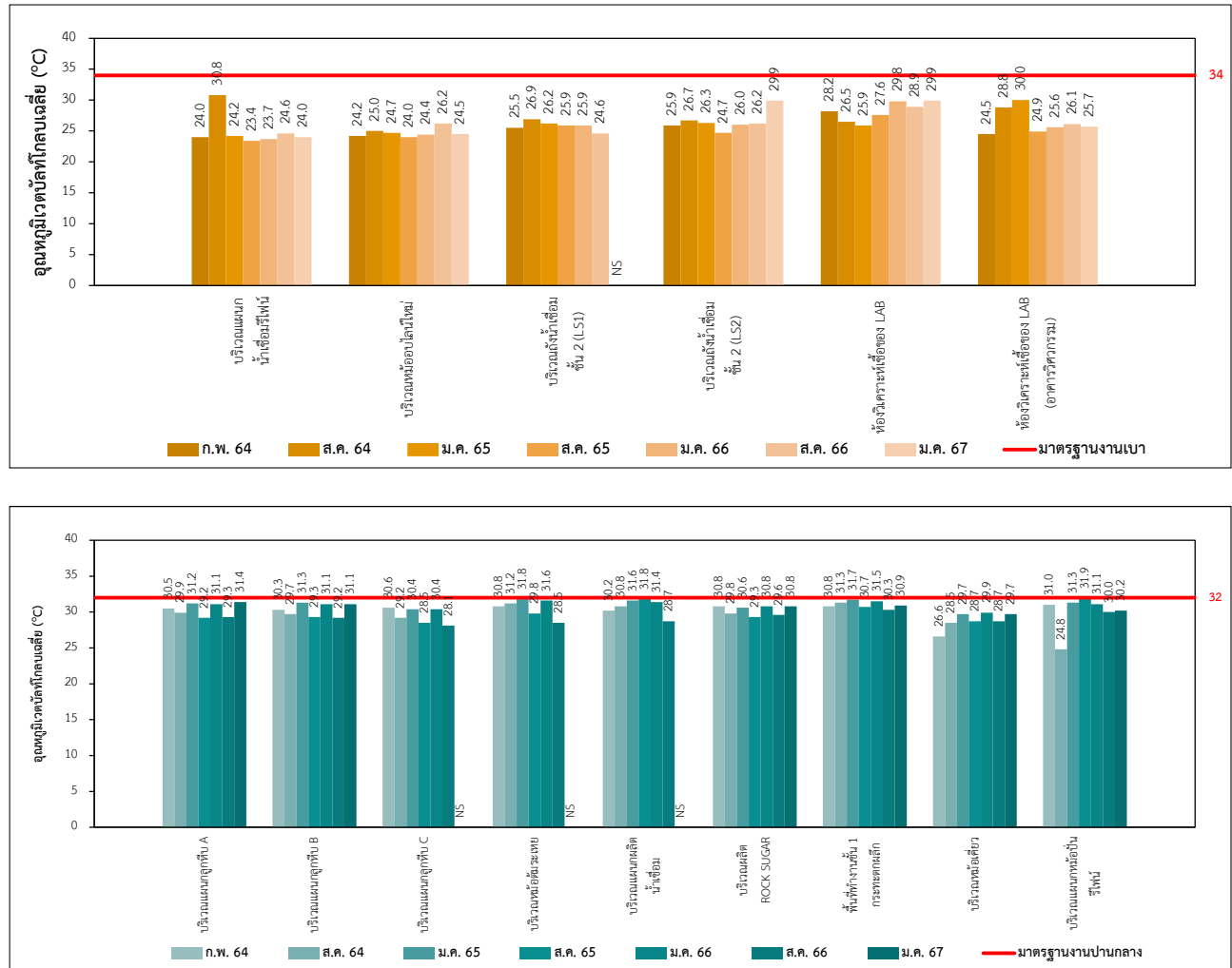
**ตารางที่ 4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบกิจการ ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ อุณหภูมิเวดบัลท์โกลบเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (°C)	
			งานเบา	งานปานกลาง
13. บริเวณถังน้ำเชื่อมชั้น 2 (LS2)	ก.พ. 64	25.9	≤34	-
	ส.ค. 64	26.7		
	ม.ค. 65	26.3		
	ส.ค. 65	24.7		
	ม.ค. 66	26.0		
	ส.ค. 66	26.2		
	ม.ค. 67	29.9		
14. ห้องวิเคราะห์เชื้อของ LAB	ก.พ. 64	28.2	≤34	-
	ส.ค. 64	26.5		
	ม.ค. 65	25.9		
	ส.ค. 65	27.6		
	ม.ค. 66	29.8		
	ส.ค. 66	28.9		
	ม.ค. 67	29.9		
15. ห้อง LAB อาคารศูนย์วิศวกรรม	ก.พ. 64	24.5	≤34	-
	ส.ค. 64	28.8		
	ม.ค. 65	30.0		
	ส.ค. 65	24.9		
	ม.ค. 66	25.6		
	ส.ค. 66	26.1		
	ม.ค. 67	25.7		

