

บทที่ 4

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ดำเนินการติดตามตรวจสอบในรูประดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) จากนั้นจะนำค่า $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ตลอด 24 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่องมาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ในหน่วยเดซิเบลเอ (dB(A))

การติดตามตรวจสอบใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A

4.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

1) วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบพื้นที่

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 12\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง ($L_{Amax\ 8\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง ($L_{Amax\ 12\ hours}$) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรระดับเสียงจะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบระดับความดังของเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

2) วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Noise Dose Meter ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61252 ทำการปรับความเที่ยงตรงของระดับเสียงด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 114.0 dB ความถี่ 1,000 Hz เพื่อปรับแต่งค่าให้คงที่ก่อนการตรวจวัด ขณะตรวจวัดให้ปรับ Mode ของมาตรระดับเสียงไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A ซึ่งเป็นระดับความถี่ในช่วงที่คนปกติได้ยินและรับได้ตั้งแต่ 20-20,000 Hz เพื่อปรับแต่งการทำงานของมาตรระดับเสียงให้ถูกต้องก่อนการตรวจวัดติดตามตรวจสอบ โดยติดตามระดับเสียงกับบุคคล เช่น ติดไว้ที่เอวหรือในกระเป๋าชุดทำงานโดยให้ตำแหน่งของ Microphone ติดที่คอเสื้อและอยู่ใกล้กับหู ซึ่งค่าที่ได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ยในรูปของ RMS

3) วิธีการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{Aeq\ 1\ minute}$) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 ก่อนการตรวจวัดจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{Aeq\ 1\ minute}$)

ทำการแบ่งพื้นที่ปฏิบัติงานที่จะทำการติดตามตรวจสอบระดับ (Noise Contour) ออกเป็นขนาด 5×5 เมตร และตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{Aeq\ 1\ minute}$) ระหว่างชั่วโมงการทำงานปกติที่จุดกึ่งกลางพื้นที่ที่แบ่งบันทึกข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดในแต่ละจุดลงในโปรแกรม SURFER Software Version 19.1.189, Golden Software Inc. ของประเทศสหรัฐอเมริกา โปรแกรมจะแสดงแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในช่วงต่างๆ ซึ่งสามารถนำไปประเมินผลเพื่อลดและป้องกันระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดได้

4.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ดำเนินการชักตัวอย่างอากาศในสถานประกอบการที่ระดับความสูง 1.2-1.5 เมตรจากพื้น โดยใช้ Personal Sampling Pump และปรับเทียบอัตราการไหลโดย Primary Flow Calibrator โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

ดัชนี	วิธีเก็บ - วิเคราะห์			
	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	อัตราการดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	เครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	เครื่องมือวิเคราะห์
1. ฝุ่นทุกขนาด	8 ชั่วโมง	1.000	Personal pump/Filter	Micro Balance XP6
2. เบนซีน	8 ชั่วโมง	0.010	Personal pump Sorbent Tube	Gas Chromatography (FID)
3. ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	10 นาที	1.500	Personal pump/Filter + Sorbent Tube	Ion Chromatography

ตารางที่ 4-2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล

ดัชนี	วิธีเก็บ - วิเคราะห์			
	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	อัตราการดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	เครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	เครื่องมือวิเคราะห์
1. ผู้คนขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้	8 ชั่วโมง	1.700	Personal pump/Filter	Micro Balance XP6
2. เบนซีน	8 ชั่วโมง	0.010	Personal pump/Sorbent Tube	Gas Chromatography (FID)
3. ไฮโดรเจนซัลไฟด์	10 นาที	1.500	Personal pump/Filter + Sorbent Tube	Ion Chromatography

4.1.4 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

ติดตามตรวจสอบความร้อนด้วยเครื่องวัดระดับความร้อนที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (WBGT) ได้โดยตรง ตามมาตรฐานสากล ISO 7243 หรือเทียบเท่า โดยติดตั้งอุปกรณ์สูงจากพื้นระดับหน้าอก และทำการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง จากนั้นคำนวณหาค่า WBGT ด้วยสมการ

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

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

เมื่อ NWB = อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (องศาเซลเซียส)

DB = อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (องศาเซลเซียส)

GT = อุณหภูมิแบลคโกลบ (องศาเซลเซียส)

จากนั้น นำค่า WBGT ที่ได้มาคำนวณหาค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ ($WBGT_{(เฉลี่ย)}$) ในช่วงเวลาทำงาน 2 ชั่วโมงด้วยสมการ

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

เมื่อ $WBGT_1$ = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 1
 t_1 = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 1
 $WBGT_2$ = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 2
 t_2 = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 2
 $WBGT_n$ = ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ n
 t_n = ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ n

4.1.5 วิธีการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการโดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง (Light Meter) ที่ได้มาตรฐานสากล CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า โดยก่อนเริ่มการตรวจวัดต้องปรับให้เครื่องวัดแสงอ่านค่าที่ศูนย์ (Photometer Zeroing) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ จากนั้นดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในจุดที่สายตาดกกระทบชิ้นงานหรือจุดที่ทำงานของลูกจ้าง แล้วนำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับความเข้มของแสงสว่างตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

4.1.6 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

การดำเนินการจัดการกากของเสีย บริเวณพื้นที่โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด มีประเภทและชนิดของกากของเสียเกิดขึ้นดังนี้ ขยะมูลฝอย กากของเสียที่ไม่เข้าข่ายว่าเป็นของเสียอันตราย กากของเสียอันตราย และขยะติดเชื้อ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้น บริษัทฯ จึงกำหนดมาตรการการติดตามตรวจสอบด้านกากของเสีย เพื่อมิให้เกิดการสะสมของกากของเสียที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและต่อชุมชนใกล้เคียง โดยตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านกากของเสียตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ โดยให้ทำการรวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

4.1.7 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

การรวบรวมข้อมูลด้านการคมนาคม บริเวณพื้นที่โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้แก่ บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบในอนาคต โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นประจำวัน

4.1.8 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้แก่ บันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย และข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปประจำปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านทุ่ง และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุมโดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 ถึงรูปที่ 4-4

ตารางที่ 4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านทุ่ง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านทุ่ง เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N1 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0706543E 1449348N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2/5372

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6171

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-086

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																					มาตรฐาน ^{2/}
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			16-17 พ.ค. 68			17-18 พ.ค. 68			18-19 พ.ค. 68			19-20 พ.ค. 68			20-21 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	
07.00-08.00 น.	58.0	55.4	65.8	54.7	53.7	63.4	55.3	54.4	66.0	54.5	53.6	65.2	54.5	53.5	74.7	53.8	53.0	65.5	54.6	53.6	68.1	-
08.00-09.00 น.	57.3	55.1	66.3	54.9	53.8	60.6	55.4	54.4	62.5	54.5	53.8	65.6	53.7	53.0	56.0	63.2	53.7	76.9	54.8	53.4	61.8	-
09.00-10.00 น.	55.8	54.4	59.4	56.0	54.0	72.6	54.6	53.9	67.9	54.5	53.7	61.4	53.7	53.0	57.4	53.9	53.3	56.0	54.6	53.3	60.1	-
10.00-11.00 น.	59.5	55.1	72.2	55.0	53.7	63.0	55.2	54.4	60.9	54.6	53.9	56.5	54.3	53.4	59.1	54.6	53.4	61.8	54.7	53.5	61.0	-
11.00-12.00 น.	57.6	54.8	70.9	54.6	53.4	63.5	54.6	53.8	62.5	55.2	54.0	61.8	54.1	53.2	58.9	53.6	52.8	59.2	63.9	54.8	79.5	-
12.00-13.00 น.	63.8	54.7	75.1	54.7	53.9	59.6	54.8	53.9	58.4	54.5	53.9	59.1	53.9	53.2	55.8	54.3	53.1	70.5	58.9	54.0	69.3	-
13.00-14.00 น.	62.7	54.3	76.3	54.5	53.8	61.8	63.9	54.4	76.0	54.8	54.2	66.1	53.9	53.1	57.3	55.6	53.8	71.9	55.7	53.8	69.5	-
14.00-15.00 น.	55.7	53.8	60.6	55.7	53.6	78.7	61.1	54.4	77.2	54.6	53.9	56.6	54.3	53.7	56.5	57.1	53.4	72.5	55.7	54.3	69.4	-
15.00-16.00 น.	55.9	54.5	61.0	55.7	54.5	64.0	55.7	53.8	75.3	54.4	53.7	59.7	55.3	53.8	72.2	53.8	53.1	61.1	55.2	54.2	59.8	-
16.00-17.00 น.	61.2	54.9	75.3	56.0	54.7	65.0	55.0	53.9	59.8	54.4	53.7	57.1	53.9	53.0	58.8	53.9	53.2	58.1	55.2	53.5	61.9	-
17.00-18.00 น.	55.1	53.2	62.8	56.9	54.4	66.5	54.7	53.7	58.3	54.8	53.8	67.6	54.0	53.2	56.4	54.2	53.4	57.8	55.4	54.1	66.0	-
18.00-19.00 น.	55.5	54.4	65.5	55.9	54.5	64.1	54.9	53.4	64.0	54.4	53.7	64.4	54.2	53.3	60.0	53.7	53.0	56.5	55.8	54.6	67.0	-
19.00-20.00 น.	55.4	54.4	60.9	56.2	54.7	72.3	54.0	53.0	58.7	56.3	54.3	66.6	53.9	53.1	63.9	53.9	53.3	56.5	56.0	54.8	63.5	-
20.00-21.00 น.	56.3	54.3	61.8	55.7	54.7	66.2	54.9	53.5	65.6	54.5	53.7	59.3	55.7	53.5	74.2	54.2	53.4	57.1	66.1	54.4	78.9	-
21.00-22.00 น.	57.5	54.5	67.4	55.5	54.2	62.4	54.5	53.5	63.2	55.8	53.5	64.3	53.7	53.1	56.0	54.0	53.4	57.9	68.2	54.6	81.5	-
22.00-23.00 น.	58.9	54.2	69.8	58.4	54.5	70.8	53.9	53.2	60.1	54.3	53.5	59.9	54.2	53.6	56.4	55.2	53.9	70.8	56.1	54.7	67.7	-
23.00-00.00 น.	55.0	53.9	60.9	55.6	54.4	60.8	55.1	53.1	67.4	54.5	53.5	66.3	53.9	53.2	56.5	54.8	53.4	68.2	58.3	54.0	69.9	-
00.00-01.00 น.	55.7	54.2	67.0	55.2	54.2	66.9	54.4	53.6	60.2	54.8	53.6	65.4	53.9	53.2	60.2	62.2	54.1	74.8	55.7	54.2	64.6	-
01.00-02.00 น.	58.1	53.8	78.3	55.9	54.6	62.8	54.7	53.6	61.0	56.3	53.9	65.5	53.8	53.3	55.9	54.4	53.3	63.1	58.0	54.2	69.4	-
02.00-03.00 น.	59.0	53.6	76.6	63.3	54.8	77.1	58.3	54.2	72.8	54.6	53.6	64.3	53.9	53.1	58.4	54.4	53.5	58.3	57.3	54.7	70.6	-
03.00-04.00 น.	56.1	53.8	70.4	59.1	53.8	72.6	55.0	53.9	58.4	54.6	53.6	58.7	53.5	53.0	56.2	54.4	53.6	61.2	60.8	54.6	71.9	-
04.00-05.00 น.	54.4	53.4	62.8	54.8	54.0	57.3	62.8	54.3	77.6	54.2	53.6	56.9	53.7	52.9	62.9	54.6	53.9	61.9	59.3	53.5	70.3	-
05.00-06.00 น.	54.7	53.3	62.6	55.0	54.2	65.4	57.0	53.9	66.2	54.4	53.7	63.0	54.1	53.0	63.9	54.1	53.3	57.6	59.8	53.8	81.3	-
06.00-07.00 น.	54.9	54.0	60.1	55.9	54.5	75.4	58.2	54.2	74.4	54.2	53.4	60.9	53.8	53.2	62.5	55.5	53.3	79.7	56.7	55.1	73.6	-
L _{Aeq} 24 hours	58.1			56.6			57.3			54.8			54.1			56.2			59.9			≤70
L _{Adn}	63.5			64.2			64.0			61.1			60.3			62.8			65.2			-
ค่าสูงสุดของ L _{Amax} ^{1/}	78.3			78.7			77.6			67.6			74.7			79.7			81.5			≤115
L _{A90}	53.2-55.4			53.4-54.8			53.0-54.4			53.4-54.3			52.9-53.8			52.8-54.1			53.3-55.1			-

หมายเหตุ :

^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก :

นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ :

0 2763 2828

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : N2 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0705982E 1448997N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 5299

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6171

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-086

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																					มาตรฐาน ^{2/}
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			16-17 พ.ค. 68			17-18 พ.ค. 68			18-19 พ.ค. 68			19-20 พ.ค. 68			20-21 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}	
07.00-08.00 น.	60.2	57.9	73.0	58.4	57.2	62.8	58.9	56.6	70.0	59.9	56.9	73.5	58.0	57.1	69.7	55.4	54.8	65.9	54.6	54.3	55.7	-
08.00-09.00 น.	58.9	57.5	64.2	58.9	57.7	62.5	57.7	56.8	66.2	58.5	56.7	70.7	58.8	55.5	74.4	55.5	54.7	64.5	54.8	54.3	67.4	-
09.00-10.00 น.	59.1	57.8	72.7	57.5	56.7	68.0	57.5	56.5	63.2	57.3	56.4	66.4	57.0	55.3	67.7	56.5	55.4	66.2	54.5	54.0	57.9	-
10.00-11.00 น.	58.6	57.9	69.1	57.9	56.5	71.8	58.1	56.2	78.2	57.4	56.4	67.0	63.5	55.0	78.7	55.9	55.4	58.2	55.1	54.7	58.8	-
11.00-12.00 น.	58.9	58.0	71.1	61.0	59.5	76.1	57.7	56.6	63.8	57.3	56.6	67.3	57.5	55.4	71.5	56.2	55.7	57.6	54.9	54.4	59.1	-
12.00-13.00 น.	58.1	57.5	66.8	63.0	61.6	68.2	57.4	56.6	63.6	57.9	56.9	66.1	55.6	55.1	58.9	56.3	55.8	57.9	54.7	54.2	57.0	-
13.00-14.00 น.	60.3	57.8	78.2	63.2	62.6	66.1	57.5	56.2	68.5	58.4	57.6	67.9	57.1	55.5	70.7	56.6	55.7	66.6	56.3	54.4	72.3	-
14.00-15.00 น.	59.1	57.9	67.8	63.8	62.8	67.0	56.8	56.2	64.8	59.1	57.0	71.6	63.7	55.3	77.6	58.1	55.4	77.0	55.2	54.4	62.2	-
15.00-16.00 น.	59.6	58.1	74.1	63.3	62.3	73.0	59.8	56.4	78.5	57.8	56.7	70.3	59.9	55.6	76.4	55.4	54.9	60.1	55.1	54.5	59.8	-
16.00-17.00 น.	59.3	58.0	71.0	61.3	60.1	76.3	56.9	56.2	66.2	57.5	56.8	67.8	57.4	55.4	72.8	55.8	55.2	58.3	55.6	55.2	57.1	-
17.00-18.00 น.	59.4	57.6	69.3	60.4	58.7	67.1	59.1	56.7	75.9	57.5	56.4	66.0	55.5	54.7	60.4	56.0	55.4	59.0	55.3	54.8	58.1	-
18.00-19.00 น.	60.1	57.7	70.6	59.3	58.1	68.4	58.2	56.3	71.3	57.4	56.4	67.4	58.0	55.5	74.9	56.1	55.5	57.8	55.7	55.2	57.4	-
19.00-20.00 น.	59.4	57.0	71.6	60.4	59.1	71.1	58.3	55.7	69.9	57.3	56.6	62.2	55.2	54.6	58.2	56.5	56.0	63.8	55.9	55.4	61.7	-
20.00-21.00 น.	57.8	54.5	70.1	58.4	57.6	62.1	57.6	56.2	71.4	57.1	56.4	66.2	56.3	54.9	67.3	57.6	55.9	74.4	55.3	54.9	57.7	-
21.00-22.00 น.	58.9	54.9	73.1	57.9	57.1	65.5	57.6	56.4	67.8	57.2	56.5	65.3	56.0	55.5	57.4	55.8	55.2	62.4	56.0	55.5	57.9	-
22.00-23.00 น.	59.0	55.4	78.9	58.5	56.7	69.4	57.7	56.4	67.2	57.7	56.5	67.4	56.1	54.7	66.9	55.6	55.2	59.5	55.9	55.5	59.5	-
23.00-00.00 น.	66.5	54.7	91.6	61.2	56.3	79.2	57.8	56.3	70.2	58.2	56.8	69.8	56.2	55.6	64.3	56.4	55.6	62.7	55.9	55.4	58.6	-
00.00-01.00 น.	65.7	56.6	86.0	60.5	56.7	82.8	58.4	56.7	65.8	58.2	56.8	73.3	56.0	55.3	61.9	56.5	55.8	58.3	56.2	55.7	57.6	-
01.00-02.00 น.	60.7	56.3	79.9	58.1	57.0	67.8	58.3	57.4	67.0	57.7	57.1	69.2	56.4	56.0	57.8	55.6	55.2	58.5	56.0	55.2	60.6	-
02.00-03.00 น.	59.1	56.3	74.4	57.6	56.6	67.1	58.4	56.9	68.8	57.3	56.7	64.8	56.6	55.5	70.3	55.5	55.1	58.3	55.3	54.9	56.5	-
03.00-04.00 น.	59.7	56.4	77.6	57.4	56.6	67.1	59.4	56.8	75.5	57.3	56.8	64.3	56.8	55.6	68.1	55.2	54.5	59.3	55.4	55.0	59.2	-
04.00-05.00 น.	57.7	56.3	78.8	57.0	56.1	65.4	58.3	56.8	69.6	57.7	57.1	65.6	56.1	55.6	58.2	54.5	54.0	58.9	55.5	54.9	58.6	-
05.00-06.00 น.	58.0	56.3	70.0	58.5	56.3	70.6	58.8	56.9	70.1	58.1	57.5	64.4	56.5	55.5	64.9	54.8	54.4	59.4	56.5	55.9	65.2	-
06.00-07.00 น.	58.1	56.2	70.3	57.7	56.4	67.8	58.3	56.8	68.2	58.0	57.5	61.7	57.0	55.5	71.6	54.9	54.4	62.6	55.9	54.9	57.5	-
L _{Aeq} 24 hours	60.4			60.2			58.2			57.9			58.1			56.0			55.5			≤70
L _{Adn}	68.0			65.5			64.8			64.2			63.3			62.0			62.2			-
ค่าสูงสุดของ L _{Amax} ^{1/}	91.6			82.8			78.5			73.5			78.7			77.0			72.3			≤115
L _{A90}	54.5-58.1			56.1-62.8			55.7-57.4			56.4-57.6			54.6-57.1			54.0-56.0			54.0-55.9			-

หมายเหตุ :

^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก :

นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

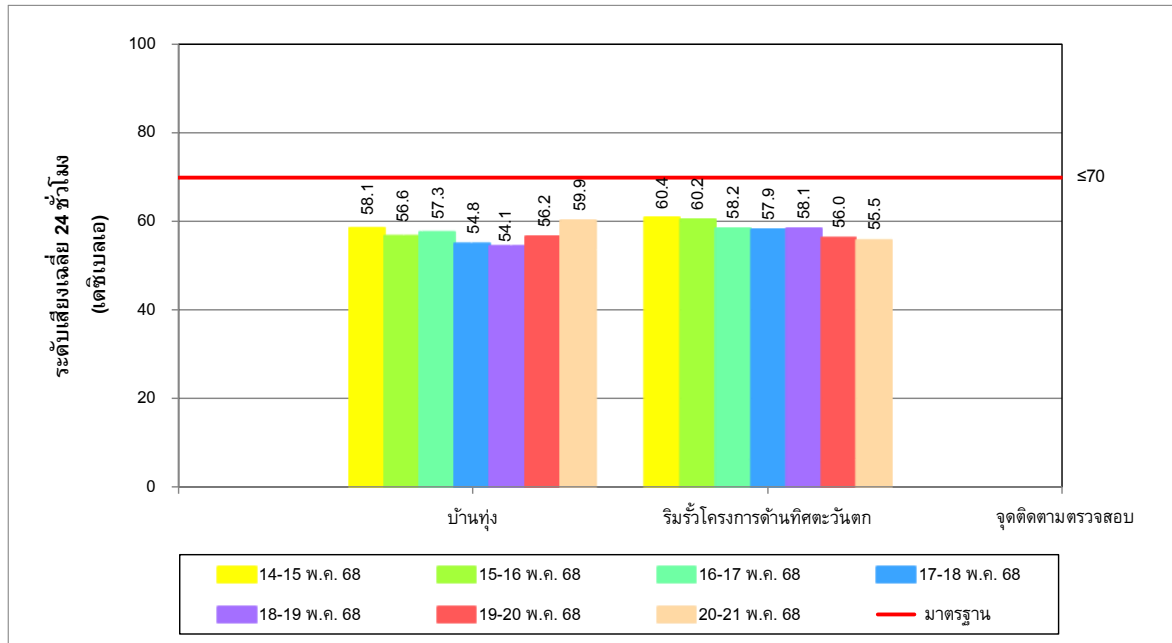
นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ :

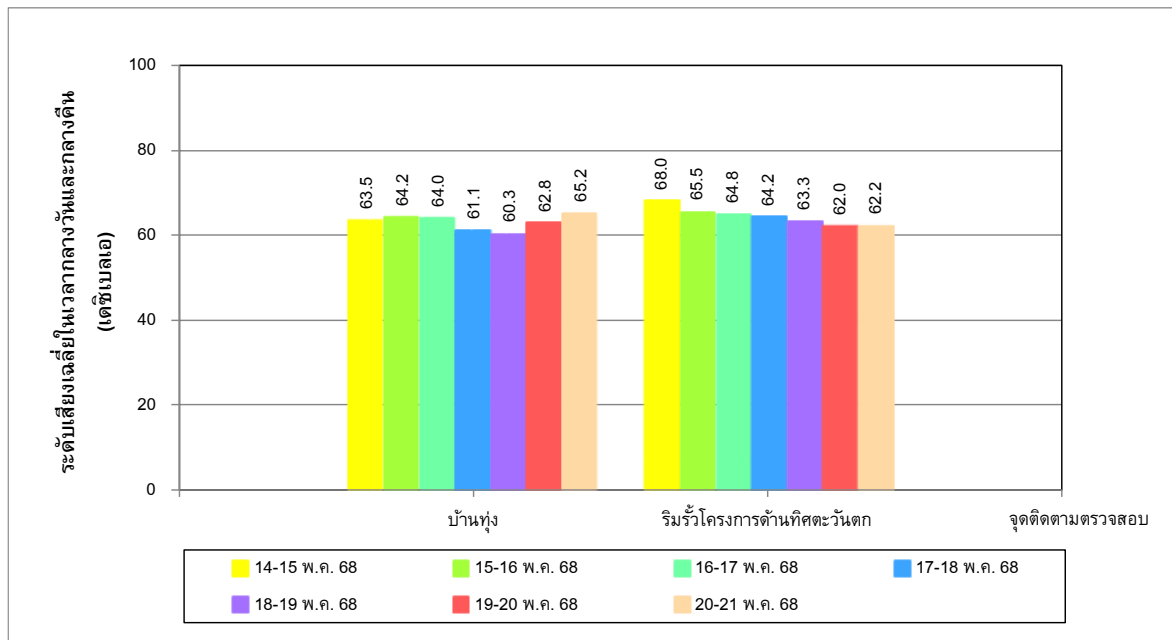
0 2763 2828

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

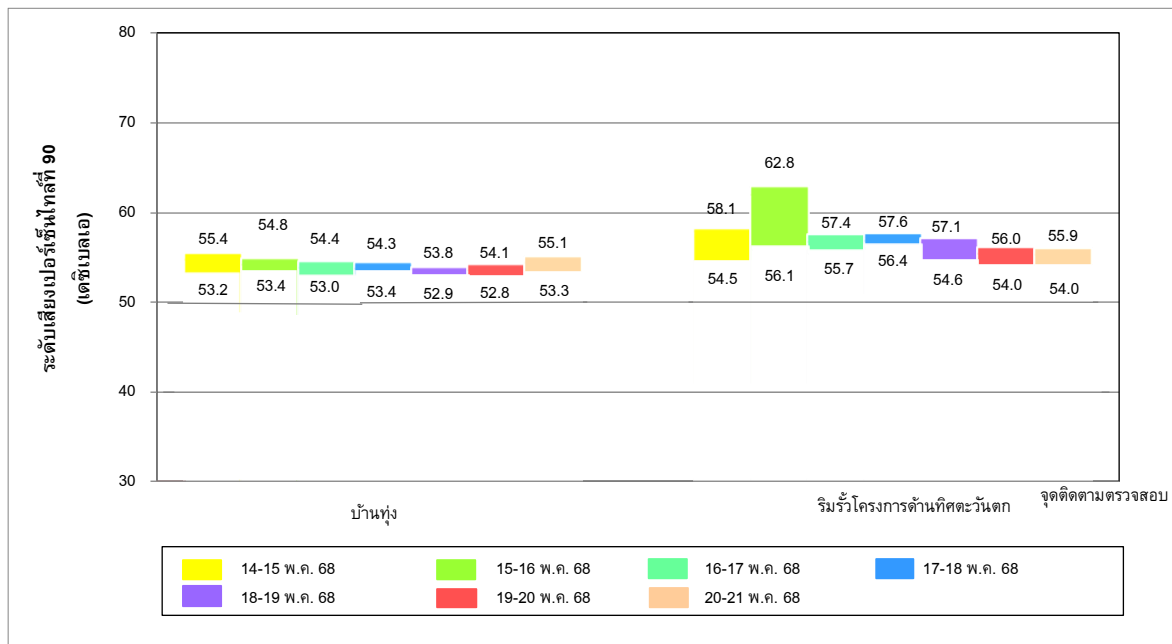
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



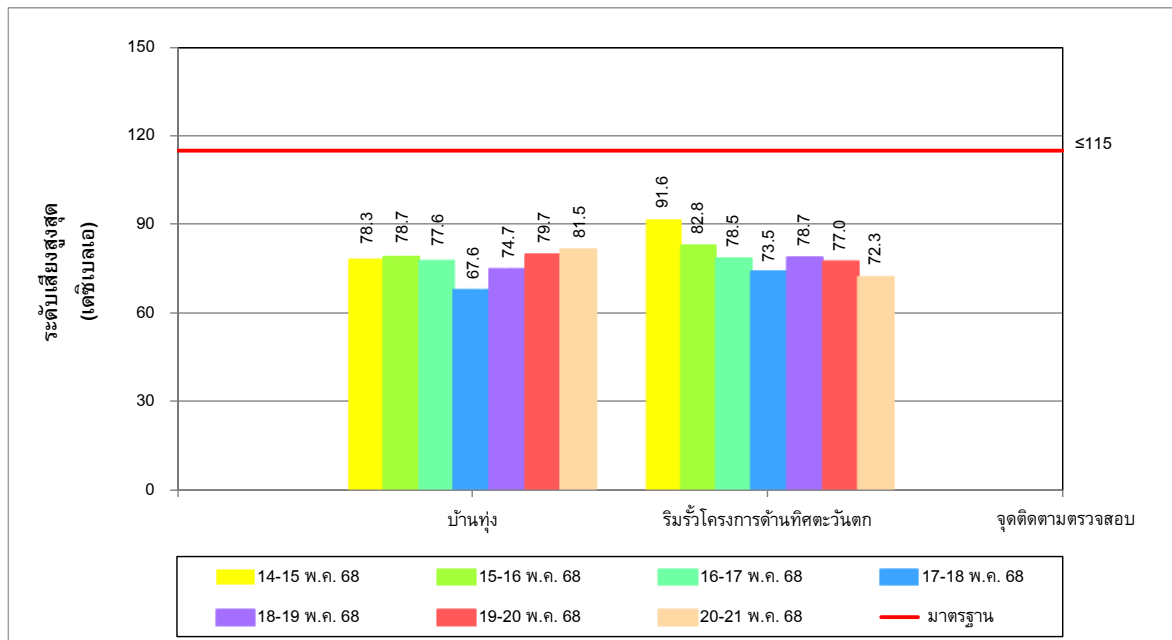
รูปที่ 4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบพื้นที่ ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101) บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301) และบริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A/B) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 สำหรับระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้มีการแบ่งกะการทำงานกะละ 12 ชั่วโมง เพื่อเป็นการติดตามระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงาน จึงได้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพิ่มเติม จากที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง พบว่า ระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-5 ถึงตารางที่ 4-10 และรูปที่ 4-5 ถึงรูปที่ 4-8

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ทุกจุดติดตามตรวจสอบพบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ควรควบคุมและกำกับดูแลให้คนงานเหล่านั้นสวมเครื่องป้องกันหู เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดปริมาณเสียงที่จะได้รับในขณะที่ทำงาน ตลอดจนดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องเสียง กำหนดจุดติดตั้งป้ายเตือน ติดตั้งจุดวางปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) เพิ่มเติม การออกข่าวสารณรงค์ที่บอร์ดและผ่านกรรมการ HSE เป็นต้น

**ตารางที่ 4-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion Japan รุ่น NL-42/ 00408981

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36/107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-091

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101)			
11 มี.ค. 68			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.28-09.28 น.	79.7	83.1	-
09.28-10.28 น.	79.8	86.5	-
10.28-11.28 น.	79.8	88.8	-
11.28-12.28 น.	79.5	80.2	-
12.28-13.28 น.	79.5	80.4	-
13.28-14.28 น.	79.4	80.3	-
14.28-15.28 น.	79.4	85.4	-
15.28-16.28 น.	79.9	89.6	-
L _{Aeq} 8 hours	79.6	-	≤85 ^{1/}
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	89.6	≤115 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชริรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปละคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 4-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion Japan รุ่น NL-42/ 01010781

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36/107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-091

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301)			
11 มี.ค. 68			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.25-09.25 น.	82.1	83.5	-
09.25-10.25 น.	81.9	83.3	-
10.25-11.25 น.	81.6	82.9	-
11.25-12.25 น.	82.2	93.5	-
12.25-13.25 น.	81.7	82.9	-
13.25-14.25 น.	81.6	83.2	-
14.25-15.25 น.	82.1	94.0	-
15.25-16.25 น.	82.7	85.1	-
L _{Aeq} 8 hours	82.0	-	≤85 ^{1/}
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	94.0	≤115 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 4-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
บริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion Japan รุ่น NL-42/ 00709656

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36/107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-091

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B)			
11 มี.ค. 68			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.20-09.20 น.	82.1	84.2	-
09.20-10.20 น.	82.2	84.3	-
10.20-11.20 น.	82.2	84.0	-
11.20-12.20 น.	82.3	83.6	-
12.20-13.20 น.	82.3	83.5	-
13.20-14.20 น.	82.2	83.4	-
14.20-15.20 น.	82.2	84.4	-
15.20-16.20 น.	82.2	83.5	-
L _{Aeq} 8 hours	82.2	-	≤85 ^{1/}
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	84.4	≤115 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 4-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion Japan รุ่น NL-42/ 00408981

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36/107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-091

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101)			
11 มี.ค. 68			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.28-09.28 น.	79.7	83.1	-
09.28-10.28 น.	79.8	86.5	-
10.28-11.28 น.	79.8	88.8	-
11.28-12.28 น.	79.5	80.2	-
12.28-13.28 น.	79.5	80.4	-
13.28-14.28 น.	79.4	80.3	-
14.28-15.28 น.	79.4	85.4	-
15.28-16.28 น.	79.9	89.6	-
16.28-17.28 น.	79.9	91.0	-
17.28-18.28 น.	79.8	80.6	-
18.28-19.28 น.	79.7	80.5	-
19.28-20.28 น.	79.6	80.4	-
L _{Aeq} 12 hours	79.7	-	-
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	91.0	≤115 ^{1/}

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชริรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 4-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion Japan รุ่น NL-42/ 01010781

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36/107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-091

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301)			
11 มี.ค. 68			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.25-09.25 น.	82.1	83.5	-
09.25-10.25 น.	81.9	83.3	-
10.25-11.25 น.	81.6	82.9	-
11.25-12.25 น.	82.2	93.5	-
12.25-13.25 น.	81.7	82.9	-
13.25-14.25 น.	81.6	83.2	-
14.25-15.25 น.	82.1	94.0	-
15.25-16.25 น.	82.7	85.1	-
16.25-17.25 น.	82.5	84.9	-
17.25-18.25 น.	82.3	94.2	-
18.25-19.25 น.	82.0	83.6	-
19.25-20.25 น.	82.3	93.6	-
L _{Aeq} 12 hours	82.1	-	-
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	94.2	≤115 ^{1/}

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชริรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 4-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
บริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion Japan รุ่น NL-42/ 00709656

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36/107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-091

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A, B)			
11 มี.ค. 68			
เวลา	L _{Aeq 1 hour}	L _{Amax}	
08.20-09.20 น.	82.1	84.2	-
09.20-10.20 น.	82.2	84.3	-
10.20-11.20 น.	82.2	84.0	-
11.20-12.20 น.	82.3	83.6	-
12.20-13.20 น.	82.3	83.5	-
13.20-14.20 น.	82.2	83.4	-
14.20-15.20 น.	82.2	84.4	-
15.20-16.20 น.	82.2	83.5	-
16.20-17.20 น.	82.3	83.5	-
17.20-18.20 น.	82.3	83.4	-
18.20-19.20 น.	82.2	83.4	-
19.20-20.20 น.	82.2	83.4	-
L _{Aeq 12 hours}	82.2	-	-
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	84.4	≤115 ^{1/}

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

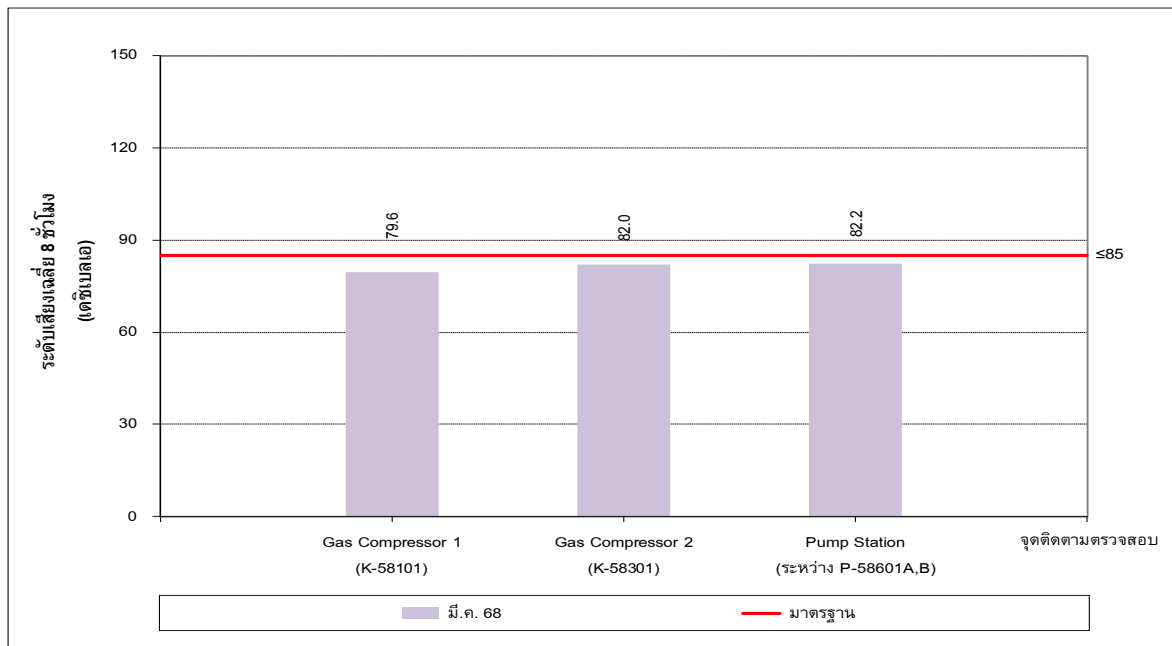
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

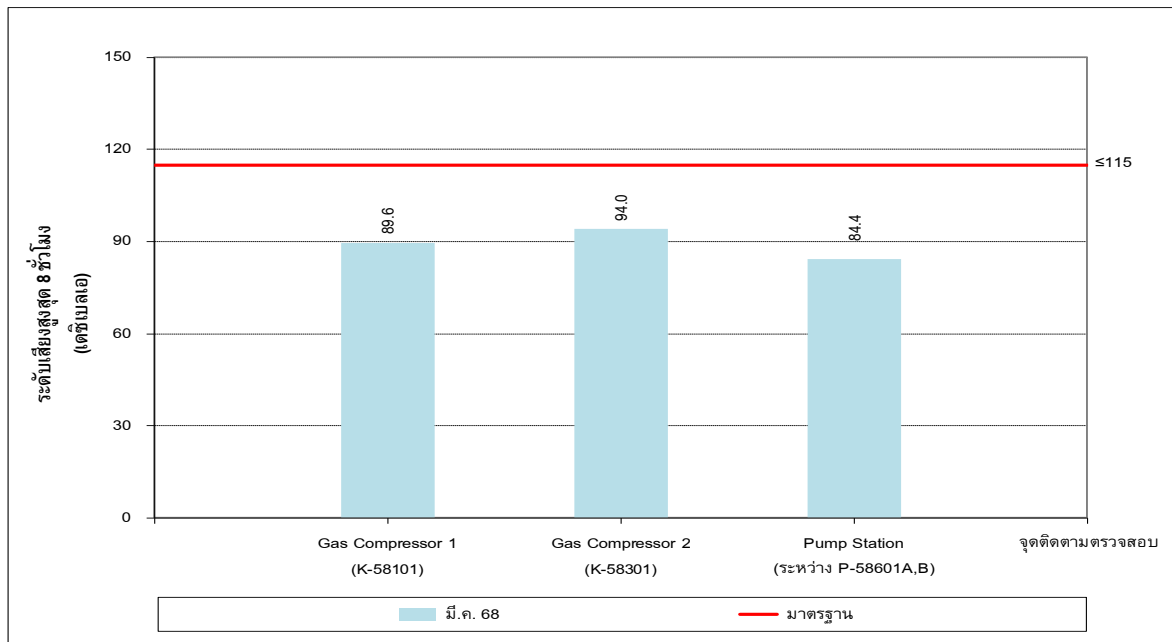
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

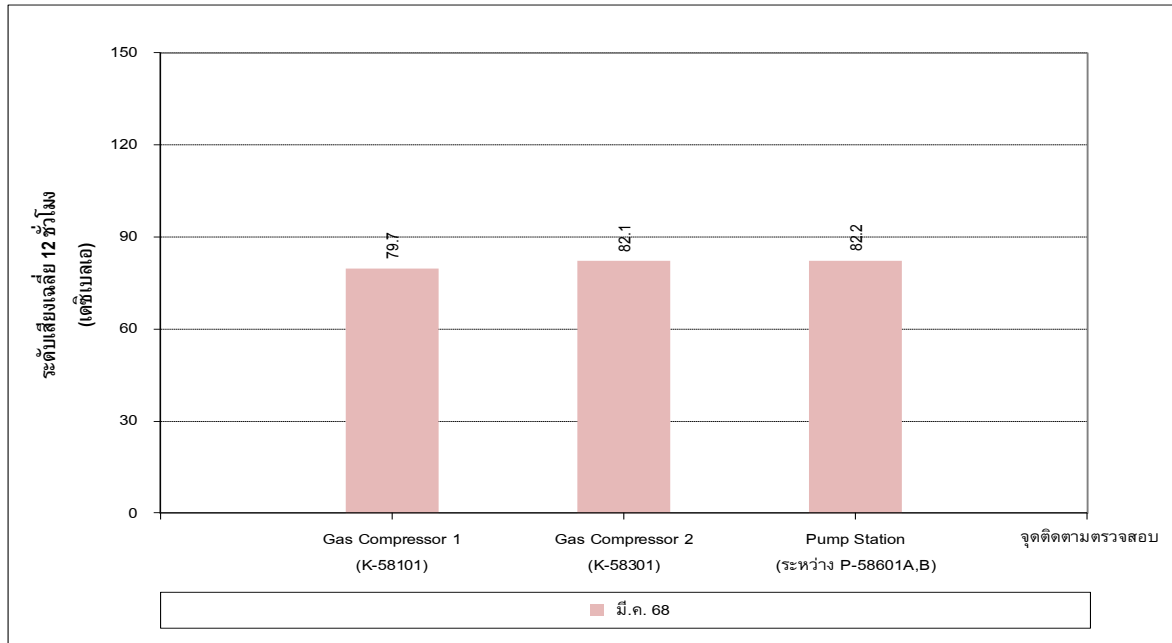
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



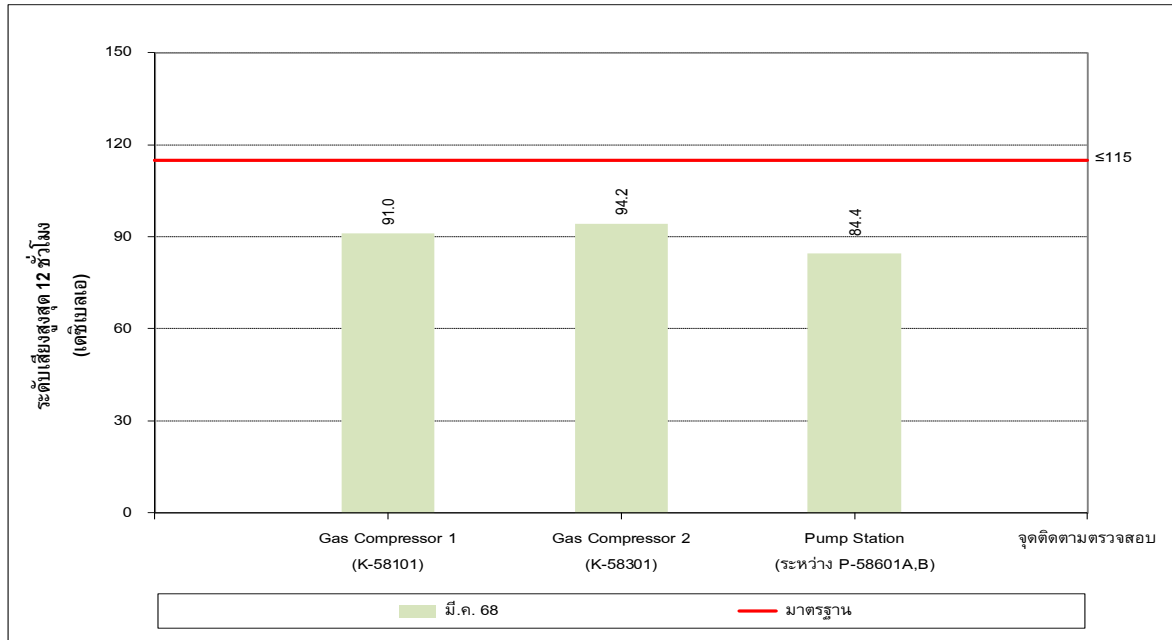
รูปที่ 4-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

2) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด เมื่อวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568 บริเวณ LABIX Process Area จำนวน 7 จุด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (%Dose) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (%Dose) พบว่ามีค่าอยู่ในข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety & Health Administration) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-11 และรูปที่ 4-9 ถึงรูปที่ 4-11

**ตารางที่ 4-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล บริเวณ LABIX Process Area
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ LABIX Process Area

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV104 / 143225 /, SV104 / 143228 /, SV104IS / 131127 และ SV104IS / 131076

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 / 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 24-ACT-091

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด เวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสม ที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (%Dose)
Labix Process area (Zone3) (คุณัทธีรัชชัย ██████████)	11 มี.ค. 68	08.00-20.00 น.	82.0	80.3	105.1	50.7
Labix Process area (Zone1) (คุณกฤษฎา ██████████)	11 มี.ค. 68	08.02-20.02 น.	83.0	81.2	113.2	63.2
Labix Process area (Zone2) (คุณระมิตร์ ██████████)	11 มี.ค. 68	08.04-20.04 น.	72.1	70.4	94.8	5.2
Labix Process area (Zone4) (คุณภัทรรพพงษ์ ██████████)	11 มี.ค. 68	08.08-20.08 น.	76.0	74.2	113.2	12.6
Labix Process area (Zone3) (คุณอรุณพล ██████████)	12 มี.ค. 68	08.00-20.00 น.	81.5	79.5	103.0	45.0
Labix Process area (Zone1) (คุณกฤษฎา ██████████)	12 มี.ค. 68	08.02-20.02 น.	78.1	76.4	105.5	20.6
Labix Process area (Zone2) (คุณภัทรรพพงษ์ ██████████)	12 มี.ค. 68	08.04-20.04 น.	75.8	73.9	98.7	12.1
มาตรฐาน			≤85 ^{1/}	-	≤115 ^{2/}	≤ 100 ^{3/}
หน่วย			เดซิเบลเอ			ร้อยละ

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

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

^{3/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปะทะคามินทร์

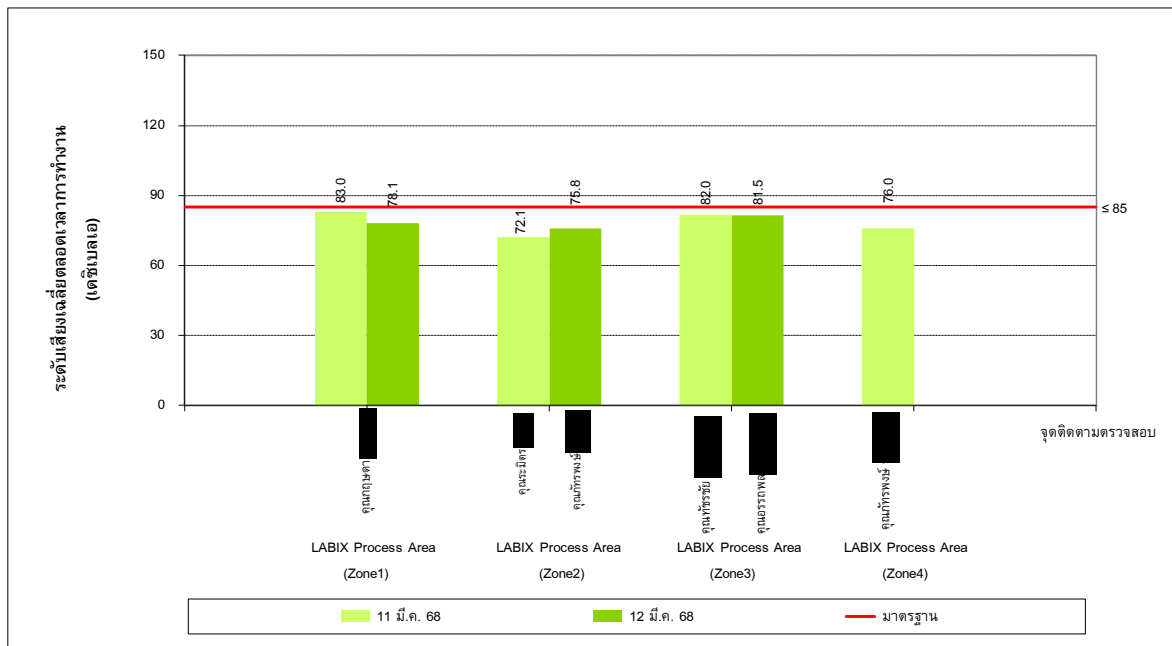
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

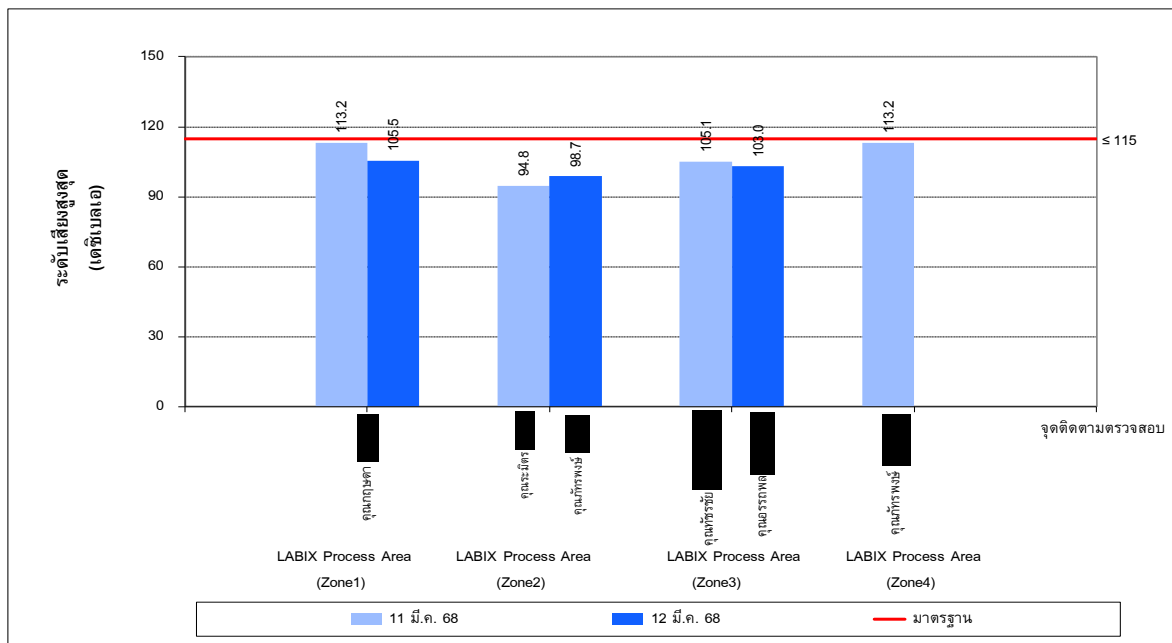
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

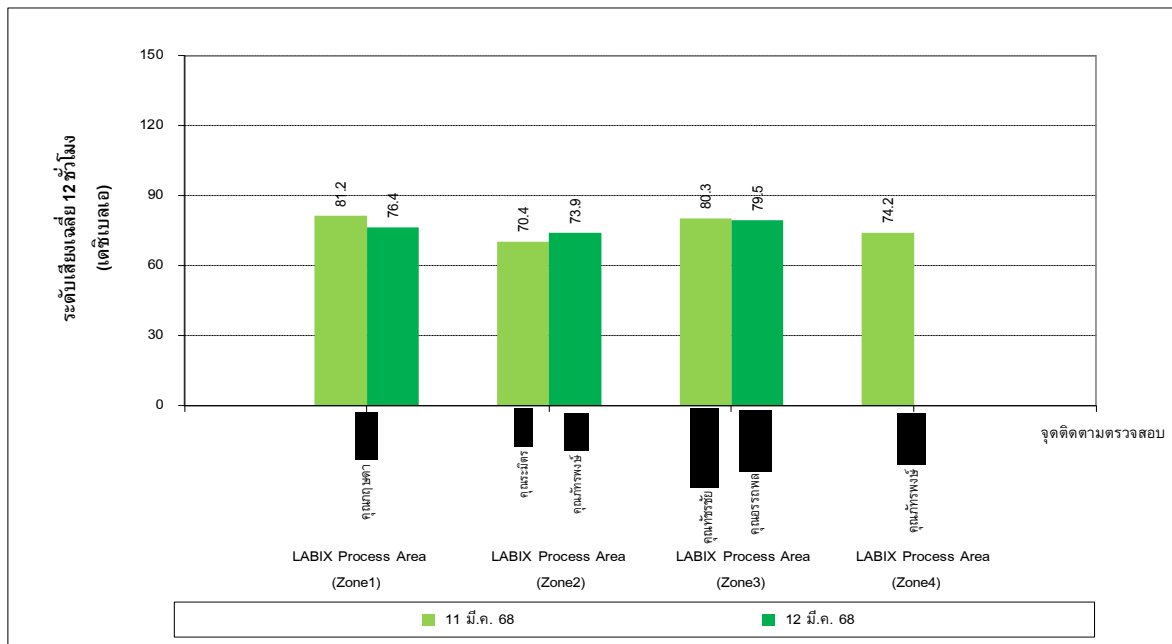
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001



รูปที่ 4-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความเสี่ยงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความเสี่ยงสูงสุดแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมงแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

3) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

การติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างวันที่ 11-12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 2,603 จุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ มีค่าอยู่ระหว่าง 54.5-95.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ระหว่าง 56.4-96.0 เดซิเบลเอ

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

สำหรับพื้นที่ที่มีค่าตรวจวัดของระดับความดังของเสียงที่สูงเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ทางบริษัทฯ ควรกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เพื่อลดระดับเสียงดังที่จะได้รับ และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบว่าพื้นที่ที่มีเสียงดัง ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน อีกทั้งควรทำการตรวจวัดระดับเสียงซ้ำเป็นระยะ เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-12 และรูปที่ 4-12 ถึงรูปที่ 4-16

ตารางที่ 4-12 ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 11-12 มิถุนายน พ.ศ. พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AE2	09.00-09.01 น.	73.9	74.3	AE36	10.08-10.09 น.	70.2	74.2
	AE3	09.02-09.03 น.	76.0	76.9	AE37	10.10-10.11 น.	70.7	72.3
	AE4	09.04-09.05 น.	76.9	77.4	AE38	10.12-10.13 น.	70.2	72.6
	AE5	09.06-09.07 น.	77.6	78.0	AE39	10.14-10.15 น.	69.5	71.0
	AE6	09.08-09.09 น.	77.8	78.7	AE40	10.16-10.17 น.	69.6	71.3
	AE7	09.10-09.11 น.	77.2	79.6	AE41	10.18-10.19 น.	69.3	70.2
	AE8	09.12-09.13 น.	76.8	77.1	AE42	10.20-10.21 น.	68.7	69.3
	AE9	09.14-09.15 น.	75.6	77.9	AE43	10.22-10.23 น.	69.1	70.1
	AE10	09.16-09.17 น.	76.3	78.1	AE44	10.24-10.25 น.	68.8	69.6
	AE11	09.18-09.19 น.	75.4	76.3	AE45	10.26-10.27 น.	68.0	68.4
	AE12	09.20-09.21 น.	74.7	75.8	AE46	10.28-10.29 น.	67.6	68.2
	AE13	09.22-09.23 น.	75.0	76.1	AE47	10.30-10.31 น.	67.7	68.2
	AE14	09.24-09.25 น.	75.2	76.2	AE48	10.32-10.33 น.	68.1	68.9
	AE15	09.26-09.27 น.	75.0	75.9	AE49	10.34-10.35 น.	68.8	69.5
	AE16	09.28-09.29 น.	76.2	77.7	AE50	10.36-10.37 น.	69.1	70.0
	AE17	09.30-09.31 น.	76.1	77.5	AF2	10.47-10.48 น.	74.8	76.8
	AE18	09.32-09.33 น.	77.5	79.8	AF3	10.49-10.50 น.	78.2	78.7
	AE19	09.34-09.35 น.	78.5	80.1	AF4	10.51-10.52 น.	84.0	84.4
	AE20	09.36-09.37 น.	77.3	79.3	AF5	10.53-10.54 น.	83.6	84.0
	AE21	09.38-09.39 น.	78.4	81.9	AF6	10.55-10.56 น.	80.5	80.8
	AE22	09.40-09.41 น.	76.6	80.2	AF7	10.57-10.58 น.	80.3	80.6
	AE23	09.42-09.43 น.	75.5	82.3	AF8	10.59-11.00 น.	79.8	80.1
	AE24	09.44-09.45 น.	74.6	80.6	AF9	11.01-11.02 น.	78.6	79.2
	AE25	09.46-09.47 น.	76.1	83.4	AF10	11.03-11.04 น.	77.6	78.0
	AE26	09.48-09.49 น.	75.8	81.5	AF11	11.05-11.06 น.	77.5	77.9
	AE27	09.50-09.51 น.	77.4	84.3	AF12	11.07-11.08 น.	77.2	77.7
	AE28	09.52-09.53 น.	73.3	80.7	AF13	11.09-11.10 น.	77.3	78.6
	AE29	09.54-09.55 น.	74.6	81.5	AF14	11.11-11.12 น.	77.0	78.4
	AE30	09.56-09.57 น.	71.9	80.0	AF15	11.13-11.14 น.	78.6	79.8
	AE31	09.58-09.59 น.	72.3	76.7	AF16	11.15-11.16 น.	78.9	79.9
	AE32	10.00-10.01 น.	71.3	77.5	AF17	11.17-11.18 น.	78.1	79.6
	AE33	10.02-10.03 น.	69.5	74.2	AF18	11.19-11.20 น.	77.6	79.6
	AE34	10.04-10.05 น.	70.0	74.0	AF19	11.21-11.22 น.	79.3	81.2
	AE35	10.06-10.07 น.	70.3	75.6	AF20	11.23-11.24 น.	79.2	80.1
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AF21	11.25-11.26 น.	79.7	80.8	AG10	09.16-09.17 น.	84.4	84.8
	AF22	11.27-11.28 น.	79.3	80.5	AG11	09.18-09.19 น.	78.8	80.1
	AF23	11.29-11.30 น.	76.5	79.2	AG12	09.20-09.21 น.	78.6	79.4
	AF24	11.31-11.32 น.	75.6	80.0	AG13	09.22-09.23 น.	78.7	79.7
	AF25	11.33-11.34 น.	77.4	81.8	AG14	09.24-09.25 น.	78.4	79.2
	AF26	11.35-11.36 น.	74.6	80.2	AG15	09.26-09.27 น.	80.6	81.6
	AF27	11.37-11.38 น.	73.6	80.9	AG16	09.28-09.29 น.	80.3	82.1
	AF28	11.39-11.40 น.	72.3	80.5	AG17	09.30-09.31 น.	79.3	79.9
	AF29	11.41-11.42 น.	71.6	73.7	AG18	09.32-09.33 น.	77.9	78.3
	AF30	11.43-11.44 น.	73.0	75.8	AG19	09.34-09.35 น.	82.3	83.6
	AF31	11.45-11.46 น.	72.8	75.1	AG20	09.36-09.37 น.	82.5	83.7
	AF32	11.47-11.48 น.	72.7	75.0	AG21	09.38-09.39 น.	82.9	84.1
	AF33	11.49-11.50 น.	72.1	77.9	AG22	09.40-09.41 น.	82.1	84.5
	AF34	11.51-11.52 น.	70.0	77.0	AG23	09.42-09.43 น.	79.4	83.9
	AF35	11.53-11.54 น.	70.2	75.3	AG24	09.44-09.45 น.	76.3	82.3
	AF36	11.55-11.56 น.	71.2	77.0	AG25	09.46-09.47 น.	78.4	84.3
	AF37	11.57-11.58 น.	71.7	76.2	AG26	09.48-09.49 น.	78.7	84.0
	AF38	11.59-12.00 น.	71.1	74.3	AG27	09.50-09.51 น.	80.4	86.9
	AF39	12.01-12.02 น.	70.0	70.6	AG28	09.52-09.53 น.	80.2	88.1
	AF40	12.03-12.04 น.	70.3	70.8	AG29	09.54-09.55 น.	78.1	84.0
	AF41	12.05-12.06 น.	70.4	71.6	AG30	09.56-09.57 น.	77.2	82.8
	AF42	12.07-12.08 น.	70.2	70.9	AG31	09.58-09.59 น.	74.0	79.5
	AF43	12.09-12.10 น.	69.5	70.3	AG32	10.00-10.01 น.	75.8	80.7
	AF44	12.11-12.12 น.	69.3	69.7	AG33	10.02-10.03 น.	78.5	87.8
	AF45	12.13-12.14 น.	68.1	68.6	AG34	10.04-10.05 น.	78.1	86.8
	AF46	12.15-12.16 น.	68.9	69.5	AG35	10.06-10.07 น.	71.8	75.3
	AF47	12.17-12.18 น.	67.9	68.8	AG36	10.08-10.09 น.	72.4	74.6
	AF48	12.19-12.20 น.	67.2	68.0	AG37	10.10-10.11 น.	73.5	75.7
	AF49	12.21-12.22 น.	67.6	68.0	AG38	10.12-10.13 น.	73.1	75.3
	AF50	12.23-12.24 น.	68.5	69.1	AG39	10.14-10.15 น.	71.4	73.1
	AG2	09.00-09.01 น.	76.2	77.0	AG40	10.16-10.17 น.	72.2	72.7
	AG3	09.02-09.03 น.	79.4	79.8	AG41	10.18-10.19 น.	72.6	73.3
	AG4	09.04-09.05 น.	82.0	82.7	AG42	10.20-10.21 น.	72.1	72.9
	AG5	09.06-09.07 น.	82.2	82.5	AG43	10.22-10.23 น.	70.2	71.6
	AG6	09.08-09.09 น.	84.7	90.9	AG44	10.24-10.25 น.	69.1	70.4
	AG7	09.10-09.11 น.	85.0	86.6	AG45	10.26-10.27 น.	68.4	69.8
	AG8	09.12-09.13 น.	81.8	84.0	AG46	10.28-10.29 น.	68.1	69.0
	AG9	09.14-09.15 น.	79.7	80.8	AG47	10.30-10.31 น.	68.4	69.1
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน			≤111 ^{1/} ≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย			เดซิเบลเอ

บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AG48	10.32-10.33 น.	68.8	69.5	AH37	11.57-11.58 น.	73.5	75.6
	AG49	10.34-10.35 น.	67.5	68.4	AH38	11.59-12.00 น.	72.6	73.2
	AG50	10.36-10.37 น.	69.7	70.8	AH39	12.01-12.02 น.	73.2	74.4
	AH2	10.47-10.48 น.	77.1	77.5	AH40	12.03-12.04 น.	72.5	73.2
	AH3	10.49-10.50 น.	79.1	79.4	AH41	12.05-12.06 น.	71.4	72.1
	AH4	10.51-10.52 น.	80.8	81.1	AH42	12.07-12.08 น.	70.6	71.2
	AH5	10.53-10.54 น.	82.5	83.0	AH43	12.09-12.10 น.	69.1	70.5
	AH6	10.55-10.56 น.	85.0	85.5	AH44	12.11-12.12 น.	68.7	69.5
	AH7	10.57-10.58 น.	88.1	88.5	AH45	12.13-12.14 น.	69.6	71.0
	AH8	10.59-11.00 น.	93.4	93.7	AH46	12.15-12.16 น.	68.2	69.8
	AH9	11.01-11.02 น.	86.1	86.5	AH47	12.17-12.18 น.	68.9	71.7
	AH10	11.03-11.04 น.	84.5	85.4	AH48	12.19-12.20 น.	68.2	68.8
	AH11	11.05-11.06 น.	79.4	79.8	AH49	12.21-12.22 น.	67.7	68.5
	AH12	11.07-11.08 น.	81.8	82.4	AH50	12.23-12.24 น.	70.1	71.0
	AH13	11.09-11.10 น.	78.1	79.2	AI2	09.00-09.01 น.	73.7	74.3
	AH14	11.11-11.12 น.	77.5	78.6	AI3	09.02-09.03 น.	76.7	77.5
	AH15	11.13-11.14 น.	80.2	81.6	AI4	09.04-09.05 น.	80.2	81.0
	AH16	11.15-11.16 น.	81.1	82.3	AI5	09.06-09.07 น.	82.1	82.4
	AH17	11.17-11.18 น.	82.2	83.9	AI6	09.08-09.09 น.	83.4	83.7
	AH18	11.19-11.20 น.	81.4	82.5	AI7	09.10-09.11 น.	85.1	85.9
	AH19	11.21-11.22 น.	80.9	82.1	AI8	09.12-09.13 น.	85.1	86.5
	AH20	11.23-11.24 น.	84.0	87.0	AI9	09.14-09.15 น.	84.0	84.3
	AH21	11.25-11.26 น.	83.5	84.5	AI10	09.16-09.17 น.	84.2	84.6
	AH22	11.27-11.28 น.	80.1	81.2	AI11	09.18-09.19 น.	84.8	87.5
	AH23	11.29-11.30 น.	79.5	80.4	AI12	09.20-09.21 น.	87.6	88.0
	AH24	11.31-11.32 น.	79.2	81.5	AI13	09.22-09.23 น.	81.7	87.3
	AH25	11.33-11.34 น.	76.9	80.9	AI14	09.24-09.25 น.	82.3	84.0
	AH26	11.35-11.36 น.	76.7	81.1	AI15	09.26-09.27 น.	82.5	83.5
	AH27	11.37-11.38 น.	77.1	83.5	AI16	09.28-09.29 น.	82.8	84.1
	AH28	11.39-11.40 น.	75.4	81.8	AI17	09.30-09.31 น.	83.6	84.0
	AH29	11.41-11.42 น.	77.2	81.7	AI18	09.32-09.33 น.	82.1	83.2
	AH30	11.43-11.44 น.	74.2	78.8	AI19	09.34-09.35 น.	83.7	87.8
	AH31	11.45-11.46 น.	77.0	79.7	AI20	09.36-09.37 น.	86.8	88.5
	AH32	11.47-11.48 น.	75.7	76.7	AI21	09.38-09.39 น.	89.3	91.0
	AH33	11.49-11.50 น.	74.6	79.7	AI22	09.40-09.41 น.	86.7	87.7
	AH34	11.51-11.52 น.	74.3	77.7	AI23	09.42-09.43 น.	81.4	81.8
	AH35	11.53-11.54 น.	73.6	79.6	AI24	09.44-09.45 น.	77.9	78.7
	AH36	11.55-11.56 น.	74.0	74.6	AI25	09.46-09.47 น.	76.7	77.6
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AI26	09.48-09.49 น.	76.0	76.8	AJ15	11.13-11.14 น.	82.4	83.3
	AI27	09.50-09.51 น.	77.1	81.3	AJ16	11.15-11.16 น.	86.0	86.9
	AI28	09.52-09.53 น.	75.8	79.3	AJ17	11.17-11.18 น.	85.7	86.8
	AI29	09.54-09.55 น.	77.1	79.1	AJ18	11.19-11.20 น.	86.5	87.2
	AI30	09.56-09.57 น.	79.5	83.5	AJ19	11.21-11.22 น.	85.4	86.4
	AI31	09.58-09.59 น.	79.2	81.1	AJ20	11.23-11.24 น.	90.1	91.3
	AI32	10.00-10.01 น.	77.7	81.0	AJ21	11.25-11.26 น.	89.6	90.3
	AI33	10.02-10.03 น.	76.6	80.8	AJ22	11.27-11.28 น.	85.7	86.3
	AI34	10.04-10.05 น.	77.1	81.3	AJ23	11.29-11.30 น.	81.5	82.2
	AI35	10.06-10.07 น.	79.8	82.4	AJ24	11.31-11.32 น.	77.6	79.8
	AI36	10.08-10.09 น.	75.3	76.0	AJ25	11.33-11.34 น.	77.5	80.3
	AI37	10.10-10.11 น.	76.3	78.7	AJ26	11.35-11.36 น.	75.7	76.6
	AI38	10.12-10.13 น.	78.4	79.4	AJ27	11.37-11.38 น.	77.4	82.8
	AI39	10.14-10.15 น.	74.9	75.1	AJ28	11.39-11.40 น.	77.4	83.6
	AI40	10.16-10.17 น.	73.8	74.1	AJ29	11.41-11.42 น.	76.8	77.3
	AI41	10.18-10.19 น.	75.1	76.7	AJ30	11.43-11.44 น.	78.1	78.6
	AI42	10.20-10.21 น.	75.0	76.0	AJ31	11.45-11.46 น.	79.3	82.7
	AI43	10.22-10.23 น.	71.8	72.7	AJ32	11.47-11.48 น.	79.2	83.7
	AI44	10.24-10.25 น.	69.5	70.6	AJ33	11.49-11.50 น.	79.0	84.1
	AI45	10.26-10.27 น.	68.6	69.2	AJ34	11.51-11.52 น.	79.1	83.5
	AI46	10.28-10.29 น.	68.2	68.8	AJ35	11.53-11.54 น.	77.7	78.1
	AI47	10.30-10.31 น.	68.8	69.5	AJ36	11.55-11.56 น.	78.3	80.0
	AI48	10.32-10.33 น.	68.2	68.6	AJ37	11.57-11.58 น.	82.9	83.2
	AI49	10.34-10.35 น.	71.7	72.6	AJ38	11.59-12.00 น.	83.1	83.7
	AI50	10.36-10.37 น.	70.7	71.5	AJ39	12.01-12.02 น.	77.1	77.8
	AJ2	10.47-10.48 น.	73.9	75.2	AJ40	12.03-12.04 น.	76.4	77.2
	AJ3	10.49-10.50 น.	76.0	76.6	AJ41	12.05-12.06 น.	76.4	77.5
	AJ4	10.51-10.52 น.	81.8	82.1	AJ42	12.07-12.08 น.	79.8	80.9
	AJ5	10.53-10.54 น.	86.4	87.0	AJ43	12.09-12.10 น.	76.4	77.2
	AJ6	10.55-10.56 น.	87.8	88.0	AJ44	12.11-12.12 น.	72.6	73.5
	AJ7	10.57-10.58 น.	88.3	88.5	AJ45	12.13-12.14 น.	74.0	75.0
	AJ8	10.59-11.00 น.	87.1	87.4	AJ46	12.15-12.16 น.	70.3	70.8
	AJ9	11.01-11.02 น.	85.8	86.0	AJ47	12.17-12.18 น.	70.0	70.9
	AJ10	11.03-11.04 น.	82.8	83.5	AJ48	12.19-12.20 น.	68.3	68.8
	AJ11	11.05-11.06 น.	84.4	85.0	AJ49	12.21-12.22 น.	70.3	72.4
	AJ12	11.07-11.08 น.	87.2	87.6	AJ50	12.23-12.24 น.	70.3	71.1
	AJ13	11.09-11.10 น.	84.1	85.6	AK2	09.00-09.01 น.	73.2	75.3
	AJ14	11.11-11.12 น.	84.4	85.3	AK3	09.02-09.03 น.	76.0	76.5
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AK4	09.04-09.05 น.	79.6	80.0	AK42	10.20-10.21 น.	77.4	79.1
	AK5	09.06-09.07 น.	87.7	87.9	AK43	10.22-10.23 น.	77.2	77.7
	AK6	09.08-09.09 น.	90.9	91.2	AK44	10.24-10.25 น.	76.9	78.1
	AK7	09.10-09.11 น.	90.3	90.8	AK45	10.26-10.27 น.	76.0	77.1
	AK8	09.12-09.13 น.	87.7	87.9	AK46	10.28-10.29 น.	74.5	76.5
	AK9	09.14-09.15 น.	84.6	85.1	AK47	10.30-10.31 น.	69.7	70.5
	AK10	09.16-09.17 น.	82.4	83.6	AK48	10.32-10.33 น.	69.9	70.7
	AK11	09.18-09.19 น.	81.2	82.5	AK49	10.34-10.35 น.	68.8	70.1
	AK12	09.20-09.21 น.	84.2	85.7	AK50	10.36-10.37 น.	70.6	71.7
	AK13	09.22-09.23 น.	87.5	88.6	AL2	10.47-10.48 น.	72.8	74.0
	AK14	09.24-09.25 น.	88.3	89.5	AL3	10.49-10.50 น.	74.7	75.5
	AK15	09.26-09.27 น.	82.3	83.2	AL4	10.51-10.52 น.	81.7	82.4
	AK16	09.28-09.29 น.	90.0	92.0	AL5	10.53-10.54 น.	86.5	86.7
	AK17	09.30-09.31 น.	91.7	92.5	AL6	10.55-10.56 น.	91.4	91.7
	AK18	09.32-09.33 น.	87.3	88.1	AL7	10.57-10.58 น.	88.1	88.7
	AK19	09.34-09.35 น.	88.5	89.9	AL8	10.59-11.00 น.	86.9	87.1
	AK20	09.36-09.37 น.	84.3	88.0	AL9	11.01-11.02 น.	83.9	85.2
	AK21	09.38-09.39 น.	85.2	86.9	AL10	11.03-11.04 น.	81.3	82.1
	AK22	09.40-09.41 น.	86.1	87.5	AL11	11.05-11.06 น.	80.7	81.9
	AK23	09.42-09.43 น.	82.6	84.2	AL12	11.07-11.08 น.	82.0	84.6
	AK24	09.44-09.45 น.	79.8	83.6	AL13	11.09-11.10 น.	84.1	85.2
	AK25	09.46-09.47 น.	76.4	81.6	AL14	11.11-11.12 น.	86.9	88.1
	AK26	09.48-09.49 น.	77.5	78.7	AL15	11.13-11.14 น.	84.6	86.7
	AK27	09.50-09.51 น.	78.4	80.4	AL16	11.15-11.16 น.	88.1	89.8
	AK28	09.52-09.53 น.	77.9	82.8	AL17	11.17-11.18 น.	90.4	93.0
	AK29	09.54-09.55 น.	78.2	83.2	AL18	11.19-11.20 น.	87.6	90.6
	AK30	09.56-09.57 น.	75.9	78.5	AL19	11.21-11.22 น.	86.0	86.8
	AK31	09.58-09.59 น.	76.9	77.3	AL20	11.23-11.24 น.	86.1	86.9
	AK32	10.00-10.01 น.	77.1	77.5	AL21	11.25-11.26 น.	86.5	87.7
	AK33	10.02-10.03 น.	77.8	80.9	AL22	11.27-11.28 น.	85.7	87.0
	AK34	10.04-10.05 น.	77.6	80.5	AL23	11.29-11.30 น.	81.7	85.2
	AK35	10.06-10.07 น.	78.1	81.8	AL24	11.31-11.32 น.	80.2	81.0
	AK36	10.08-10.09 น.	78.9	82.0	AL25	11.33-11.34 น.	79.7	83.8
	AK37	10.10-10.11 น.	79.8	82.5	AL26	11.35-11.36 น.	75.4	80.0
	AK38	10.12-10.13 น.	83.3	83.7	AL27	11.37-11.38 น.	79.0	85.1
	AK39	10.14-10.15 น.	85.0	85.4	AL28	11.39-11.40 น.	79.8	85.5
	AK40	10.16-10.17 น.	79.3	80.1	AL29	11.41-11.42 น.	77.9	83.8
	AK41	10.18-10.19 น.	78.5	78.9	AL30	11.43-11.44 น.	77.4	78.2
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AL31	11.45-11.46 น.	78.6	84.3	AM20	09.36-09.37 น.	80.6	81.4
	AL32	11.47-11.48 น.	78.0	83.0	AM21	09.38-09.39 น.	82.6	84.4
	AL33	11.49-11.50 น.	77.7	80.1	AM22	09.40-09.41 น.	82.1	84.3
	AL34	11.51-11.52 น.	79.2	83.5	AM23	09.42-09.43 น.	81.4	82.6
	AL35	11.53-11.54 น.	79.3	82.6	AM24	09.44-09.45 น.	81.9	85.6
	AL36	11.55-11.56 น.	79.4	82.4	AM25	09.46-09.47 น.	79.9	87.5
	AL37	11.57-11.58 น.	80.8	82.9	AM26	09.48-09.49 น.	79.7	86.0
	AL38	11.59-12.00 น.	83.1	83.6	AM27	09.50-09.51 น.	83.5	90.4
	AL39	12.01-12.02 น.	82.8	83.3	AM28	09.52-09.53 น.	81.3	89.1
	AL40	12.03-12.04 น.	81.3	83.4	AM29	09.54-09.55 น.	79.5	86.0
	AL41	12.05-12.06 น.	79.6	79.9	AM30	09.56-09.57 น.	78.0	78.3
	AL42	12.07-12.08 น.	78.8	79.6	AM31	09.58-09.59 น.	77.6	78.2
	AL43	12.09-12.10 น.	76.1	77.0	AM32	10.00-10.01 น.	77.5	77.7
	AL44	12.11-12.12 น.	77.2	77.6	AM33	10.02-10.03 น.	77.8	78.6
	AL45	12.13-12.14 น.	76.0	76.8	AM34	10.04-10.05 น.	80.1	80.4
	AL46	12.15-12.16 น.	74.4	76.0	AM35	10.06-10.07 น.	82.2	82.5
	AL47	12.17-12.18 น.	71.8	72.4	AM36	10.08-10.09 น.	80.3	80.5
	AL48	12.19-12.20 น.	70.4	71.5	AM37	10.10-10.11 น.	81.4	81.8
	AL49	12.21-12.22 น.	69.4	70.3	AM38	10.12-10.13 น.	84.2	85.0
	AL50	12.23-12.24 น.	70.7	72.0	AM39	10.14-10.15 น.	81.2	82.6
	AM2	09.00-09.01 น.	72.6	73.2	AM40	10.16-10.17 น.	79.2	80.6
	AM3	09.02-09.03 น.	74.5	75.9	AM41	10.18-10.19 น.	78.4	78.9
	AM4	09.04-09.05 น.	77.5	78.5	AM42	10.20-10.21 น.	76.4	77.2
	AM5	09.06-09.07 น.	80.2	80.5	AM43	10.22-10.23 น.	74.2	75.8
	AM6	09.08-09.09 น.	83.7	84.0	AM44	10.24-10.25 น.	78.6	78.9
	AM7	09.10-09.11 น.	85.0	85.3	AM45	10.26-10.27 น.	76.1	76.7
	AM8	09.12-09.13 น.	82.9	83.2	AM46	10.28-10.29 น.	74.0	74.7
	AM9	09.14-09.15 น.	82.1	82.3	AM47	10.30-10.31 น.	73.9	74.2
	AM10	09.16-09.17 น.	83.4	84.4	AM48	10.32-10.33 น.	72.6	73.5
	AM11	09.18-09.19 น.	82.5	83.1	AM49	10.34-10.35 น.	74.1	75.9
	AM12	09.20-09.21 น.	84.7	86.2	AM50	10.36-10.37 น.	73.2	73.4
	AM13	09.22-09.23 น.	85.7	86.3	AN2	10.47-10.48 น.	72.8	73.2
	AM14	09.24-09.25 น.	94.2	94.7	AN3	10.49-10.50 น.	74.4	75.2
	AM15	09.26-09.27 น.	85.7	87.1	AN4	10.51-10.52 น.	74.6	79.7
	AM16	09.28-09.29 น.	88.4	90.9	AN5	10.53-10.54 น.	79.2	79.4
	AM17	09.30-09.31 น.	84.6	86.3	AN6	10.55-10.56 น.	81.4	81.6
	AM18	09.32-09.33 น.	84.4	85.2	AN7	10.57-10.58 น.	81.8	81.9
	AM19	09.34-09.35 น.	81.2	81.8	AN8	10.59-11.00 น.	82.1	82.4
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AN9	11.01-11.02 น.	81.3	81.6	AN47	12.17-12.18 น.	73.6	73.8
	AN10	11.03-11.04 น.	80.7	81.0	AN48	12.19-12.20 น.	72.9	74.3
	AN11	11.05-11.06 น.	80.9	82.7	AN49	12.21-12.22 น.	74.4	74.9
	AN12	11.07-11.08 น.	83.5	84.3	AN50	12.23-12.24 น.	73.1	73.6
	AN13	11.09-11.10 น.	85.1	86.6	AO2	09.00-09.01 น.	72.5	73.0
	AN14	11.11-11.12 น.	86.2	89.4	AO3	09.02-09.03 น.	73.1	73.9
	AN15	11.13-11.14 น.	88.1	88.7	AO4	09.04-09.05 น.	75.7	76.2
	AN16	11.15-11.16 น.	88.2	88.8	AO5	09.06-09.07 น.	76.9	77.1
	AN17	11.17-11.18 น.	86.2	86.8	AO6	09.08-09.09 น.	79.1	80.3
	AN18	11.19-11.20 น.	84.2	84.6	AO7	09.10-09.11 น.	78.3	80.8
	AN19	11.21-11.22 น.	82.4	83.5	AO8	09.12-09.13 น.	79.4	80.1
	AN20	11.23-11.24 น.	80.1	80.9	AO9	09.14-09.15 น.	80.6	81.0
	AN21	11.25-11.26 น.	83.6	85.6	AO10	09.16-09.17 น.	85.2	85.7
	AN22	11.27-11.28 น.	80.1	82.2	AO11	09.18-09.19 น.	86.2	86.9
	AN23	11.29-11.30 น.	81.4	84.7	AO12	09.20-09.21 น.	83.3	84.7
	AN24	11.31-11.32 น.	80.0	85.0	AO13	09.22-09.23 น.	83.9	85.2
	AN25	11.33-11.34 น.	80.2	85.4	AO14	09.24-09.25 น.	81.9	83.2
	AN26	11.35-11.36 น.	81.1	88.5	AO15	09.26-09.27 น.	84.1	85.3
	AN27	11.37-11.38 น.	81.3	87.7	AO16	09.28-09.29 น.	87.8	89.1
	AN28	11.39-11.40 น.	78.1	84.1	AO17	09.30-09.31 น.	84.8	85.7
	AN29	11.41-11.42 น.	76.9	82.5	AO18	09.32-09.33 น.	82.2	83.5
	AN30	11.43-11.44 น.	78.0	81.5	AO19	09.34-09.35 น.	82.5	83.3
	AN31	11.45-11.46 น.	76.6	77.4	AO20	09.36-09.37 น.	86.9	87.4
	AN32	11.47-11.48 น.	79.6	81.6	AO21	09.38-09.39 น.	84.1	85.3
	AN33	11.49-11.50 น.	78.1	79.0	AO22	09.40-09.41 น.	83.0	84.9
	AN34	11.51-11.52 น.	80.3	80.5	AO23	09.42-09.43 น.	81.1	83.4
	AN35	11.53-11.54 น.	83.1	84.7	AO24	09.44-09.45 น.	79.6	84.0
	AN36	11.55-11.56 น.	81.2	82.9	AO25	09.46-09.47 น.	79.1	85.3
	AN37	11.57-11.58 น.	79.6	80.2	AO26	09.48-09.49 น.	78.4	85.5
	AN38	11.59-12.00 น.	83.6	85.2	AO27	09.50-09.51 น.	79.2	83.7
	AN39	12.01-12.02 น.	82.4	82.7	AO28	09.52-09.53 น.	79.1	86.3
	AN40	12.03-12.04 น.	79.6	80.1	AO29	09.54-09.55 น.	81.0	87.7
	AN41	12.05-12.06 น.	77.4	78.2	AO30	09.56-09.57 น.	78.5	86.2
	AN42	12.07-12.08 น.	76.2	77.9	AO31	09.58-09.59 น.	75.7	81.3
	AN43	12.09-12.10 น.	74.2	74.5	AO32	10.00-10.01 น.	79.2	85.4
	AN44	12.11-12.12 น.	77.4	77.9	AO33	10.02-10.03 น.	79.3	84.2
	AN45	12.13-12.14 น.	76.2	76.8	AO34	10.04-10.05 น.	78.3	83.9
	AN46	12.15-12.16 น.	75.9	76.4	AO35	10.06-10.07 น.	78.8	81.0
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน			≤111 ^{1/} ≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย			เดซิเบลเอ

บริษัท ยูโนเทค แอนนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AO36	10.08-10.09 น.	80.6	81.5	AP25	11.33-11.34 น.	79.1	81.7
	AO37	10.10-10.11 น.	80.7	81.8	AP26	11.35-11.36 น.	80.3	83.6
	AO38	10.12-10.13 น.	81.0	81.4	AP27	11.37-11.38 น.	79.0	81.5
	AO39	10.14-10.15 น.	80.3	81.9	AP28	11.39-11.40 น.	78.8	80.3
	AO40	10.16-10.17 น.	80.4	81.2	AP29	11.41-11.42 น.	79.2	80.8
	AO41	10.18-10.19 น.	80.6	81.5	AP30	11.43-11.44 น.	77.5	80.5
	AO42	10.20-10.21 น.	81.3	82.0	AP31	11.45-11.46 น.	74.3	81.3
	AO43	10.22-10.23 น.	79.0	80.3	AP32	11.47-11.48 น.	78.7	79.5
	AO44	10.24-10.25 น.	75.4	76.3	AP33	11.49-11.50 น.	79.3	81.6
	AO45	10.26-10.27 น.	74.0	74.7	AP34	11.51-11.52 น.	80.1	82.4
	AO46	10.28-10.29 น.	72.1	72.8	AP35	11.53-11.54 น.	79.5	82.9
	AO47	10.30-10.31 น.	71.6	72.9	AP36	11.55-11.56 น.	80.8	82.6
	AO48	10.32-10.33 น.	70.5	71.8	AP37	11.57-11.58 น.	80.4	84.2
	AO49	10.34-10.35 น.	69.3	71.0	AP38	11.59-12.00 น.	79.8	83.5
	AO50	10.36-10.37 น.	65.8	68.7	AP39	12.01-12.02 น.	78.5	82.6
	AP2	10.47-10.48 น.	71.9	73.7	AP40	12.03-12.04 น.	79.0	82.9
	AP3	10.49-10.50 น.	72.6	73.5	AP41	12.05-12.06 น.	80.1	83.4
	AP4	10.51-10.52 น.	75.8	76.9	AP42	12.07-12.08 น.	80.5	82.7
	AP5	10.53-10.54 น.	74.2	75.8	AP43	12.09-12.10 น.	79.2	80.8
	AP6	10.55-10.56 น.	78.0	81.2	AP44	12.11-12.12 น.	74.5	75.9
	AP7	10.57-10.58 น.	77.1	80.5	AP45	12.13-12.14 น.	73.3	75.0
	AP8	10.59-11.00 น.	79.3	81.7	AP46	12.15-12.16 น.	71.9	73.4
	AP9	11.01-11.02 น.	79.9	81.5	AP47	12.17-12.18 น.	72.6	73.3
	AP10	11.03-11.04 น.	81.3	82.6	AP48	12.19-12.20 น.	70.2	70.9
	AP11	11.05-11.06 น.	83.2	85.1	AP49	12.21-12.22 น.	68.4	69.4
	AP12	11.07-11.08 น.	82.6	85.0	AP50	12.23-12.24 น.	66.3	69.8
	AP13	11.09-11.10 น.	83.7	86.4	AQ2	09.00-09.01 น.	71.5	72.5
	AP14	11.11-11.12 น.	81.3	84.6	AQ3	09.02-09.03 น.	71.6	72.4
	AP15	11.13-11.14 น.	82.9	84.8	AQ4	09.04-09.05 น.	72.9	74.0
	AP16	11.15-11.16 น.	86.3	88.7	AQ5	09.06-09.07 น.	73.8	74.6
	AP17	11.17-11.18 น.	85.4	87.0	AQ6	09.08-09.09 น.	75.3	76.1
	AP18	11.19-11.20 น.	84.3	86.7	AQ7	09.10-09.11 น.	76.6	77.9
	AP19	11.21-11.22 น.	82.5	84.9	AQ8	09.12-09.13 น.	80.5	81.6
	AP20	11.23-11.24 น.	84.0	86.2	AQ9	09.14-09.15 น.	82.3	82.8
	AP21	11.25-11.26 น.	82.7	85.4	AQ10	09.16-09.17 น.	83.6	84.2
	AP22	11.27-11.28 น.	81.9	84.5	AQ11	09.18-09.19 น.	84.2	84.8
	AP23	11.29-11.30 น.	80.7	82.4	AQ12	09.20-09.21 น.	79.4	81.4
	AP24	11.31-11.32 น.	79.5	81.4	AQ13	09.22-09.23 น.	80.3	81.1
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AQ14	09.24-09.25 น.	83.5	84.7	AR3	10.49-10.50 น.	70.7	71.1
	AQ15	09.26-09.27 น.	82.2	82.9	AR4	10.51-10.52 น.	72.1	72.7
	AQ16	09.28-09.29 น.	81.2	82.5	AR5	10.53-10.54 น.	72.6	73.2
	AQ17	09.30-09.31 น.	83.4	85.4	AR6	10.55-10.56 น.	73.7	74.1
	AQ18	09.32-09.33 น.	79.9	80.9	AR7	10.57-10.58 น.	74.2	74.9
	AQ19	09.34-09.35 น.	81.5	83.3	AR8	10.59-11.00 น.	75.6	75.9
	AQ20	09.36-09.37 น.	80.5	81.5	AR9	11.01-11.02 น.	77.0	77.5
	AQ21	09.38-09.39 น.	78.1	80.8	AR10	11.03-11.04 น.	80.1	80.9
	AQ22	09.40-09.41 น.	80.3	83.6	AR11	11.05-11.06 น.	79.1	79.6
	AQ23	09.42-09.43 น.	76.8	81.7	AR12	11.07-11.08 น.	77.9	78.7
	AQ24	09.44-09.45 น.	76.8	84.2	AR13	11.09-11.10 น.	77.8	78.2
	AQ25	09.46-09.47 น.	77.1	83.3	AR14	11.11-11.12 น.	82.6	83.0
	AQ26	09.48-09.49 น.	75.8	86.1	AR15	11.13-11.14 น.	83.9	84.3
	AQ27	09.50-09.51 น.	78.8	86.1	AR16	11.15-11.16 น.	80.0	80.6
	AQ28	09.52-09.53 น.	77.4	85.3	AR17	11.17-11.18 น.	76.2	77.7
	AQ29	09.54-09.55 น.	77.0	83.8	AR18	11.19-11.20 น.	77.2	78.8
	AQ30	09.56-09.57 น.	76.2	82.8	AR19	11.21-11.22 น.	77.6	78.1
	AQ31	09.58-09.59 น.	77.8	82.5	AR20	11.23-11.24 น.	77.0	78.1
	AQ32	10.00-10.01 น.	77.6	80.2	AR21	11.25-11.26 น.	74.1	74.5
	AQ33	10.02-10.03 น.	77.2	80.0	AR22	11.27-11.28 น.	75.4	76.6
	AQ34	10.04-10.05 น.	76.5	77.5	AR23	11.29-11.30 น.	74.2	77.0
	AQ35	10.06-10.07 น.	77.9	78.6	AR24	11.31-11.32 น.	75.5	78.0
	AQ36	10.08-10.09 น.	77.1	77.5	AR25	11.33-11.34 น.	76.5	81.3
	AQ37	10.10-10.11 น.	77.2	77.6	AR26	11.35-11.36 น.	77.3	81.2
	AQ38	10.12-10.13 น.	77.2	77.6	AR27	11.37-11.38 น.	73.9	78.0
	AQ39	10.14-10.15 น.	77.7	78.1	AR28	11.39-11.40 น.	76.2	79.8
	AQ40	10.16-10.17 น.	78.5	78.9	AR29	11.41-11.42 น.	73.7	75.1
	AQ41	10.18-10.19 น.	78.6	78.9	AR30	11.43-11.44 น.	74.8	77.1
	AQ42	10.20-10.21 น.	80.0	80.6	AR31	11.45-11.46 น.	73.9	74.6
	AQ43	10.22-10.23 น.	76.9	77.2	AR32	11.47-11.48 น.	74.7	75.1
	AQ44	10.24-10.25 น.	73.4	73.6	AR33	11.49-11.50 น.	76.1	76.6
	AQ45	10.26-10.27 น.	72.8	73.8	AR34	11.51-11.52 น.	76.4	76.8
	AQ46	10.28-10.29 น.	72.4	72.9	AR35	11.53-11.54 น.	76.3	76.9
	AQ47	10.30-10.31 น.	71.9	72.6	AR36	11.55-11.56 น.	76.4	76.8
	AQ48	10.32-10.33 น.	70.7	71.8	AR37	11.57-11.58 น.	76.0	76.6
	AQ49	10.34-10.35 น.	71.4	72.3	AR38	11.59-12.00 น.	75.8	76.4
	AQ50	10.36-10.37 น.	71.1	72.0	AR39	12.01-12.02 น.	76.3	76.7
	AR2	10.47-10.48 น.	70.4	71.0	AR40	12.03-12.04 น.	77.9	78.5
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AR41	12.05-12.06 น.	77.9	78.4	AS30	09.56-09.57 น.	75.3	76.3
	AR42	12.07-12.08 น.	76.8	77.6	AS31	09.58-09.59 น.	77.0	77.6
	AR43	12.09-12.10 น.	76.2	76.8	AS32	10.00-10.01 น.	77.4	77.9
	AR44	12.11-12.12 น.	74.5	74.9	AS33	10.02-10.03 น.	76.4	76.8
	AR45	12.13-12.14 น.	73.2	74.0	AS34	10.04-10.05 น.	75.6	76.1
	AR46	12.15-12.16 น.	72.9	73.3	AS35	10.06-10.07 น.	74.3	75.4
	AR47	12.17-12.18 น.	71.9	72.6	AS36	10.08-10.09 น.	74.7	75.3
	AR48	12.19-12.20 น.	71.2	72.7	AS37	10.10-10.11 น.	76.1	76.6
	AR49	12.21-12.22 น.	71.5	72.5	AS38	10.12-10.13 น.	76.9	79.3
	AR50	12.23-12.24 น.	70.9	71.6	AS39	10.14-10.15 น.	76.5	77.1
	AS2	09.00-09.01 น.	70.8	71.5	AS40	10.16-10.17 น.	75.0	75.5
	AS3	09.02-09.03 น.	71.1	72.1	AS41	10.18-10.19 น.	74.1	74.6
	AS4	09.04-09.05 น.	71.5	72.4	AS42	10.20-10.21 น.	72.9	73.4
	AS5	09.06-09.07 น.	72.4	72.8	AS43	10.22-10.23 น.	72.0	73.3
	AS6	09.08-09.09 น.	73.5	74.1	AS44	10.24-10.25 น.	71.9	72.7
	AS7	09.10-09.11 น.	74.0	74.8	AS45	10.26-10.27 น.	71.7	73.3
	AS8	09.12-09.13 น.	73.9	75.1	AS46	10.28-10.29 น.	71.9	72.9
	AS9	09.14-09.15 น.	76.9	77.6	AS47	10.30-10.31 น.	71.1	72.5
	AS10	09.16-09.17 น.	77.7	78.3	AS48	10.32-10.33 น.	70.2	71.4
	AS11	09.18-09.19 น.	76.6	77.2	AS49	10.34-10.35 น.	70.6	71.2
	AS12	09.20-09.21 น.	78.2	79.1	AS50	10.36-10.37 น.	69.3	70.5
	AS13	09.22-09.23 น.	77.1	77.9	AT2	10.47-10.48 น.	70.7	71.3
	AS14	09.24-09.25 น.	78.2	78.8	AT3	10.49-10.50 น.	71.1	71.6
	AS15	09.26-09.27 น.	77.4	78.1	AT4	10.51-10.52 น.	71.7	71.9
	AS16	09.28-09.29 น.	75.7	77.6	AT5	10.53-10.54 น.	71.4	71.6
	AS17	09.30-09.31 น.	77.5	80.3	AT6	10.55-10.56 น.	72.5	73.2
	AS18	09.32-09.33 น.	78.2	79.1	AT7	10.57-10.58 น.	73.1	74.7
	AS19	09.34-09.35 น.	76.1	77.9	AT8	10.59-11.00 น.	73.4	75.7
	AS20	09.36-09.37 น.	73.4	77.2	AT9	11.01-11.02 น.	75.4	77.2
	AS21	09.38-09.39 น.	74.8	75.9	AT10	11.03-11.04 น.	75.2	76.6
	AS22	09.40-09.41 น.	75.4	79.8	AT11	11.05-11.06 น.	76.1	80.0
	AS23	09.42-09.43 น.	75.1	78.4	AT12	11.07-11.08 น.	76.4	79.3
	AS24	09.44-09.45 น.	74.4	76.4	AT13	11.09-11.10 น.	76.0	79.1
	AS25	09.46-09.47 น.	75.5	78.7	AT14	11.11-11.12 น.	75.7	76.9
	AS26	09.48-09.49 น.	78.2	84.8	AT15	11.13-11.14 น.	76.2	77.4
	AS27	09.50-09.51 น.	76.2	82.5	AT16	11.15-11.16 น.	76.0	78.1
	AS28	09.52-09.53 น.	75.5	81.8	AT17	11.17-11.18 น.	78.5	79.7
	AS29	09.54-09.55 น.	74.9	79.7	AT18	11.19-11.20 น.	80.6	81.8
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AT19	11.21-11.22 น.	74.8	77.4	AU8	09.12-09.13 น.	71.1	71.9
	AT20	11.23-11.24 น.	73.1	74.6	AU9	09.14-09.15 น.	70.6	71.8
	AT21	11.25-11.26 น.	74.3	77.3	AU10	09.16-09.17 น.	71.8	73.0
	AT22	11.27-11.28 น.	72.6	75.8	AU11	09.18-09.19 น.	72.1	73.8
	AT23	11.29-11.30 น.	74.3	77.8	AU12	09.20-09.21 น.	73.0	77.0
	AT24	11.31-11.32 น.	76.6	81.3	AU13	09.22-09.23 น.	73.6	76.0
	AT25	11.33-11.34 น.	76.4	80.2	AU14	09.24-09.25 น.	73.4	75.1
	AT26	11.35-11.36 น.	75.3	80.1	AU15	09.26-09.27 น.	73.5	74.8
	AT27	11.37-11.38 น.	75.6	78.9	AU16	09.28-09.29 น.	74.1	75.4
	AT28	11.39-11.40 น.	75.2	78.4	AU17	09.30-09.31 น.	74.0	76.5
	AT29	11.41-11.42 น.	75.7	77.7	AU18	09.32-09.33 น.	73.2	76.3
	AT30	11.43-11.44 น.	76.0	76.3	AU19	09.34-09.35 น.	73.7	76.2
	AT31	11.45-11.46 น.	76.9	77.6	AU20	09.36-09.37 น.	73.8	77.0
	AT32	11.47-11.48 น.	78.4	78.9	AU21	09.38-09.39 น.	74.6	75.3
	AT33	11.49-11.50 น.	78.2	78.8	AU22	09.40-09.41 น.	73.1	76.7
	AT34	11.51-11.52 น.	76.3	76.7	AU23	09.42-09.43 น.	73.1	77.9
	AT35	11.53-11.54 น.	75.5	76.3	AU24	09.44-09.45 น.	72.3	77.6
	AT36	11.55-11.56 น.	76.0	76.4	AU25	09.46-09.47 น.	72.0	79.2
	AT37	11.57-11.58 น.	77.2	77.9	AU26	09.48-09.49 น.	72.7	78.0
	AT38	11.59-12.00 น.	76.3	77.1	AU27	09.50-09.51 น.	72.2	79.2
	AT39	12.01-12.02 น.	76.9	77.4	AU28	09.52-09.53 น.	74.3	80.7
	AT40	12.03-12.04 น.	74.9	75.6	AU29	09.54-09.55 น.	73.5	78.6
	AT41	12.05-12.06 น.	73.7	75.1	AU30	09.56-09.57 น.	72.5	77.9
	AT42	12.07-12.08 น.	73.5	74.3	AU31	09.58-09.59 น.	73.8	78.2
	AT43	12.09-12.10 น.	72.1	73.1	AU32	10.00-10.01 น.	74.5	77.2
	AT44	12.11-12.12 น.	73.1	74.4	AU33	10.02-10.03 น.	75.9	76.9
	AT45	12.13-12.14 น.	73.0	74.0	AU34	10.04-10.05 น.	77.1	77.9
	AT46	12.15-12.16 น.	73.0	73.7	AU35	10.06-10.07 น.	75.8	76.3
	AT47	12.17-12.18 น.	71.8	72.6	AU36	10.08-10.09 น.	75.3	75.8
	AT48	12.19-12.20 น.	71.1	71.5	AU37	10.10-10.11 น.	76.1	76.7
	AT49	12.21-12.22 น.	70.8	71.5	AU38	10.12-10.13 น.	77.3	77.7
	AT50	12.23-12.24 น.	69.9	70.5	AU39	10.14-10.15 น.	76.9	77.6
	AU2	09.00-09.01 น.	69.4	70.0	AU40	10.16-10.17 น.	76.1	76.5
	AU3	09.02-09.03 น.	69.1	69.7	AU41	10.18-10.19 น.	75.4	76.0
	AU4	09.04-09.05 น.	69.1	70.3	AU42	10.20-10.21 น.	74.8	75.5
	AU5	09.06-09.07 น.	69.9	70.1	AU43	10.22-10.23 น.	73.7	74.3
	AU6	09.08-09.09 น.	70.1	70.6	AU44	10.24-10.25 น.	72.9	74.0
	AU7	09.10-09.11 น.	70.8	72.5	AU45	10.26-10.27 น.	72.0	72.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AU46	10.28-10.29 น.	72.7	74.0	AV35	11.55-11.56 น.	75.0	75.9
	AU47	10.30-10.31 น.	70.6	72.5	AV36	11.57-11.58 น.	74.9	75.2
	AU48	10.32-10.33 น.	71.3	72.1	AV37	11.59-12.00 น.	74.1	74.7
	AU49	10.34-10.35 น.	69.6	70.4	AV38	12.01-12.02 น.	74.6	75.1
	AU50	10.36-10.37 น.	69.6	71.3	AV39	12.03-12.04 น.	75.6	76.2
	AV2	10.47-10.48 น.	69.6	70.2	AV40	12.05-12.06 น.	77.6	77.9
	AV3	10.49-10.50 น.	71.3	72.3	AV41	12.07-12.08 น.	76.2	76.5
	AV4	10.51-10.52 น.	69.8	70.5	AV42	12.09-12.10 น.	75.6	76.0
	AV5	10.53-10.54 น.	71.8	72.2	AV43	12.11-12.12 น.	74.7	75.7
	AV6	10.55-10.56 น.	72.4	72.6	AV44	12.13-12.14 น.	74.3	75.2
	AV7	10.57-10.58 น.	71.9	72.3	AV45	12.15-12.16 น.	74.1	75.3
	AV8	10.59-11.00 น.	69.9	70.4	AV46	12.17-12.18 น.	72.1	73.3
	AV9	11.01-11.02 น.	71.5	72.0	AV47	12.19-12.20 น.	72.3	72.7
	AV10	11.03-11.04 น.	70.8	71.3	AV48	12.21-12.22 น.	71.9	72.9
	AV11	11.05-11.06 น.	72.2	72.7	AV49	12.23-12.24 น.	70.6	71.5
	AV12	11.07-11.08 น.	72.8	73.5	AV50	12.25-12.26 น.	70.3	71.5
	AV13	11.09-11.10 น.	72.6	73.0	AW2	09.00-09.01 น.	70.9	73.0
	AV14	11.11-11.12 น.	74.1	74.6	AW3	09.02-09.03 น.	70.8	74.8
	AV15	11.13-11.14 น.	73.5	74.0	AW4	09.04-09.05 น.	71.2	76.1
	AV16	11.15-11.16 น.	73.8	74.3	AW5	09.06-09.07 น.	72.0	75.9
	AV17	11.17-11.18 น.	73.7	74.4	AW6	09.08-09.09 น.	73.1	76.0
	AV18	11.19-11.20 น.	75.5	76.1	AW7	09.10-09.11 น.	73.5	76.7
	AV19	11.21-11.22 น.	72.7	73.4	AW8	09.12-09.13 น.	73.6	74.2
	AV20	11.23-11.24 น.	72.8	73.3	AW9	09.14-09.15 น.	74.5	76.0
	AV21	11.25-11.26 น.	74.1	75.6	AW10	09.16-09.17 น.	76.0	78.9
	AV22	11.27-11.28 น.	72.4	74.4	AW11	09.18-09.19 น.	78.0	79.0
	AV23	11.29-11.30 น.	71.8	72.6	AW12	09.20-09.21 น.	79.5	81.0
	AV24	11.33-11.34 น.	70.7	71.5	AW13	09.22-09.23 น.	79.9	83.8
	AV25	11.35-11.36 น.	71.8	74.8	AW14	09.24-09.25 น.	78.6	84.0
	AV26	11.37-11.38 น.	74.5	77.1	AW15	09.26-09.27 น.	78.5	83.9
	AV27	11.39-11.40 น.	73.2	76.9	AW16	09.28-09.29 น.	78.0	81.0
	AV28	11.41-11.42 น.	73.4	77.6	AW17	09.30-09.31 น.	77.8	80.5
	AV29	11.43-11.44 น.	75.3	76.2	AW18	09.32-09.33 น.	76.7	79.3
	AV30	11.45-11.46 น.	75.7	76.8	AW19	09.34-09.35 น.	76.6	79.0
	AV31	11.47-11.48 น.	75.6	81.6	AW20	09.36-09.37 น.	76.5	77.9
	AV32	11.49-11.50 น.	73.5	79.2	AW21	09.38-09.39 น.	76.8	78.3
	AV33	11.51-11.52 น.	72.5	73.4	AW22	09.40-09.41 น.	76.6	78.3
	AV34	11.53-11.54 น.	72.9	75.4	AW23	09.42-09.43 น.	76.9	78.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AW24	09.44-09.45 น.	76.5	79.4	AX13	11.02-11.03 น.	75.3	75.9
	AW25	09.46-09.47 น.	75.6	78.7	AX14	11.04-11.05 น.	75.2	76.6
	AW26	09.48-09.49 น.	73.8	78.4	AX15	11.06-11.07 น.	74.1	75.1
	AW27	09.50-09.51 น.	72.5	76.5	AX16	11.08-11.09 น.	75.5	77.3
	AW28	09.52-09.53 น.	74.0	78.2	AX17	11.10-11.11 น.	73.8	76.9
	AW29	09.54-09.55 น.	72.9	75.6	AX18	11.12-11.13 น.	73.8	74.8
	AW30	09.56-09.57 น.	74.9	80.8	AX19	11.14-11.15 น.	73.6	74.9
	AW31	09.58-09.59 น.	75.5	76.9	AX20	11.16-11.17 น.	74.1	75.9
	AW32	10.00-10.01 น.	75.8	79.8	AX21	11.18-11.19 น.	73.9	74.9
	AW33	10.02-10.03 น.	76.8	77.7	AX22	11.20-11.21 น.	74.0	76.0
	AW34	10.04-10.05 น.	80.9	81.8	AX23	11.22-11.23 น.	74.2	77.7
	AW35	10.06-10.07 น.	81.0	82.5	AX24	11.24-11.25 น.	74.7	76.9
	AW36	10.08-10.09 น.	80.1	80.9	AX25	11.26-11.27 น.	73.2	74.2
	AW37	10.10-10.11 น.	80.0	81.0	AX26	11.28-11.29 น.	74.5	75.5
	AW38	10.12-10.13 น.	80.3	81.4	AX27	11.30-11.31 น.	74.7	76.1
	AW39	10.14-10.15 น.	83.0	84.0	AX28	11.32-11.33 น.	74.5	75.2
	AW40	10.16-10.17 น.	81.0	81.9	AX29	11.34-11.35 น.	75.6	76.7
	AW41	10.18-10.19 น.	81.6	82.6	AX30	11.36-11.37 น.	75.6	76.9
	AW42	10.20-10.21 น.	81.6	82.4	AX31	11.38-11.39 น.	76.6	80.9
	AW43	10.22-10.23 น.	81.1	82.0	AX32	11.40-11.41 น.	77.2	78.0
	AW44	10.24-10.25 น.	81.0	81.8	AX33	11.42-11.43 น.	79.1	80.1
	AW45	10.26-10.27 น.	80.4	81.4	AX34	11.44-11.45 น.	78.6	80.4
	AW46	10.28-10.29 น.	80.9	81.3	AX35	11.46-11.47 น.	76.9	77.4
	AW47	10.30-10.31 น.	82.2	83.0	AX36	11.48-11.49 น.	78.0	78.9
	AW48	10.32-10.33 น.	80.6	81.1	AX37	11.50-11.51 น.	78.1	79.1
	AW49	10.34-10.35 น.	78.9	79.9	AX38	11.52-11.53 น.	78.9	79.4
	AW50	10.36-10.37 น.	73.0	74.0	AX39	11.54-11.55 น.	78.6	79.4
	AX2	10.40-10.41 น.	71.2	72.4	AX40	11.56-11.57 น.	79.9	82.1
	AX3	10.42-10.43 น.	74.5	75.9	AX41	11.58-11.59 น.	80.6	82.0
	AX4	10.44-10.45 น.	73.9	76.1	AX42	12.00-12.01 น.	80.4	81.6
	AX5	10.46-10.47 น.	74.4	75.4	AX43	12.02-12.03 น.	76.4	78.9
	AX6	10.48-10.49 น.	74.5	75.4	AX44	12.04-12.05 น.	76.1	78.2
	AX7	10.50-10.51 น.	75.1	75.9	AX45	12.06-12.07 น.	75.4	76.8
	AX8	10.52-10.53 น.	74.9	75.5	AX46	12.08-12.09 น.	75.9	76.9
	AX9	10.54-10.55 น.	75.7	76.6	AX47	12.10-12.11 น.	73.9	76.1
	AX10	10.56-10.57 น.	76.8	78.1	AX48	12.12-12.13 น.	73.9	74.1
	AX11	10.58-10.59 น.	76.1	77.0	AX49	12.14-12.15 น.	72.5	74.0
	AX12	11.00-11.01 น.	76.9	77.3	AX50	12.16-12.17 น.	71.0	73.0
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AY2	10.47-10.48 น.	70.1	70.3	AY40	12.03-12.04 น.	79.8	80.6
	AY3	10.49-10.50 น.	69.5	70.1	AY41	12.05-12.06 น.	79.1	79.8
	AY4	10.51-10.52 น.	69.8	70.5	AY42	12.07-12.08 น.	79.0	79.6
	AY5	10.53-10.54 น.	71.3	72.1	AY43	12.09-12.10 น.	78.9	79.2
	AY6	10.55-10.56 น.	73.5	74.1	AY44	12.11-12.12 น.	77.8	78.4
	AY7	10.57-10.58 น.	75.8	76.3	AY45	12.13-12.14 น.	77.0	78.0
	AY8	10.59-11.00 น.	80.7	83.0	AY46	12.15-12.16 น.	77.3	77.9
	AY9	11.01-11.02 น.	78.6	79.8	AY47	12.17-12.18 น.	77.4	78.1
	AY10	11.03-11.04 น.	74.8	79.9	AY48	12.19-12.20 น.	77.1	77.9
	AY11	11.05-11.06 น.	80.1	81.0	AY49	12.21-12.22 น.	76.7	77.4
	AY12	11.07-11.08 น.	80.2	81.5	AY50	12.23-12.24 น.	75.1	76.0
	AY13	11.09-11.10 น.	80.1	81.8	AZ2	09.00-09.01 น.	69.6	70.8
	AY14	11.11-11.12 น.	79.6	80.2	AZ3	09.02-09.03 น.	69.7	70.2
	AY15	11.13-11.14 น.	79.2	79.8	AZ4	09.04-09.05 น.	70.4	71.5
	AY16	11.15-11.16 น.	79.5	80.0	AZ5	09.06-09.07 น.	72.6	73.4
	AY17	11.17-11.18 น.	79.4	80.1	AZ6	09.08-09.09 น.	74.2	77.3
	AY18	11.19-11.20 น.	80.1	81.1	AZ7	09.10-09.11 น.	76.9	81.4
	AY19	11.21-11.22 น.	80.2	80.8	AZ8	09.12-09.13 น.	80.9	83.2
	AY20	11.23-11.24 น.	78.8	80.3	AZ9	09.14-09.15 น.	79.9	86.4
	AY21	11.25-11.26 น.	76.1	77.1	AZ10	09.16-09.17 น.	80.0	81.5
	AY22	11.27-11.28 น.	76.2	77.8	AZ11	09.18-09.19 น.	80.3	83.1
	AY23	11.29-11.30 น.	76.0	76.9	AZ12	09.20-09.21 น.	80.1	82.5
	AY24	11.31-11.32 น.	72.6	76.2	AZ13	09.22-09.23 น.	80.2	81.5
	AY25	11.33-11.34 น.	72.9	75.4	AZ14	09.24-09.25 น.	79.4	80.3
	AY26	11.35-11.36 น.	73.5	77.4	AZ15	09.26-09.27 น.	79.7	83.7
	AY27	11.37-11.38 น.	74.8	77.8	AZ16	09.28-09.29 น.	79.7	81.1
	AY28	11.39-11.40 น.	75.4	78.6	AZ17	09.30-09.31 น.	79.6	80.5
	AY29	11.41-11.42 น.	77.3	79.5	AZ18	09.32-09.33 น.	80.4	81.3
	AY30	11.43-11.44 น.	77.6	79.1	AZ19	09.34-09.35 น.	79.4	81.3
	AY31	11.45-11.46 น.	79.5	80.9	AZ20	09.36-09.37 น.	78.6	80.6
	AY32	11.47-11.48 น.	84.2	84.7	AZ21	09.38-09.39 น.	76.3	77.5
	AY33	11.49-11.50 น.	80.4	81.4	AZ22	09.40-09.41 น.	76.1	77.5
	AY34	11.51-11.52 น.	80.5	81.2	AZ23	09.42-09.43 น.	75.8	76.3
	AY35	11.53-11.54 น.	80.8	81.5	AZ24	09.44-09.45 น.	72.5	75.4
	AY36	11.55-11.56 น.	81.0	81.2	AZ25	09.46-09.47 น.	72.9	75.3
	AY37	11.57-11.58 น.	81.1	81.4	AZ26	09.48-09.49 น.	73.7	77.8
	AY38	11.59-12.00 น.	81.0	81.5	AZ27	09.50-09.51 น.	74.7	78.6
	AY39	12.01-12.02 น.	80.6	81.0	AZ28	09.52-09.53 น.	75.2	78.5
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	AZ29	09.54-09.55 น.	77.1	79.1	BA18	09.32-09.33 น.	82.0	82.6
	AZ30	09.56-09.57 น.	77.8	79.3	BA19	09.34-09.35 น.	83.5	84.0
	AZ31	09.58-09.59 น.	79.3	80.7	BA20	09.36-09.37 น.	82.0	84.5
	AZ32	10.00-10.01 น.	84.0	84.6	BA21	09.38-09.39 น.	80.9	82.6
	AZ33	10.02-10.03 น.	80.3	81.2	BA22	09.40-09.41 น.	79.3	80.4
	AZ34	10.04-10.05 น.	80.6	81.0	BA23	09.42-09.43 น.	79.4	80.8
	AZ35	10.06-10.07 น.	81.0	81.5	BA24	09.44-09.45 น.	73.3	76.3
	AZ36	10.08-10.09 น.	81.0	81.4	BA25	09.46-09.47 น.	72.5	75.4
	AZ37	10.10-10.11 น.	81.2	81.5	BA26	09.48-09.49 น.	72.0	75.6
	AZ38	10.12-10.13 น.	81.1	81.5	BA27	09.50-09.51 น.	73.8	75.4
	AZ39	10.14-10.15 น.	81.0	81.4	BA28	09.52-09.53 น.	73.8	75.0
	AZ40	10.16-10.17 น.	79.8	80.2	BA29	09.54-09.55 น.	74.6	75.4
	AZ41	10.18-10.19 น.	79.2	79.9	BA30	09.56-09.57 น.	75.3	77.0
	AZ42	10.20-10.21 น.	79.1	79.6	BA31	09.58-09.59 น.	76.7	77.5
	AZ43	10.22-10.23 น.	79.0	79.6	BA32	10.00-10.01 น.	76.1	76.3
	AZ44	10.24-10.25 น.	77.7	78.5	BA33	10.02-10.03 น.	76.5	76.8
	AZ45	10.26-10.27 น.	77.5	78.1	BA34	10.04-10.05 น.	78.0	78.1
	AZ46	10.28-10.29 น.	78.1	79.0	BA35	10.06-10.07 น.	78.2	78.4
	AZ47	10.30-10.31 น.	77.2	78.4	BA36	10.08-10.09 น.	77.4	77.6
	AZ48	10.32-10.33 น.	77.0	77.6	BA37	10.10-10.11 น.	79.4	79.6
	AZ49	10.34-10.35 น.	76.5	77.4	BA38	10.12-10.13 น.	80.8	81.0
	AZ50	10.36-10.37 น.	73.1	75.7	BA39	10.14-10.15 น.	79.9	80.3
	BA2	09.00-09.01 น.	69.8	74.0	BA40	10.16-10.17 น.	80.1	80.4
	BA3	09.02-09.03 น.	70.2	72.6	BA41	10.18-10.19 น.	80.5	80.6
	BA4	09.04-09.05 น.	71.8	74.5	BA42	10.20-10.21 น.	79.0	79.4
	BA5	09.06-09.07 น.	73.7	74.4	BA43	10.22-10.23 น.	78.8	79.2
	BA6	09.08-09.09 น.	74.7	75.7	BA44	10.24-10.25 น.	78.0	78.2
	BA7	09.10-09.11 น.	76.5	76.7	BA45	10.26-10.27 น.	75.6	76.3
	BA8	09.12-09.13 น.	79.8	80.5	BA46	10.28-10.29 น.	76.0	76.8
	BA9	09.14-09.15 น.	78.8	80.7	BA47	10.30-10.31 น.	76.1	76.9
	BA10	09.16-09.17 น.	79.1	79.2	BA48	10.32-10.33 น.	72.2	73.3
	BA11	09.18-09.19 น.	80.2	81.2	BA49	10.34-10.35 น.	70.0	71.1
	BA12	09.20-09.21 น.	80.5	81.6	BA50	10.36-10.37 น.	70.1	70.6
	BA13	09.22-09.23 น.	82.0	82.1	BB2	10.47-10.48 น.	68.6	71.1
	BA14	09.24-09.25 น.	81.3	81.8	BB3	10.49-10.50 น.	69.1	71.8
	BA15	09.26-09.27 น.	81.5	82.6	BB4	10.51-10.52 น.	71.6	71.7
	BA16	09.28-09.29 น.	81.8	82.2	BB5	10.53-10.54 น.	73.6	73.8
	BA17	09.30-09.31 น.	81.2	82.2	BB6	10.55-10.56 น.	74.9	75.1
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	BB7	10.57-10.58 น.	76.3	77.7	BB45	12.13-12.14 น.	75.8	76.2
	BB8	10.59-11.00 น.	79.8	79.9	BB46	12.15-12.16 น.	75.7	76.3
	BB9	11.01-11.02 น.	78.6	78.9	BB47	12.17-12.18 น.	76.0	76.3
	BB10	11.03-11.04 น.	79.3	79.7	BB48	12.19-12.20 น.	71.3	72.1
	BB11	11.05-11.06 น.	80.0	80.3	BB49	12.21-12.22 น.	70.8	71.2
	BB12	11.07-11.08 น.	80.8	81.3	BB50	12.23-12.24 น.	71.4	71.7
	BB13	11.09-11.10 น.	81.9	82.2	BC2	09.00-09.01 น.	69.8	70.4
	BB14	11.11-11.12 น.	81.2	81.5	BC3	09.02-09.03 น.	70.2	70.6
	BB15	11.13-11.14 น.	81.1	81.5	BC4	09.04-09.05 น.	71.0	74.2
	BB16	11.15-11.16 น.	82.3	83.8	BC5	09.06-09.07 น.	72.6	73.3
	BB17	11.17-11.18 น.	80.6	81.1	BC6	09.08-09.09 น.	74.9	75.4
	BB18	11.19-11.20 น.	81.8	82.3	BC7	09.10-09.11 น.	76.7	77.1
	BB19	11.21-11.22 น.	83.3	83.5	BC8	09.12-09.13 น.	79.1	80.8
	BB20	11.23-11.24 น.	81.8	82.0	BC9	09.14-09.15 น.	79.2	80.0
	BB21	11.25-11.26 น.	79.9	80.4	BC10	09.16-09.17 น.	79.6	80.6
	BB22	11.27-11.28 น.	78.7	79.3	BC11	09.18-09.19 น.	79.8	80.4
	BB23	11.29-11.30 น.	78.3	79.6	BC12	09.20-09.21 น.	80.2	81.2
	BB24	11.31-11.32 น.	72.7	74.8	BC13	09.22-09.23 น.	81.3	82.2
	BB25	11.33-11.34 น.	72.4	73.8	BC14	09.24-09.25 น.	82.2	82.9
	BB26	11.35-11.36 น.	71.4	72.5	BC15	09.26-09.27 น.	82.1	83.0
	BB27	11.37-11.38 น.	73.4	73.6	BC16	09.28-09.29 น.	82.3	83.5
	BB28	11.39-11.40 น.	74.2	77.0	BC17	09.30-09.31 น.	83.2	84.2
	BB29	11.41-11.42 น.	76.1	77.2	BC18	09.32-09.33 น.	82.8	84.2
	BB30	11.43-11.44 น.	75.5	76.5	BC19	09.34-09.35 น.	84.0	86.0
	BB31	11.45-11.46 น.	76.5	76.7	BC20	09.36-09.37 น.	84.4	85.6
	BB32	11.47-11.48 น.	76.2	76.4	BC21	09.38-09.39 น.	80.2	82.3
	BB33	11.49-11.50 น.	77.7	77.9	BC22	09.40-09.41 น.	78.8	80.1
	BB34	11.51-11.52 น.	78.8	79.8	BC23	09.42-09.43 น.	77.2	78.5
	BB35	11.53-11.54 น.	78.0	78.3	BC24	09.44-09.45 น.	74.0	76.7
	BB36	11.55-11.56 น.	77.3	77.5	BC25	09.46-09.47 น.	72.3	74.7
	BB37	11.57-11.58 น.	79.3	79.6	BC26	09.48-09.49 น.	72.9	74.4
	BB38	11.59-12.00 น.	80.6	80.8	BC27	09.50-09.51 น.	73.1	75.4
	BB39	12.01-12.02 น.	79.9	80.1	BC28	09.52-09.53 น.	73.8	76.2
	BB40	12.03-12.04 น.	80.6	81.0	BC29	09.54-09.55 น.	73.5	75.4
	BB41	12.05-12.06 น.	80.2	80.4	BC34	09.56-09.57 น.	73.8	74.2
	BB42	12.07-12.08 น.	78.7	78.9	BC35	09.58-09.59 น.	77.6	78.2
	BB43	12.09-12.10 น.	77.9	78.4	BC36	10.00-10.01 น.	78.2	78.7
	BB44	12.11-12.12 น.	78.3	78.5	BC37	10.02-10.03 น.	79.5	79.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	BC38	10.04-10.05 น.	78.4	78.8	BD27	11.37-11.38 น.	71.7	73.8
	BC39	10.06-10.07 น.	78.0	78.3	BD28	11.39-11.40 น.	70.9	71.8
	BC40	10.08-10.09 น.	78.6	78.8	BD29	11.41-11.42 น.	71.2	72.2
	BC41	10.10-10.11 น.	77.9	78.1	BD30	11.43-11.44 น.	72.0	75.4
	BC42	10.12-10.13 น.	77.7	78.1	BD31	11.45-11.46 น.	72.3	76.0
	BC43	10.14-10.15 น.	77.3	77.6	BD32	11.47-11.48 น.	70.9	71.8
	BC44	10.16-10.17 น.	75.5	75.8	BD33	11.49-11.50 น.	73.1	74.1
	BC45	10.18-10.19 น.	73.9	74.7	BD34	11.51-11.52 น.	73.6	74.0
	BC46	10.20-10.21 น.	73.2	74.2	BD35	11.53-11.54 น.	75.7	78.0
	BC47	10.22-10.23 น.	70.2	71.4	BD37	11.55-11.56 น.	76.4	78.5
	BC48	10.24-10.25 น.	67.0	70.1	BD38	11.57-11.58 น.	76.9	77.0
	BC49	10.26-10.27 น.	69.8	70.3	BD39	11.59-12.00 น.	77.1	78.6
	BC50	10.28-10.29 น.	69.9	70.8	BD40	12.01-12.02 น.	76.5	77.2
	BD2	10.47-10.48 น.	69.0	69.4	BD41	12.03-12.04 น.	79.9	81.2
	BD3	10.49-10.50 น.	69.3	69.8	BD42	12.05-12.06 น.	77.9	78.6
	BD4	10.51-10.52 น.	69.7	70.6	BD43	12.07-12.08 น.	78.0	78.4
	BD5	10.53-10.54 น.	74.4	74.6	BD44	12.09-12.10 น.	75.4	75.9
	BD6	10.55-10.56 น.	76.7	77.0	BD45	12.11-12.12 น.	73.4	76.8
	BD7	10.57-10.58 น.	78.9	79.3	BD46	12.13-12.14 น.	73.3	74.0
	BD8	10.59-11.00 น.	80.2	80.7	BD47	12.15-12.16 น.	71.0	71.4
	BD9	11.01-11.02 น.	80.4	80.9	BD48	12.17-12.18 น.	68.9	69.5
	BD10	11.03-11.04 น.	78.7	78.9	BD49	12.19-12.20 น.	70.0	70.6
	BD11	11.05-11.06 น.	79.8	80.2	BD50	12.21-12.22 น.	69.6	70.7
	BD12	11.07-11.08 น.	81.7	82.1	BE2	12.34-12.35 น.	68.3	68.9
	BD13	11.09-11.10 น.	82.8	83.1	BE3	12.36-12.37 น.	68.7	69.2
	BD14	11.11-11.12 น.	81.9	82.4	BE4	12.38-12.39 น.	69.9	70.8
	BD15	11.13-11.14 น.	84.1	85.3	BE5	12.40-12.41 น.	74.8	75.1
	BD16	11.15-11.16 น.	82.8	83.3	BE6	12.42-12.43 น.	75.1	75.5
	BD17	11.17-11.18 น.	83.5	84.7	BE7	12.44-12.45 น.	79.0	79.8
	BD18	11.19-11.20 น.	88.4	90.8	BE8	12.46-12.47 น.	79.4	79.7
	BD19	11.21-11.22 น.	82.9	83.7	BE9	12.48-12.49 น.	78.0	78.4
	BD20	11.23-11.24 น.	80.6	81.9	BE10	12.50-12.51 น.	78.3	78.9
	BD21	11.25-11.26 น.	77.8	79.0	BE11	12.52-12.53 น.	80.1	81.0
	BD22	11.27-11.28 น.	75.1	77.1	BE12	12.54-12.55 น.	80.7	81.2
	BD23	11.29-11.30 น.	72.0	72.9	BE13	12.56-12.57 น.	81.1	81.6
	BD24	11.31-11.32 น.	71.1	73.4	BE14	12.58-12.59 น.	82.7	83.2
	BD25	11.33-11.34 น.	72.0	73.2	BE15	13.00-13.01 น.	83.3	83.8
	BD26	11.35-11.36 น.	72.1	73.3	BE16	13.02-13.03 น.	83.9	84.3
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	BE17	13.04-13.05 น.	86.9	87.2	BF6	12.42-12.43 น.	78.7	79.0
	BE18	13.06-13.07 น.	95.1	96.0	BF7	12.44-12.45 น.	81.4	81.8
	BE19	13.08-13.09 น.	83.2	85.6	BF8	12.46-12.47 น.	81.6	82.0
	BE20	13.10-13.11 น.	78.4	79.3	BF9	12.48-12.49 น.	80.1	81.0
	BE21	13.12-13.13 น.	78.4	79.9	BF10	12.50-12.51 น.	81.6	82.3
	BE22	13.14-13.15 น.	75.2	77.3	BF11	12.52-12.53 น.	82.3	83.1
	BE23	13.16-13.17 น.	72.4	73.5	BF12	12.54-12.55 น.	84.5	84.8
	BE24	13.18-13.19 น.	71.3	73.0	BF13	12.56-12.57 น.	86.0	86.8
	BE25	13.20-13.21 น.	72.0	73.1	BF14	12.58-12.59 น.	83.8	85.3
	BE26	13.22-13.23 น.	72.0	72.9	BF15	13.00-13.01 น.	90.0	93.0
	BE27	13.24-13.25 น.	71.4	73.5	BF16	13.02-13.03 น.	87.6	89.2
	BE28	13.26-13.27 น.	71.5	73.5	BF17	13.04-13.05 น.	80.8	82.1
	BE29	13.28-13.29 น.	71.0	72.1	BF18	13.06-13.07 น.	79.2	82.0
	BE30	13.30-13.31 น.	70.1	72.2	BF19	13.08-13.09 น.	75.0	77.0
	BE31	13.32-13.33 น.	69.6	70.4	BF20	13.10-13.11 น.	73.1	73.7
	BE32	13.34-13.35 น.	69.9	70.6	BF21	13.12-13.13 น.	72.7	74.5
	BE33	13.36-13.37 น.	71.5	71.8	BF22	13.14-13.15 น.	71.9	73.0
	BE34	13.38-13.39 น.	72.4	72.8	BF23	13.16-13.17 น.	71.2	72.4
	BE35	13.40-13.41 น.	72.8	73.2	BF24	13.18-13.19 น.	72.0	73.6
	BE36	13.42-13.43 น.	72.4	72.8	BF25	13.20-13.21 น.	71.3	72.7
	BE37	13.44-13.45 น.	73.0	73.3	BF26	13.22-13.23 น.	70.5	71.5
	BE38	13.46-13.47 น.	73.7	74.0	BF27	13.24-13.25 น.	70.0	71.5
	BE39	13.48-13.49 น.	74.3	74.6	BF28	13.26-13.27 น.	69.7	70.9
	BE40	13.50-13.51 น.	74.8	75.0	BF29	13.28-13.29 น.	70.6	72.1
	BE41	13.52-13.53 น.	74.5	75.1	BF30	13.30-13.31 น.	71.9	73.1
	BE42	13.54-13.55 น.	74.4	74.8	BF31	13.32-13.33 น.	72.7	73.1
	BE43	13.56-13.57 น.	75.1	76.1	BF32	13.34-13.35 น.	73.3	73.7
	BE44	13.58-13.59 น.	71.1	74.4	BF33	13.36-13.37 น.	73.1	73.7
	BE45	14.00-14.01 น.	70.8	71.4	BF34	13.38-13.39 น.	72.9	73.5
	BE46	14.02-14.03 น.	70.8	72.0	BF35	13.40-13.41 น.	73.0	73.3
	BE47	14.04-14.05 น.	70.2	71.4	BF36	13.42-13.43 น.	73.5	73.9
	BE48	14.06-14.07 น.	70.0	72.0	BF37	13.44-13.45 น.	73.8	74.3
	BE49	14.08-14.09 น.	69.0	70.0	BF38	13.46-13.47 น.	74.0	74.2
	BE50	14.10-14.11 น.	69.2	71.4	BF39	13.48-13.49 น.	74.0	74.5
	BF2	12.34-12.35 น.	71.7	72.4	BF40	13.50-13.51 น.	73.7	74.2
	BF3	12.36-12.37 น.	72.0	73.4	BF41	13.52-13.53 น.	74.1	74.5
	BF4	12.38-12.39 น.	70.9	71.2	BF42	13.54-13.55 น.	73.8	74.2
	BF5	12.40-12.41 น.	79.6	79.9	BF43	13.56-13.57 น.	72.4	73.0
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	BF44	13.58-13.59 น.	70.2	70.6	BG33	13.36-13.37 น.	72.4	73.0
	BF45	14.00-14.01 น.	69.2	69.5	BG34	13.38-13.39 น.	72.2	72.7
	BF46	14.02-14.03 น.	69.2	69.6	BG35	13.40-13.41 น.	72.3	72.8
	BF47	14.04-14.05 น.	68.3	68.8	BG36	13.42-13.43 น.	72.6	73.1
	BF48	14.06-14.07 น.	68.0	68.8	BG37	13.44-13.45 น.	72.7	73.0
	BF49	14.08-14.09 น.	68.1	69.2	BG38	13.46-13.47 น.	73.0	73.6
	BF50	14.10-14.11 น.	68.4	69.6	BG39	13.48-13.49 น.	73.4	73.7
	BG2	12.34-12.35 น.	69.6	70.8	BG40	13.50-13.51 น.	72.3	72.8
	BG3	12.36-12.37 น.	70.5	71.3	BG41	13.52-13.53 น.	71.9	72.6
	BG4	12.38-12.39 น.	72.0	72.2	BG42	13.54-13.55 น.	71.6	72.0
	BG5	12.40-12.41 น.	73.6	74.0	BG43	13.56-13.57 น.	71.2	71.6
	BG6	12.42-12.43 น.	76.3	78.0	BG44	13.58-13.59 น.	70.0	71.6
	BG7	12.44-12.45 น.	77.0	77.6	BG45	14.00-14.01 น.	69.0	69.5
	BG8	12.46-12.47 น.	76.3	78.0	BG46	14.02-14.03 น.	69.0	69.7
	BG9	12.48-12.49 น.	76.2	76.8	BG47	14.04-14.05 น.	67.8	68.5
	BG10	12.50-12.51 น.	76.4	77.3	BG48	14.06-14.07 น.	67.9	68.5
	BG11	12.52-12.53 น.	76.8	79.5	BG49	14.08-14.09 น.	68.4	69.4
	BG12	12.54-12.55 น.	78.0	79.6	BG50	14.10-14.11 น.	68.7	69.9
	BG13	12.56-12.57 น.	79.3	81.1	BH2	12.34-12.35 น.	69.4	71.6
	BG14	12.58-12.59 น.	79.5	80.8	BH3	12.36-12.37 น.	69.6	70.9
	BG15	13.00-13.01 น.	78.7	80.6	BH4	12.38-12.39 น.	70.1	74.1
	BG16	13.02-13.03 น.	77.4	79.1	BH5	12.40-12.41 น.	70.9	74.0
	BG17	13.04-13.05 น.	78.1	79.5	BH6	12.42-12.43 น.	74.0	74.9
	BG18	13.06-13.07 น.	72.9	74.4	BH7	12.44-12.45 น.	74.1	75.1
	BG19	13.08-13.09 น.	69.8	72.6	BH8	12.46-12.47 น.	73.9	74.9
	BG20	13.10-13.11 น.	70.6	72.1	BH9	12.48-12.49 น.	74.2	75.4
	BG21	13.12-13.13 น.	70.9	73.8	BH10	12.50-12.51 น.	75.6	76.9
	BG22	13.14-13.15 น.	71.1	73.5	BH11	12.52-12.53 น.	76.7	78.6
	BG23	13.16-13.17 น.	72.0	73.8	BH12	12.54-12.55 น.	79.0	80.0
	BG24	13.18-13.19 น.	71.9	73.4	BH13	12.56-12.57 น.	79.9	80.8
	BG25	13.20-13.21 น.	71.5	76.0	BH14	12.58-12.59 น.	80.0	80.9
	BG26	13.22-13.23 น.	71.3	72.5	BH15	13.00-13.01 น.	79.8	81.0
	BG27	13.24-13.25 น.	71.2	72.5	BH16	13.02-13.03 น.	76.8	77.6
	BG28	13.26-13.27 น.	70.5	71.7	BH17	13.04-13.05 น.	77.7	78.6
	BG29	13.28-13.29 น.	71.1	72.5	BH18	13.06-13.07 น.	78.1	79.1
	BG30	13.30-13.31 น.	72.0	72.5	BH19	13.08-13.09 น.	78.4	79.0
	BG31	13.32-13.33 น.	72.1	72.4	BH20	13.10-13.11 น.	77.9	78.4
	BG32	13.34-13.35 น.	72.3	72.9	BH21	13.12-13.13 น.	76.9	77.7
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	BH22	13.14-13.15 น.	76.4	77.4	BI11	12.52-12.53 น.	73.9	74.9
	BH23	13.16-13.17 น.	76.8	77.1	BI12	12.54-12.55 น.	73.5	75.1
	BH24	13.18-13.19 น.	74.9	76.0	BI13	12.56-12.57 น.	74.0	75.6
	BH25	13.20-13.21 น.	75.9	76.5	BI14	12.58-12.59 น.	73.8	76.3
	BH26	13.22-13.23 น.	76.0	77.8	BI15	13.00-13.01 น.	74.9	75.9
	BH27	13.24-13.25 น.	76.6	79.0	BI16	13.02-13.03 น.	79.1	79.5
	BH28	13.26-13.27 น.	78.8	79.9	BI17	13.04-13.05 น.	79.7	79.8
	BH29	13.28-13.29 น.	79.1	80.0	BI18	13.06-13.07 น.	74.2	74.9
	BH30	13.30-13.31 น.	76.4	78.8	BI19	13.08-13.09 น.	75.9	76.6
	BH31	13.32-13.33 น.	76.3	79.0	BI20	13.10-13.11 น.	75.8	76.5
	BH32	13.34-13.35 น.	77.4	79.1	BI21	13.12-13.13 น.	75.7	76.2
	BH33	13.36-13.37 น.	78.1	79.9	BI22	13.14-13.15 น.	74.9	75.5
	BH34	13.38-13.39 น.	77.9	79.8	BI23	13.16-13.17 น.	73.9	74.7
	BH35	13.40-13.41 น.	70.0	78.8	BI24	13.18-13.19 น.	72.2	73.2
	BH36	13.42-13.43 น.	76.9	77.9	BI25	13.20-13.21 น.	71.4	72.0
	BH37	13.44-13.45 น.	74.5	76.4	BI26	13.22-13.23 น.	70.5	70.8
	BH38	13.46-13.47 น.	75.0	77.0	BI27	13.24-13.25 น.	69.6	70.4
	BH39	13.48-13.49 น.	74.6	76.1	BI28	13.26-13.27 น.	69.8	70.5
	BH40	13.50-13.51 น.	76.1	78.8	BI29	13.28-13.29 น.	70.0	70.4
	BH41	13.52-13.53 น.	76.9	78.0	BI30	13.30-13.31 น.	69.4	69.9
	BH42	13.54-13.55 น.	74.0	78.0	BI31	13.32-13.33 น.	70.6	70.8
	BH43	13.56-13.57 น.	75.0	76.6	BI32	13.34-13.35 น.	70.1	70.3
	BH44	13.58-13.59 น.	74.1	75.0	BI33	13.36-13.37 น.	70.1	70.5
	BH45	14.00-14.01 น.	74.0	75.6	BI34	13.38-13.39 น.	69.9	70.4
	BH46	14.02-14.03 น.	73.1	74.8	BI35	13.40-13.41 น.	71.1	71.8
	BH47	14.04-14.05 น.	72.9	73.9	BI36	13.42-13.43 น.	70.3	70.6
	BH48	14.06-14.07 น.	73.9	74.9	BI37	13.44-13.45 น.	71.2	72.3
	BH49	14.08-14.09 น.	74.0	76.0	BI38	13.46-13.47 น.	70.6	71.3
	BH50	14.10-14.11 น.	73.5	74.1	BI39	13.48-13.49 น.	71.3	72.2
	BI2	12.34-12.35 น.	60.5	60.6	BI40	13.50-13.51 น.	70.8	71.1
	BI3	12.36-12.37 น.	66.9	67.8	BI41	13.52-13.53 น.	71.6	72.0
	BI4	12.38-12.39 น.	66.2	66.4	BI42	13.54-13.55 น.	70.0	70.7
	BI5	12.40-12.41 น.	67.3	69.2	BI43	13.56-13.57 น.	70.0	70.8
	BI6	12.42-12.43 น.	66.1	66.4	BI44	13.58-13.59 น.	68.9	70.3
	BI7	12.44-12.45 น.	66.8	67.4	BI45	14.00-14.01 น.	69.9	73.1
	BI8	12.46-12.47 น.	68.4	69.1	BI46	14.02-14.03 น.	69.3	72.3
	BI9	12.48-12.49 น.	71.3	71.9	BI47	14.04-14.05 น.	69.5	69.8
	BI10	12.50-12.51 น.	72.8	72.9	BI48	14.06-14.07 น.	68.7	69.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	BI49	14.08-14.09 น.	76.5	76.8	BJ38	13.46-13.47 น.	70.7	71.4
	BI50	14.10-14.11 น.	70.6	70.9	BJ39	13.48-13.49 น.	71.0	71.6
	BJ2	12.34-12.35 น.	65.5	67.3	BJ40	13.50-13.51 น.	70.8	71.1
	BJ3	12.36-12.37 น.	65.7	67.9	BJ41	13.52-13.53 น.	71.5	72.0
	BJ4	12.38-12.39 น.	65.8	66.2	BJ42	13.54-13.55 น.	71.1	71.8
	BJ5	12.40-12.41 น.	65.9	66.1	BJ43	13.56-13.57 น.	70.4	71.3
	BJ6	12.42-12.43 น.	68.9	70.6	BJ44	13.58-13.59 น.	69.0	70.6
	BJ7	12.44-12.45 น.	69.3	71.9	BJ45	14.00-14.01 น.	69.7	71.3
	BJ8	12.46-12.47 น.	71.2	74.3	BJ46	14.02-14.03 น.	69.5	72.0
	BJ9	12.48-12.49 น.	74.5	74.9	BJ47	14.04-14.05 น.	69.2	71.7
	BJ10	12.50-12.51 น.	74.1	75.5	BJ48	14.06-14.07 น.	68.5	69.5
	BJ11	12.52-12.53 น.	76.1	76.6	BJ49	14.08-14.09 น.	69.3	70.0
	BJ12	12.54-12.55 น.	72.8	73.9	BJ50	14.10-14.11 น.	70.1	70.6
	BJ13	12.56-12.57 น.	71.8	74.4	BK2	12.34-12.35 น.	68.3	69.6
	BJ14	12.58-12.59 น.	69.6	70.5	BK3	12.36-12.37 น.	69.0	69.5
	BJ15	13.00-13.01 น.	69.8	73.4	BK4	12.38-12.39 น.	68.0	69.1
	BJ16	13.02-13.03 น.	69.0	74.1	BK5	12.40-12.41 น.	68.4	70.1
	BJ17	13.04-13.05 น.	71.8	73.9	BK6	12.42-12.43 น.	70.3	71.6
	BJ18	13.06-13.07 น.	73.6	74.3	BK7	12.44-12.45 น.	69.5	71.2
	BJ19	13.08-13.09 น.	72.5	74.0	BK8	12.46-12.47 น.	68.5	70.0
	BJ20	13.10-13.11 น.	73.2	74.5	BK9	12.48-12.49 น.	69.9	71.8
	BJ21	13.12-13.13 น.	72.9	73.4	BK10	12.50-12.51 น.	70.2	72.0
	BJ22	13.14-13.15 น.	73.4	74.0	BK11	12.52-12.53 น.	70.9	73.5
	BJ23	13.16-13.17 น.	73.2	75.2	BK12	12.54-12.55 น.	70.2	72.1
	BJ24	13.18-13.19 น.	74.0	75.7	BK13	12.56-12.57 น.	71.6	72.4
	BJ25	13.20-13.21 น.	74.4	76.2	BK14	12.58-12.59 น.	71.8	73.9
	BJ26	13.22-13.23 น.	75.6	77.0	BK15	13.00-13.01 น.	72.4	74.6
	BJ27	13.24-13.25 น.	74.3	76.7	BK16	13.02-13.03 น.	72.9	74.3
	BJ28	13.26-13.27 น.	75.4	76.9	BK17	13.04-13.05 น.	73.0	74.1
	BJ29	13.28-13.29 น.	74.8	77.4	BK18	13.06-13.07 น.	72.1	73.8
	BJ30	13.30-13.31 น.	71.3	71.7	BK19	13.08-13.09 น.	73.2	74.8
	BJ31	13.32-13.33 น.	70.0	71.1	BK20	13.10-13.11 น.	74.1	79.9
	BJ32	13.34-13.35 น.	70.2	70.9	BK21	13.12-13.13 น.	72.8	73.8
	BJ33	13.36-13.37 น.	70.4	71.0	BK22	13.14-13.15 น.	71.5	72.4
	BJ34	13.38-13.39 น.	70.8	71.2	BK23	13.16-13.17 น.	70.9	71.8
	BJ35	13.40-13.41 น.	71.1	72.3	BK24	13.18-13.19 น.	71.3	71.9
	BJ36	13.42-13.43 น.	71.5	72.4	BK25	13.20-13.21 น.	71.1	72.0
	BJ37	13.44-13.45 น.	70.9	72.0	BK26	13.22-13.23 น.	70.1	70.7
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
11 มิ.ย. 68	BK27	13.24-13.25 น.	70.1	71.3	BL15	13.00-13.01 น.	69.6	69.9
	BK28	13.26-13.27 น.	69.8	71.0	BL16	13.02-13.03 น.	70.2	70.5
	BK29	13.28-13.29 น.	69.6	71.4	BL17	13.04-13.05 น.	70.9	71.2
	BK30	13.30-13.31 น.	69.5	70.6	BL18	13.06-13.07 น.	70.1	71.2
	BK31	13.32-13.33 น.	68.4	71.1	BL19	13.08-13.09 น.	69.1	69.7
	BK32	13.34-13.35 น.	69.9	70.8	BL20	13.10-13.11 น.	68.9	69.2
	BK33	13.36-13.37 น.	70.4	71.3	BL21	13.12-13.13 น.	68.7	68.9
	BK34	13.38-13.39 น.	70.3	70.9	BL22	13.14-13.15 น.	69.3	69.9
	BK35	13.40-13.41 น.	70.9	71.7	BL23	13.16-13.17 น.	69.2	69.7
	BK36	13.42-13.43 น.	71.3	72.6	BL24	13.18-13.19 น.	68.9	69.6
	BK37	13.44-13.45 น.	70.5	71.8	BL25	13.20-13.21 น.	68.7	69.2
	BK38	13.46-13.47 น.	69.3	70.9	BL26	13.22-13.23 น.	69.1	69.6
	BK39	13.48-13.49 น.	70.5	71.2	BL27	13.24-13.25 น.	69.1	69.9
	BK40	13.50-13.51 น.	68.4	70.1	BL28	13.26-13.27 น.	68.4	68.9
	BK41	13.52-13.53 น.	70.1	70.8	BL29	13.28-13.29 น.	68.1	68.8
	BK42	13.54-13.55 น.	70.8	72.4	BL30	13.30-13.31 น.	69.1	69.6
	BK43	13.56-13.57 น.	68.3	70.5	BL31	13.32-13.33 น.	68.8	69.0
	BK44	13.58-13.59 น.	68.9	71.4	BL32	13.34-13.35 น.	68.9	69.2
	BK45	14.00-14.01 น.	69.2	70.6	BL33	13.36-13.37 น.	69.2	69.6
	BK46	14.02-14.03 น.	69.1	70.3	BL34	13.38-13.39 น.	69.3	69.9
	BK47	14.04-14.05 น.	68.7	71.2	BL35	13.40-13.41 น.	69.4	69.6
	BK48	14.06-14.07 น.	67.5	69.1	BL36	13.42-13.43 น.	69.6	69.9
	BK49	14.08-14.09 น.	66.4	67.1	BL37	13.44-13.45 น.	69.9	70.1
	BK50	14.10-14.11 น.	66.1	68.3	BL38	13.46-13.47 น.	70.1	70.4
	BL2	12.34-12.35 น.	70.1	70.6	BL39	13.48-13.49 น.	69.7	70.0
	BL3	12.36-12.37 น.	70.2	70.8	BL40	13.50-13.51 น.	70.2	70.4
	BL4	12.38-12.39 น.	70.1	70.5	BL41	13.52-13.53 น.	70.6	70.8
	BL5	12.40-12.41 น.	69.2	69.5	BL42	13.54-13.55 น.	70.1	70.4
	BL6	12.42-12.43 น.	67.6	67.9	BL43	13.56-13.57 น.	70.1	70.3
	BL7	12.44-12.45 น.	68.2	69.0	BL44	13.58-13.59 น.	69.7	69.9
	BL8	12.46-12.47 น.	68.1	68.4	BL45	14.00-14.01 น.	69.7	70.1
	BL9	12.48-12.49 น.	67.6	68.2	BL46	14.02-14.03 น.	69.8	70.4
	BL10	12.50-12.51 น.	68.9	69.2	BL47	14.04-14.05 น.	69.9	70.5
	BL11	12.52-12.53 น.	69.7	69.9	BL48	14.06-14.07 น.	70.2	70.4
	BL12	12.54-12.55 น.	70.1	70.5	BL49	14.08-14.09 น.	69.6	70.1
	BL13	12.56-12.57 น.	70.2	70.7	BL50	14.10-14.11 น.	69.9	71.1
	BL14	12.58-12.59 น.	70.1	70.8				
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	A25	09.00-09.01 น.	57.7	65.1	D25	10.28-10.29 น.	56.0	58.6
	A26	09.02-09.03 น.	57.0	61.5	D26	10.30-10.31 น.	54.6	57.1
	A27	09.04-09.05 น.	55.5	59.4	D27	10.32-10.33 น.	57.0	60.4
	A28	09.06-09.07 น.	56.0	59.8	D28	10.34-10.35 น.	55.5	58.2
	A29	09.08-09.09 น.	57.4	61.0	D29	10.36-10.37 น.	55.5	57.7
	A30	09.10-09.11 น.	61.8	64.7	D30	10.38-10.39 น.	56.4	60.5
	A31	09.12-09.13 น.	57.1	59.5	D31	10.40-10.41 น.	55.4	57.3
	A32	09.14-09.15 น.	55.5	58.1	D32	10.42-10.43 น.	56.0	60.7
	A33	09.16-09.17 น.	56.0	60.7	D33	10.44-10.45 น.	55.5	58.4
	A34	09.18-09.19 น.	57.0	58.5	D34	10.46-10.47 น.	55.4	57.4
	B24	09.24-09.25 น.	55.5	58.7	D35	10.48-10.49 น.	57.4	61.1
	B25	09.26-09.27 น.	56.0	59.2	D36	10.50-10.51 น.	56.1	60.2
	B26	09.28-09.29 น.	56.4	61.7	D37	10.52-10.53 น.	57.5	58.9
	B27	09.30-09.31 น.	55.5	58.3	E21	10.58-10.59 น.	58.5	61.7
	B28	09.32-09.33 น.	55.9	60.8	E22	11.00-11.01 น.	58.1	60.0
	B29	09.34-09.35 น.	57.0	60.8	E23	11.02-11.03 น.	57.3	58.6
	B30	09.36-09.37 น.	56.1	60.5	E24	11.04-11.05 น.	57.4	58.5
	B31	09.38-09.39 น.	54.6	56.4	E25	11.06-11.07 น.	58.3	62.3
	B32	09.40-09.41 น.	55.6	56.8	E26	11.08-11.09 น.	59.9	62.0
	B33	09.42-09.43 น.	58.2	63.0	E27	11.10-11.11 น.	56.5	57.8
	B34	09.44-09.45 น.	56.7	58.5	E28	11.12-11.13 น.	58.0	62.2
	C23	09.50-09.51 น.	55.9	57.8	E29	11.14-11.15 น.	55.9	58.7
	C24	09.52-09.53 น.	55.7	57.5	E30	11.16-11.17 น.	57.4	61.7
	C25	09.54-09.55 น.	55.2	57.8	E31	11.18-11.19 น.	56.4	59.0
	C26	09.56-09.57 น.	55.5	57.0	E32	11.20-11.21 น.	59.5	62.4
	C27	09.58-09.59 น.	58.3	61.7	E33	11.22-11.23 น.	57.8	60.8
	C28	10.00-10.01 น.	56.6	59.5	E34	11.24-11.25 น.	56.8	59.8
	C29	10.02-10.03 น.	54.8	56.8	E35	11.26-11.27 น.	58.8	62.7
	C30	10.04-10.05 น.	54.5	58.8	E36	11.28-11.29 น.	57.9	60.9
	C31	10.06-10.07 น.	56.9	59.5	E37	11.30-11.31 น.	57.5	60.7
	C32	10.08-10.09 น.	59.0	61.8	E38	11.32-11.33 น.	57.4	59.3
	C33	10.10-10.11 น.	54.8	57.7	F20	09.00-09.01 น.	59.6	62.9
	C34	10.12-10.13 น.	55.8	60.3	F21	09.02-09.03 น.	58.8	61.2
	C35	10.14-10.15 น.	58.9	62.0	F22	09.04-09.05 น.	60.1	62.1
	C36	10.16-10.17 น.	57.7	59.4	F23	09.06-09.07 น.	60.7	64.3
	D22	10.22-10.23 น.	57.8	62.3	F24	09.08-09.09 น.	59.9	64.0
	D23	10.24-10.25 น.	57.6	59.4	F25	09.10-09.11 น.	56.6	61.4
	D24	10.26-10.27 น.	56.0	58.0	F26	09.12-09.13 น.	56.2	60.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	F27	09.14-09.15 น.	57.0	58.5	H26	10.42-10.43 น.	58.0	60.4
	F28	09.16-09.17 น.	56.9	57.2	H32	10.47-10.48 น.	58.2	62.3
	F31	09.20-09.21 น.	58.4	59.9	H33	10.49-10.50 น.	57.5	58.8
	F32	09.22-09.23 น.	60.7	70.2	H34	10.51-10.52 น.	58.7	60.0
	F33	09.24-09.25 น.	58.9	68.9	H35	10.53-10.54 น.	56.5	59.7
	F34	09.26-09.27 น.	57.3	65.2	H36	10.55-10.56 น.	56.1	65.0
	F35	09.28-09.29 น.	55.5	68.9	H37	10.57-10.58 น.	57.3	57.9
	F36	09.30-09.31 น.	56.4	57.8	H38	10.59-11.00 น.	56.7	58.4
	F37	09.32-09.33 น.	57.0	63.7	H39	11.01-11.02 น.	56.5	60.9
	F38	09.34-09.35 น.	57.4	61.2	H40	11.03-11.04 น.	58.8	62.3
	F39	09.36-09.37 น.	58.2	61.0	H41	11.05-11.06 น.	59.1	61.0
	G19	09.42-09.43 น.	58.2	60.2	H42	11.07-11.08 น.	58.9	62.2
	G20	09.44-09.45 น.	57.9	59.4	I17	11.13-11.14 น.	58.8	60.5
	G21	09.46-09.47 น.	57.6	58.3	I18	11.15-11.16 น.	57.8	59.1
	G22	09.48-09.49 น.	56.1	59.9	I19	11.17-11.18 น.	57.4	58.8
	G23	09.50-09.51 น.	55.3	57.0	I20	11.19-11.20 น.	58.0	59.5
	G24	09.52-09.53 น.	55.7	56.6	I21	11.21-11.22 น.	57.7	59.1
	G25	09.54-09.55 น.	56.2	58.4	I22	11.23-11.24 น.	56.7	58.1
	G26	09.56-09.57 น.	57.1	60.3	I23	11.25-11.26 น.	57.2	61.7
	G27	09.58-09.59 น.	56.8	57.7	I24	11.27-11.28 น.	58.0	59.7
	G32	10.02-10.03 น.	58.6	60.5	I25	11.29-11.30 น.	57.8	60.9
	G33	10.04-10.05 น.	58.0	59.7	I26	11.31-11.32 น.	57.5	61.2
	G34	10.06-10.07 น.	56.3	61.6	I33	11.37-11.38 น.	58.4	62.9
	G35	10.08-10.09 น.	56.0	58.9	I34	11.39-11.40 น.	58.0	59.9
	G36	10.10-10.11 น.	55.7	58.4	I35	11.41-11.42 น.	58.6	61.3
	G37	10.12-10.13 น.	57.0	58.5	I36	11.43-11.44 น.	57.5	58.6
	G38	10.14-10.15 น.	57.6	59.8	I37	11.45-11.46 น.	56.3	57.7
	G39	10.16-10.17 น.	58.1	59.2	I38	11.47-11.48 น.	57.4	60.2
	G40	10.18-10.19 น.	58.4	61.3	I39	11.49-11.50 น.	58.8	64.4
	G41	10.20-10.21 น.	58.1	60.3	I40	11.51-11.52 น.	59.7	61.4
	H18	10.26-10.27 น.	58.3	65.1	I41	11.53-11.54 น.	59.3	61.2
	H19	10.28-10.29 น.	58.1	59.4	I42	11.55-11.56 น.	58.7	59.7
	H20	10.30-10.31 น.	58.3	59.7	I43	11.57-11.58 น.	59.1	65.4
	H21	10.32-10.33 น.	57.0	58.0	J16	09.00-09.01 น.	61.2	63.1
	H22	10.34-10.35 น.	56.2	58.3	J17	09.02-09.03 น.	61.6	63.8
	H23	10.36-10.37 น.	56.3	57.1	J18	09.04-09.05 น.	62.0	63.9
	H24	10.38-10.39 น.	57.1	58.9	J19	09.06-09.07 น.	61.4	65.9
	H25	10.40-10.41 น.	57.4	59.2	J20	09.08-09.09 น.	61.8	68.0
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	J21	09.10-09.11 น.	59.8	62.0	K35	10.32-10.33 น.	61.4	63.3
	J22	09.12-09.13 น.	59.9	61.7	K36	10.34-10.35 น.	61.8	63.6
	J23	09.14-09.15 น.	60.8	63.4	K37	10.36-10.37 น.	62.2	63.9
	J24	09.16-09.17 น.	61.8	66.1	K38	10.38-10.39 น.	62.5	63.9
	J25	09.18-09.19 น.	62.0	70.8	K39	10.40-10.41 น.	62.1	64.1
	J26	09.20-09.21 น.	62.4	70.4	K40	10.42-10.43 น.	62.4	63.1
	J27	09.22-09.23 น.	63.1	69.9	K41	10.44-10.45 น.	62.1	62.8
	J32	09.25-09.26 น.	61.6	63.9	K42	10.46-10.47 น.	62.4	63.4
	J33	09.27-09.28 น.	61.5	62.7	K43	10.48-10.49 น.	62.2	62.7
	J34	09.29-09.30 น.	60.4	61.7	K44	10.50-10.51 น.	62.3	63.2
	J35	09.31-09.32 น.	59.6	62.2	K45	10.52-10.53 น.	62.2	63.2
	J36	09.33-09.34 น.	60.1	61.8	L14	10.58-10.59 น.	61.1	64.1
	J37	09.35-09.36 น.	59.8	62.0	L15	11.00-11.01 น.	63.2	66.3
	J38	09.37-09.38 น.	59.2	59.7	L16	11.02-11.03 น.	61.6	66.1
	J39	09.39-09.40 น.	58.0	59.6	L17	11.04-11.05 น.	60.1	62.2
	J40	09.41-09.42 น.	58.8	60.0	L18	11.06-11.07 น.	59.9	62.4
	J41	09.43-09.44 น.	59.1	60.2	L19	11.08-11.09 น.	60.4	70.7
	J42	09.45-09.46 น.	61.7	62.4	L20	11.10-11.11 น.	58.7	60.6
	J43	09.47-09.48 น.	62.0	62.6	L21	11.12-11.13 น.	60.1	72.1
	J44	09.49-09.50 น.	62.2	63.1	L22	11.14-11.15 น.	59.0	63.1
	K15	09.55-09.56 น.	61.0	63.6	L23	11.16-11.17 น.	59.6	61.6
	K16	09.57-09.58 น.	62.0	64.6	L24	11.18-11.19 น.	60.8	63.2
	K17	09.59-10.00 น.	62.2	65.2	L25	11.20-11.21 น.	61.0	62.9
	K18	10.01-10.02 น.	61.7	70.4	L26	11.22-11.23 น.	61.3	63.5
	K19	10.03-10.04 น.	61.4	73.6	L27	11.24-11.25 น.	61.2	63.6
	K20	10.05-10.06 น.	60.6	71.9	L28	11.26-11.27 น.	59.9	61.3
	K21	10.07-10.08 น.	60.4	71.8	L29	11.28-11.29 น.	60.6	62.3
	K22	10.09-10.10 น.	59.0	68.1	L30	11.30-11.31 น.	59.6	61.2
	K23	10.11-10.12 น.	58.5	59.4	L31	11.32-11.33 น.	60.4	62.0
	K24	10.13-10.14 น.	60.0	69.0	L32	11.34-11.35 น.	60.4	61.5
	K25	10.15-10.16 น.	60.9	62.8	L33	11.36-11.37 น.	59.2	60.2
	K26	10.17-10.18 น.	61.0	63.1	L34	11.38-11.39 น.	59.5	60.1
	K27	10.19-10.20 น.	62.0	63.7	L35	11.40-11.41 น.	60.1	61.2
	K28	10.21-10.22 น.	61.8	64.5	L36	11.42-11.43 น.	59.7	60.4
	K31	10.24-10.25 น.	60.0	61.0	L37	11.44-11.45 น.	61.2	62.4
	K32	10.26-10.27 น.	61.4	62.1	L38	11.46-11.47 น.	63.2	65.7
	K33	10.28-10.29 น.	61.0	62.5	L39	11.48-11.49 น.	59.0	60.2
	K34	10.30-10.31 น.	61.6	62.1	L40	11.50-11.51 น.	59.6	61.6
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	L41	11.52-11.53 น.	59.8	60.9	N13	10.12-10.13 น.	64.1	66.5
	L42	11.54-11.55 น.	61.0	63.0	N14	10.14-10.15 น.	63.8	66.0
	L43	11.56-11.57 น.	60.4	61.3	N15	10.16-10.17 น.	61.4	63.9
	L44	11.58-11.59 น.	60.3	61.7	N16	10.18-10.19 น.	60.0	63.1
	L45	12.00-12.01 น.	60.9	62.3	N17	10.20-10.21 น.	59.8	63.0
	L46	12.02-12.03 น.	61.2	63.7	N18	10.22-10.23 น.	62.1	74.3
	M13	09.00-09.01 น.	62.5	64.3	N19	10.24-10.25 น.	61.8	68.6
	M14	09.02-09.03 น.	64.2	67.8	N20	10.26-10.27 น.	62.2	66.2
	M15	09.04-09.05 น.	62.4	67.0	N27	10.28-10.29 น.	61.6	67.4
	M16	09.06-09.07 น.	60.6	67.5	N28	10.30-10.31 น.	61.5	64.7
	M17	09.08-09.09 น.	59.1	73.0	N29	10.32-10.33 น.	61.3	63.8
	M18	09.10-09.11 น.	60.2	63.4	N30	10.34-10.35 น.	61.2	63.1
	M19	09.12-09.13 น.	63.0	73.7	N31	10.36-10.37 น.	61.1	65.4
	M20	09.14-09.15 น.	60.9	64.8	N32	10.38-10.39 น.	64.4	68.1
	M21	09.16-09.17 น.	59.8	69.1	N33	10.40-10.41 น.	62.3	63.1
	M26	09.18-09.19 น.	59.2	61.6	N34	10.42-10.43 น.	61.6	62.2
	M27	09.20-09.21 น.	59.3	63.2	N35	10.44-10.45 น.	61.5	63.2
	M28	09.22-09.23 น.	60.8	65.7	N39	10.46-10.47 น.	63.9	68.5
	M29	09.24-09.25 น.	61.3	63.4	N40	10.48-10.49 น.	65.2	71.9
	M30	09.26-09.27 น.	61.2	62.8	N41	10.50-10.51 น.	63.3	64.9
	M31	09.28-09.29 น.	61.1	63.7	N42	10.52-10.53 น.	62.2	68.6
	M32	09.30-09.31 น.	61.2	62.6	N43	10.54-10.55 น.	63.0	63.6
	M33	09.32-09.33 น.	61.8	63.9	N44	10.56-10.57 น.	62.0	63.5
	M34	09.34-09.35 น.	61.0	63.1	N45	10.58-10.59 น.	61.5	64.5
	M35	09.36-09.37 น.	62.2	64.7	N46	11.00-11.01 น.	62.4	64.0
	M36	09.38-09.39 น.	60.0	64.7	N47	11.02-11.03 น.	62.2	63.2
	M37	09.40-09.41 น.	59.3	64.9	N48	11.04-11.05 น.	61.1	62.7
	M38	09.42-09.43 น.	61.6	62.8	O12	09.00-09.01 น.	61.4	62.6
	M39	09.44-09.45 น.	62.4	67.1	O13	09.02-09.03 น.	62.2	63.8
	M40	09.46-09.47 น.	60.9	63.0	O14	09.04-09.05 น.	59.2	60.3
	M41	09.48-09.49 น.	60.4	64.7	O15	09.06-09.07 น.	58.4	59.2
	M42	09.50-09.51 น.	61.5	62.4	O16	09.08-09.09 น.	61.3	62.6
	M43	09.52-09.53 น.	61.0	61.6	O17	09.10-09.11 น.	62.6	63.2
	M44	09.54-09.55 น.	61.5	62.5	O18	09.12-09.13 น.	63.0	63.6
	M45	09.56-09.57 น.	61.2	63.3	O19	09.14-09.15 น.	62.4	63.0
	M46	09.58-09.59 น.	61.4	62.0	O20	09.16-09.17 น.	61.6	63.5
	M47	10.00-10.01 น.	61.9	63.1	O27	09.18-09.19 น.	62.9	63.4
	N12	10.10-10.11 น.	64.6	66.6	O28	09.20-09.21 น.	62.6	63.2
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	O29	09.22-09.23 น.	61.8	62.4	P41	10.47-10.48 น.	64.2	65.1
	O30	09.24-09.25 น.	62.6	64.3	P42	10.49-10.50 น.	63.2	63.7
	O31	09.26-09.27 น.	61.5	61.9	P43	10.51-10.52 น.	63.9	64.2
	O32	09.28-09.29 น.	63.2	64.1	P44	10.53-10.54 น.	64.1	65.2
	O33	09.30-09.31 น.	62.6	63.7	P45	10.55-10.56 น.	65.2	65.6
	O34	09.32-09.33 น.	61.9	62.5	P46	10.57-10.58 น.	65.7	66.3
	O35	09.34-09.35 น.	61.8	62.4	P47	10.59-11.00 น.	65.2	65.5
	O39	09.36-09.37 น.	65.4	66.8	P48	11.01-11.02 น.	64.2	65.3
	O40	09.38-09.39 น.	66.7	68.4	P49	11.03-11.04 น.	64.1	65.1
	O41	09.40-09.41 น.	65.2	66.4	Q10	11.14-11.15 น.	65.4	66.3
	O42	09.42-09.43 น.	64.5	64.7	Q11	11.16-11.17 น.	66.0	66.4
	O43	09.44-09.45 น.	64.3	64.9	Q12	11.18-11.19 น.	65.4	66.0
	O44	09.46-09.47 น.	61.9	63.6	Q13	11.20-11.21 น.	63.2	63.6
	O45	09.48-09.49 น.	62.3	64.2	Q14	11.22-11.23 น.	61.2	61.5
	O46	09.50-09.51 น.	63.6	64.2	Q15	11.24-11.25 น.	64.9	65.2
	O47	09.52-09.53 น.	62.4	63.9	Q16	11.26-11.27 น.	62.3	62.6
	O48	09.54-09.55 น.	62.5	63.6	Q17	11.28-11.29 น.	63.2	64.6
	P11	10.05-10.06 น.	64.9	66.6	Q18	11.30-11.31 น.	62.8	67.9
	P12	10.07-10.08 น.	65.4	67.2	Q19	11.32-11.33 น.	61.2	62.4
	P13	10.09-10.10 น.	63.4	64.2	Q20	11.34-11.35 น.	64.2	65.2
	P14	10.11-10.12 น.	62.2	62.8	Q21	11.36-11.37 น.	62.4	63.6
	P15	10.13-10.14 น.	61.4	63.6	Q26	11.38-11.39 น.	63.2	64.3
	P16	10.15-10.16 น.	61.5	62.9	Q27	11.40-11.41 น.	63.6	64.1
	P17	10.17-10.18 น.	61.9	62.6	Q28	11.42-11.43 น.	62.4	63.5
	P18	10.19-10.20 น.	62.0	62.6	Q29	11.44-11.45 น.	62.1	62.6
	P19	10.21-10.22 น.	62.3	62.8	Q30	11.46-11.47 น.	62.9	63.2
	P20	10.23-10.24 น.	61.9	62.4	Q31	11.48-11.49 น.	61.4	62.4
	P27	10.25-10.26 น.	63.4	63.9	Q32	11.50-11.51 น.	62.6	63.2
	P28	10.27-10.28 น.	62.9	63.2	Q33	11.52-11.53 น.	63.4	64.7
	P29	10.29-10.30 น.	62.9	63.2	Q34	11.54-11.55 น.	62.7	63.1
	P30	10.31-10.32 น.	61.4	62.6	Q35	11.56-11.57 น.	62.5	63.0
	P31	10.33-10.34 น.	63.2	64.1	Q36	11.58-11.59 น.	61.9	62.4
	P32	10.35-10.36 น.	62.4	63.6	Q38	12.00-12.01 น.	65.9	67.2
	P33	10.37-10.38 น.	61.5	61.9	Q39	12.02-12.03 น.	64.3	64.8
	P34	10.39-10.40 น.	62.1	63.2	Q40	12.04-12.05 น.	64.4	65.2
	P35	10.41-10.42 น.	62.4	62.7	Q41	12.06-12.07 น.	64.4	65.2
	P39	10.43-10.44 น.	65.2	66.4	Q42	12.08-12.09 น.	66.4	66.8
	P40	10.45-10.46 น.	65.7	65.9	Q43	12.10-12.11 น.	67.2	68.4
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	Q44	12.12-12.13 น.	66.5	66.7	R43	10.02-10.03 น.	69.3	71.8
	Q45	12.14-12.15 น.	67.8	68.2	R44	10.04-10.05 น.	71.2	74.3
	Q46	12.16-12.17 น.	68.2	69.4	R45	10.06-10.07 น.	70.9	72.8
	Q47	12.18-12.19 น.	70.1	70.8	R46	10.08-10.09 น.	68.8	69.8
	Q48	12.20-12.21 น.	65.4	66.3	R47	10.10-10.11 น.	70.3	71.0
	Q49	12.22-12.23 น.	64.2	64.8	R48	10.12-10.13 น.	66.8	70.3
	Q50	12.24-12.25 น.	62.6	63.5	R49	10.14-10.15 น.	67.3	69.3
	R8	09.00-09.01 น.	66.8	68.3	R50	10.16-10.17 น.	66.2	67.8
	R9	09.02-09.03 น.	68.3	69.5	S7	10.27-10.28 น.	66.2	68.5
	R10	09.04-09.05 น.	67.1	68.8	S8	10.29-10.30 น.	66.5	68.3
	R11	09.06-09.07 น.	67.9	69.7	S9	10.31-10.32 น.	67.5	69.5
	R12	09.08-09.09 น.	67.0	69.2	S10	10.33-10.34 น.	68.1	70.6
	R13	09.10-09.11 น.	66.7	68.4	S11	10.35-10.36 น.	67.5	71.1
	R14	09.12-09.13 น.	65.9	67.8	S12	10.37-10.38 น.	66.9	68.8
	R15	09.14-09.15 น.	66.3	68.3	S13	10.39-10.40 น.	66.2	68.8
	R16	09.16-09.17 น.	65.8	67.2	S14	10.41-10.42 น.	65.4	67.3
	R17	09.18-09.19 น.	65.1	66.9	S15	10.43-10.44 น.	67.0	70.1
	R18	09.20-09.21 น.	66.5	67.4	S16	10.45-10.46 น.	65.2	66.8
	R19	09.22-09.23 น.	64.1	65.9	S18	10.47-10.48 น.	64.5	69.9
	R20	09.24-09.25 น.	64.4	65.8	S19	10.49-10.50 น.	63.7	66.2
	R21	09.26-09.27 น.	65.2	67.0	S20	10.51-10.52 น.	64.5	67.1
	R22	09.28-09.29 น.	62.3	64.8	S21	10.53-10.54 น.	63.1	64.8
	R25	09.30-09.31 น.	63.1	65.2	S22	10.55-10.56 น.	62.7	65.6
	R26	09.32-09.33 น.	63.5	64.9	S23	10.57-10.58 น.	62.5	64.9
	R27	09.34-09.35 น.	64.0	65.5	S24	10.59-11.00 น.	64.0	65.6
	R28	09.36-09.37 น.	63.2	64.7	S25	11.01-11.02 น.	64.8	67.5
	R29	09.38-09.39 น.	62.9	64.0	S26	11.03-11.04 น.	65.2	66.3
	R30	09.40-09.41 น.	64.5	66.8	S27	11.05-11.06 น.	68.3	69.9
	R31	09.42-09.43 น.	65.1	67.0	S28	11.07-11.08 น.	65.3	67.0
	R32	09.44-09.45 น.	63.5	64.9	S29	11.09-11.10 น.	66.1	67.8
	R35	09.46-09.47 น.	64.0	65.7	S30	11.11-11.12 น.	64.5	66.0
	R36	09.48-09.49 น.	63.8	65.0	S31	11.13-11.14 น.	63.7	65.1
	R37	09.50-09.51 น.	64.1	66.9	S32	11.15-11.16 น.	64.2	65.8
	R38	09.52-09.53 น.	65.8	69.3	S35	11.17-11.18 น.	63.8	65.5
	R39	09.54-09.55 น.	64.8	66.9	S36	11.19-11.20 น.	64.8	66.9
	R40	09.56-09.57 น.	69.8	71.7	S37	11.21-11.22 น.	65.7	67.8
	R41	09.58-09.59 น.	70.3	71.6	S38	11.23-11.24 น.	67.8	69.2
	R42	10.00-10.01 น.	70.5	72.4	S39	11.25-11.26 น.	69.3	71.0
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	S40	11.27-11.28 น.	70.5	71.8	T36	12.52-12.53 น.	63.5	67.1
	S41	11.29-11.30 น.	71.5	73.0	T37	12.54-12.55 น.	65.4	67.7
	S42	11.31-11.32 น.	72.5	74.0	T38	12.56-12.57 น.	66.3	67.8
	S43	11.33-11.34 น.	73.8	75.7	T39	12.58-12.59 น.	64.9	67.3
	S44	11.35-11.36 น.	72.4	74.9	T40	13.00-13.01 น.	65.4	70.3
	S45	11.37-11.38 น.	74.0	76.8	T41	13.02-13.03 น.	71.1	73.4
	S46	11.39-11.40 น.	72.1	73.0	T42	13.04-13.05 น.	69.8	72.3
	S47	11.41-11.42 น.	70.9	72.4	T43	13.06-13.07 น.	70.3	71.6
	S48	11.43-11.44 น.	67.5	68.6	T44	13.08-13.09 น.	71.4	73.9
	S49	11.45-11.46 น.	65.1	67.0	T45	13.10-13.11 น.	72.0	73.8
	S50	11.47-11.48 น.	64.3	65.9	T46	13.12-13.13 น.	69.8	70.3
	T6	11.58-11.59 น.	65.5	67.3	T47	13.14-13.15 น.	68.4	69.5
	T7	12.00-12.01 น.	64.3	66.1	T48	13.16-13.17 น.	67.3	68.8
	T8	12.02-12.03 น.	64.9	65.8	T49	13.18-13.19 น.	66.3	67.5
	T9	12.04-12.05 น.	65.3	67.0	T50	13.20-13.21 น.	65.3	66.9
	T10	12.06-12.07 น.	65.8	66.7	U5	10.32-10.33 น.	65.9	67.8
	T11	12.08-12.09 น.	64.9	66.0	U6	10.34-10.35 น.	66.0	67.9
	T12	12.10-12.11 น.	65.1	67.5	U7	10.36-10.37 น.	65.8	68.9
	T13	12.12-12.13 น.	64.3	65.9	U8	10.38-10.39 น.	66.1	68.0
	T14	12.14-12.15 น.	65.8	67.3	U11	10.40-10.41 น.	65.6	67.0
	T15	12.16-12.17 น.	65.7	66.9	U12	10.42-10.43 น.	66.6	68.6
	T16	12.18-12.19 น.	66.0	67.7	U13	10.44-10.45 น.	67.4	68.5
	T17	12.20-12.21 น.	65.5	67.5	U14	10.46-10.47 น.	68.2	68.6
	T18	12.22-12.23 น.	64.3	65.9	U15	10.48-10.49 น.	68.0	69.9
	T19	12.24-12.25 น.	65.8	65.9	U16	10.50-10.51 น.	67.9	69.9
	T20	12.26-12.27 น.	65.4	67.2	U17	10.52-10.53 น.	67.6	70.6
	T21	12.28-12.29 น.	66.3	67.6	U18	10.54-10.55 น.	69.9	71.7
	T22	12.30-12.31 น.	65.8	66.9	U19	10.56-10.57 น.	69.4	73.6
	T23	12.32-12.33 น.	64.3	65.8	U20	10.58-10.59 น.	69.9	74.0
	T24	12.34-12.35 น.	65.7	67.0	U21	11.00-11.01 น.	69.8	70.4
	T25	12.36-12.37 น.	66.8	69.1	U22	11.02-11.03 น.	69.9	70.9
	T26	12.38-12.39 น.	64.3	65.6	U23	11.04-11.05 น.	70.1	70.9
	T27	12.40-12.41 น.	63.2	65.7	U24	11.06-11.07 น.	68.8	69.8
	T28	12.42-12.43 น.	63.5	65.9	U25	11.08-11.09 น.	67.9	69.9
	T29	12.44-12.45 น.	64.1	65.8	U26	11.10-11.11 น.	67.5	69.6
	T30	12.46-12.47 น.	63.2	65.4	U27	11.12-11.13 น.	68.0	70.1
	T33	12.48-12.49 น.	62.8	65.9	U28	11.14-11.15 น.	68.1	70.4
	T34	12.50-12.51 น.	64.5	66.3	U29	11.16-11.17 น.	66.3	68.0
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	U30	11.18-11.19 น.	66.4	68.8	V25	09.38-09.39 น.	68.6	69.9
	U31	11.20-11.21 น.	65.9	66.9	V26	09.40-09.41 น.	67.4	69.8
	U32	11.22-11.23 น.	65.8	66.8	V27	09.42-09.43 น.	67.8	70.0
	U33	11.24-11.25 น.	66.1	67.6	V28	09.44-09.45 น.	65.4	70.1
	U34	11.26-11.27 น.	66.0	68.7	V31	09.50-09.51 น.	65.6	68.0
	U35	11.28-11.29 น.	63.0	65.8	V32	09.52-09.53 น.	64.8	66.1
	U36	11.30-11.31 น.	63.4	65.9	V33	09.54-09.55 น.	64.7	65.9
	U37	11.32-11.33 น.	62.6	64.0	V34	09.56-09.57 น.	64.4	66.2
	U38	11.34-11.35 น.	64.0	65.0	V35	09.58-09.59 น.	63.9	66.6
	U39	11.36-11.37 น.	63.1	64.1	V36	10.00-10.01 น.	62.6	66.0
	U40	11.38-11.39 น.	67.4	69.9	V37	10.02-10.03 น.	63.0	65.0
	U41	11.40-11.41 น.	69.9	70.1	V38	10.04-10.05 น.	65.3	66.9
	U42	11.42-11.43 น.	71.0	73.8	V39	10.06-10.07 น.	64.2	68.0
	U43	11.44-11.45 น.	72.1	74.2	V40	10.08-10.09 น.	64.6	68.1
	U44	11.46-11.47 น.	75.6	76.9	V41	10.10-10.11 น.	67.1	70.1
	U45	11.48-11.49 น.	76.0	77.7	V42	10.12-10.13 น.	68.8	70.2
	U46	11.50-11.51 น.	74.8	76.7	V43	10.14-10.15 น.	71.6	74.0
	U47	11.52-11.53 น.	71.5	76.7	V44	10.16-10.17 น.	75.8	76.0
	U48	11.54-11.55 น.	69.9	71.9	V45	10.18-10.19 น.	75.9	76.0
	U49	11.56-11.57 น.	62.8	64.5	V46	10.20-10.21 น.	76.4	78.5
	U50	11.58-11.59 น.	63.0	66.0	V47	10.22-10.23 น.	72.8	73.7
	V4	09.00-09.01 น.	64.6	69.8	V48	10.24-10.25 น.	69.7	70.2
	V5	09.02-09.03 น.	65.0	69.9	V49	10.26-10.27 น.	63.7	66.3
	V6	09.04-09.05 น.	65.5	69.9	V50	10.28-10.29 น.	63.1	64.0
	V7	09.06-09.07 น.	65.4	70.0	W3	10.50-10.51 น.	66.5	67.9
	V11	09.10-09.11 น.	66.0	70.8	W4	10.52-10.53 น.	67.5	68.4
	V12	09.12-09.13 น.	66.1	71.4	W5	10.54-10.55 น.	69.0	72.1
	V13	09.14-09.15 น.	68.6	70.0	W6	10.56-10.57 น.	68.1	71.1
	V14	09.16-09.17 น.	69.9	71.7	W11	11.00-11.01 น.	71.0	73.9
	V15	09.18-09.19 น.	69.8	71.6	W12	11.02-11.03 น.	72.5	74.0
	V16	09.20-09.21 น.	69.4	74.0	W13	11.04-11.05 น.	72.9	73.7
	V17	09.22-09.23 น.	69.9	73.2	W14	11.06-11.07 น.	71.0	73.6
	V18	09.24-09.25 น.	70.4	73.8	W15	11.08-11.09 น.	70.1	71.4
	V19	09.26-09.27 น.	70.6	73.9	W16	11.10-11.11 น.	70.4	74.2
	V20	09.28-09.29 น.	70.9	74.0	W17	11.12-11.13 น.	69.9	72.9
	V22	09.32-09.33 น.	69.8	71.3	W18	11.14-11.15 น.	68.4	70.1
	V23	09.34-09.35 น.	69.9	71.4	W19	11.16-11.17 น.	67.6	70.7
	V24	09.36-09.37 น.	70.5	74.4	W20	11.18-11.19 น.	67.4	70.4
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	W21	11.20-11.21 น.	65.9	66.5	X21	09.32-09.33 น.	66.0	66.8
	W22	11.22-11.23 น.	66.1	66.7	X22	09.34-09.35 น.	65.9	66.7
	W23	11.24-11.25 น.	65.6	66.8	X23	09.36-09.37 น.	66.2	67.0
	W24	11.26-11.27 น.	64.9	65.7	X24	09.38-09.39 น.	65.4	67.7
	W25	11.28-11.29 น.	65.2	66.9	X25	09.40-09.41 น.	63.1	67.9
	W26	11.30-11.31 น.	64.0	65.8	X26	09.42-09.43 น.	63.4	65.1
	W27	11.32-11.33 น.	63.6	66.1	X27	09.44-09.45 น.	63.5	66.3
	W28	11.34-11.35 น.	63.1	64.9	X28	09.46-09.47 น.	62.5	64.1
	W30	11.36-11.37 น.	63.0	65.2	X29	09.48-09.49 น.	62.6	64.2
	W31	11.38-11.39 น.	62.4	63.3	X30	09.50-09.51 น.	62.6	62.9
	W32	11.40-11.41 น.	62.9	64.1	X31	09.52-09.53 น.	63.0	64.3
	W33	11.42-11.43 น.	62.7	64.4	X32	09.54-09.55 น.	62.7	63.9
	W34	11.44-11.45 น.	63.1	63.9	X33	09.56-09.57 น.	62.6	64.0
	W35	11.46-11.47 น.	63.8	65.2	X34	09.58-09.59 น.	62.9	63.5
	W36	11.48-11.49 น.	63.9	65.0	X35	10.00-10.01 น.	64.1	66.1
	W37	11.50-11.51 น.	65.5	66.2	X36	10.02-10.03 น.	63.6	65.0
	W38	11.52-11.53 น.	65.9	66.4	X37	10.04-10.05 น.	65.1	65.6
	W39	11.54-11.55 น.	64.9	66.1	X38	10.06-10.07 น.	65.4	65.8
	W40	11.56-11.57 น.	66.1	66.7	X39	10.08-10.09 น.	65.3	66.2
	W46	12.02-12.03 น.	69.8	71.2	X40	10.10-10.11 น.	65.8	66.6
	W47	12.04-12.05 น.	69.6	70.9	X46	10.18-10.19 น.	69.6	70.3
	W48	12.06-12.07 น.	65.2	67.7	X47	10.20-10.21 น.	69.8	70.2
	W49	12.08-12.09 น.	65.0	67.1	X48	10.22-10.23 น.	65.9	66.5
	W50	12.10-12.11 น.	64.5	66.2	X49	10.24-10.25 น.	65.4	66.8
	X1	09.00-09.01 น.	66.8	68.9	X50	10.26-10.27 น.	64.9	65.8
	X2	09.02-09.03 น.	67.6	69.0	Y1	10.40-10.41 น.	67.2	69.1
	X3	09.04-09.05 น.	68.8	71.6	Y2	10.42-10.43 น.	67.8	69.3
	X4	09.06-09.07 น.	67.5	68.6	Y3	10.44-10.45 น.	68.9	72.3
	X11	09.12-09.13 น.	70.9	73.9	Y4	10.46-10.47 น.	70.4	73.6
	X12	09.14-09.15 น.	72.9	74.1	Y11	10.48-10.49 น.	71.4	74.6
	X13	09.16-09.17 น.	73.3	74.2	Y12	10.50-10.51 น.	71.6	73.3
	X14	09.18-09.19 น.	70.8	73.6	Y13	10.52-10.53 น.	72.4	73.6
	X15	09.20-09.21 น.	69.8	71.8	Y14	10.54-10.55 น.	71.4	72.5
	X16	09.22-09.23 น.	70.3	72.9	Y15	10.56-10.57 น.	71.6	72.8
	X17	09.24-09.25 น.	69.5	72.4	Y16	10.58-10.59 น.	71.4	73.3
	X18	09.26-09.27 น.	69.7	71.8	Y17	11.00-11.01 น.	70.9	72.0
	X19	09.28-09.29 น.	68.0	71.1	Y18	11.02-11.03 น.	68.8	70.1
	X20	09.30-09.31 น.	67.7	70.7	Y19	11.04-11.05 น.	69.0	70.3
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	Y20	11.06-11.07 น.	69.6	71.3	Z15	09.18-09.19 น.	72.3	77.0
	Y21	11.08-11.09 น.	68.0	70.2	Z16	09.20-09.21 น.	70.9	71.9
	Y22	11.10-11.11 น.	67.4	68.1	Z17	09.22-09.23 น.	72.6	74.4
	Y23	11.12-11.13 น.	68.7	70.1	Z18	09.24-09.25 น.	69.9	72.3
	Y24	11.14-11.15 น.	69.0	70.0	Z19	09.26-09.27 น.	69.4	71.4
	Y25	11.16-11.17 น.	67.5	68.3	Z20	09.28-09.29 น.	69.5	70.6
	Y26	11.18-11.19 น.	67.4	69.3	Z21	09.30-09.31 น.	68.8	72.4
	Y27	11.20-11.21 น.	66.6	69.2	Z22	09.32-09.33 น.	67.9	69.4
	Y28	11.22-11.23 น.	63.2	64.8	Z23	09.34-09.35 น.	69.2	71.5
	Y29	11.24-11.25 น.	63.4	64.7	Z24	09.36-09.37 น.	69.3	70.5
	Y30	11.26-11.27 น.	63.4	64.8	Z25	09.38-09.39 น.	67.9	68.7
	Y31	11.28-11.29 น.	62.8	63.9	Z26	09.40-09.41 น.	68.1	69.0
	Y32	11.30-11.31 น.	62.4	64.8	Z27	09.42-09.43 น.	67.5	69.1
	Y33	11.32-11.33 น.	62.9	64.9	Z28	09.44-09.45 น.	64.0	65.1
	Y34	11.34-11.35 น.	63.3	64.1	Z29	09.46-09.47 น.	64.3	64.8
	Y35	11.36-11.37 น.	64.0	64.8	Z30	09.48-09.49 น.	64.5	64.7
	Y36	11.38-11.39 น.	64.7	68.8	Z31	09.50-09.51 น.	63.2	63.8
	Y37	11.40-11.41 น.	66.2	66.8	Z32	09.52-09.53 น.	63.0	64.1
	Y38	11.42-11.43 น.	66.5	68.2	Z33	09.54-09.55 น.	63.4	64.7
	Y39	11.44-11.45 น.	66.7	68.0	Z34	09.56-09.57 น.	64.0	64.9
	Y40	11.46-11.47 น.	68.8	69.2	Z35	09.58-09.59 น.	64.5	65.0
	Y41	11.48-11.49 น.	71.0	71.5	Z36	10.00-10.01 น.	65.0	68.3
	Y42	11.50-11.51 น.	74.1	74.3	Z37	10.02-10.03 น.	66.4	67.0
	Y43	11.52-11.53 น.	76.5	76.7	Z38	10.04-10.05 น.	66.8	68.1
	Y44	11.54-11.55 น.	77.9	78.2	Z39	10.06-10.07 น.	66.5	67.8
	Y45	11.56-11.57 น.	78.0	78.4	Z40	10.08-10.09 น.	68.4	69.0
	Y46	11.58-11.59 น.	75.4	79.6	Z41	10.10-10.11 น.	70.8	71.1
	Y47	12.00-12.01 น.	75.0	75.5	Z42	10.12-10.13 น.	73.9	74.2
	Y48	12.02-12.03 น.	74.4	74.9	Z43	10.14-10.15 น.	76.1	76.5
	Y49	12.04-12.05 น.	66.9	68.8	Z44	10.16-10.17 น.	77.3	78.4
	Y50	12.06-12.07 น.	65.8	67.8	Z45	10.18-10.19 น.	77.9	78.6
	Z1	09.00-09.01 น.	68.5	71.9	Z46	10.20-10.21 น.	76.1	78.3
	Z2	09.02-09.03 น.	69.5	72.4	Z47	10.22-10.23 น.	75.4	76.0
	Z3	09.04-09.05 น.	69.1	70.1	Z48	10.24-10.25 น.	74.9	75.7
	Z11	09.10-09.11 น.	72.5	74.5	Z49	10.26-10.27 น.	67.2	67.9
	Z12	09.12-09.13 น.	71.9	73.4	Z50	10.28-10.29 น.	66.7	68.3
	Z13	09.14-09.15 น.	72.8	74.0	AA1	09.00-09.01 น.	70.0	72.1
	Z14	09.16-09.17 น.	71.7	73.9	AA2	09.02-09.03 น.	68.8	70.1
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	AA11	09.04-09.05 น.	71.8	75.8	AA49	10.20-10.21 น.	73.5	73.9
	AA12	09.06-09.07 น.	73.5	80.7	AA50	10.22-10.23 น.	73.1	73.5
	AA13	09.08-09.09 น.	72.0	75.1	AB1	09.00-09.01 น.	68.8	69.4
	AA14	09.10-09.11 น.	72.1	74.2	AB2	09.02-09.03 น.	68.3	68.8
	AA15	09.12-09.13 น.	73.2	75.7	AB11	09.05-09.06 น.	71.4	75.0
	AA16	09.14-09.15 น.	72.5	73.5	AB12	09.07-09.08 น.	73.2	84.6
	AA17	09.16-09.17 น.	72.1	74.6	AB13	09.09-09.10 น.	71.6	74.6
	AA18	09.18-09.19 น.	71.3	72.8	AB14	09.11-09.12 น.	72.4	74.9
	AA19	09.20-09.21 น.	71.6	73.5	AB15	09.13-09.14 น.	72.3	74.6
	AA20	09.22-09.23 น.	70.9	72.2	AB16	09.15-09.16 น.	74.1	76.1
	AA21	09.24-09.25 น.	71.7	74.2	AB17	09.17-09.18 น.	71.1	73.2
	AA22	09.26-09.27 น.	74.3	76.0	AB18	09.19-09.20 น.	70.8	71.7
	AA23	09.28-09.29 น.	70.9	72.4	AB19	09.21-09.22 น.	70.8	72.6
	AA24	09.30-09.31 น.	69.7	71.5	AB20	09.23-09.24 น.	71.1	72.3
	AA25	09.32-09.33 น.	69.0	70.5	AB21	09.25-09.26 น.	72.0	73.2
	AA26	09.34-09.35 น.	67.3	68.3	AB22	09.27-09.28 น.	72.4	75.1
	AA27	09.36-09.37 น.	66.8	67.3	AB23	09.29-09.30 น.	73.0	75.2
	AA28	09.38-09.39 น.	64.5	65.7	AB24	09.31-09.32 น.	72.3	73.5
	AA29	09.40-09.41 น.	64.7	66.7	AB25	09.33-09.34 น.	69.5	70.5
	AA30	09.42-09.43 น.	65.9	70.7	AB26	09.35-09.36 น.	67.7	71.8
	AA31	09.44-09.45 น.	65.3	66.5	AB27	09.37-09.38 น.	69.3	70.6
	AA32	09.46-09.47 น.	68.0	68.6	AB28	09.39-09.40 น.	64.8	67.0
	AA33	09.48-09.49 น.	66.1	66.4	AB29	09.41-09.42 น.	67.4	71.4
	AA34	09.50-09.51 น.	66.6	67.0	AB30	09.43-09.44 น.	67.4	68.5
	AA35	09.52-09.53 น.	66.0	66.8	AB31	09.45-09.46 น.	66.9	70.6
	AA36	09.54-09.55 น.	67.1	67.3	AB32	09.47-09.48 น.	66.9	70.1
	AA37	09.56-09.57 น.	68.1	71.0	AB33	09.49-09.50 น.	66.7	69.8
	AA38	09.58-09.59 น.	68.2	70.1	AB34	09.51-09.52 น.	66.3	66.8
	AA39	10.00-10.01 น.	67.5	68.8	AB35	09.53-09.54 น.	66.6	69.0
	AA40	10.02-10.03 น.	68.6	70.3	AB36	09.55-09.56 น.	66.5	68.7
	AA41	10.04-10.05 น.	68.8	69.5	AB37	09.57-09.58 น.	66.7	67.0
	AA42	10.06-10.07 น.	69.9	71.5	AB38	09.59-10.00 น.	66.9	68.5
	AA43	10.08-10.09 น.	70.1	71.6	AB39	10.01-10.02 น.	67.2	70.1
	AA44	10.10-10.11 น.	71.1	71.7	AB40	10.03-10.04 น.	65.9	67.0
	AA45	10.12-10.13 น.	71.2	71.9	AB41	10.05-10.06 น.	66.4	68.0
	AA46	10.14-10.15 น.	72.6	73.0	AB42	10.07-10.08 น.	66.8	67.6
	AA47	10.16-10.17 น.	72.7	73.2	AB43	10.09-10.10 น.	69.1	70.1
	AA48	10.18-10.19 น.	80.2	80.4	AB44	10.11-10.12 น.	69.9	70.4
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูไนเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	AB45	10.13-10.14 น.	72.7	73.5	AC33	10.04-10.05 น.	67.3	67.7
	AB46	10.15-10.16 น.	71.7	72.2	AC34	10.06-10.07 น.	67.7	67.9
	AB47	10.17-10.18 น.	71.3	72.0	AC35	10.08-10.09 น.	67.6	68.7
	AB48	10.19-10.20 น.	69.8	70.3	AC36	10.10-10.11 น.	68.6	70.9
	AB49	10.21-10.22 น.	68.8	69.0	AC37	10.12-10.13 น.	69.9	70.5
	AB50	10.23-10.24 น.	67.7	71.6	AC38	10.14-10.15 น.	67.4	68.2
	AC1	09.00-09.01 น.	70.2	71.4	AC39	10.16-10.17 น.	68.2	69.0
	AC2	09.02-09.03 น.	71.4	71.9	AC40	10.18-10.19 น.	67.6	69.9
	AC3	09.04-09.05 น.	72.6	72.9	AC41	10.20-10.21 น.	67.6	68.5
	AC4	09.06-09.07 น.	72.9	73.2	AC42	10.22-10.23 น.	67.7	68.1
	AC5	09.08-09.09 น.	73.7	74.1	AC43	10.24-10.25 น.	69.0	69.7
	AC6	09.10-09.11 น.	73.4	74.0	AC44	10.26-10.27 น.	69.1	69.5
	AC7	09.12-09.13 น.	75.3	77.8	AC45	10.28-10.29 น.	69.3	70.9
	AC8	09.14-09.15 น.	74.5	75.4	AC46	10.30-10.31 น.	68.4	68.7
	AC9	09.16-09.17 น.	74.4	77.4	AC47	10.32-10.33 น.	68.4	68.7
	AC10	09.18-09.19 น.	72.4	74.5	AC48	10.34-10.35 น.	70.2	70.7
	AC11	09.20-09.21 น.	72.8	73.6	AC49	10.36-10.37 น.	68.5	68.9
	AC12	09.22-09.23 น.	72.5	73.3	AC50	10.38-10.39 น.	68.3	69.0
	AC13	09.24-09.25 น.	73.1	73.9	AD1	09.00-09.01 น.	72.8	74.9
	AC14	09.26-09.27 น.	72.9	73.7	AD2	09.02-09.03 น.	72.7	74.0
	AC15	09.28-09.29 น.	74.1	75.1	AD3	09.04-09.05 น.	74.5	75.3
	AC16	09.30-09.31 น.	74.5	75.3	AD4	09.06-09.07 น.	75.2	76.7
	AC17	09.32-09.33 น.	76.2	77.6	AD5	09.08-09.09 น.	75.8	76.4
	AC18	09.34-09.35 น.	72.1	74.4	AD6	09.10-09.11 น.	76.5	77.3
	AC19	09.36-09.37 น.	72.8	74.7	AD7	09.12-09.13 น.	76.9	78.1
	AC20	09.38-09.39 น.	75.4	76.3	AD8	09.14-09.15 น.	77.1	79.0
	AC21	09.40-09.41 น.	73.6	74.7	AD9	09.16-09.17 น.	77.3	80.1
	AC22	09.42-09.43 น.	73.4	74.6	AD10	09.18-09.19 น.	75.1	77.9
	AC23	09.44-09.45 น.	71.7	73.0	AD11	09.20-09.21 น.	74.3	76.1
	AC24	09.46-09.47 น.	70.7	71.1	AD12	09.22-09.23 น.	76.2	78.6
	AC25	09.48-09.49 น.	72.1	74.9	AD13	09.24-09.25 น.	73.1	77.0
	AC26	09.50-09.51 น.	71.0	71.2	AD14	09.26-09.27 น.	72.1	76.3
	AC27	09.52-09.53 น.	71.3	72.2	AD15	09.28-09.29 น.	75.0	76.3
	AC28	09.54-09.55 น.	70.2	71.6	AD16	09.30-09.31 น.	75.2	77.3
	AC29	09.56-09.57 น.	68.9	69.4	AD17	09.32-09.33 น.	76.0	78.4
	AC30	09.58-09.59 น.	67.1	68.8	AD18	09.34-09.35 น.	77.3	80.1
	AC31	10.00-10.01 น.	67.8	68.5	AD19	09.36-09.37 น.	75.5	78.6
	AC32	10.02-10.03 น.	67.0	67.4	AD20	09.38-09.39 น.	76.0	77.7
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

บริษัท ยูโนเทค แอนนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

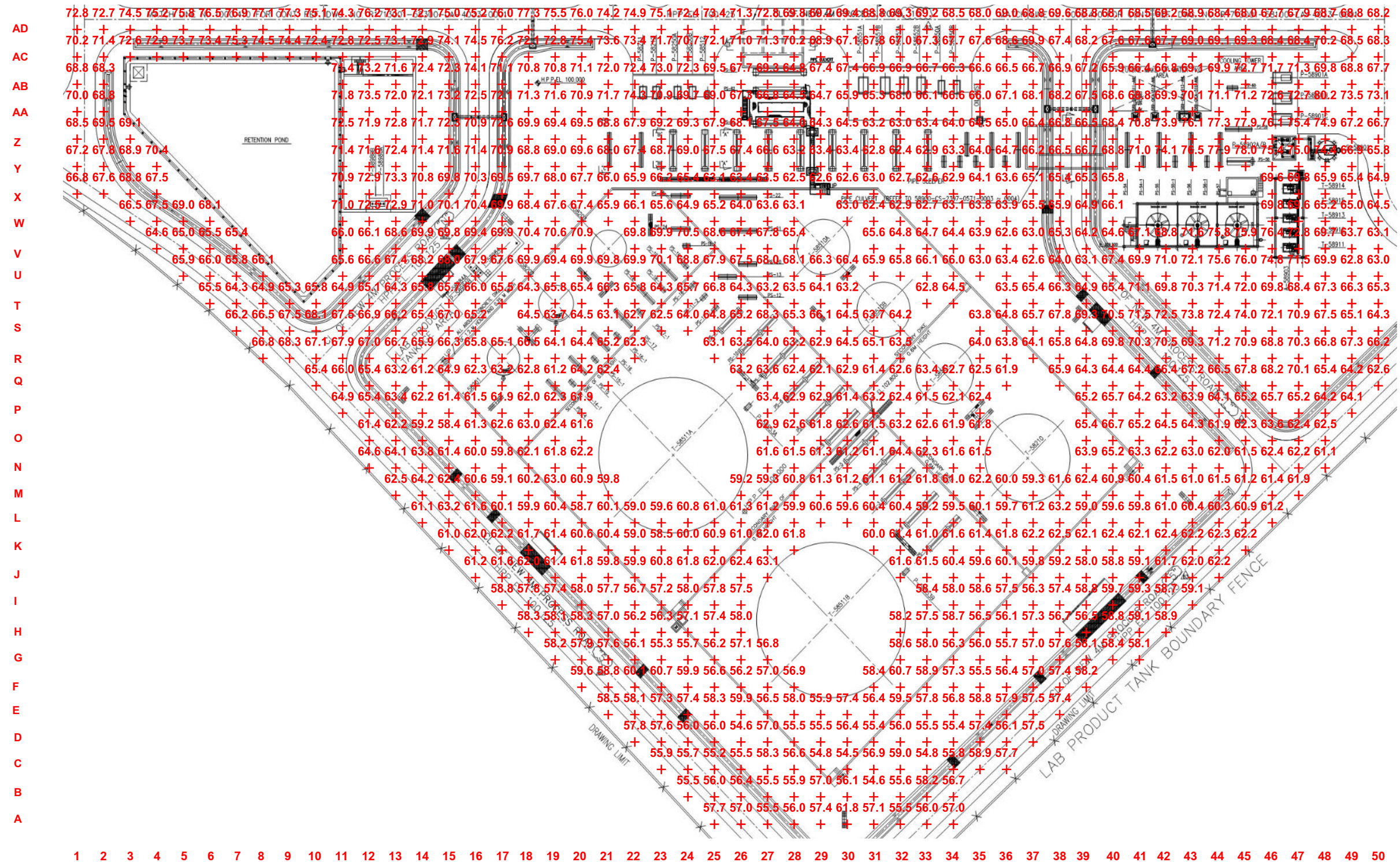
วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
12 มิ.ย. 68	AD21	09.40-09.41 น.	74.2	75.7	AD36	10.10-10.11 น.	69.0	71.6
	AD22	09.42-09.43 น.	74.9	76.1	AD37	10.12-10.13 น.	68.8	69.8
	AD23	09.44-09.45 น.	75.1	77.0	AD38	10.14-10.15 น.	69.6	71.3
	AD24	09.46-09.47 น.	72.4	74.3	AD39	10.16-10.17 น.	68.8	71.9
	AD25	09.48-09.49 น.	73.4	75.2	AD40	10.18-10.19 น.	68.1	69.9
	AD26	09.50-09.51 น.	71.3	72.6	AD41	10.20-10.21 น.	68.5	71.2
	AD27	09.52-09.53 น.	72.8	77.3	AD42	10.22-10.23 น.	69.2	77.3
	AD28	09.54-09.55 น.	69.8	71.9	AD43	10.24-10.25 น.	68.9	70.5
	AD29	09.56-09.57 น.	69.2	71.2	AD44	10.26-10.27 น.	68.4	69.4
	AD30	09.58-09.59 น.	69.4	70.4	AD45	10.28-10.29 น.	68.0	68.9
	AD31	10.00-10.01 น.	68.8	72.6	AD46	10.30-10.31 น.	67.7	68.4
	AD32	10.02-10.03 น.	69.3	73.6	AD47	10.32-10.33 น.	67.9	70.4
	AD33	10.04-10.05 น.	69.2	73.4	AD48	10.34-10.35 น.	68.7	71.0
	AD34	10.06-10.07 น.	68.5	73.6	AD49	10.36-10.37 น.	68.8	70.0
	AD35	10.08-10.09 น.	68.0	71.2	AD50	10.38-10.39 น.	68.2	69.0
มาตรฐาน			≤111 ¹⁾	≤115 ²⁾	มาตรฐาน		≤111 ¹⁾	≤115 ²⁾
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ . ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
²⁾ มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

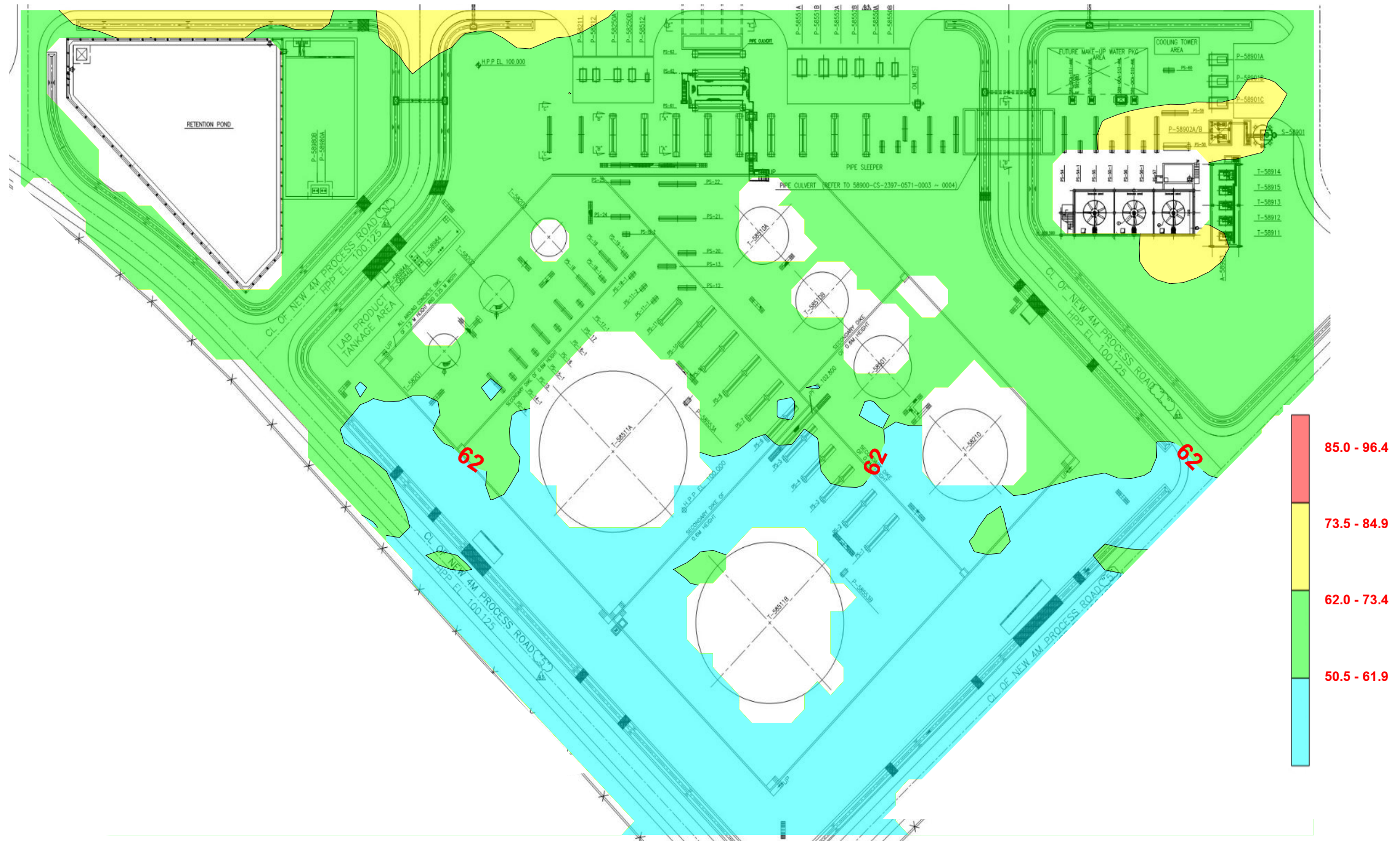
ผู้ติดตามตรวจสอบ . นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน และนางสาวปิยะนัฐชา สำเภาพงษ์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม . นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ . บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ . 0 2763 2828

BL	70.1	70.2	70.1	69.2	67.6	68.2	68.1	67.6	68.9	69.7	70.1	70.2	70.1	69.6	70.2	70.9	70.1	69.1	68.9	68.7	69.3	69.2	68.9	68.7	69.1	69.1	68.4	68.1	69.1	68.8	68.9	69.2	69.3	69.4	69.6	69.9	70.1	69.7	70.2	70.6	70.1	70.1	69.7	69.7	69.8	69.9	70.2	69.6	69.9
BK	68.3	69.0	68.0	68.4	70.3	69.5	68.5	69.9	70.2	70.9	70.2	71.6	71.8	72.4	72.9	73.0	72.1	73.2	74.1	72.8	71.5	70.9	71.3	71.1	70.1	70.1	69.8	69.6	69.5	68.4	69.9	70.4	70.3	70.9	71.3	70.5	69.3	70.5	68.4	70.1	70.8	68.3	68.9	69.2	69.1	68.7	67.5	66.4	66.1
BJ	65.5	65.7	65.8	65.9	68.9	69.3	71.2	74.5	74.1	76.1	72.8	71.8	69.6	69.8	69.3	71.8	73.6	72.5	73.2	72.9	75.4	73.2	74.0	74.4	75.6	74.3	75.4	74.8	71.3	70.0	70.2	70.4	70.8	71.1	71.5	70.9	70.7	71.0	70.8	71.5	71.1	70.4	69.0	69.7	69.5	69.2	68.5	69.3	70.1
BI	60.5	66.9	66.2	67.3	66.1	66.8	68.4	71.3	72.8	73.9	73.5	74.0	73.8	74.9	79.1	79.7	74.2	75.9	75.8	75.7	74.9	73.9	72.2	71.4	70.5	69.6	69.8	70.0	69.4	70.6	70.1	70.1	69.9	71.1	70.3	71.2	70.6	71.3	70.8	71.6	70.0	70.0	68.9	69.9	69.5	69.5	68.7	76.9	76.6
BH	69.4	69.6	70.1	70.9	74.0	74.1	73.9	74.2	75.6	76.7	79.0	79.9	80.0	79.8	76.8	77.7	75.1	78.4	77.9	76.9	76.4	76.8	74.9	75.9	76.0	76.6	78.8	79.1	76.4	76.3	77.4	78.1	77.9	70.0	76.9	74.5	75.0	74.6	76.1	76.9	74.0	75.0	74.1	74.0	73.1	72.9	73.9	74.0	73.5
BG	69.6	70.5	72.0	73.6	76.3	77.0	76.3	76.2	76.4	76.8	78.0	79.3	79.5	78.7	77.4	78.1	72.9	69.8	70.6	70.9	71.1	72.0	71.9	71.5	71.3	71.2	70.5	71.1	72.0	72.1	72.3	72.4	72.2	72.3	72.6	72.1	73.0	73.4	72.3	71.9	71.6	71.2	70.0	69.0	69.0	67.8	67.9	68.4	68.7
BF	71.7	72.0	70.9	70.6	78.7	81.3	81.6	80.1	81.6	82.3	84.5	85.0	83.8	94.9	87.6	80.9	78.2	75.0	73.1	72.7	71.9	71.2	72.0	71.3	70.9	70.0	69.7	70.6	71.9	72.7	73.3	73.1	72.9	73.0	73.5	73.8	74.0	74.0	73.7	74.1	73.8	72.4	70.2	69.2	68.3	68.0	68.3	68.4	
BE	68.3	68.7	69.9	74.8	75.1	79.0	79.4	78.0	78.3	80.4	80.7	81.1	82.7	83.5	83.3	86.4	88.1	83.2	78.4	78.4	75.2	72.4	71.3	72.0	72.0	71.4	71.5	71.0	70.1	69.6	69.9	71.5	72.4	72.8	72.4	75.0	73.7	74.3	74.8	74.5	73.4	70.1	70.1	70.8	70.2	70.0	69.0	69.2	
BD	69.0	69.3	69.7	74.4	76.7	78.9	80.2	80.4	78.7	79.9	81.7	82.8	81.9	84.1	82.8	83.9	88.4	82.9	80.6	77.8	75.1	72.0	71.1	72.0	72.1	71.7	70.9	71.2	70.6	72.3	70.9	73.1	73.6	75.1	76.4	76.9	77.1	76.5	79.9	77.9	74.0	75.4	73.4	73.3	71.0	68.9	70.0	69.6	
BC	69.8	70.2	71.0	72.6	74.9	76.7	79.1	79.4	79.6	79.9	88.3	85.3	82.2	85.3	85.3	82.8	84.0	84.4	89.2	78.6	77.2	74.0	72.3	72.9	75.1	73.8	73.5	73.8	77.6	78.2	79.5	79.4	78.0	78.6	77.9	77.1	77.4	75.5	73.9	73.2	70.2	67.0	69.8	69.9					
BB	68.6	69.1	71.6	73.6	74.9	76.3	79.8	78.6	79.3	80.9	80.8	81.9	81.2	81.1	82.3	80.8	81.8	82.3	81.8	79.9	78.7	78.3	72.7	72.4	71.4	73.4	74.2	76.1	76.5	76.5	76.2	77.7	78.8	78.0	77.3	79.3	80.6	79.9	80.6	80.2	78.7	79.9	79.9	75.9	75.7	76.0	71.3	70.8	71.4
BA	69.8	70.2	71.8	73.7	74.7	76.8	79.8	78.8	79.1	80.2	80.5	82.0	81.3	81.5	81.8	81.2	82.0	83.5	82.0	80.9	79.3	79.4	73.3	72.5	72.9	73.8	73.8	74.6	75.3	76.7	76.1	76.5	78.0	78.2	77.4	79.4	80.8	79.9	80.1	80.5	79.0	78.8	79.0	75.6	76.0	76.1	72.2	70.0	70.1
AZ	69.6	69.7	70.4	73.6	74.2	76.9	80.9	79.9	80.0	80.8	80.1	88.2	79.4	79.7	79.7	79.6	80.4	79.4	78.6	76.3	76.1	75.8	74.5	72.9	73.7	74.7	75.2	77.1	77.8	79.3	84.0	80.3	80.6	81.0	81.0	81.2	81.1	81.0	79.8	79.2	79.1	79.0	77.7	77.5	78.1	77.2	77.0	76.5	73.1
AY	70.1	69.5	69.8	71.3	73.5	75.8	80.7	78.6	74.8	80.1	80.2	80.1	79.6	79.2	79.5	79.4	80.1	80.2	76.8	76.1	76.2	76.0	72.6	72.9	73.5	74.8	75.4	77.3	77.6	79.5	84.2	80.4	80.5	80.3	81.0	81.1	81.0	80.6	79.8	79.1	79.0	78.9	77.8	77.0	77.3	77.4	77.1	76.7	75.1
AX	71.2	74.5	73.9	74.4	74.5	75.1	74.9	75.7	76.8	76.1	76.9	76.3	75.2	74.1	75.5	73.8	75.8	73.6	74.1	73.9	74.0	74.2	74.7	73.2	74.5	74.7	74.5	75.6	75.6	76.5	77.2	79.1	78.6	76.9	75.0	76.1	78.9	78.6	79.9	80.6	80.4	76.4	76.1	75.4	75.9	73.9	72.5	71.0	
AW	70.9	70.8	71.2	72.0	73.1	73.5	73.6	74.5	76.0	78.0	79.5	79.9	78.6	78.5	78.0	77.8	76.7	76.6	76.5	76.8	76.6	76.9	76.5	75.6	73.8	72.5	74.0	72.9	74.9	75.5	75.8	76.8	80.8	81.9	80.1	80.0	80.3	83.0	81.0	81.6	81.1	81.0	80.4	80.9	82.2	80.6	78.9	73.0	
AV	69.6	71.3	69.8	71.8	72.4	71.9	69.9	71.5	70.8	72.2	72.8	72.6	74.1	73.5	73.8	73.7	75.5	72.7	72.8	74.1	72.4	71.8	70.7	71.8	74.5	73.2	73.4	75.3	75.7	75.6	73.5	72.5	72.9	75.0	75.9	74.1	74.6	75.6	77.0	76.2	75.6	74.7	74.3	74.9	72.9	72.3	71.9	70.6	70.3
AU	69.4	69.1	69.4	69.9	70.1	70.8	71.1	70.6	71.8	72.1	73.0	73.6	73.4	73.5	74.1	74.0	73.2	73.7	73.8	74.6	73.1	73.1	72.3	72.0	72.7	72.2	74.3	73.5	72.5	73.8	74.5	75.9	67.1	75.8	75.3	76.1	77.3	76.9	76.1	75.4	74.8	70.7	72.9	72.0	72.7	76.6	71.3	69.6	69.6
AT	70.7	71.1	71.7	71.4	72.5	73.1	73.4	75.4	75.2	76.1	76.4	76.0	75.7	76.2	76.0	78.5	80.6	74.8	73.1	74.3	72.6	74.3	76.6	76.4	75.3	75.6	75.2	75.7	76.0	76.9	78.4	78.2	76.3	75.5	76.0	77.2	76.3	76.9	74.9	73.7	73.5	72.1	73.1	73.0	71.8	71.1	70.8	69.9	
AS	70.8	71.0	71.5	72.4	73.5	74.6	73.9	76.9	77.7	76.6	78.2	77.1	78.2	75.4	75.7	77.5	78.2	76.1	73.4	74.8	75.4	75.1	74.4	75.5	78.2	79.2	75.5	74.9	75.3	77.0	77.4	76.4	75.6	74.3	74.7	76.1	76.9	76.5	75.0	74.1	72.9	72.0	71.9	71.7	71.9	71.1	70.2	70.6	69.3
AR	70.4	70.7	72.1	72.6	73.7	74.8	75.6	77.0	80.1	79.1	77.9	77.8	82.6	83.5	80.0	76.2	77.2	77.6	77.0	74.8	75.4	74.2	75.5	76.5	77.9	79.9	76.2	73.7	74.8	73.9	74.7	76.1	76.4	76.3	76.4	76.0	75.3	75.3	77.9	77.9	76.8	76.2	74.5	73.2	72.9	71.9	71.2	71.5	70.9
AQ	71.5	71.6	72.9	73.8	75.3	75.6	80.5	80.3	83.9	84.9	79.4	80.8	83.9	82.2	81.2	83.9	79.9	81.5	80.5	78.1	80.3	76.8	76.8	77.1	75.8	78.8	77.4	77.0	76.2	77.8	77.6	77.2	76.5	77.4	77.1	77.2	77.2	77.7	78.5	78.6	80.0	76.9	73.4	72.8	72.4	71.9	70.7	71.4	71.1
AP	73.9	72.6	75.8	74.8	78.0	77.1	79.3	79.9	81.3	83.2	82.6	83.7	81.3	82.9	86.3	83.4	84.3	82.5	84.0	82.7	81.9	80.7	79.5	79.1	80.3	79.0	78.8	79.2	77.5	74.3	78.7	79.3	80.1	79.4	80.8	80.4	79.3	78.5	79.0	80.1	80.5	79.2	74.5	73.3	71.9	72.6	70.2	68.4	66.3
AO	72.5	73.1	75.7	75.9	79.1	78.3	79.4	80.6	85.2	86.2	83.9	86.9	81.9	84.1	87.8	84.8	82.2	82.5	86.9	84.1	83.0	84.1	79.6	79.1	78.4	79.2	79.1	81.0	78.5	75.1	79.9	79.3	78.3	78.8	80.6	80.7	81.0	80.3	80.4	80.6	84.3	79.0	75.4	76.0	72.1	71.6	70.5	69.3	65.9
AN	72.8	74.4	74.6	79.2	81.4	81.8	82.1	81.3	80.7	80.9	83.5	85.1	86.2	88.1	88.2	85.2	84.2	82.4	80.1	83.6	80.1	81.4	80.0	80.2	81.1	81.3	78.1	76.9	78.0	76.6	79.6	78.1	80.3	83.1	81.2	79.5	82.6	82.4	79.6	77.4	76.2	74.2	77.4	76.2	75.9	73.6	72.9	74.4	73.1
AM	72.6	74.5	77.5	80.2	83.7	85.0	82.9	82.1	83.4	82.5	84.7	85.7	84.2	85.7	88.4	84.6	84.4	81.2	80.6	82.6	82.1	81.4	81.9	79.9	79.7	83.5	81.3	79.5	78.0	77.6	77.5	77.8	80.1	82.2	80.3	83.4	84.2	81.2	79.2	78.4	76.4	74.1	78.6	76.1	74.0	73.9	72.6	74.1	73.2
AL	72.8	74.7	81.7	80.5	91.4	88.1	86.9	83.9	81.3	80.7	82.0	84.1	86.9	84.6	88.1	90.4	87.6	86.9	86.1	86.5	85.7	81.7	80.2	79.7	75.4	79.0	79.8	77.9	77.4	78.6	78.0	77.7	79.2	79.3	79.4	88.8	83.1	82.8	81.3	79.6	78.8	76.1	77.2	76.0	74.4	71.8	70.4	69.4	76.7
AK	73.2	76.0	79.8	87.7	90.9	96.1	87.7	84.6	82.4	81.2	84.2	87.5	88.9																																				





รูปที่ 4-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-15 ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568



บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างวันที่ 11-12 มิถุนายน พ.ศ. 2568

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ของบริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ Pacol Unit บริเวณ PEP Unit และบริเวณ Detal Plus Unit ไฮโดรเจนซัลไฟด์ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณ Distillate Union Fining Process Unit และฝุ่นทุกขนาด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) สำหรับปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์และฝุ่นทุกขนาด ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานกรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) เพื่อควบคุมในประเทศไทย จึงนำไปเทียบเคียงกับข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices ACGIH) กรณีขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) และข้อกำหนด Congress Created the Occupational Safety & Health Administration (OSHA) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) พบว่ามีค่าอยู่ในข้อกำหนดดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-13 และรูปที่ 4-17 ถึงรูปที่ 4-19

**ตารางที่ 4-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ฝุ่นทุกขนาด
1. Pacol Unit	11 มี.ค. 68	<0.001	-	-
	15 พ.ค. 68	<0.001	-	-
2. PEP Unit	11 มี.ค. 68	<0.001	-	-
	15 พ.ค. 68	<0.001	-	-
3. Detal Plus Unit	11 มี.ค. 68	<0.001	-	-
	15 พ.ค. 68	0.019	-	-
4. Distillate Union Fining Process Unit	11 มี.ค. 68	-	<0.01	-
	15 พ.ค. 68	-	<0.01	-
5. ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	11 มี.ค. 68	-	-	<0.060
	15 พ.ค. 68	-	-	<0.060
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{4/}	≤15 ^{3/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

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

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)

^{3/} ข้อกำหนด Congress Created the Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

^{4/} ข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)

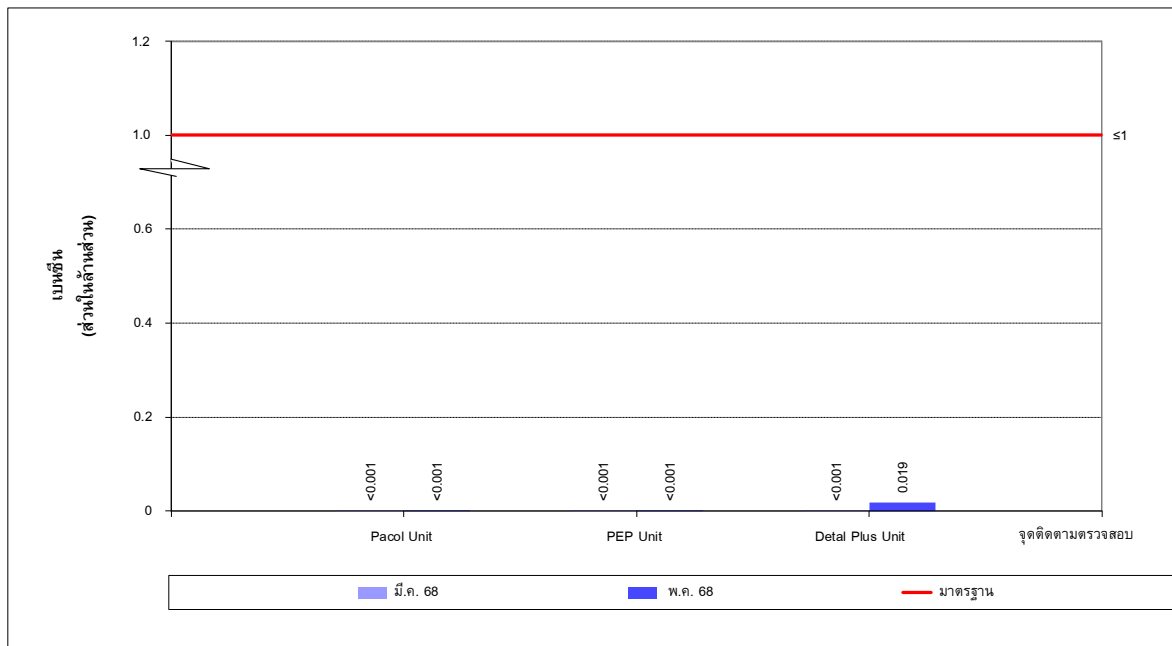
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา และนางสาวเบญจวรรณ วิริยะทัย

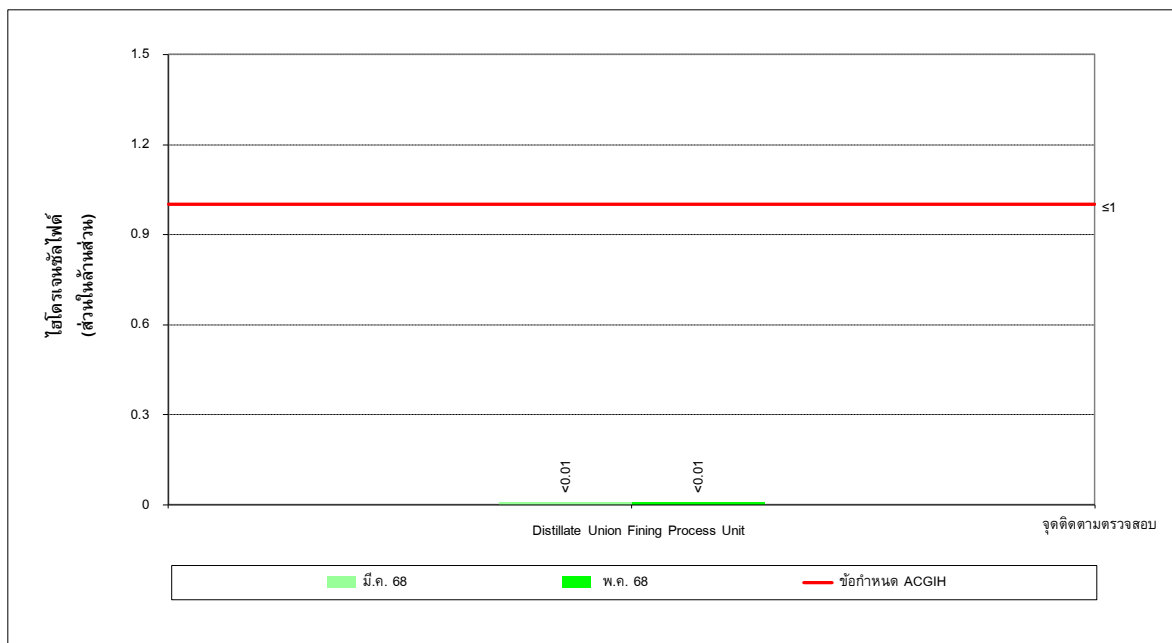
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด นางสาววรกร พัดสองชั้น และนางสาวสุวรรณ คงทอง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

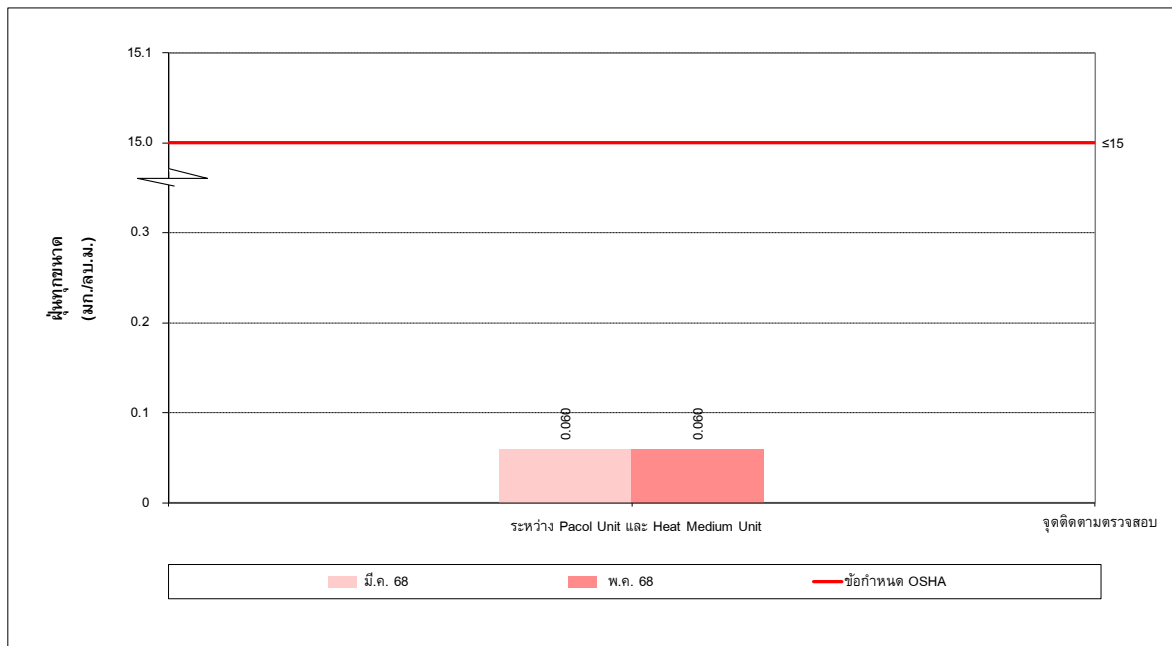
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาดในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีน จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณ Pacol Unit (U-58300) บริเวณ PEP Unit (U-58400) บริเวณ Detal Plus Unit (U-58500) และบริเวณ Distillate Union Fining Process Unit (U-58100) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณ Pacol Unit (U-58300) และบริเวณ Distillate Union Fining Process Unit (U-58100) และปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit จากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) สำหรับปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานกรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) เพื่อควบคุมในประเทศไทย จึงนำไปเทียบกับข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)) และข้อกำหนด Congress Created the Occupational Safety & Health Administration (OSHA) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) พบว่ามีค่าอยู่ในข้อกำหนดดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-14 และรูปที่ 4-20 ถึงรูปที่ 4-22

**ตารางที่ 4-14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจน ซัลไฟด์	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลม ของปอดได้
1. Pacol Unit (U-58300)	11 มี.ค. 68	<0.001	<0.01	-
	15 พ.ค. 68	<0.001	<0.01	-
2. PEP Unit (U-58400)	11 มี.ค. 68	<0.001	-	-
	15-16 พ.ค. 68	<0.001	-	-
3. Detal Plus Unit (U-58500)	11 มี.ค. 68	<0.001	-	-
	15 พ.ค. 68	<0.001	-	-
4. Distillate Union Fining Process Unit (U-58100)	11 มี.ค. 68	<0.001	<0.01	-
	15 พ.ค. 68	<0.001	<0.01	-
5. ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	12 มี.ค. 68	-	-	0.014
	15 พ.ค. 68	-	-	0.011
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{4/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

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

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)

^{3/} ข้อกำหนด Congress Created the Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

^{4/} ข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)

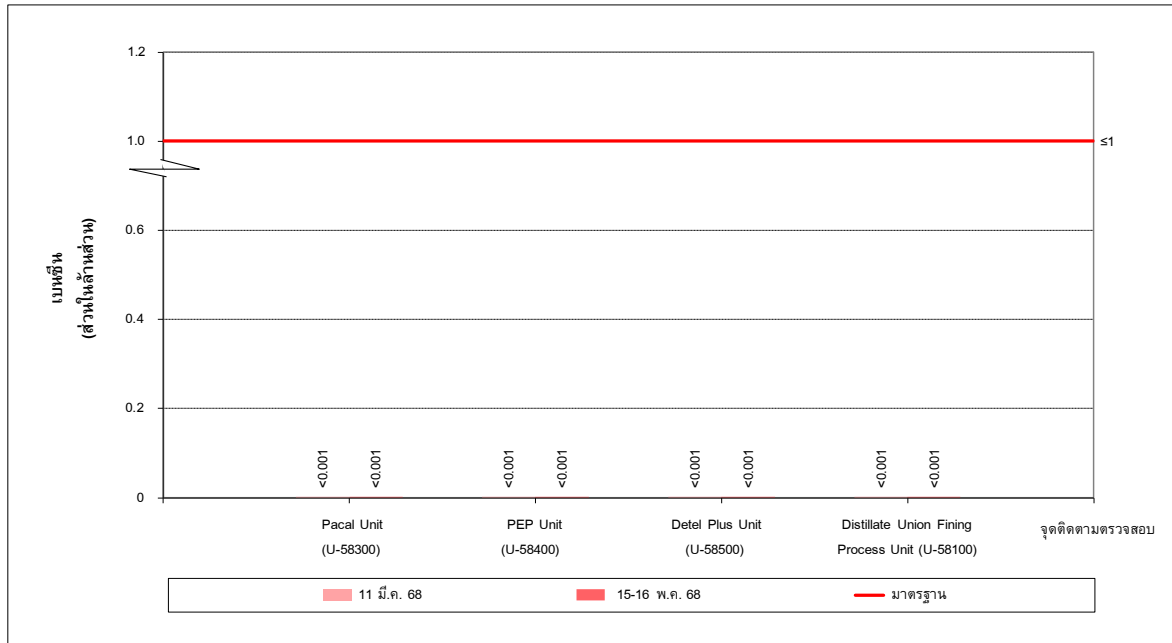
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ และนางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

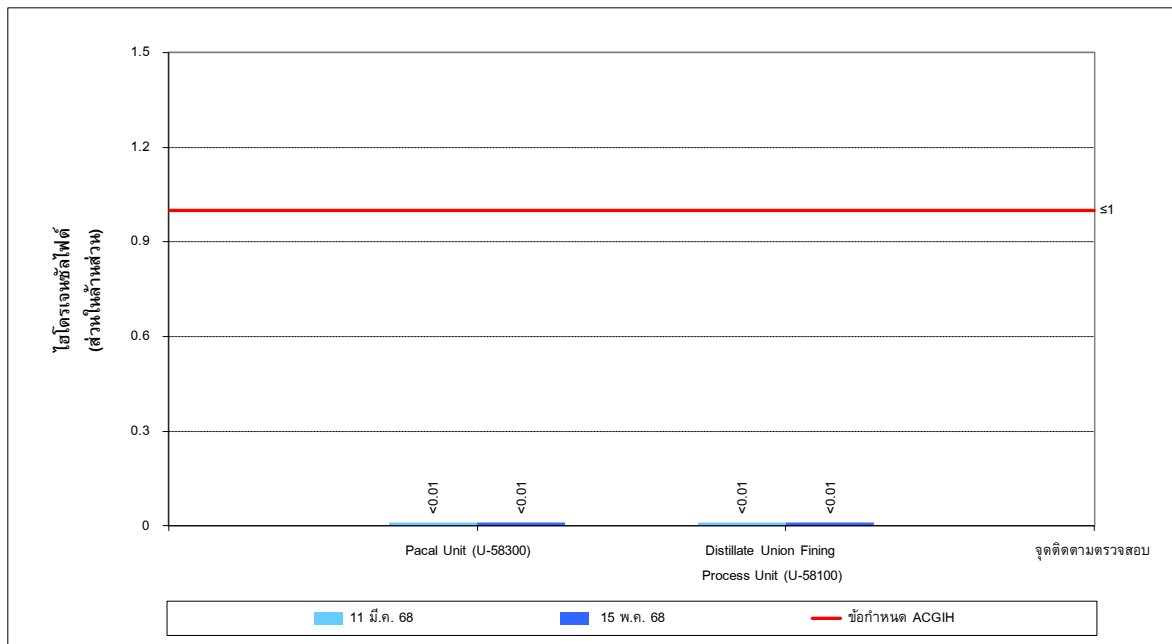
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจันทร์ ทำสะอาด และนางสาววรกร พัดสองชั้น

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

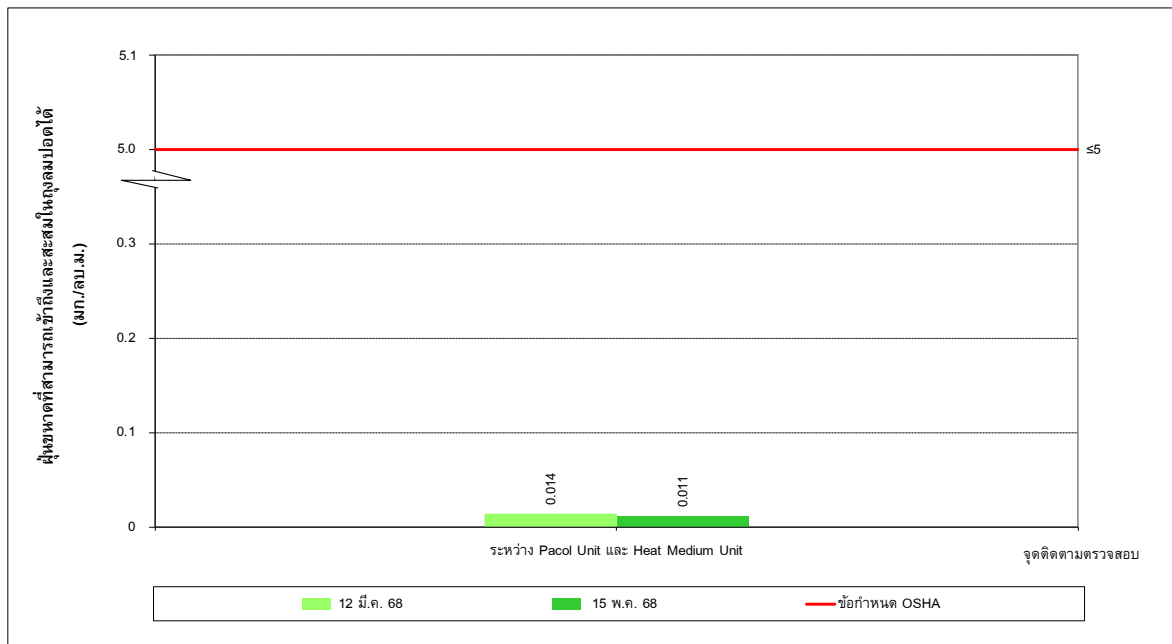
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีนแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 4-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



**รูปที่ 4-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง
และสะสมในถุงลมของปอดได้แบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

4.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณเตาให้ความร้อน Pacol Unit และ Heat Medium Unit ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง พบว่าอุณหภูมิแวดล้อมทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ตารางที่ 4-15 และรูปที่ 4-23

**ตารางที่ 4-15 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2568

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					ค่าพลังงานที่ใช้ ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
			อุณหภูมิ กระเปาะเปียก ตามธรรมชาติ	อุณหภูมิ กระเปาะแห้ง	อุณหภูมิ แบลคโกลบ	อุณหภูมิ เวตบัลล์โกลบ	อุณหภูมิ เวตบัลล์โกลบ เฉลี่ย	
							งานเบา	
1. บริเวณเตาให้ความร้อน Pacol Unit และ Heat Medium Unit	11 มี.ค. 68	10.00-11.20 น.	27.4	34.0	35.1	29.7	28.0	170
		11.20-12.00 น.	24.2	25.2	25.4	24.6		
	27 เม.ย. 68	13:25-14:45 น.	27.8	32.5	35.3	30.0	28.3	170
		14:45-15:25 น.	24.4	25.3	25.8	24.8		
มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-	≤34	-
หน่วย			องศาเซลเซียส					กิโลแคลอรี

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

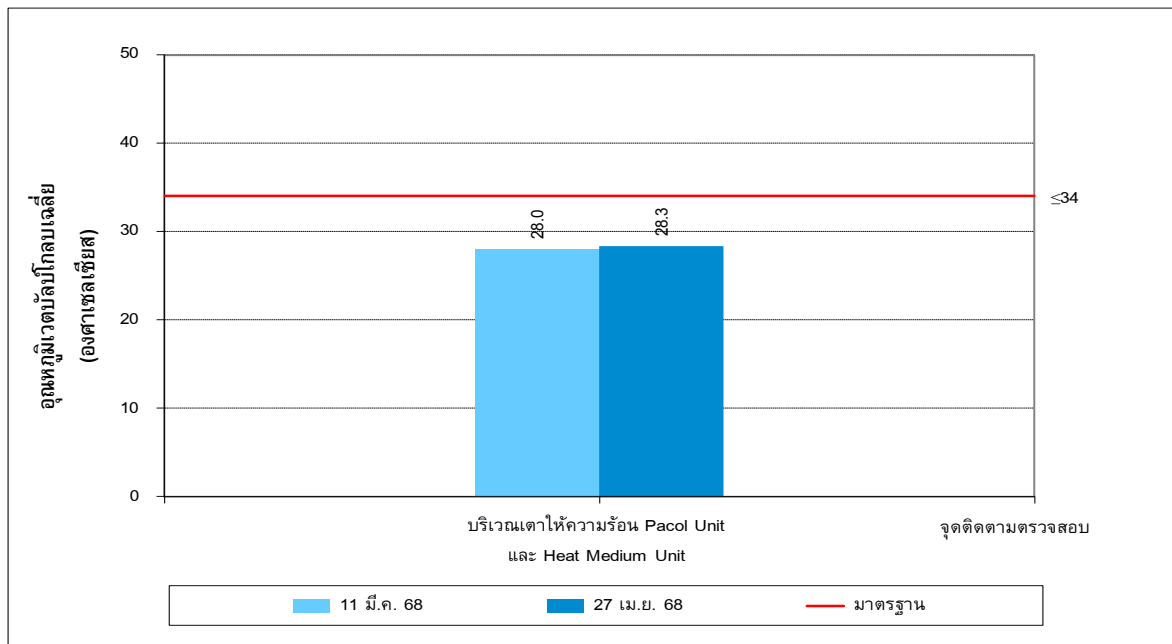
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล และนายขวัญชัย พันทุกข์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ประคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-23 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบอล์บโลกเบเลี่ย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

4.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ของบริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ MCB-OC-2-02 บริเวณ MCB-OC-2-10 และบริเวณ MCB-OC-2-12 พบว่า ความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยสรุปได้ดังตารางที่ 4-16

**ตารางที่ 4-16 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วัน/เดือน/ปี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	ลักษณะพื้นที่ปฏิบัติงาน
1. MCB-OC-2-02	12 มี.ค. 68	09.00 น.	768	ไม่น้อยกว่า 200-300	ห้องควบคุมและห้องสวิตช์
	15 พ.ค. 68	09.00 น.	736		
2. MCB-OC-2-10	12 มี.ค. 68	09.01 น.	722		
	15 พ.ค. 68	09.01 น.	750		
3. MCB-OC-2-12	12 มี.ค. 68	09.02 น.	733		
	15 พ.ค. 68	09.02 น.	763		
หน่วย			ลักซ์		-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

4.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

ทางโครงการมีการรายงานผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้งที่มีการนำเข้าและส่งออก และรายงานประจำปี ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงรายละเอียดดัง ภาควงก จ6

4.2.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1) ข้อมูลปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

บริษัท มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการตามระเบียบปฏิบัติ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของโครงการ โดยทำการตรวจสอบสภาพรถ ตรวจสอบการนำสิ่งของที่ต้องห้าม หรือวัตถุที่อาจ เป็นอันตรายต่อการดำเนินงานของบริษัท ที่เข้ามายังพื้นที่ รวมถึงมีการอบรมพนักงานขับรถและผู้ที่จะเข้าทำงาน ในพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยมีแบบฟอร์มการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ รายละเอียดแสดงดังภาควงก จ7

2) ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ

จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ายังไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาควงก จ31

4.2.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1) ข้อมูลการเจ็บป่วย

จากข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ายังไม่มีผู้ที่ได้รับการเจ็บป่วยที่เกิดจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาควงก จ31

2) ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ

สำหรับข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและผู้รับเหมาที่เกิดจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท ได้บันทึกข้อมูลจากการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้รับเหมา ในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดแสดงดังภาควงก จ31

4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 บริเวณบ้านทุ่ง ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่มีแนวโน้มสูงขึ้น และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ระดับเสียง L_{Adn} และระดับเสียง L_{A90} มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุมโดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-17 และรูปที่ 4-24 ถึงรูปที่ 4-31

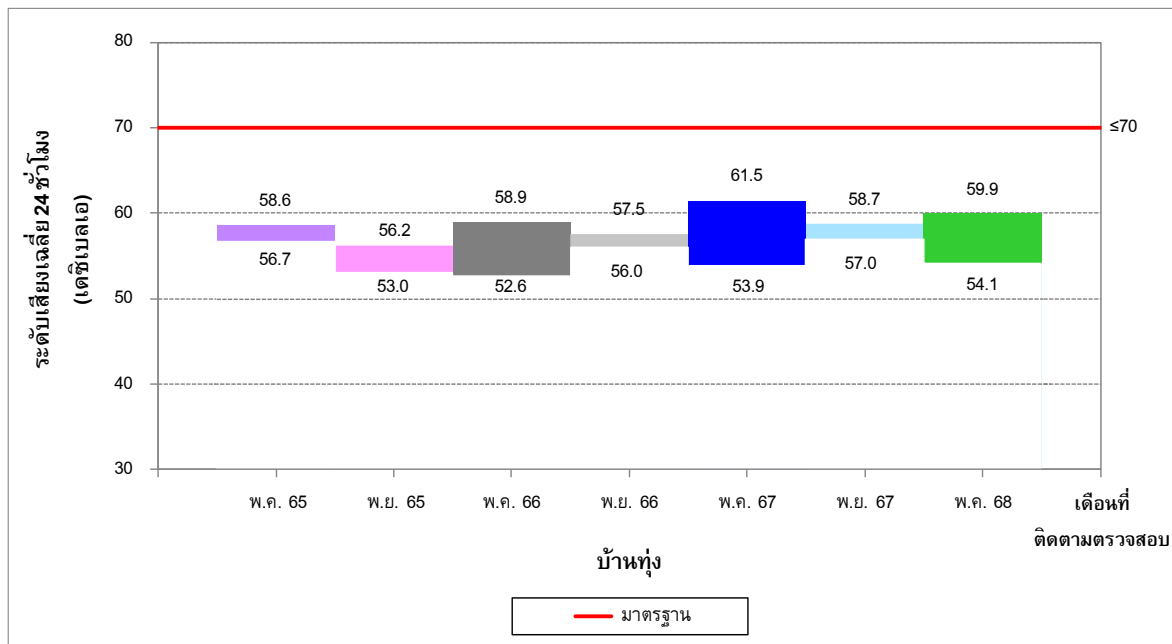
ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

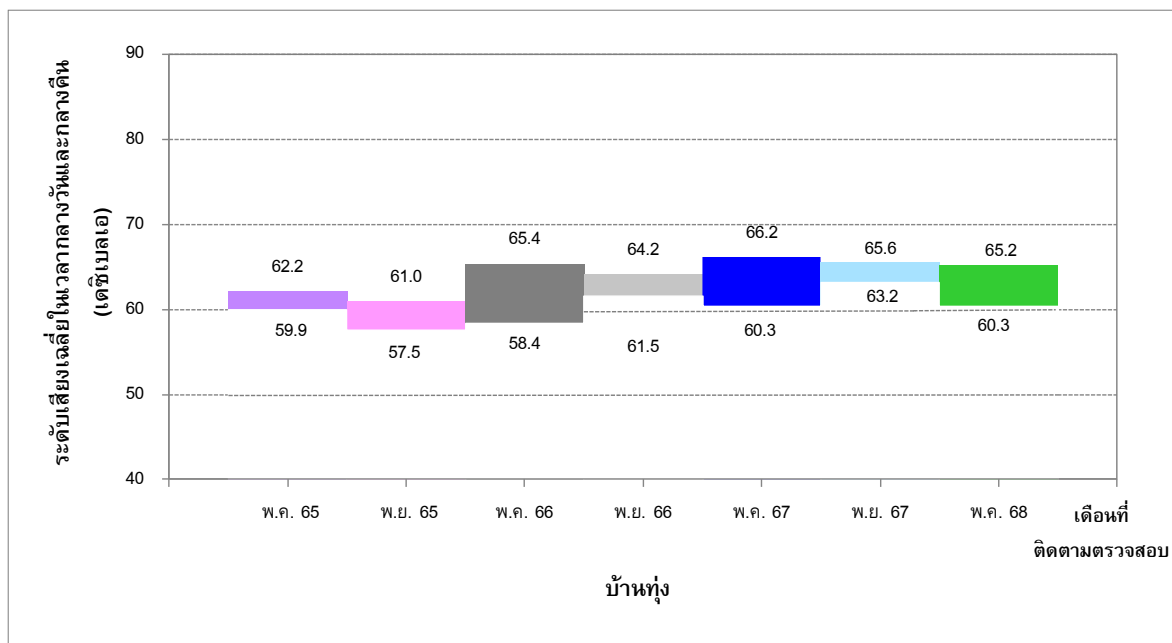
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		$L_{Aeq\ 24\ hours}$	L_{Adn}	L_{A90}	$L_{Amax}^{1/}$
1. บ้านทุ่ง	พ.ค. 65	56.7-58.6	59.9-62.2	50.2-58.0	76.9-85.9
	พ.ย. 65	53.0-56.2	57.5-61.0	45.4-56.2	70.3-78.9
	พ.ค. 66	52.6-58.9	58.4-65.4	48.8-58.9	67.8-76.6
	พ.ย. 66	56.0-57.5	61.5-64.2	52.5-58.2	73.2-78.6
	พ.ค. 67	53.9-61.5	60.3-66.2	48.7-63.8	64.1-73.9
	พ.ย. 67	57.0-58.7	63.2-65.6	53.9-57.4	77.6-87.7
	พ.ค. 68	54.1-59.9	60.3-65.2	52.8-55.4	67.6-81.5
2. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พ.ค. 65	56.9-58.8	62.9-66.3	52.4-57.3	81.5-95.6
	พ.ย. 65	52.6-55.4	59.3-60.0	50.8-54.3	71.9-92.5
	พ.ค. 66	56.9-58.2	63.1-64.8	55.5-58.5	63.8-73.3
	พ.ย. 66	55.3-58.2	61.6-64.5	52.6-57.3	73.8-83.6
	พ.ค. 67	58.6-62.8	65.0-69.4	56.9-61.8	70.4-78.3
	พ.ย. 67	56.4-61.2	61.7-67.3	52.2-61.6	76.3-92.0
	พ.ค. 68	55.5-60.4	62.0-68.0	54.0-62.8	72.3-91.6
มาตรฐาน ^{2/}		≤70	-	-	≤115
หน่วย		เดซิเบลเอ			

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

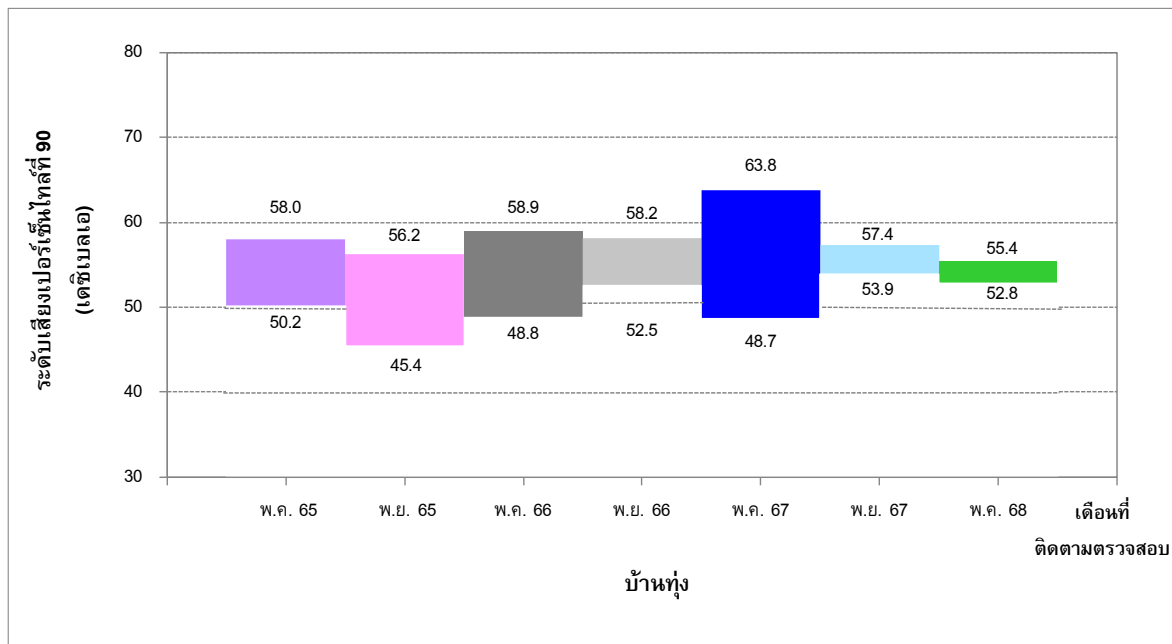
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540



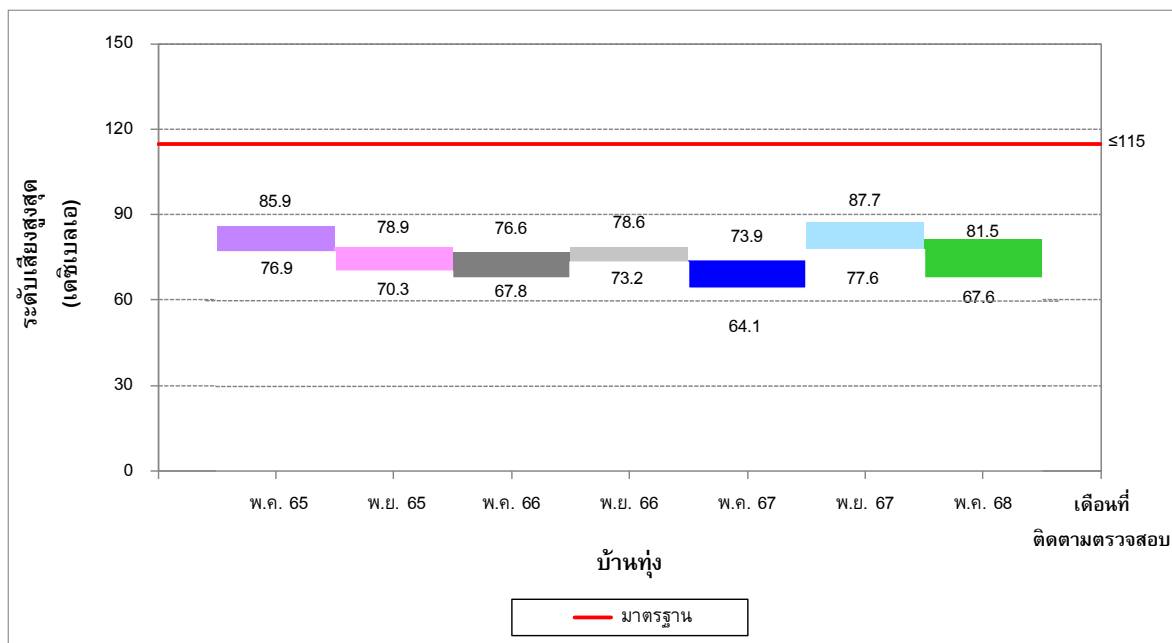
รูปที่ 4-24 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



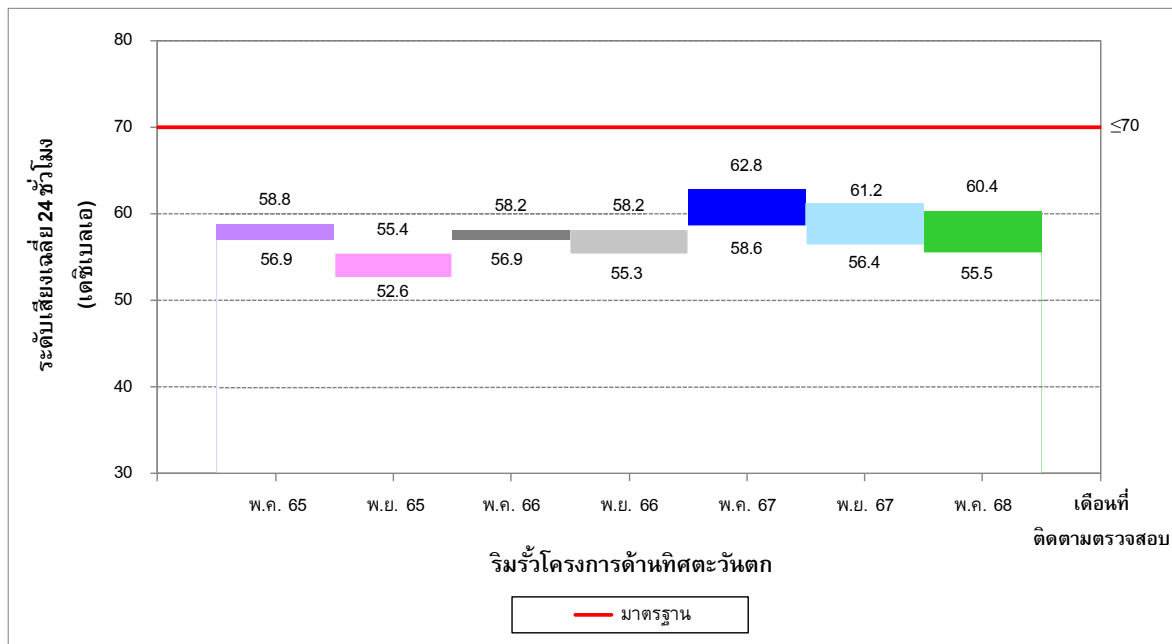
รูปที่ 4-25 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน
บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



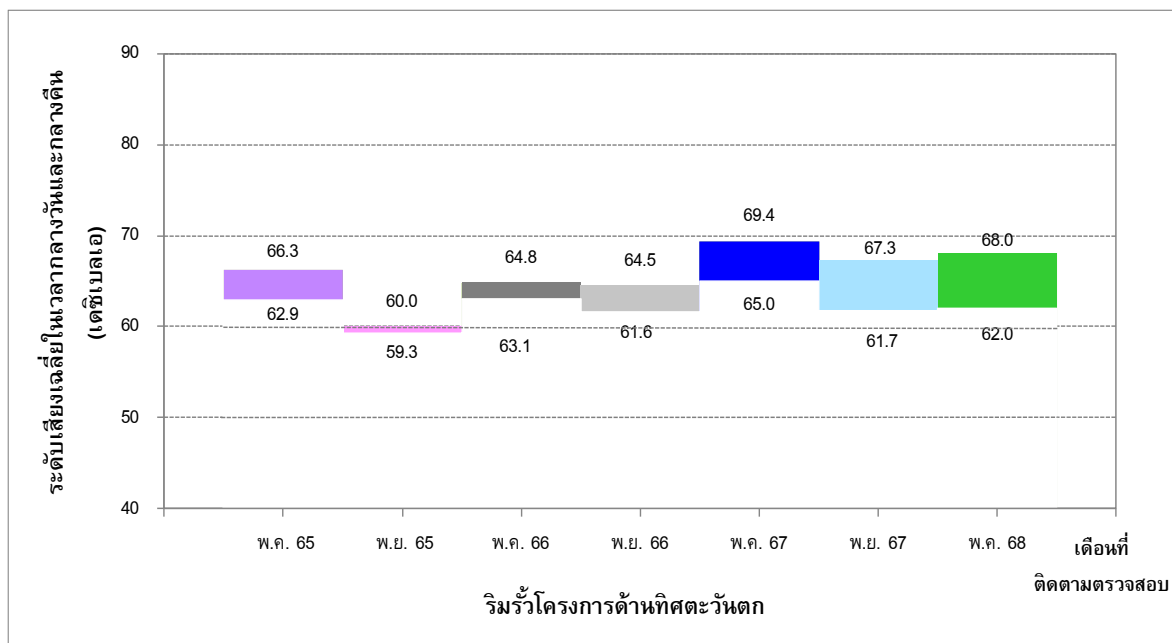
รูปที่ 4-26 เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90
บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



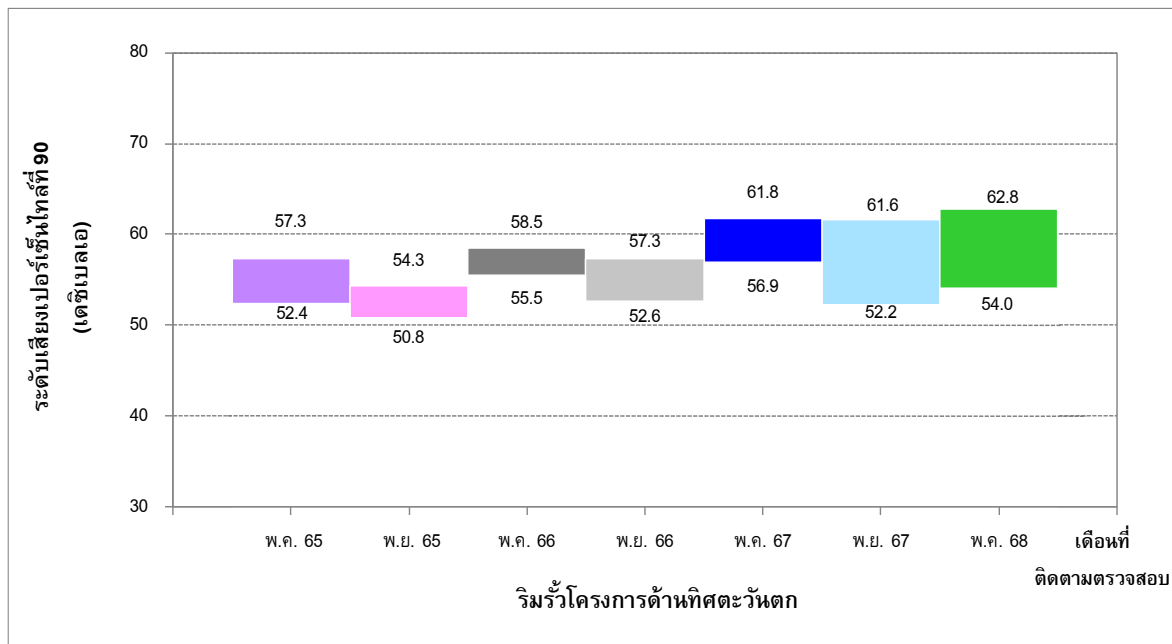
รูปที่ 4-27 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด
บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



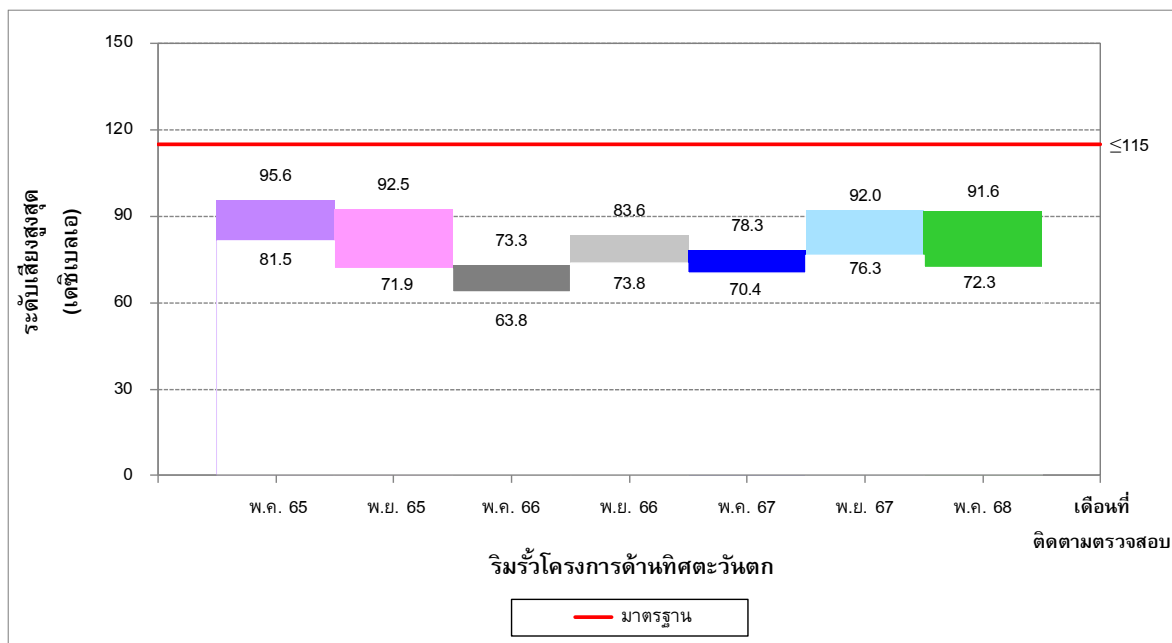
รูปที่ 4-28 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 4-29 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 4-30 เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 4-31 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

4.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง จุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ยกเว้นบริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101) ที่มีแนวโน้มลดลง สำหรับระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง จุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง ยกเว้นบริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301) ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-18 และรูปที่ 4-32 ถึงรูปที่ 4-35

อย่างไรก็ตาม พื้นที่ดังกล่าวผู้ปฏิบัติงานไม่ได้อยู่ประจำอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากลักษณะงานเป็นการเดินตรวจสอบพื้นที่หรืออุปกรณ์ไม่เกิน 10 นาที อีกทั้งทางโครงการได้มีมาตรการเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง จึงได้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ได้มีการควบคุมและกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่เครื่องป้องกันหู เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลดปริมาณเสียงที่จะได้รับตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และมีแผนการติดตามตรวจสอบ การบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

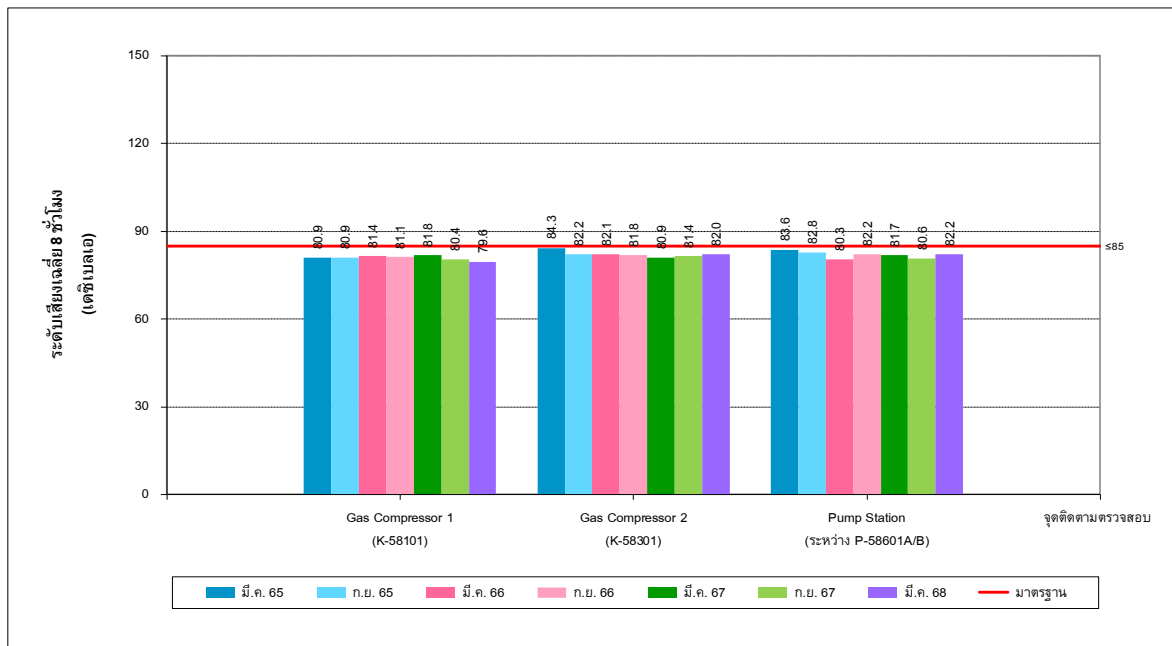
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		ระดับเสียงเฉลี่ย		ระดับเสียงสูงสุด	
		8 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง
1. Gas Compressor 1 (K-58101)	มี.ค. 65	80.9	-	83.8	-
	ก.ย. 65	80.9	-	85.1	-
	มี.ค. 66	81.4	-	87.2	-
	ก.ย. 66	81.1	81.1	83.2	83.5
	มี.ค. 67	81.8	81.8	87.3	87.3
	ก.ย. 67	80.4	80.4	91.7	91.7
	มี.ค. 68	79.6	79.7	89.6	91.0
2. Gas Compressor 2 (K-58301)	มี.ค. 65	84.3	-	87.3	-
	ก.ย. 65	82.2	-	95.7	-
	มี.ค. 66	82.1	-	93.4	-
	ก.ย. 66	81.8	81.8	84.3	84.3
	มี.ค. 67	80.9	80.9	83.3	83.3
	ก.ย. 67	81.4	81.5	92.2	92.2
	มี.ค. 68	82.0	82.1	94.0	94.2
มาตรฐาน		≤85 ^{2/}	-	≤115 ^{1/}	≤115 ^{1/}
หน่วย		เดซิเบลเอ			

ตารางที่ 4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

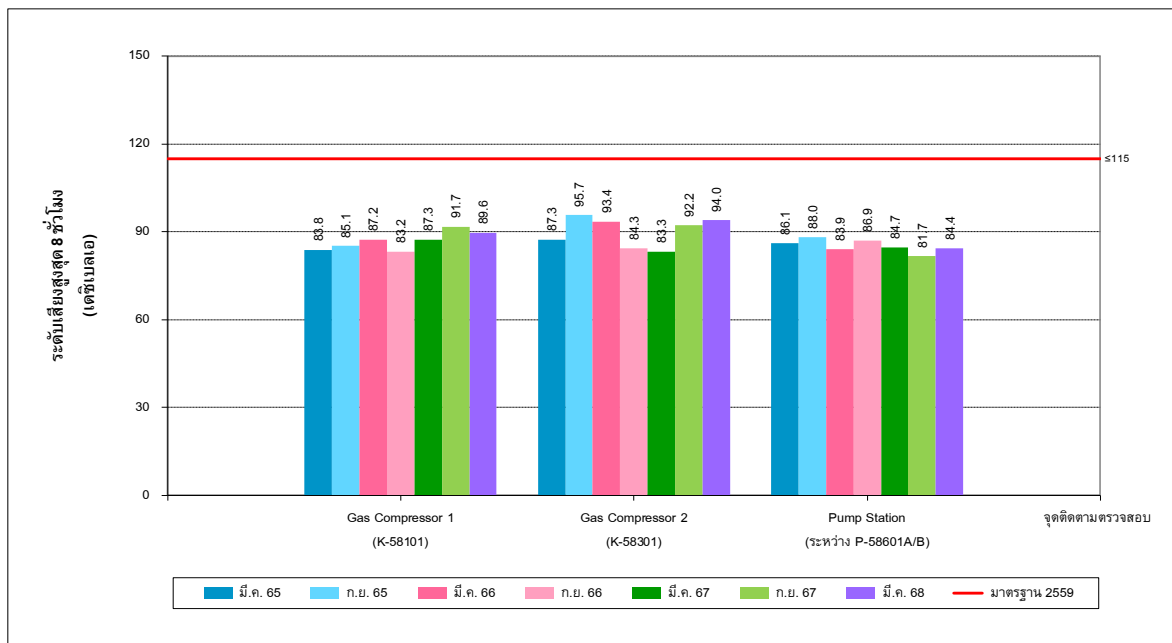
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		ระดับเสียงเฉลี่ย		ระดับเสียงสูงสุด	
		8 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง
3. Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B)	มี.ค. 65	83.6	-	86.1	-
	ก.ย. 65	82.8	-	88.0	-
	มี.ค. 66	80.3	-	83.9	-
	ก.ย. 66	82.2	82.1	86.9	86.9
	มี.ค. 67	81.7	81.7	84.7	84.7
	ก.ย. 67	80.6	80.6	81.7	90.8
	มี.ค. 68	82.2	82.2	84.4	84.4
มาตรฐาน		≤85 ^{2/}	-	≤115 ^{1/}	≤115 ^{1/}
หน่วย		เดซิเบลเอ			

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

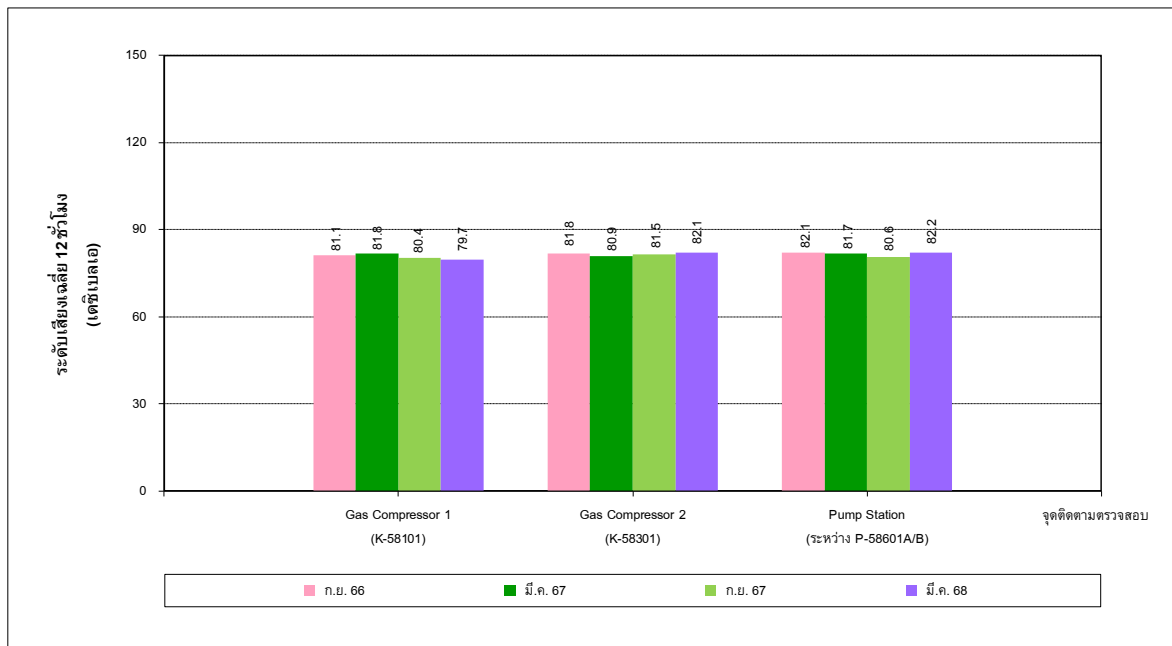
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561



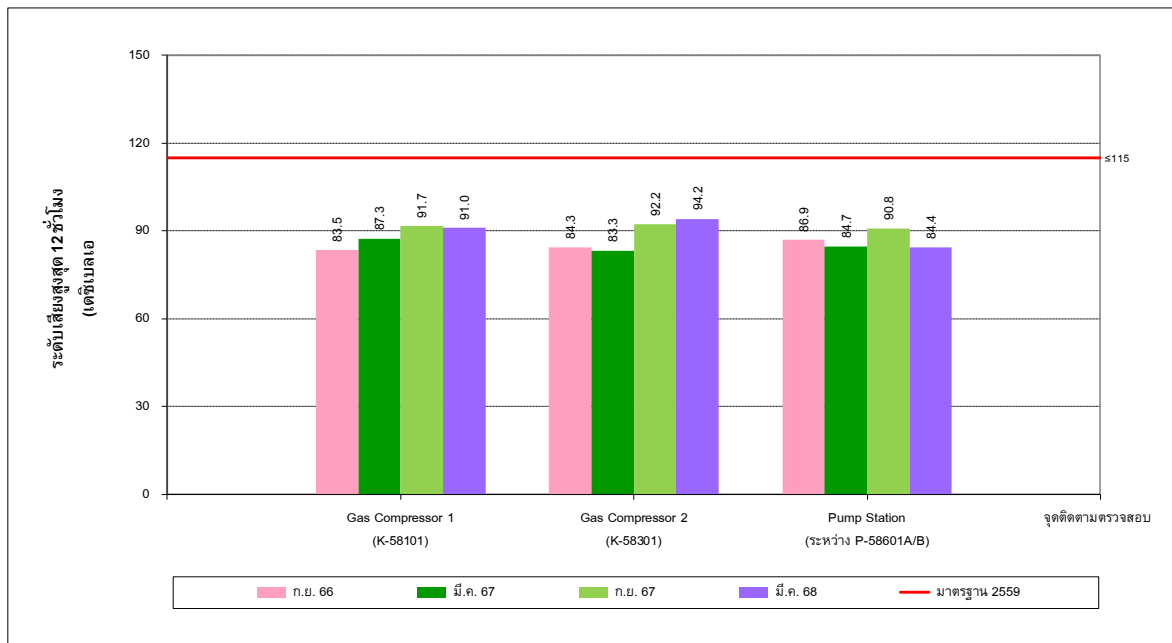
รูปที่ 4-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 4-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 4-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 4-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

4.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 สรุปผลได้ดังตารางที่ 4-19 และรูปที่ 4-36 ถึงรูปที่ 4-38

1.1) เบนซีน (Benzene)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในห้องปฏิบัติการ และส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน ยกเว้นบริเวณ Detal Plus Unit ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

1.2) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulphide)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในห้องปฏิบัติการ และมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

1.3) ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในห้องปฏิบัติการ และมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน ที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{4/}	ฝุ่นทุกขนาด ^{5/}
1. Pacol Unit	พ.ค. 65	<0.001	-	-
	มิ.ย. 65	0.035	-	-
	ก.ย. 65	<0.001	-	-
	พ.ย. 65	0.021	-	-
	มี.ค. 66	<0.001	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	-	-
	ก.ย. 66	<0.001	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-
	มี.ค. 67	<0.001	-	-
	พ.ค. 67	<0.001	-	-
	ก.ย. 67	<0.001	-	-
	พ.ย. 67	<0.001	-	-
	มี.ค. 68	<0.001	-	-
	พ.ค. 68	<0.001	-	-
2. PEP Unit	พ.ค. 65	0.022	-	-
	มิ.ย. 65	0.034	-	-
	ก.ย. 65	0.083	-	-
	พ.ย. 65	0.085	-	-
	มี.ค. 66	<0.001	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	-	-
	ก.ย. 66	<0.001	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-
	มี.ค. 67	<0.001	-	-
	พ.ค. 67	<0.001	-	-
	ก.ย. 67	<0.001	-	-
	พ.ย. 67	<0.001	-	-
	มี.ค. 68	<0.001	-	-
	พ.ค. 68	<0.001	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{3/}	≤15 ^{4/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

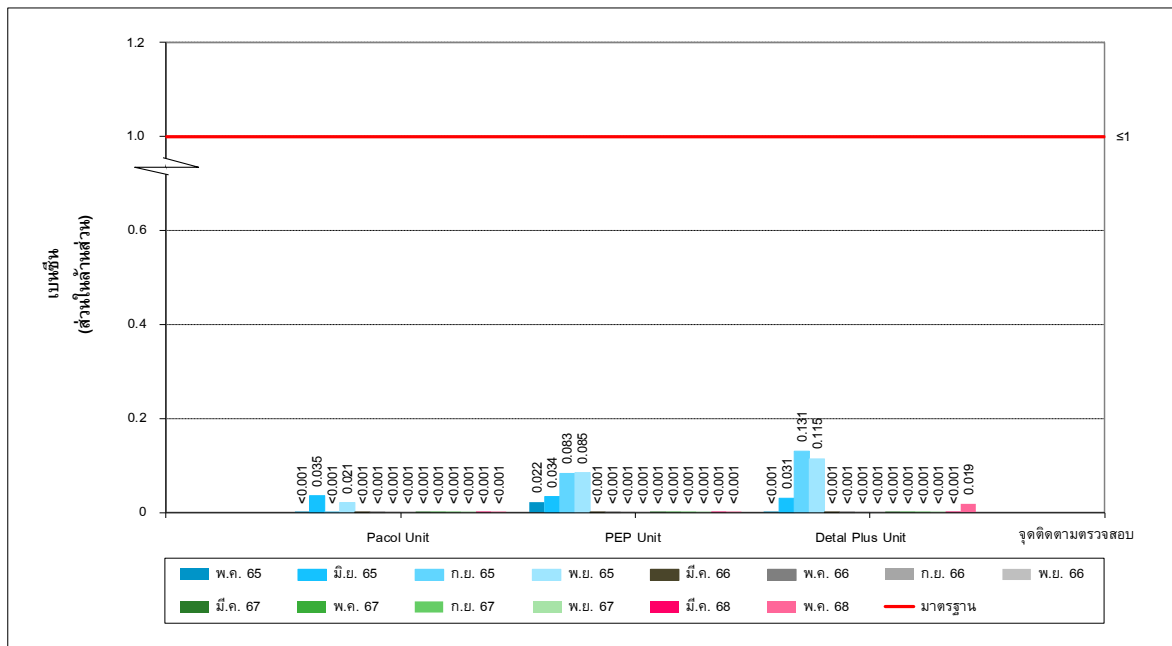
**ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน ที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{2/}	ฝุ่นทุกขนาด ^{5/}
3. Detal Plus Unit	พ.ค. 65	<0.001	-	-
	มิ.ย. 65	0.031	-	-
	ก.ย. 65	0.131	-	-
	พ.ย. 65	0.115	-	-
	มี.ค. 66	<0.001	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	-	-
	ก.ย. 66	<0.001	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-
	มี.ค. 67	<0.001	-	-
	พ.ค. 67	<0.001	-	-
	ก.ย. 67	<0.001	-	-
	พ.ย. 67	<0.001	-	-
	มี.ค. 68	<0.001	-	-
	พ.ค. 68	0.019	-	-
4. Distillate Union Fining Process Unit	พ.ค. 65	-	<0.01	-
	มิ.ย. 65	-	<0.01	-
	ก.ย. 65	-	<0.01	-
	พ.ย. 65	-	<0.01	-
	มี.ค. 66	-	<0.01	-
	พ.ค. 66	-	<0.01	-
	ก.ย. 66	-	<0.01	-
	พ.ย. 66	-	<0.01	-
	มี.ค. 67	-	<0.01	-
	พ.ค. 67	-	0.02	-
	ก.ย. 67	-	<0.01	-
	พ.ย. 67	-	<0.01	-
	มี.ค. 68	-	<0.01	-
	พ.ค. 68	-	<0.01	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{3/}	≤15 ^{4/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

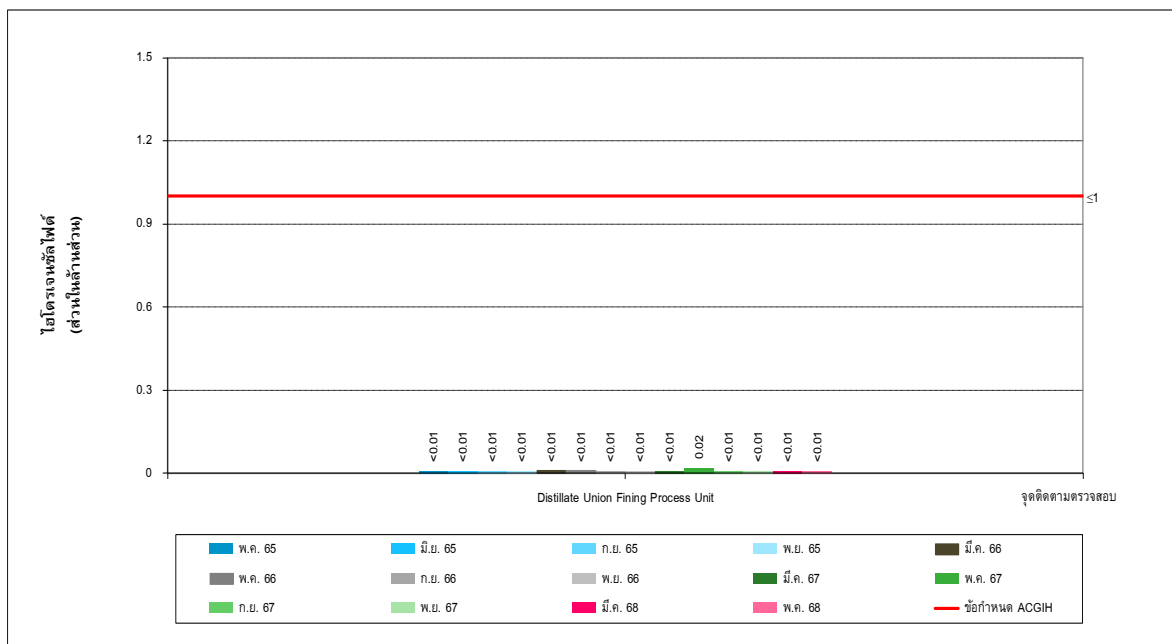
**ตารางที่ 4-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือน ที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{6/}	ฝุ่นทุกขนาด ^{5/}
5. ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	พ.ค. 65	-	-	0.085
	มิ.ย. 65	-	-	0.079
	ก.ย. 65	-	-	0.091
	พ.ย. 65	-	-	0.069
	มี.ค. 66	-	-	0.061
	พ.ค. 66	-	-	0.078
	ก.ย. 66	-	-	<0.060
	พ.ย. 66	-	-	<0.060
	มี.ค. 67	-	-	<0.060
	พ.ค. 67	-	-	<0.060
	ก.ย. 67	-	-	<0.060
	พ.ย. 67	-	-	<0.060
	มี.ค. 68	-	-	<0.060
	พ.ค. 68	-	-	<0.060
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{3/}	≤15 ^{4/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

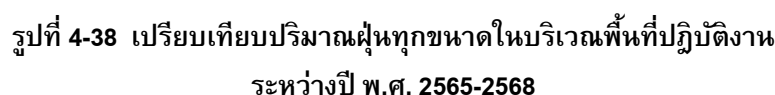
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามวันค่าเฉลี่ยที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{3/} ข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{4/} ข้อกำหนด Congress Created the Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
^{5/} ค่า Detection Limit ของฝุ่นทุกขนาดมีการเปลี่ยนแปลงจาก <0.001 เป็น <0.006 ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป
^{6/} เปลี่ยนวิธีการตรวจวัดจาก Methylene Blue Method เป็น Ion Chromatographic Method ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป



รูปที่ 4-36 เปรียบเทียบปริมาณเบนซีนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 4-37 เปรียบเทียบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 สรุปผลได้ดังตารางที่ 4-20 และรูปที่ 4-39 ถึงรูปที่ 4-41

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งหมดมีค่าไม่น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในห้องปฏิบัติการ และมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งหมดมีค่าไม่น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในห้องปฏิบัติการ และมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้
1. Pacol Unit (U-58300)	พ.ค. 65	<0.001	<0.01	-
	มิ.ย. 65	0.033	<0.01	-
	ก.ย. 65	<0.001	<0.01	-
	พ.ย. 65	0.021	0.01	-
	มี.ค. 66	<0.001	<0.01	-
	พ.ค. 66	<0.001	<0.01	-
	ก.ย. 66	<0.001	<0.01	-
	พ.ย. 66	<0.001	<0.01	-
	มี.ค. 67	<0.001	<0.01	-
	พ.ค. 67	<0.001	<0.01	-
	ก.ย. 67	<0.001	<0.01	-
	พ.ย. 67	<0.001	<0.01	-
	มี.ค. 68	<0.001	<0.01	-
	พ.ค. 68	<0.001	<0.01	-
2. PEP Unit (U-58400)	พ.ค. 65	0.029	-	-
	มิ.ย. 65	0.035	-	-
	ก.ย. 65	<0.001	-	-
	พ.ย. 65	<0.001	-	-
	มี.ค. 66	<0.001	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	-	-
	ก.ย. 66	<0.001	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-
	มี.ค. 67	<0.001	-	-
	พ.ค. 67	<0.001	-	-
	ก.ย. 67	<0.001	-	-
	พ.ย. 67	<0.001	-	-
	มี.ค. 68	<0.001	-	-
	พ.ค. 68	<0.001	-	-
มาตรฐาน		≤1 ^{2/}	≤1 ^{4/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

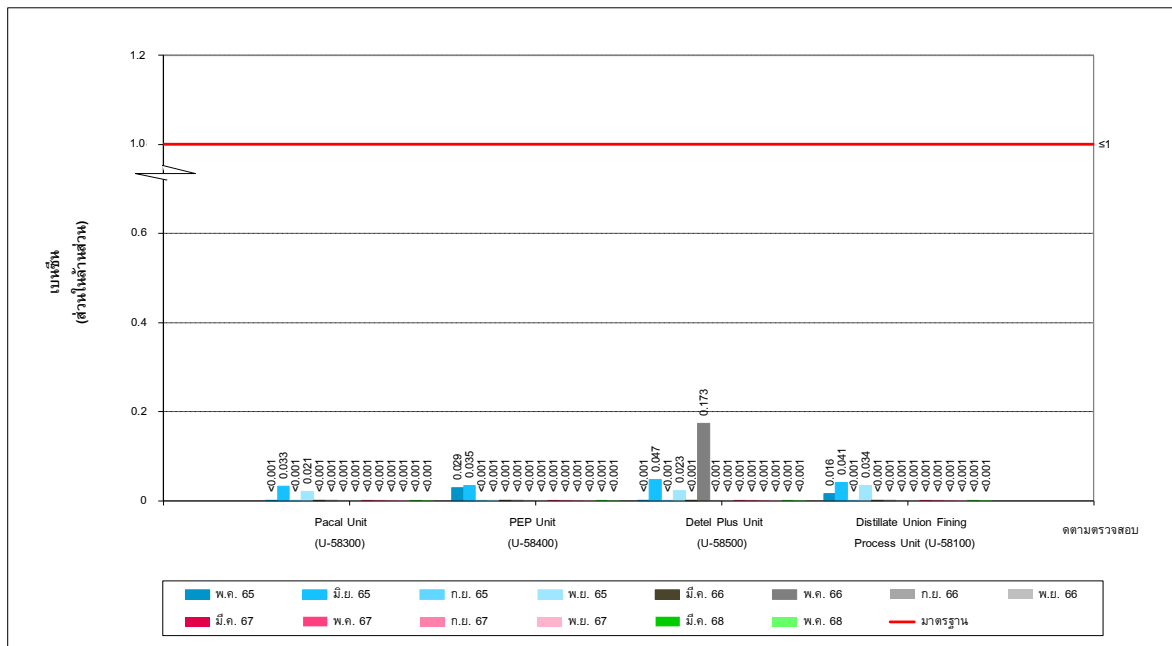
ตารางที่ 4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตั้งบุคคล
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้
3. Detal Plus Unit (U-58500)	พ.ค. 65	<0.001	-	-
	มิ.ย. 65	0.047	-	-
	ก.ย. 65	<0.001	-	-
	พ.ย. 65	0.023	-	-
	มี.ค. 66	<0.001	-	-
	พ.ค. 66	0.173	-	-
	ก.ย. 66	<0.001	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-
	มี.ค. 67	<0.001	-	-
	พ.ค. 67	<0.001	-	-
	ก.ย. 67	<0.001	-	-
	พ.ย. 67	<0.001	-	-
	มี.ค. 68	<0.001	-	-
	พ.ค. 68	<0.001	-	-
4. Distillate Union Fining Process Unit (U-58100)	พ.ค. 65	0.016	<0.01	-
	มิ.ย. 65	0.041	<0.01	-
	ก.ย. 65	<0.001	<0.01	-
	พ.ย. 65	0.034	<0.01	-
	มี.ค. 66	<0.001	<0.01	-
	พ.ค. 66	<0.001	<0.01	-
	ก.ย. 66	<0.001	<0.01	-
	พ.ย. 66	<0.001	<0.01	-
	มี.ค. 67	<0.001	<0.01	-
	พ.ค. 67	<0.001	<0.01	-
	ก.ย. 67	<0.001	<0.01	-
	พ.ย. 67	<0.001	<0.01	-
	มี.ค. 68	<0.001	<0.01	-
	พ.ค. 68	<0.001	<0.01	-
มาตรฐาน		≤1 ^{2/}	≤1 ^{4/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

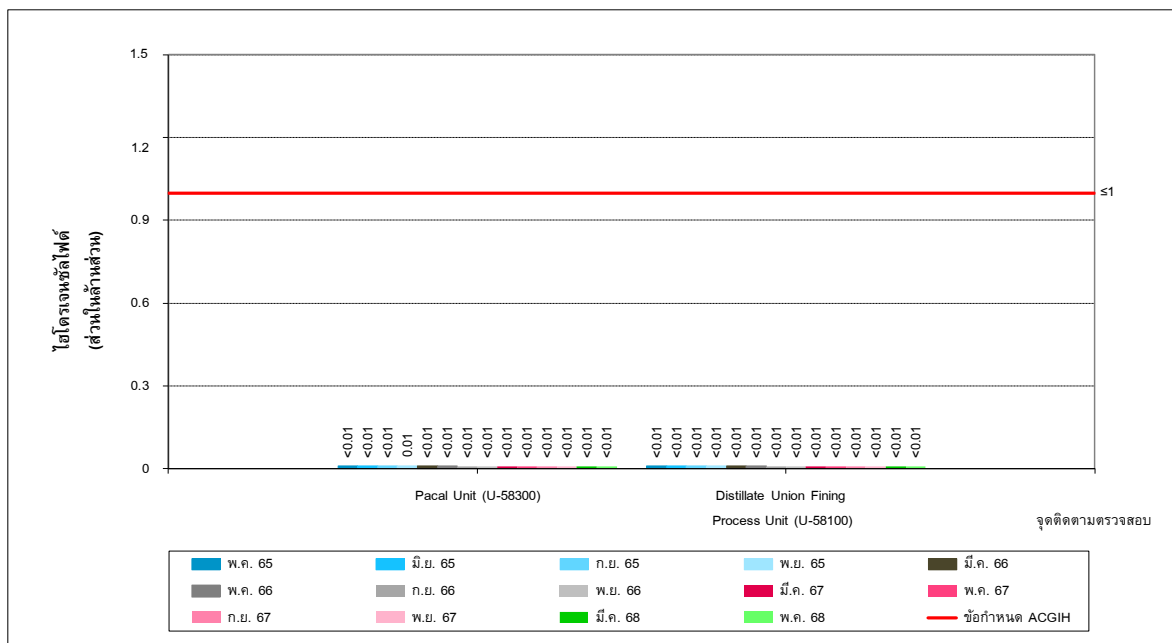
ตารางที่ 4-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้
5. ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	พ.ค. 65	-	-	0.011
	มิ.ย. 65	-	-	0.020
	ก.ย. 65	-	-	0.006
	พ.ย. 65	-	-	0.037
	มี.ค. 66	-	-	0.025
	พ.ค. 66	-	-	0.011
	ก.ย. 66	-	-	0.007
	พ.ย. 66	-	-	0.004
	มี.ค. 67	-	-	0.046
	พ.ค. 67	-	-	0.010
	ก.ย. 67	-	-	0.010
	พ.ย. 67	-	-	0.015
	มี.ค. 68	-	-	0.014
	พ.ค. 68	-	-	0.011
มาตรฐาน		≤1 ^{2/}	≤1 ^{4/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

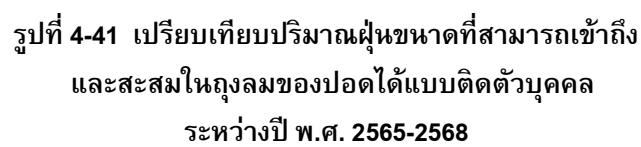
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามระยะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{3/} ข้อกำหนด Congress Created the Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
^{4/} ข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)



รูปที่ 4-39 เปรียบเทียบปริมาณเบนซีนแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 4-40 เปรียบเทียบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบติดตัวบุคคล
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



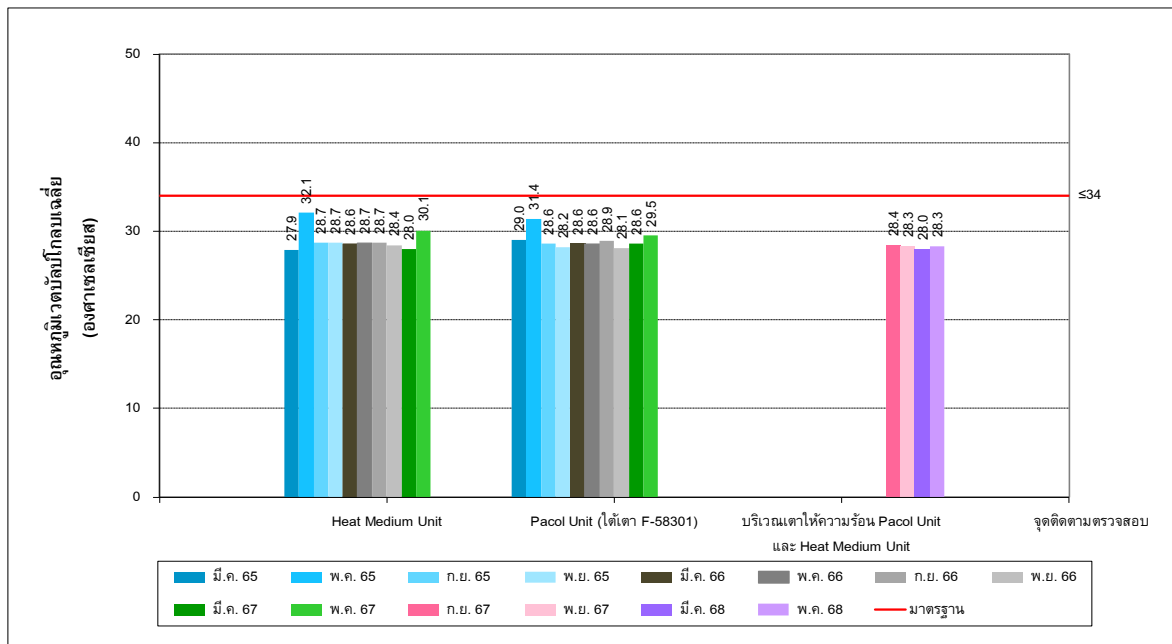
4.3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าค่าอุณหภูมิแวดล้อมมีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-21 และรูปที่ 4-42

ตารางที่ 4-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
		อุณหภูมิแวดล้อมมีแนวโน้มลดลง
		งานเบา
1. Heat Medium Unit	มี.ค. 65	27.9
	พ.ค. 65	32.1
	ก.ย. 65	28.7
	พ.ย. 65	28.7
	มี.ค. 66	28.6
	พ.ค. 66	28.7
	ก.ย. 66	28.7
	พ.ย. 66	28.4
	มี.ค. 67	28.0
2. Pacol Unit (ใต้เตา F-58301)	พ.ค. 67	30.1
	มี.ค. 65	29.0
	พ.ค. 65	31.4
	ก.ย. 65	28.6
	พ.ย. 65	28.2
	มี.ค. 66	28.6
	พ.ค. 66	28.6
	ก.ย. 66	28.9
	พ.ย. 66	28.1
3. บริเวณเตาให้ความร้อน Pacol Unit และ Heat Medium Unit	มี.ค. 67	28.6
	พ.ค. 67	29.5
	ก.ย. 67	28.4
	พ.ย. 67	28.3
	มี.ค. 68	28.0
	พ.ค. 68	28.3
มาตรฐาน ^{1/}		≤34
หน่วย		องศาเซลเซียส

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



รูปที่ 4-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบัลน์โกลบเฉลี่ย
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

4.3.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่าระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าความเข้มของแสงสว่างมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดโดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-22

ตารางที่ 4-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
		ความเข้มของแสงสว่าง
1. MCB-OC-2-02	มี.ค. 65	240
	พ.ค. 65	207
	ก.ย. 65	220
	พ.ย. 65	235
	มี.ค. 66	220
	พ.ค. 66	255
	ก.ย. 66	413
	พ.ย. 66	262
	มี.ค. 67	240
	พ.ค. 67	494
	ก.ย. 67	531
	พ.ย. 67	383
	มี.ค. 68	768
	พ.ค. 68	736
2. MCB-OC-2-10	มี.ค. 65	314
	พ.ค. 65	239
	ก.ย. 65	270
	พ.ย. 65	266
	มี.ค. 66	267
	พ.ค. 66	276
	ก.ย. 66	408
	พ.ย. 66	264
	มี.ค. 67	299
	พ.ค. 67	453
	ก.ย. 67	507
	พ.ย. 67	387
	มี.ค. 68	722
	พ.ค. 68	750
มาตรฐาน ¹		ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย		ลักซ์

**ตารางที่ 4-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกร จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
		ความเข้มของแสงสว่าง
3. MCB-OC-2-12	มี.ค. 65	286
	พ.ค. 65	257
	ก.ย. 65	251
	พ.ย. 65	265
	มี.ค. 66	242
	พ.ค. 66	253
	ก.ย. 66	419
	พ.ย. 66	296
	มี.ค. 67	248
	พ.ค. 67	412
	ก.ย. 67	489
	พ.ย. 67	370
	มี.ค. 68	733
	พ.ค. 68	763
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย		ลักซ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561