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

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4-11 เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบกิจการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

#### 4.3.1.4 ตรวจสอบวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการ

วิธีการติดตามตรวจสอบ และค่ามาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบ บริษัทที่ปรึกษา ได้ใช้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ซึ่งมีผลการดำเนินการ ดังนี้

##### 1) วิธีการติดตามตรวจสอบ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการโดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง (Lux Meter) ที่ได้มาตรฐานสากล CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า โดยก่อนเริ่มการตรวจวัดต้องปรับให้เครื่องวัดแสงอ่านค่าที่ศูนย์ (Photometer Zeroing) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ จากนั้นดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในจุดที่สายตาดูกระทบชิ้นงานหรือจุดที่ทำงานของลูกจ้าง แล้วนำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับความเข้มของแสงสว่างตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

##### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด เมื่อวันที่ 10-12 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 209 แห่ง ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเข้มแสงสว่าง แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด จำนวน 178 จุด และแบบพื้นที่ จำนวน 31 พื้นที่ เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับมาตรฐานความเข้มของแสงสว่างฯ พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 แสดงดังตารางที่ 4-9 และตารางที่ 4-10

ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบความเข้มแสงของสว่างในสถานประกอบกิจการในครั้งต่อไป ทางโครงการฯ (บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด) ควรดำเนินการตามแผนการจัดการแสงสว่างของบริษัทฯ ทุกปี เช่น เปลี่ยนหลอดไฟในบริเวณที่มีค่าความเข้มของแสงสว่างน้อยให้มีความเข้มของแสงสว่างเพิ่มขึ้น ย้ายโต๊ะทำงานให้อยู่ตำแหน่งใกล้กับหลอดไฟ หรือติดหลอดไฟเพิ่มเติมในบริเวณที่ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างอยู่ในระดับใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานฯ (ค่าต่ำสุดของมาตรฐานฯ) เพื่อเพิ่มความเข้มของแสงสว่างให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดและให้มีความเหมาะสมกับประเภทของงาน เพื่อสุขภาพพนักงาน และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ



**ตารางที่ 4-9 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด**

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	ลักษณะงาน
<b>วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>ไร่อ่านช้าง</b>				
1. โต๊ะทำงานผู้จัดการไร่อ่านช้าง	15:10 น.	448	300-400	งานคอมพิวเตอร์
2. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนกไร่อ่านช้าง	15:11 น.	441	300-400	งานคอมพิวเตอร์
3. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่บัญชี (ติดหน้าต่าง)	15:12 น.	584	300-400	งานคอมพิวเตอร์
4. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่บัญชี (กลางห้อง)	15:13 น.	420	300-400	งานคอมพิวเตอร์
5. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่บัญชี (ด้านหลัง)	15:14 น.	456	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>เครื่องมือเกษตร</b>				
6. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่าย AE	15:15 น.	416	300-400	งานคอมพิวเตอร์
7. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนก AE	15:16 น.	478	300-400	งานคอมพิวเตอร์
8. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ธุรการ	15:17 น.	485	300-400	งานคอมพิวเตอร์
9. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่แผน	15:18 น.	653	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
10. ห้องรับรอง	10:22 น.	966	300-400	งานคอมพิวเตอร์
11. ห้องทำงานผู้อำนวยการ	10:23 น.	928	300-400	งานคอมพิวเตอร์
12. ห้องทำงานที่ปรึกษา	10:24 น.	764	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>ห้องประชุมต้นหวาน 1</b>				
13. โต๊ะเจ้าหน้าที่ VISASSE	10:25 น.	646	300-400	งานคอมพิวเตอร์
14. โต๊ะเจ้าหน้าที่ชลประทาน 1	10:26 น.	418	300-400	งานคอมพิวเตอร์
15. โต๊ะเจ้าหน้าที่ชลประทาน 2	10:27 น.	612	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>ห้องประชุมต้นหวาน 1</b>				
16. โต๊ะเจ้าหน้าที่เครื่องมือเกษตร	10:28 น.	411	300-400	งานบันทึกข้อมูล
17. โต๊ะเจ้าหน้าที่ CPD 1	10:29 น.	421	300-400	งานบันทึกข้อมูล
18. โต๊ะเจ้าหน้าที่ CPD 2	10:30 น.	424	300-400	งานบันทึกข้อมูล
19. โต๊ะเจ้าหน้าที่ฝ่ายประเมินอ้อย 1	10:31 น.	628	300-400	งานบันทึกข้อมูล
20. โต๊ะเจ้าหน้าที่ฝ่ายประเมินอ้อย 2	10:32 น.	417	300-400	งานบันทึกข้อมูล
21. โต๊ะนักธรณีวิทยา	10:33 น.	481	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>ห้องประชุมด้านอ้อย</b>				
22. โต๊ะทำงานผู้อำนวยการโรงงาน	10:46 น.	950	300-400	งานบันทึกข้อมูล
23. โต๊ะทำงานผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน	10:47 น.	785	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>บัญชี</b>				
24. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	10:48 น.	744	300-400	งานคอมพิวเตอร์
25. โต๊ะทำงานการเงิน	10:49 น.	777	300-400	งานคอมพิวเตอร์
26. โต๊ะทำงานบัญชี	10:50 น.	602	300-400	งานคอมพิวเตอร์
27. โต๊ะทำงานเลขา	10:51 น.	635	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>บุคคล</b>				
28. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	10:52 น.	409	300-400	งานคอมพิวเตอร์
29. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนก	10:53 น.	428	300-400	งานคอมพิวเตอร์
30. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่บุคคล	10:54 น.	408	300-400	งานคอมพิวเตอร์

**ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด**

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	ลักษณะงาน
<b>วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>พัสดุ</b>				
31. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนก	10:55 น.	641	300-400	งานคอมพิวเตอร์
32. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่พัสดุ	10:56 น.	813	300-400	งานคอมพิวเตอร์
33. พื้นที่เก็บภาชนะบรรจุมันฝรั่ง	10:57 น.	252	200-300	จุดเก็บมันฝรั่ง (งานหยาบ)
<b>ห้องซัง</b>				
34. โต๊ะทำงานห้องซังน้ำตาล	10:58 น.	457	300-400	งานคอมพิวเตอร์
35. โต๊ะทำงานห้องซังอ้อย	10:59 น.	413	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>ยานยนต์หนัก</b>				
36. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนก	11:00 น.	563	300-400	งานคอมพิวเตอร์
37. โต๊ะทำงานหน้าหน้ากะ	11:01 น.	632	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>หน่วยคอมพิวเตอร์</b>				
38. โต๊ะทำงานแผนกเทคโนโลยีและสารสนเทศ	11:02 น.	933	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>ด้านอ้อย</b>				
39. ห้องทำงานผู้อำนวยการ	11:03 น.	547	300-400	งานคอมพิวเตอร์
40. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมขายไร่	11:04 น.	579	300-400	งานคอมพิวเตอร์
41. โต๊ะทำงานหัวหน้าสำนักงาน	11:05 น.	566	300-400	งานคอมพิวเตอร์
42. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนกบริการ	11:06 น.	434	300-400	งานคอมพิวเตอร์
43. โต๊ะทำงานแผนกบริการ	11:07 น.	539	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>ซ่อมบำรุงไฟฟ้า</b>				
44. ห้องทำงานในแผนก	11:08 น.	901	300-400	งานบันทึกข้อมูล
45. บริเวณที่เก็บมอเตอร์	11:09 น.	639	200-300	จุดเก็บมอเตอร์ (งานหยาบ)
<b>ซ่อมบำรุงเครื่องกล</b>				
46. ห้องทำงานในแผนก	11:10 น.	546	300-400	งานบันทึกข้อมูล
47. พื้นที่กลึง (เครื่องกลึง)	11:11 น.	709	300-400	งานกลึง (งานละเอียด เล็กน้อย)
<b>เครื่องมือควบคุม</b>				
48. ห้องทำงานในแผนก	11:12 น.	720	300-400	งานคอมพิวเตอร์
49. พื้นที่บัดกรีตะกั่ว	11:13 น.	854	300-400	งานบัดกรีตะกั่ว (งานละเอียด เล็กน้อย)
<b>ควบคุมคุณภาพ</b>				
50. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนก	11:14 น.	537	300-400	งานคอมพิวเตอร์
51. โต๊ะทำงานอ่านค่าสิ่งปนเปื้อน	11:15 น.	531	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>วิเคราะห์รีไฟน์</b>				
52. โต๊ะทำงานวิเคราะห์ตัวอย่าง	11:16 น.	801	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>ฝ่ายผลิต (น้ำตาลทรายขาวและรีไฟน์)</b>				
53. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายผลิต	13:15 น.	706	300-400	งานคอมพิวเตอร์
54. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนก	13:16 น.	989	300-400	งานคอมพิวเตอร์
55. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่	13:17 น.	985	300-400	งานคอมพิวเตอร์

**ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด**

สถานิตตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	ลักษณะงาน
<b>วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>ศูนย์วิศวกรรมชั้น 2</b>				
56. โต๊ะทำงานคุณรุ่งอรุณ	13:18 น.	966	300-400	งานคอมพิวเตอร์
57. โต๊ะทำงานผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต	13:19 น.	776	300-400	งานคอมพิวเตอร์
58. โต๊ะทำงานหัวหน้าศูนย์วิศวกรรม	13:26 น.	873	300-400	งานคอมพิวเตอร์
59. โต๊ะทำงานผู้ช่วยผู้จัดการงานผลิตราง C	13:27 น.	848	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>อาคารหม้อเคียวดิบ-ปั่นดิบ</b>				
60. ห้องคอนโทรล (เคียวดิบ)	13:28 น.	523	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>หม้อปั่นดิบ</b>				
61. ห้องทำงานประจำแผนก	13:33 น.	538	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>หม้อต้ม</b>				
62. ห้องคอนโทรล	13:34 น.	615	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>น้ำเชื่อมรีไฟน์</b>				
63. ห้องคอนโทรล	13:39 น.	615	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>หม้อปั่นรีไฟน์</b>				
64. ห้องคอนโทรล	13:40 น.	607	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>หม้อเคียวรีไฟน์</b>				
65. ห้องคอนโทรล	13:41 น.	511	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>อาคารลูกหีบ</b>				
66. ห้องทำงานประจำแผนก (ห้องเอกสาร)	13:42 น.	538	300-400	งานบันทึกข้อมูล
67. ห้องคอนโทรลราง A	13:43 น.	527	300-400	งานบันทึกข้อมูล
68. ห้องคอนโทรลราง B	13:44 น.	473	300-400	งานบันทึกข้อมูล
69. ห้องคอนโทรลรางลูกหีบและหม้อต้มราง C	13:45 น.	447	300-400	งานบันทึกข้อมูล
70. ห้องคอนโทรลหม้อเคียว	13:58 น.	412	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>ห้องเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม</b>				
71. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	14:05 น.	935	300-400	งานคอมพิวเตอร์
72. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	14:06 น.	856	300-400	งานคอมพิวเตอร์
73. โต๊ะทำงานวิศวกรสิ่งแวดล้อม	14:07 น.	438	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>อาคารผลิตน้ำเชื่อม LS2</b>				
74. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนก	14:08 น.	433	300-400	งานคอมพิวเตอร์
75. โต๊ะพนักงานผลิต	14:09 น.	417	300-400	งานคอมพิวเตอร์
76. แผนกบริการลูกค้า	14:16 น.	432	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>อาคารผลิตน้ำเชื่อม LS1</b>				
77. แผนกบริการลูกค้า	14:17 น.	436	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>แผนกหม้อปั่นรีไฟน์</b>				
78. บริเวณหม้อปั่น TSK 2	14:18 น.	412	300-400	งานบันทึกข้อมูล
79. บริเวณหม้อปั่น TSK 3-5	14:19 น.	426	300-400	งานบันทึกข้อมูล
80. บริเวณหม้อปั่น TSK 6-7	14:20 น.	435	300-400	งานบันทึกข้อมูล
81. บริเวณหม้อปั่น TSK 8-9	14:21 น.	413	300-400	งานบันทึกข้อมูล
82. บริเวณหม้อปั่น TSK 10-11	14:22 น.	412	300-400	งานบันทึกข้อมูล

**ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด**

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	ลักษณะงาน
<b>วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>CCP/CCP 1P บรรจุ</b>				
83. METAL DETECTOR (50 KG L1)	14:43 น.	423	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 1.1P บรรจุ</b>				
84. METAL DETECTOR (TON SILO)	14:44 น.	517	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 1.2P หม้อปั่นรีไฟน์</b>				
85. METAL DETECTOR (BULK)	14:45 น.	425	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 2P บรรจุ</b>				
86. METAL DETECTOR (1 KG) (H)	14:46 น.	420	300-400	งานบันทึกข้อมูล
87. METAL DETECTOR (1 KG) (B)	14:47 น.	433	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 3P บรรจุ</b>				
88. METAL DETECTOR (50 KG L2)	14:48 น.	426	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 3.1P บรรจุ</b>				
89. METAL DETECTOR (50 KG L3)	14:49 น.	444	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 4P บรรจุ</b>				
90. METAL DETECTOR (TON SSR)	14:50 น.	467	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 5P บรรจุ</b>				
91. METAL DETECTOR (TON W)	14:51 น.	427	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 5.1P บรรจุ</b>				
92. METAL DETECTOR (TON W L4)	14:52 น.	415	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 5.2P หม้อปั่นรีไฟน์</b>				
93. แม่เหล็ก TANK CAR	14:53 น.	733	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 1B MIS PLANT1</b>				
94. PLATE FILTER	14:54 น.	417	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 1B LS PLANT2</b>				
95. PLATE FILTER	14:55 น.	427	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 1B บริการลูกค้า</b>				
96. HEPA AND UV โรง 1	14:56 น.	750	300-400	งานบันทึกข้อมูล
97. HEPA AND UV โรง 2	14:57 น.	411	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 1P ROCK SUGAR, COFFEE</b>				
98. แม่เหล็ก ROCK SUGAR	14:58 น.	472	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP 2P CRYSTALLINE</b>				
99. แม่เหล็ก ROCK SUGAR	14:59 น.	466	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP P ROCK SUGAR, COFFEE, CRYSTALLINE</b>				
100. METAL DETECTOR ROCK SUGAR	15:00 น.	427	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP P บรรจุผลิตภัณฑ์พิเศษ</b>				
101. METAL DETECTOR (ICING 25 KG)	15:01 น.	417	300-400	งานบันทึกข้อมูล
102. METAL (ICING 900G)	15:02 น.	412	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP P บรรจุผลิตภัณฑ์พิเศษ (COCONUT SYRUP)</b>				
103. METAL DETECTOR (COCONUT SUGAR)	15:03 น.	421	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP/CCP 1P บรรจุ</b>				
104. METAL DETECTOR (50 KG L1)	14:43 น.	423	300-400	งานบันทึกข้อมูล

**ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด**

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	ลักษณะงาน
<b>วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>CCP B บรรจุผลิตภัณฑ์พิเศษ (มิตเต้)</b>				
105. ควบคุมอุณหภูมิและเวลา	15:05 น.	415	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP C บรรจุผลิตภัณฑ์พิเศษ (มิตเต้)</b>				
106. FOOD PRESERVATIVE	15:06 น.	602	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP B บรรจุผลิตภัณฑ์พิเศษ (GOLDEN SYRUP)</b>				
107. ควบคุมอุณหภูมิและเวลา	15:07 น.	415	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>CCP C บรรจุผลิตภัณฑ์พิเศษ (GOLDEN SYRUP)</b>				
108. FOOD PRESERVATIVE	15:08 น.	417	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP / OPRP P หม้อต้มดิบ 1</b>				
109. หม้อพักไส AB	15:09 น.	919	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP P หม้อต้มดิบ 2</b>				
110. หม้อพักไส C	15:10 น.	488	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 1P บรรจุ</b>				
111. MAGENT (SR) LINE L1	15:11 น.	433	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 1.1P บรรจุ</b>				
112. MAGENT (SR) LINE TON SILO	15:12 น.	420	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 2.1P บรรจุ</b>				
113. MAGENT (SR1)	15:13 น.	447	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 2.2P บรรจุ</b>				
114. MAGENT (SR1)	15:14 น.	428	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 3P บรรจุ</b>				
115. MAGNATIC (RI) LINE L2	15:15 น.	448	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 3.1P บรรจุ</b>				
116. MAGNATIC (RI) LINE L3	15:16 น.	419	300-400	งานบันทึกข้อมูล
117. MAGNET (SSR) LINE L3	15:17 น.	572	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 4P บรรจุ</b>				
118. MAGNET (SSR) LINE TON SSR	15:18 น.	614	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 5P บรรจุ</b>				
119. MAGNET (W) LINE TON W	15:19 น.	560	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 5.1P บรรจุ</b>				
120. MAGNET (W) LINE L4	15:20 น.	536	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 1.2P หม้อปั่นรีไฟน์และ CONDITIONING SILO</b>				
121. AUTO MAGENT (SILO)	15:21 น.	719	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP 2P ROCK SUGAR</b>				
122. MAGNET (ROCK)	15:22 น.	426	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>OPRP TRAP น้ำเชื่อมรีไฟน์</b>				
123. TRAP NO.1	15:23 น.	459	300-400	งานบันทึกข้อมูล
124. TRAP NO.2	15:24 น.	761	300-400	งานบันทึกข้อมูล
125. TRAP NO.3	15:25 น.	913	300-400	งานบันทึกข้อมูล
126. TRAP NO.4	15:26 น.	930	300-400	งานบันทึกข้อมูล
127. TRAP NO.5	15:27 น.	701	300-400	งานบันทึกข้อมูล

**ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด**

สถานี่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	ลักษณะงาน
<b>วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>OPRP TRAP น้ำเชื่อมรีไฟน์ (ต่อ)</b>				
128. TRAP NO.6	15:28 น.	865	300-400	งานบันทึกข้อมูล
129. TRAP NO.7	15:29 น.	690	300-400	งานบันทึกข้อมูล
130. TRAP NO.8	15:30 น.	721	300-400	งานบันทึกข้อมูล
131. TRAP NO.9	15:31 น.	905	300-400	งานบันทึกข้อมูล
132. TRAP NO.10	15:32 น.	792	300-400	งานบันทึกข้อมูล
133. TRAP NO.11	15:33 น.	872	300-400	งานบันทึกข้อมูล
134. TRAP NO.12	15:34 น.	716	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>ห้อง 1 ตัน SILO</b>				
135. พื้นที่ ที่ 1	15:40 น.	3,041	800	งานตรวจกระสอบ
136. พื้นที่ ที่ 2	15:41 น.	614	600	งานตรวจกระสอบ
137. พื้นที่ ที่ 3	15:42 น.	312	300	งานตรวจกระสอบ
<b>ห้อง 1 ตัน W</b>				
138. พื้นที่ ที่ 1	15:43 น.	1,144	800	งานตรวจกระสอบ
139. พื้นที่ ที่ 2	15:44 น.	747	600	งานตรวจกระสอบ
140. พื้นที่ ที่ 3	15:45 น.	485	300	งานตรวจกระสอบ
<b>ห้องตรวจกระสอบ 1</b>				
141. พื้นที่ ที่ 1	15:46 น.	2,708	800	งานตรวจกระสอบ
142. พื้นที่ ที่ 2	15:47 น.	782	600	งานตรวจกระสอบ
143. พื้นที่ ที่ 3	15:48 น.	591	300	งานตรวจกระสอบ
<b>ห้องตรวจกระสอบ 2</b>				
144. พื้นที่ ที่ 1	15:49 น.	3,143	800	งานตรวจกระสอบ
145. พื้นที่ ที่ 2	15:50 น.	815	600	งานตรวจกระสอบ
146. พื้นที่ ที่ 3	15:51 น.	491	300	งานตรวจกระสอบ
<b>ห้องพักกระสอบ</b>				
147. ห้องพักกระสอบ	15:52 น.	557	200-300	งานตรวจกระสอบ
148. บนห้วยงบรรจ	18:30 น.	412	300-400	งานบันทึกข้อมูล
149. ห้องกล่องแม่เหล็ก	18:31 น.	472	300-400	งานบันทึกข้อมูล
<b>วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>บรรจุ</b>				
150. ห้องบรรจุน้ำตาล 55 กก. SR	11:17 น.	405	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
151. ห้องบรรจุน้ำตาล 50 กก. CS	11:18 น.	274	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
152. ห้องบรรจุน้ำตาล 1 ตัน	11:19 น.	227	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
153. ห้องบรรจุน้ำตาล 1 กก. (เครื่อง)	11:20 น.	383	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
154. ห้องบรรจุน้ำตาล 1 กก. (ลงกระสอบ)	11:21 น.	319	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
155. โต๊ะทำงานหัวหน้าแผนกบรรจุ	11:22 น.	422	300-400	งานคอมพิวเตอร์
156. โต๊ะทำงานแผนกบริหารคุณภาพ	11:23 น.	566	300-400	งานคอมพิวเตอร์

**ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด**

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)	ลักษณะงาน
<b>วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>บรรจุ</b>				
157. โต๊ะทำงานฝ่ายประกันคุณภาพ	11:24 น.	890	300-400	งานคอมพิวเตอร์
158. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายบริหารคลัง	11:25 น.	917	300-400	งานคอมพิวเตอร์
159. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายผลิตภัณฑ์พิเศษ	11:26 น.	872	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>คลังสินค้า</b>				
160. ห้องทำงานประจำโกดัง	11:39 น.	456	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>อาคารผลิตน้ำเชื่อม LS1</b>				
161. ห้องทำงานประจำแผนกชั้น 2	11:40 น.	551	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>อาคาร ROCK SUGAR</b>				
162. พื้นที่ทำงานชั้น 2 หน้าตู้อบ	11:47 น.	228	200-300	งานอบผลิตภัณฑ์ (งานหยาบ)
<b>วิเคราะห์คุณภาพ</b>				
163. ห้องทำงานหัวหน้าแผนก	11:54 น.	566	300-400	งานคอมพิวเตอร์
164. โต๊ะทำงานวิเคราะห์ตัวอย่าง	11:55 น.	836	300-400	งานคอมพิวเตอร์
<b>วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567</b>				
<b>อาคารผลิตภัณฑ์พิเศษ</b>				
165. ห้องบรรจุน้ำเชื่อม/เครื่องบรรจุน้ำเชื่อม 1.2 กก.	14:23 น.	732	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
166. บริเวณบรรจุน้ำเชื่อมแต่งกลิ่น	14:24 น.	339	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
167. บริเวณบรรจุลงถัง	14:25 น.	418	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
168. ห้องบรรจุน้ำตาลสด/บริเวณบรรจุน้ำตาลขวด	14:26 น.	425	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
169. เครื่องบรรจุ STICK SUGAR	14:27 น.	434	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
170. เครื่องบรรจุน้ำตาล ICING	14:28 น.	323	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
171. บริเวณบรรจุน้ำตาลกรวด	14:29 น.	327	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
172. เครื่องบรรจุ COFFEE SUGAR	14:30 น.	315	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
<b>ห้องผลิตน้ำตาล ICING</b>				
173. เครื่องบดน้ำตาล	14:34 น.	324	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
174. เครื่องผสมน้ำตาลบีบ	14:35 น.	327	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
<b>ห้องผสมน้ำเชื่อมแต่งกลิ่น</b>				
175. เครื่องผสมน้ำเชื่อมแต่งกลิ่น	14:36 น.	417	200-300	งานบรรจุ (งานละเอียดเล็กน้อย)
<b>ห้อง CONTROL OFFICE ชั้น 2</b>				
176. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	14:37 น.	602	300-400	งานคอมพิวเตอร์
177. โต๊ะควบคุมระบบ	14:38 น.	428	300-400	งานบันทึกข้อมูล

#### ตารางที่ 4-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ แบบพื้นที่

สถานีติดตามตรวจสอบ	บริเวณพื้นที่และ/หรือ ลักษณะงาน	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		มาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567						
1. ห้องประชุมโยธรา 1	ห้องประชุม	10:00-10:21 น.	324	309	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 150
2. ห้องประชุมด้านอ้อย	ห้องประชุม	10:34-10:45 น.	806	636	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 150
3. ศูนย์วิศวกรรมชั้น 3 ห้องประชุมหัตถิน	ห้องประชุม	11:56-12:07 น.	964	918	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 150
4. ศูนย์วิศวกรรมชั้น 2 ห้องประชุมชั้น 2	ห้องประชุม	13:20-13:25 น.	945	907	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 150
5. อาคารหม้อเคียวดิบ-ปั่นดิบ บริเวณทางเดินชั้นรางกว	ทางเดินภายในอาคาร	13:29-13:32 น.	255	225	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
6. หม้อต้ม ทางเดินใต้แผนกหม้อต้มดิบ	ทางเดินภายในอาคาร	13:35-13:38 น.	211	200	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
7. อาคารลูกหีบ ทางเดินชั้นหน้าหม้อปั่น C	ทางเดินภายในอาคาร	13:46-13:51 น.	129	118	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
8. อาคารลูกหีบ ทางเดินชั้นรางกว C	ทางเดินภายในอาคาร	13:52-13:57 น.	177	125	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
9. หม้อปั่น C ทางเดินหน้าหม้อต้มราง C	ทางเดินภายในอาคาร	13:59-14:04 น.	458	442	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
10. อาคารผลิตน้ำเชื่อม LS2 ทางเดินชั้น 1	ทางเดินภายในอาคาร	14:10-14:15 น.	330	284	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
11. แผนกคลังสินค้า ทางเดินบนสายพานโกดัง 1	ทางเดินภายในอาคาร	18:32-18:43 น.	364	131	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
12. แผนกคลังสินค้า ทางเดินบนสายพานโกดัง 2	ทางเดินภายในอาคาร	18:44-18:55 น.	186	128	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
13. แผนกคลังสินค้า ทางเดินบนสายพานโกดัง 5	ทางเดินภายในอาคาร	18:56-19:07 น.	255	131	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
14. แผนกคลังสินค้า ทางเดินบนสายพานโกดัง 6	ทางเดินภายในอาคาร	19:08-19:19 น.	453	407	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
15. แผนกคลังสินค้า ทางเดินบนสายพานโกดัง 7	ทางเดินภายในอาคาร	19:20-19:31 น.	405	183	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
16. แผนกคลังสินค้า จุดโบริกบ่อรม ปรก. หลังคานาปาดอ้อย	ทางเดินนอกอาคาร	19:32-19:37 น.	101	90	ไม่น้อยกว่า 50	ไม่น้อยกว่า 25
17. แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า บริเวณที่เก็บมอเตอร์	จุดเก็บมอเตอร์	19:38-19:43 น.	224	214	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
18. แผนกหม้อต้ม C ทางเดินใต้แผนก	ทางเดินภายในอาคาร	19:44-19:55 น.	342	273	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
19. แผนกหม้อปั่น C ทางเดินชั้นหน้าหม้อปั่น C	ทางเดินภายในอาคาร	19:56-20:07 น.	121	107	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
20. แผนกหม้อปั่น C ทางเดินชั้นรางกว C	ทางเดินภายในอาคาร	20:08-20:13 น.	174	141	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
21. แผนกหม้อปั่น C ทางเดินหน้าหม้อต้มราง C	ทางเดินภายในอาคาร	20:14-20:25 น.	137	109	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
22. LS 1 ทางเดินชั้น 1	ทางเดินภายในอาคาร	20:26-20:31 น.	350	303	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50



โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการ แบบพื้นที่

สถานีติดตามตรวจสอบ	บริเวณพื้นที่และ/หรือ ลักษณะงาน	เวลา	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		มาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567						
23. ลานจอดรถอ้อย (ลานใน)	ทางเดินนอกอาคาร	20:32-20:37 น.	126	112	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
24. ลานจอดรถอ้อย (ลานนอก)	ทางเดินนอกอาคาร	20:38-20:43 น.	118	111	ไม่น้อยกว่า 50	ไม่น้อยกว่า 25
25. บริเวณหน้าดัมพ์เทอ้อย A	ทางเดินนอกอาคาร	20:44-20:49 น.	119	108	ไม่น้อยกว่า 50	ไม่น้อยกว่า 25
26. บริเวณหน้าดัมพ์เทอ้อย B	ทางเดินนอกอาคาร	20:50-20:55 น.	133	119	ไม่น้อยกว่า 50	ไม่น้อยกว่า 25
27. บริเวณหน้าดัมพ์เทอ้อย C	ทางเดินนอกอาคาร	20:56-21:01 น.	164	114	ไม่น้อยกว่า 50	ไม่น้อยกว่า 25
วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567						
28. ห้องคนจันทร์	ห้องประชุม	11:27-11:38 น.	718	572	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 150
29. อาคารผลิตน้ำเชื่อม LS1 บริเวณทางเดิน ชั้น 1	ทางเดินภายในอาคาร	11:41-11:46 น.	147	128	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
30. อาคาร ROCK SUGAR ทางเดินพื้นที่ทำงานชั้น 1 กระดาษตกผลึก	ทางเดินภายในอาคาร	11:48-11:53 น.	448	424	ไม่น้อยกว่า 100	ไม่น้อยกว่า 50
วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567						
31. ห้อง CONTROL OFFICE ชั้น 2 ห้องประชุม	ห้องประชุม	14:39-14:42 น.	403	363	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 150

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

: <sup>2/</sup> ผลตรวจวัดไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน