

บทที่ 4

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) 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 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องมาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ในหน่วยเดซิเบลเอ (dB(A))

การติดตามตรวจสอบใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 ซึ่งผลิตโดย Rion Co., Ltd. เป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC-61672 มีค่าความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ 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 ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 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 ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) 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 ของมาตรระดับเสียงไปที่ วงจรถ่วงน้ำหนัก A ซึ่งเป็นระดับความถี่ในช่วงที่คนปกติได้ยินและรับได้ตั้งแต่ 20-20,000 Hz เพื่อปรับแต่งการทำงานของมาตรระดับเสียงให้ถูกต้องก่อนการตรวจวัดติดตามตรวจสอบ โดยติดตามระดับเสียงกับบุคคล เช่นติดไว้ที่เอวหรือในกระเป๋าชุดทำงานโดยให้ตำแหน่งของ Microphone ติดที่คอเสื้อและอยู่ใกล้กับหู ซึ่งค่าที่ได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ยในรูปของ RMS

3) วิธีการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{Aeq\ 1\ minute}$) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 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 ($L_{Aeq\ 1\ minute}$) ระหว่างชั่วโมงการทำงานปกติที่จุดกึ่งกลางกันที่ที่แบ่ง บันทึกข้อมูลที่ไดจากการตรวจวัดในแต่ละจุดลงในโปรแกรม 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	1.0	Personal pump/Filter	Micro Balance XP6
2. เบนซีน	8 ชั่วโมง	0.01	Personal pump Sorbent Tube	Gas Chromatography (FID)
3. ไฮโดรเจนซัลไฟด์	10 นาที	1.5	Personal pump/Filter + Sorbent Tube	Ion Chromatography

ตารางที่ 4-2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล

ดัชนี	วิธีเก็บ - วิเคราะห์			
	เวลาที่เก็บตัวอย่าง	อัตราการดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	เครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	เครื่องมือวิเคราะห์
1. ผู้คนขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้	8 ชั่วโมง	1.7	Personal pump/Filter	Micro Balance XP6
2. เบนซีน	8 ชั่วโมง	0.01	Personal pump/Sorbent Tube	Gas Chromatography (FID)
3. ไอโซโพรเจนซัลไฟด์	10 นาที	1.5	Personal pump/Filter + Sorbent Tube	Ion Chromatography

4.1.4 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

ติดตามตรวจสอบความร้อนด้วยเครื่องวัดระดับความร้อนที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (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

$$\begin{aligned} NWB &= \text{อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (องศาเซลเซียส)} \\ DB &= \text{อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (องศาเซลเซียส)} \\ GT &= \text{อุณหภูมิแบบคโกลบ (องศาเซลเซียส)} \end{aligned}$$

จากนั้น นำค่า WBGT ที่ได้มาคำนวณหาค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ ($WBGT_{(เฉลี่ย)}$) 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

$$\begin{aligned} WBGT_1 &= \text{ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 1} \\ t_1 &= \text{ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 1} \\ WBGT_2 &= \text{ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 2} \\ t_2 &= \text{ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 2} \\ WBGT_n &= \text{ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ n} \\ t_n &= \text{ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ n} \end{aligned}$$

4.1.5 วิธีการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

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

4.1.6 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

การดำเนินการจัดการกากของเสีย บริเวณพื้นที่โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด มีประเภทและชนิดของกากของเสียเกิดขึ้นดังนี้ ขยะมูลฝอย กากของเสียที่ไม่เข้าข่ายว่าเป็นของเสียอันตราย กากของเสียอันตราย และขยะติดเชื้อ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้น บริษัทฯ จึงกำหนดมาตรการการติดตามตรวจสอบด้านกากของเสีย เพื่อมิให้เกิดการสะสมของกากของเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานและต่อชุมชนใกล้เคียง โดยตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านกากของเสียตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ โดยให้ทำการรวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีการนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

4.1.7 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

การรวบรวมข้อมูลด้านการคมนาคม บริเวณพื้นที่โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้แก่ บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบในอนาคต โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นประจำวัน

4.1.8 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้แก่ บันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย และข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปประจำปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปโครงการ บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 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 ทั้งสองจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ตั้งตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 ถึงรูปที่ 4-4

ตารางที่ 4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านทุ่ง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกรซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 0005394

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV35A / 73249

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) : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-ACT-187

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																					มาตรฐาน ^{2/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	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	53.7	74.5	53.2	50.6	76.2	60.3	53.2	80.1	52.4	51.5	60.5	55.1	52.9	62.9	53.4	52.3	74.6	52.1	50.8	73.0	-
08.00-09.00 น.	60.1	55.2	76.4	62.8	52.5	78.4	57.7	52.0	72.3	54.1	51.9	78.1	56.8	53.1	71.0	58.6	55.3	71.4	51.9	51.2	60.8	-
09.00-10.00 น.	56.4	52.4	78.0	59.8	53.2	78.4	58.4	52.1	77.4	60.1	53.2	84.3	58.2	53.4	73.1	59.1	55.4	81.3	58.9	53.4	72.9	-
10.00-11.00 น.	53.3	51.3	70.6	56.2	52.8	75.5	58.9	52.3	79.4	60.0	52.6	69.9	56.0	53.3	70.7	61.4	57.0	77.5	58.8	53.0	76.9	-
11.00-12.00 น.	54.2	51.6	68.8	60.4	53.7	80.6	55.8	51.0	67.5	56.1	53.4	69.4	55.7	53.2	72.2	61.7	57.6	75.0	59.8	53.0	74.5	-
12.00-13.00 น.	61.6	54.4	79.7	58.1	52.0	75.4	57.1	52.7	76.4	57.2	54.0	72.3	60.8	53.3	80.1	60.8	56.2	72.0	60.4	55.0	75.8	-
13.00-14.00 น.	58.2	53.4	72.7	54.0	51.4	73.4	58.1	53.0	74.4	60.9	53.7	79.0	61.3	55.0	81.1	61.2	57.5	79.5	60.9	54.7	72.6	-
14.00-15.00 น.	57.3	53.0	76.8	55.4	50.9	71.8	56.6	53.0	75.7	63.8	57.1	75.2	61.6	55.6	80.0	62.2	58.0	77.4	64.0	55.2	74.1	-
15.00-16.00 น.	57.8	53.3	71.2	54.2	52.5	65.4	56.4	52.9	73.3	64.2	57.2	77.8	58.0	53.8	81.9	61.3	55.7	75.3	54.7	52.4	68.7	-
16.00-17.00 น.	58.0	53.6	79.6	60.1	54.1	77.4	58.6	54.1	77.9	59.5	55.0	79.5	60.1	54.9	78.6	60.4	55.9	70.2	54.6	52.4	68.3	-
17.00-18.00 น.	60.0	55.1	77.4	59.8	53.5	83.7	58.7	55.3	76.7	61.4	55.6	85.9	62.4	55.4	79.3	60.0	54.8	72.7	55.1	52.7	70.5	-
18.00-19.00 น.	55.5	53.0	69.0	55.8	52.4	81.7	58.8	54.2	75.3	60.4	54.5	72.9	56.1	52.9	74.2	61.9	55.8	80.9	54.9	52.6	70.7	-
19.00-20.00 น.	58.7	54.1	79.5	58.6	52.5	74.6	62.8	54.8	79.9	59.7	54.2	75.0	56.2	53.0	75.5	55.6	52.9	73.1	56.6	53.7	74.4	-
20.00-21.00 น.	59.1	53.7	75.3	52.8	51.7	67.1	60.4	55.2	68.7	58.3	54.5	81.0	55.9	53.0	74.1	54.7	53.1	65.9	55.8	53.1	71.6	-
21.00-22.00 น.	59.6	52.6	74.5	53.0	51.7	70.0	57.6	53.3	74.9	58.7	54.6	72.7	55.1	52.3	71.0	56.1	53.8	69.3	52.5	51.3	73.6	-
22.00-23.00 น.	58.3	52.2	70.8	53.2	51.9	72.4	56.7	53.0	75.7	55.2	53.8	69.8	57.1	53.2	73.2	52.8	51.4	64.0	51.8	50.9	61.1	-
23.00-00.00 น.	56.0	51.4	75.4	52.6	51.5	71.7	58.2	53.7	73.0	55.6	54.1	65.8	54.3	52.1	72.8	52.5	51.6	62.6	52.0	51.0	61.2	-
00.00-01.00 น.	52.0	50.6	62.5	52.7	51.4	75.8	56.9	53.4	68.8	54.8	52.7	72.4	53.5	51.3	69.6	52.5	51.4	71.5	51.6	51.0	63.9	-
01.00-02.00 น.	52.2	50.7	67.0	52.8	51.2	75.0	53.9	52.5	65.7	53.0	51.7	65.2	53.9	51.3	70.0	52.2	50.7	72.3	51.2	50.6	58.3	-
02.00-03.00 น.	51.8	50.4	73.7	52.3	50.8	73.2	53.7	52.2	67.1	53.2	51.5	63.9	52.9	50.7	68.3	51.4	50.6	59.7	51.5	50.7	70.6	-
03.00-04.00 น.	53.2	50.4	76.4	54.9	52.6	69.1	52.8	51.9	62.4	52.6	51.5	64.9	52.7	50.8	67.4	51.6	51.0	60.5	51.6	51.1	58.1	-
04.00-05.00 น.	51.9	50.7	72.0	57.9	52.8	75.7	52.1	50.8	63.1	53.0	51.6	63.6	52.4	50.2	66.4	52.8	51.1	69.7	52.1	51.2	62.3	-
05.00-06.00 น.	52.7	50.7	74.6	54.8	52.6	70.0	52.4	51.4	58.9	52.8	51.2	65.9	54.5	51.1	63.9	52.0	50.9	65.6	51.9	51.0	59.8	-
06.00-07.00 น.	51.5	50.6	66.0	55.2	52.1	71.0	53.7	51.7	78.2	53.8	52.1	73.3	52.1	51.3	61.0	51.7	50.9	76.0	52.2	51.2	75.9	-
L _{Aeq} 24 hours	57.3			57.0			57.7			58.6			57.5			58.3			56.7			≤70
L _{Adn}	61.4			61.6			62.2			61.9			61.5			60.9			59.9			-
ค่าสูงสุดของ L _{Amax} ^{1/}	79.7			83.7			80.1			85.9			81.9			81.3			76.9			≤115
L _{A90}	50.4-55.2			50.6-54.1			50.8-55.3			51.2-57.2			50.2-55.6			50.6-58.0			50.6-55.2			-

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกรซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 0005398

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV35A / 73249

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

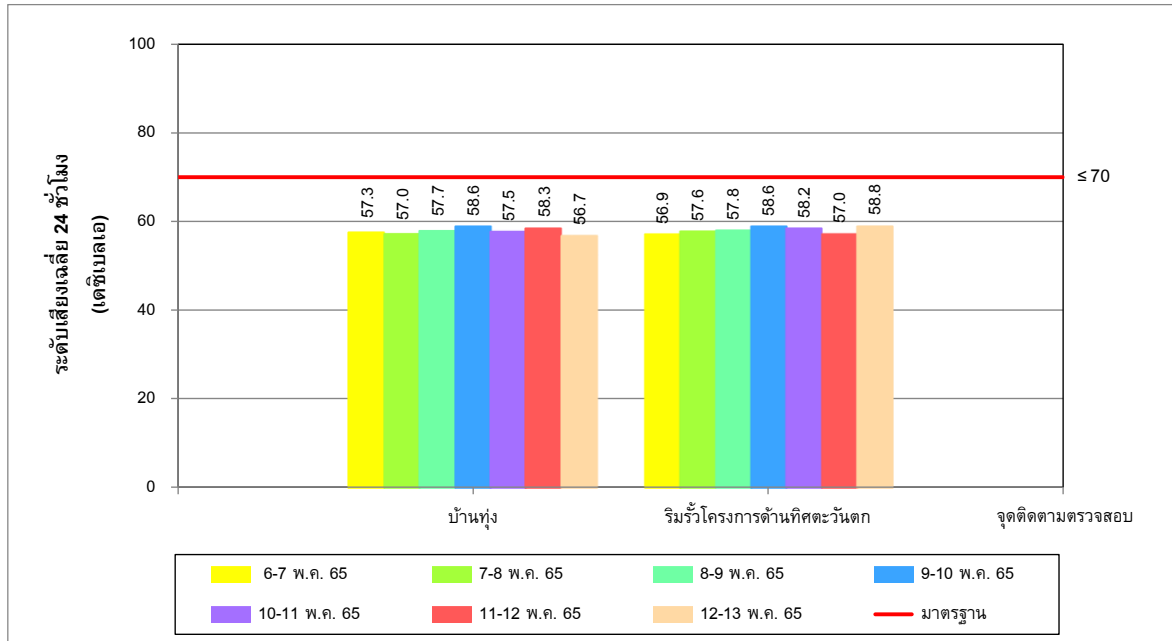
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-ACT-187

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))																					มาตรฐาน ^{2/}
	6-7 พ.ค. 65			7-8 พ.ค. 65			8-9 พ.ค. 65			9-10 พ.ค. 65			10-11 พ.ค. 65			11-12 พ.ค. 65			12-13 พ.ค. 65			
	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.	60.8	54.9	93.1	58.5	53.2	86.1	56.2	54.7	62.7	58.1	54.7	81.9	56.6	54.6	72.5	57.0	55.2	68.5	57.8	56.2	75.4	-
08.00-09.00 น.	58.5	54.7	76.7	54.9	53.6	71.5	57.2	55.3	73.4	57.3	54.3	78.0	56.7	54.7	79.3	55.8	54.5	73.7	58.6	56.5	78.6	-
09.00-10.00 น.	58.4	55.1	73.6	54.9	53.8	66.7	57.2	55.4	73.4	55.4	54.3	72.5	57.7	55.2	74.4	56.0	54.5	73.6	58.2	56.7	67.8	-
10.00-11.00 น.	56.8	55.0	68.6	55.7	53.9	72.7	56.6	54.8	69.1	55.5	54.6	63.0	56.3	54.8	76.7	55.1	54.1	68.6	57.6	56.0	71.2	-
11.00-12.00 น.	57.0	54.4	68.7	55.7	53.5	82.4	58.3	53.6	79.0	55.4	54.3	67.7	56.8	55.4	76.6	55.3	54.0	73.9	58.4	55.8	69.3	-
12.00-13.00 น.	58.1	54.5	74.7	58.2	53.5	78.5	57.5	52.4	80.2	55.3	54.2	65.3	59.8	55.4	80.4	56.1	54.3	81.5	57.7	55.1	74.5	-
13.00-14.00 น.	56.1	54.4	74.5	61.1	53.8	90.1	64.4	53.2	93.1	59.0	54.3	78.2	57.3	54.7	73.5	58.8	54.8	78.3	56.5	55.0	70.0	-
14.00-15.00 น.	58.1	53.4	80.0	56.1	53.8	72.0	60.5	54.2	87.4	55.3	54.1	72.3	58.6	55.2	86.5	56.3	54.6	68.1	65.3	54.6	92.5	-
15.00-16.00 น.	56.1	52.6	73.3	54.8	53.8	70.0	57.7	54.3	78.8	55.6	54.5	69.2	57.9	54.7	75.2	58.2	55.4	73.2	57.6	54.8	71.2	-
16.00-17.00 น.	54.9	52.7	71.4	54.7	53.6	60.8	55.7	54.0	68.9	55.3	53.3	79.6	56.0	55.0	71.5	58.4	55.0	77.5	58.7	54.5	78.8	-
17.00-18.00 น.	54.4	52.7	73.6	54.6	53.5	62.8	56.5	53.9	80.1	56.2	54.1	70.3	55.8	54.6	67.4	55.6	53.6	70.6	56.0	54.7	71.8	-
18.00-19.00 น.	56.2	52.6	74.0	55.0	54.0	62.6	58.2	53.8	75.8	61.2	55.3	69.8	55.4	54.2	62.8	54.8	53.5	64.0	56.2	54.7	71.2	-
19.00-20.00 น.	54.6	53.0	72.0	58.7	53.7	80.0	55.4	53.5	80.2	57.6	56.0	69.5	59.5	54.2	79.8	56.3	53.6	76.3	57.5	54.7	73.5	-
20.00-21.00 น.	56.5	54.1	67.3	56.6	54.4	76.8	57.2	53.4	83.1	57.9	56.0	71.3	55.0	54.0	68.9	57.4	53.9	78.8	56.5	54.7	77.6	-
21.00-22.00 น.	55.2	53.2	69.6	61.1	54.9	78.7	56.0	54.1	69.3	57.9	56.1	73.1	54.8	54.0	66.1	55.9	53.8	79.5	56.0	54.9	65.4	-
22.00-23.00 น.	55.4	52.7	76.1	60.6	55.3	79.4	56.3	54.2	71.3	58.7	56.4	79.3	55.4	54.6	72.2	55.6	53.9	67.8	56.1	54.9	70.9	-
23.00-00.00 น.	55.4	53.0	73.8	56.9	55.0	73.3	57.6	54.7	79.1	59.0	57.3	76.8	57.0	54.7	80.0	58.4	55.1	79.2	55.8	54.6	66.8	-
00.00-01.00 น.	56.9	53.0	79.7	55.6	54.3	68.6	57.2	55.6	67.2	58.7	57.0	71.0	56.2	55.1	71.0	56.8	54.8	73.7	55.6	54.4	68.3	-
01.00-02.00 น.	56.9	53.3	69.6	56.5	54.8	75.2	57.3	54.8	75.4	58.2	56.0	76.1	58.3	55.1	72.8	56.4	54.9	72.1	55.2	54.2	60.0	-
02.00-03.00 น.	53.9	53.1	61.8	57.6	55.1	71.8	55.5	54.4	63.5	58.6	55.5	75.2	55.8	54.7	67.2	59.2	55.7	74.8	56.3	54.2	75.2	-
03.00-04.00 น.	56.9	53.0	81.4	57.4	55.0	77.8	55.1	54.1	66.1	58.6	54.9	77.1	61.9	55.4	79.8	56.4	55.2	68.2	62.5	54.3	80.9	-
04.00-05.00 น.	54.3	52.9	69.0	56.0	54.5	71.0	56.8	54.6	77.2	66.1	55.0	95.6	63.6	55.8	79.4	57.2	55.4	72.2	61.4	55.6	71.5	-
05.00-06.00 น.	54.0	52.9	68.7	59.4	55.2	79.5	56.0	54.6	68.1	56.9	54.3	82.3	61.2	56.3	85.0	58.3	55.5	77.0	61.6	55.2	80.0	-
06.00-07.00 น.	60.0	52.8	94.8	58.7	55.4	76.6	56.9	54.0	80.4	56.6	55.3	68.0	57.1	55.6	67.4	57.5	55.8	73.1	57.4	55.3	68.7	-
L _{Aeq} 24 hours	56.9			57.6			57.8			58.6			58.2			57.0			58.8			≤70
L _{Adn}	62.9			64.3			63.3			66.3			65.6			63.8			65.3			-
ค่าสูงสุดของ L _{Amax} ^{1/}	94.8			90.1			93.1			95.6			86.5			81.5			92.5			≤115
L _{A90}	52.6-55.1			53.2-55.4			52.4-55.6			53.3-57.3			54.0-56.3			53.5-55.8			54.2-56.7			-

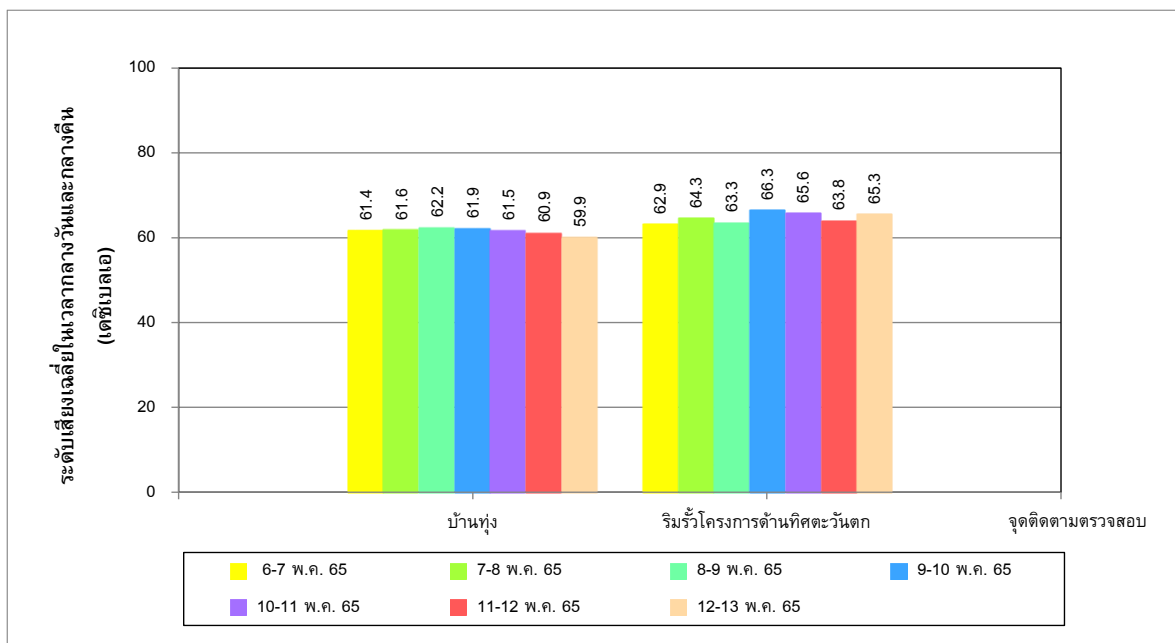
หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

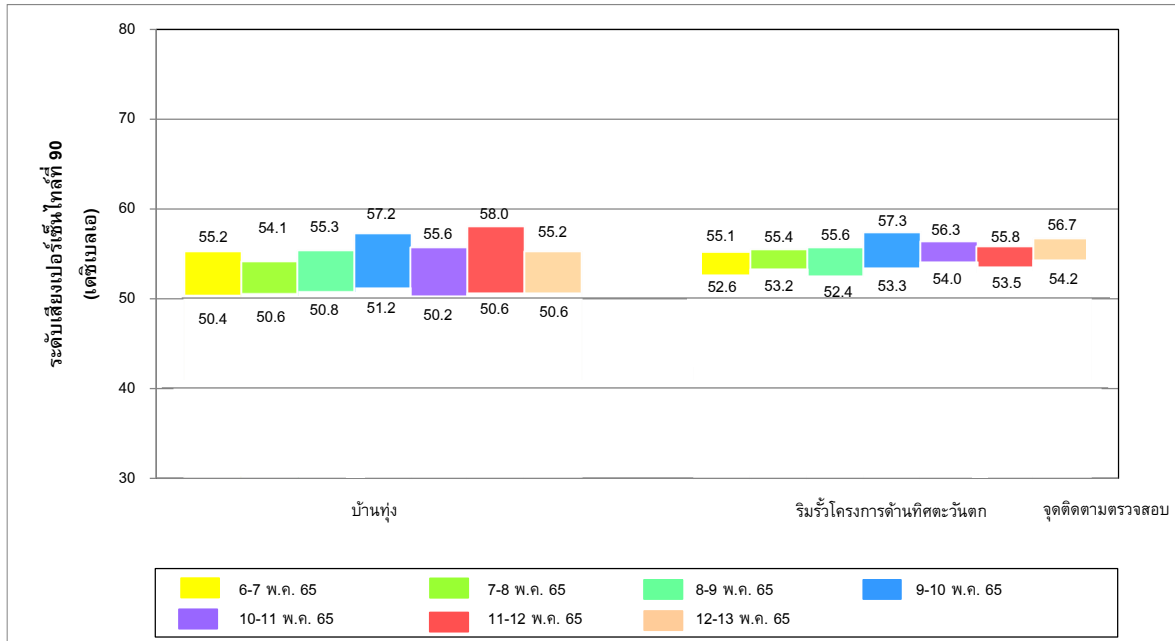
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828		



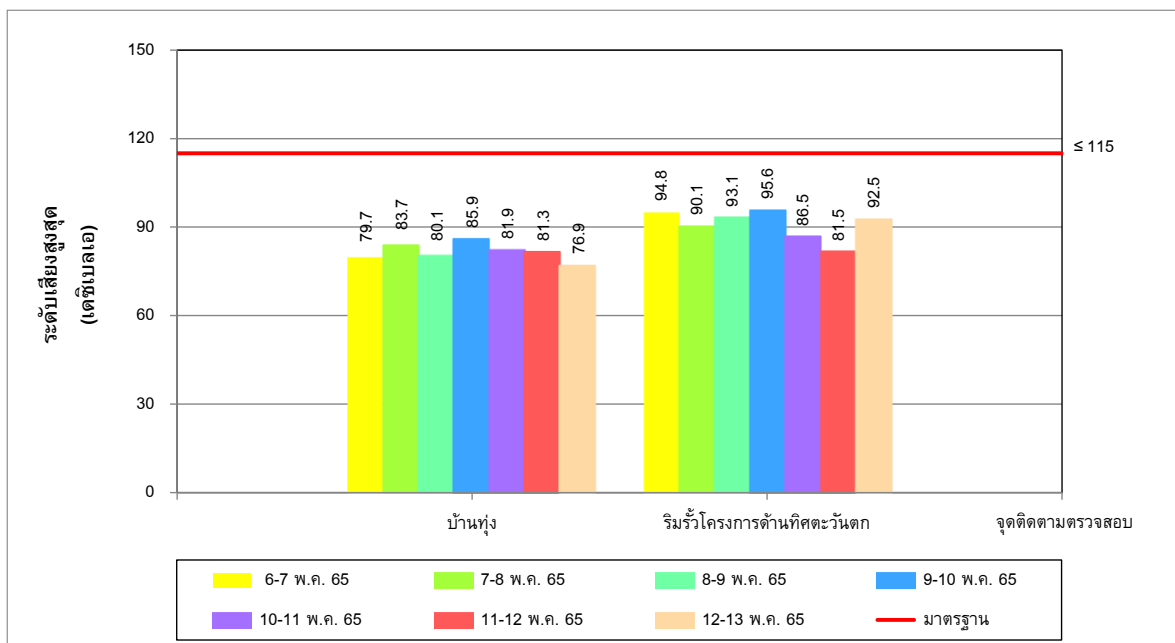
รูปที่ 4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ ของบริษัท ลาภิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 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 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) 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 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ตั้งตารางที่ 4-5 ถึงตารางที่ 4-7 และรูปที่ 4-5 ถึงรูปที่ 4-6

อย่างไรก็ตาม แม้ในพื้นที่ดังกล่าวผู้ปฏิบัติงานไม่ได้อยู่ประจำอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากลักษณะงานเป็นการเดินตรวจสอบพื้นที่หรืออุปกรณ์ไม่เกิน 10 นาที บริษัทฯ ได้ควบคุมและกำกับดูแลให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมเครื่องป้องกันหู เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดปริมาณเสียงที่จะได้รับในขณะที่ทำงาน โดยมีการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) มีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องเสียง กำหนดจุดติดตั้งป้ายเตือน ติดตั้งจุดวาง Ear Plugs เพิ่มเติม การออกข่าวสาร วรรณคดีที่บอร์ดและผ่านกรรมการ HSE เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และมีแผนการติดตามตรวจสอบ การบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ตารางที่ 4-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

Gas Compressor 1 (K-58101) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion, Japan รุ่น NL-42 / 00409050

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV35 / 44792

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) : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-ACT-188

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101)			
10 มี.ค. 65			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.50-09.50 น.	81.9	83.8	-
09.50-10.50 น.	80.9	82.8	-
10.50-11.50 น.	80.7	83.1	-
11.50-12.50 น.	80.7	82.7	-
12.50-13.50 น.	80.7	83.0	-
13.50-14.50 น.	80.6	82.5	-
14.50-15.50 น.	80.7	82.5	-
15.50-16.50 น.	80.8	82.7	-
L _{Aeq} 8 hours	80.9	-	≤85 ^{1/}
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	83.8	≤115 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปกคามินทร์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 4-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

Gas Compressor 2 (K-58301) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion, Japan รุ่น NL-42 / 00609500

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV35 / 44792

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) : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-ACT-188

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301)			
10 มี.ค. 65			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.55-09.55 น.	84.7	87.3	-
09.55-10.55 น.	84.5	86.7	-
10.55-11.55 น.	84.2	86.7	-
11.55-12.55 น.	84.0	86.8	-
12.55-13.55 น.	84.5	86.8	-
13.55-14.55 น.	84.2	86.4	-
14.55-15.55 น.	84.4	86.8	-
15.55-16.55 น.	84.2	85.9	-
L _{Aeq} 8 hours	84.3	-	≤85 ^{1/}
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	87.3	≤115 ^{2/}

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปกะคามินทร์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 4-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion, Japan รุ่น NL-42 / 00709651

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV35 / 44792

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) : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-ACT-188

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))			มาตรฐาน
บริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B)			
10 มี.ค. 65			
เวลา	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	
08.58-09.58 น.	84.0	86.1	-
09.58-10.58 น.	83.5	86.0	-
10.58-11.58 น.	83.6	85.2	-
11.58-12.58 น.	83.3	85.0	-
12.58-13.58 น.	83.4	85.6	-
13.58-14.58 น.	83.4	84.9	-
14.58-15.58 น.	83.6	85.8	-
15.58-16.58 น.	83.8	85.5	-
L _{Aeq} 8 hours	83.6	-	≤85 ^{1/}
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	-	86.1	≤115 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 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

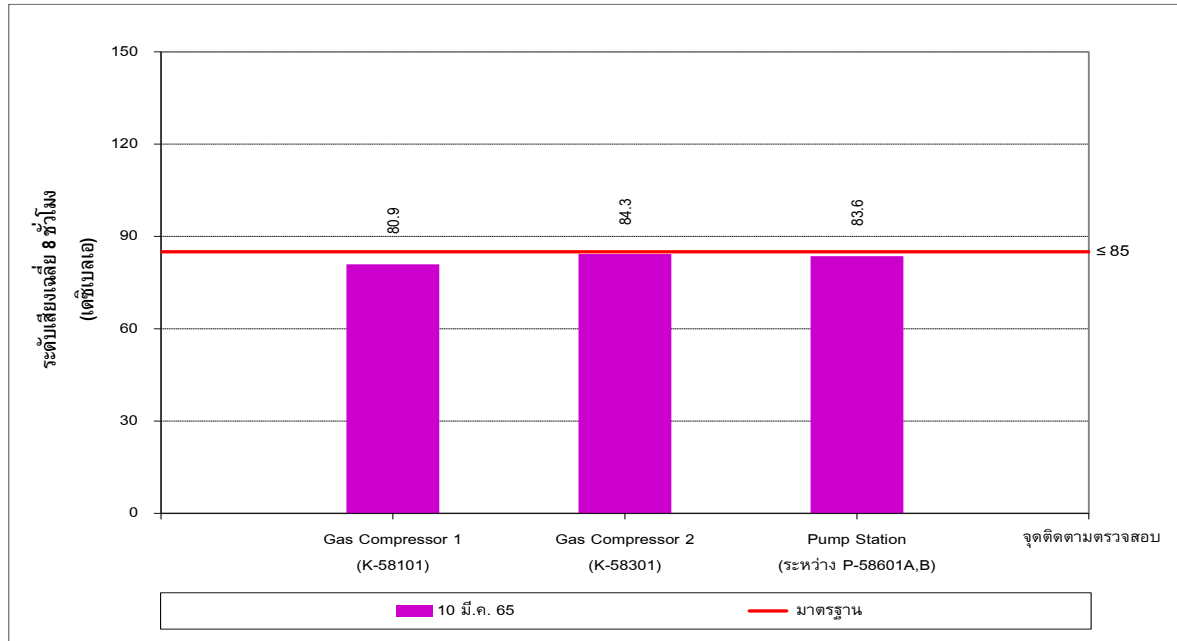
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

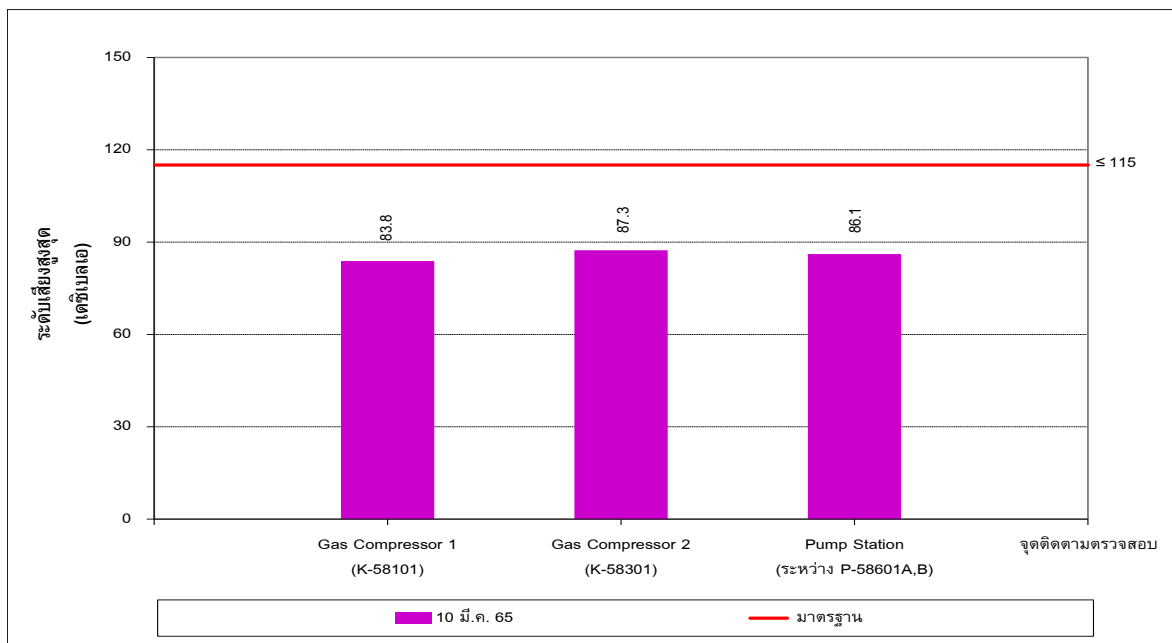
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปะกะมินทร์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุดในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

2) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคลโครงการ ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 9-11 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณ LABIX Process Area (Zone1-4) จำนวน 7 จุด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ย (%Dose) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 สำหรับระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง 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 และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ย พบว่ามีค่าอยู่ในข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety & Health Administration) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-8 และรูปที่ 4-7 ถึงรูปที่ 4-8

ตารางที่ 4-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล บริเวณ LABIX Process Area ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 9-11 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ LABIX Process Area

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV 104 / 91923, SV 104 / 91925 และ SV 104IS / 67627

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV35 / 44792

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) : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-ACT-188

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด เวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสม ที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (%Dose)
LABIX Process Area (Zone2) (คุณธนกร █████)	9 มี.ค. 65	08.40-16.40 น.	82.2	104.4	52.4
LABIX Process Area (Zone3) (คุณภาคิน █████)	9 มี.ค. 65	08.42-16.42 น.	75.0	111.2	10.0
LABIX Process Area (Zone1) (คุณทรงวัฒน์ █████)	9 มี.ค. 65	08.44-16.44 น.	79.3	106.7	27.1
LABIX Process Area (Zone3) (คุณสมหมาย █████)	10 มี.ค. 65	08.35-16.35 น.	81.8	104.2	35.9
LABIX Process Area (Zone4) (คุณธงชัย █████)	10 มี.ค. 65	08.37-16.37 น.	80.7	108.8	37.5
LABIX Process Area (Zone3) (คุณพิชัย █████)	10 มี.ค. 65	08.39-16.39 น.	83.5	108.3	70.2
LABIX Process Area (Zone2) (คุณจักรกฤษณ์ █████)	11 มี.ค. 65	08.35-16.35 น.	80.4	102.5	34.3
มาตรฐาน			≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	≤100 ^{3/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		ร้อยละ

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 199 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
^{3/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

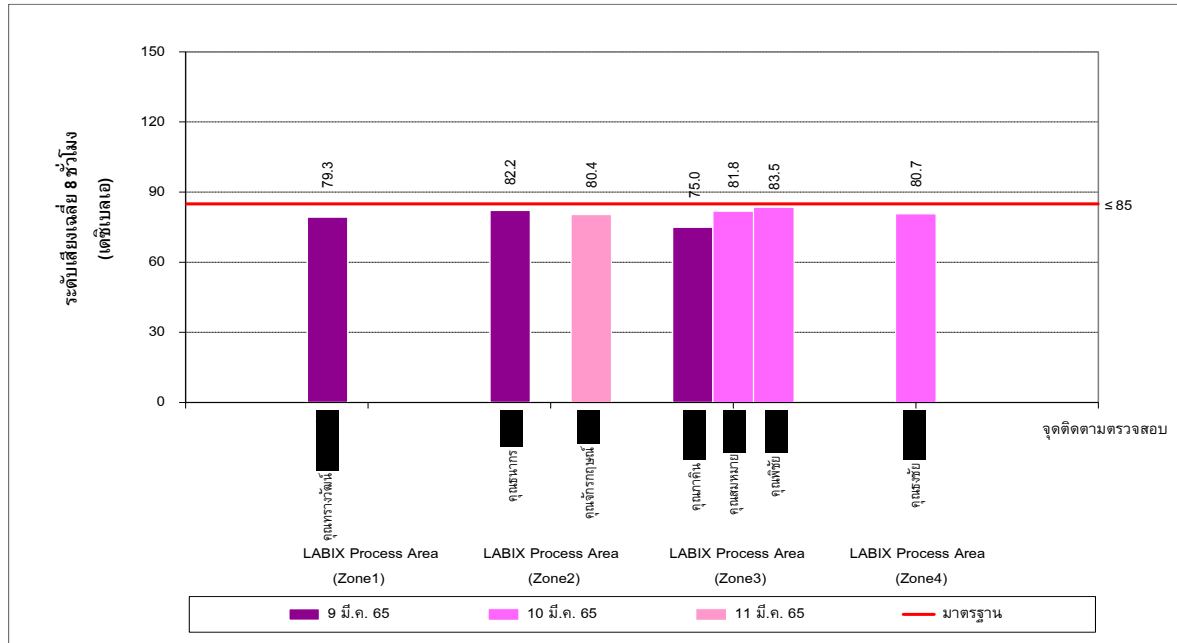
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

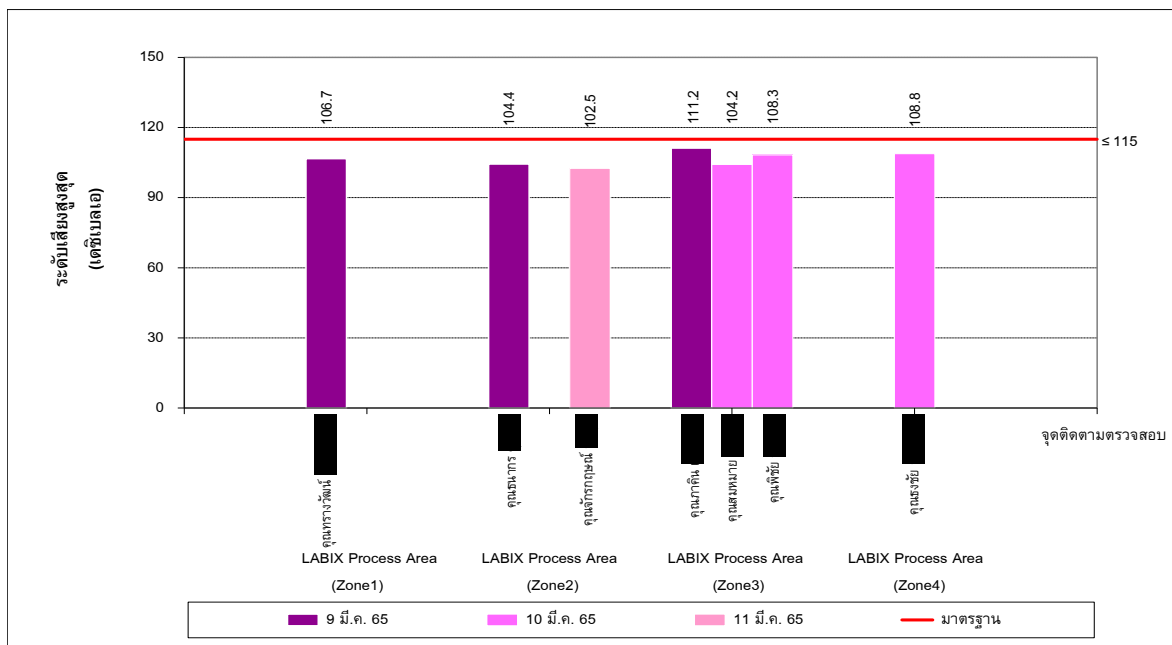
บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



รูปที่ 4-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุดแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

3) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

การติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 2,587 จุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ มีค่าอยู่ระหว่าง 52.5-92.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ระหว่าง 54.1-92.9 เดซิเบลเอ

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) 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 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

สำหรับพื้นที่ที่มีค่าตรวจวัดของระดับความดังของเสียงที่สูงเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ทางบริษัทฯ ควรกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เพื่อลดระดับเสียงดังที่จะได้รับ และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบว่าเป็นพื้นที่ที่มีเสียงดัง ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน อีกทั้งควรทำการตรวจวัดระดับเสียงซ้ำเป็นระยะ เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-9 และรูปที่ 4-9 ถึงรูปที่ 4-13

ตารางที่ 4-9 ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AE2	09.00-09.01 น.	71.4	72.0	AE40	10.16-10.17 น.	70.5	70.9
	AE3	09.02-09.03 น.	72.2	72.6	AE41	10.18-10.19 น.	71.0	71.4
	AE4	09.04-09.05 น.	73.7	74.1	AE42	10.20-10.21 น.	70.8	71.1
	AE5	09.06-09.07 น.	75.4	75.8	AE43	10.22-10.23 น.	70.1	70.5
	AE6	09.08-09.09 น.	75.8	76.2	AE44	10.24-10.25 น.	70.0	70.3
	AE7	09.10-09.11 น.	76.3	76.6	AE45	10.26-10.27 น.	69.6	69.9
	AE8	09.12-09.13 น.	75.1	75.6	AE46	10.28-10.29 น.	69.2	69.6
	AE9	09.14-09.15 น.	75.7	76.0	AE47	10.30-10.31 น.	69.1	69.5
	AE10	09.16-09.17 น.	75.3	75.6	AE48	10.32-10.33 น.	68.5	68.9
	AE11	09.18-09.19 น.	75.1	75.5	AE49	10.34-10.35 น.	69.0	69.3
	AE12	09.20-09.21 น.	73.8	74.3	AE50	10.36-10.37 น.	69.1	69.4
	AE13	09.22-09.23 น.	73.2	74.0	AF2	09.00-09.01 น.	71.8	72.1
	AE14	09.24-09.25 น.	73.6	74.7	AF3	09.02-09.03 น.	74.1	74.6
	AE15	09.26-09.27 น.	74.1	74.9	AF4	09.04-09.05 น.	74.9	75.3
	AE16	09.28-09.29 น.	73.6	74.9	AF5	09.06-09.07 น.	79.9	80.3
	AE17	09.30-09.31 น.	74.4	75.7	AF6	09.08-09.09 น.	82.3	82.9
	AE18	09.32-09.33 น.	75.2	76.9	AF7	09.10-09.11 น.	80.8	81.1
	AE19	09.34-09.35 น.	75.2	76.3	AF8	09.12-09.13 น.	79.8	81.0
	AE20	09.36-09.37 น.	75.6	76.7	AF9	09.14-09.15 น.	77.2	77.5
	AE21	09.38-09.39 น.	74.2	75.3	AF10	09.16-09.17 น.	76.9	77.3
	AE22	09.40-09.41 น.	74.4	76.0	AF11	09.18-09.19 น.	76.4	76.8
	AE23	09.42-09.43 น.	73.8	74.7	AF12	09.20-09.21 น.	75.5	75.8
	AE24	09.44-09.45 น.	73.6	74.8	AF13	09.22-09.23 น.	75.7	76.1
	AE25	09.46-09.47 น.	73.1	74.3	AF14	09.24-09.25 น.	75.3	75.9
	AE26	09.48-09.49 น.	70.8	71.9	AF15	09.26-09.27 น.	75.9	76.6
	AE27	09.50-09.51 น.	71.5	72.1	AF16	09.28-09.29 น.	76.8	77.7
	AE28	09.52-09.53 น.	71.1	71.8	AF17	09.30-09.31 น.	76.5	77.6
	AE29	09.54-09.55 น.	70.1	70.4	AF18	09.32-09.33 น.	77.0	77.9
	AE30	09.56-09.57 น.	72.9	73.4	AF19	09.34-09.35 น.	76.4	78.2
	AE31	09.58-09.59 น.	72.1	72.4	AF20	09.36-09.37 น.	78.7	79.5
	AE32	10.00-10.01 น.	72.3	72.7	AF21	09.38-09.39 น.	76.8	77.9
	AE33	10.02-10.03 น.	71.5	72.3	AF22	09.40-09.41 น.	78.8	79.6
	AE34	10.04-10.05 น.	70.5	70.9	AF23	09.42-09.43 น.	75.9	77.1
	AE35	10.06-10.07 น.	70.4	70.7	AF24	09.44-09.45 น.	74.0	74.9
	AE36	10.08-10.09 น.	70.3	70.9	AF25	09.46-09.47 น.	73.7	75.3
	AE37	10.10-10.11 น.	71.3	71.8	AF26	09.48-09.49 น.	72.1	74.1
	AE38	10.12-10.13 น.	71.6	72.6	AF27	09.50-09.51 น.	71.3	71.8
	AE39	10.14-10.15 น.	70.9	71.2	AF28	09.52-09.53 น.	71.8	72.1
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน			≤111 ^{1/} ≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย			เดซิเบลเอ

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มี.ย. 65	AF29	09.54-09.55 น.	72.2	72.6	AG19	09.35-09.36 น.	79.7	86.7
	AF30	09.56-09.57 น.	74.1	74.7	AG20	09.37-09.38 น.	80.6	81.5
	AF31	09.58-09.59 น.	75.5	75.8	AG21	09.39-09.40 น.	84.1	85.2
	AF32	10.00-10.01 น.	75.4	75.8	AG22	09.41-09.42 น.	81.9	83.1
	AF33	10.02-10.03 น.	73.8	74.2	AG23	09.43-09.44 น.	79.7	80.6
	AF34	10.04-10.05 น.	72.4	75.4	AG24	09.45-09.46 น.	75.5	76.5
	AF35	10.06-10.07 น.	72.0	72.3	AG25	09.47-09.48 น.	75.5	76.6
	AF36	10.08-10.09 น.	71.8	72.1	AG26	09.49-09.50 น.	75.1	75.8
	AF37	10.10-10.11 น.	72.4	72.7	AG27	09.51-09.52 น.	75.0	76.1
	AF38	10.12-10.13 น.	72.4	72.8	AG28	09.53-09.54 น.	75.2	76.9
	AF39	10.14-10.15 น.	72.0	72.3	AG29	09.55-09.56 น.	76.3	76.7
	AF40	10.16-10.17 น.	72.1	72.4	AG30	09.57-09.58 น.	80.8	81.4
	AF41	10.18-10.19 น.	72.3	73.4	AG31	09.59-10.00 น.	81.2	81.7
	AF42	10.20-10.21 น.	71.4	71.8	AG32	10.01-10.02 น.	80.8	81.3
	AF43	10.22-10.23 น.	71.3	71.7	AG33	10.03-10.04 น.	77.5	78.1
	AF44	10.24-10.25 น.	70.3	70.7	AG34	10.05-10.06 น.	74.9	76.0
	AF45	10.26-10.27 น.	70.2	70.6	AG35	10.07-10.08 น.	75.3	76.2
	AF46	10.28-10.29 น.	70.1	70.5	AG36	10.09-10.10 น.	74.6	75.1
	AF47	10.30-10.31 น.	69.0	69.5	AG37	10.11-10.12 น.	75.0	75.8
	AF48	10.32-10.33 น.	69.2	69.5	AG38	10.13-10.14 น.	74.1	75.4
	AF49	10.34-10.35 น.	69.7	70.3	AG39	10.15-10.16 น.	74.0	74.9
	AF50	10.36-10.37 น.	69.4	70.1	AG40	10.17-10.18 น.	73.4	73.9
	AG2	09.01-09.02 น.	73.6	77.0	AG41	10.19-10.20 น.	72.4	73.2
	AG3	09.03-09.04 น.	75.5	75.9	AG42	10.21-10.22 น.	72.4	74.0
	AG4	09.05-09.06 น.	79.7	80.1	AG43	10.23-10.24 น.	71.0	71.9
	AG5	09.07-09.08 น.	83.5	83.8	AG44	10.25-10.26 น.	70.2	71.5
	AG6	09.09-09.10 น.	83.3	83.6	AG45	10.27-10.28 น.	70.8	71.8
	AG7	09.11-09.12 น.	84.5	85.1	AG46	10.29-10.30 น.	69.6	72.0
	AG8	09.13-09.14 น.	82.5	82.8	AG47	10.31-10.32 น.	69.9	70.3
	AG9	09.15-09.16 น.	82.0	82.7	AG48	10.33-10.34 น.	70.1	71.5
	AG10	09.17-09.18 น.	79.9	80.3	AG49	10.35-10.36 น.	70.6	71.4
	AG11	09.19-09.20 น.	79.6	80.2	AG50	10.37-10.38 น.	72.2	73.3
	AG12	09.21-09.22 น.	77.8	78.5	AH2	09.00-09.01 น.	72.7	74.6
	AG13	09.23-09.24 น.	76.6	77.3	AH3	09.02-09.03 น.	75.4	75.7
	AG14	09.25-09.26 น.	76.2	77.1	AH4	09.04-09.05 น.	78.3	78.6
	AG15	09.27-09.28 น.	77.7	78.7	AH5	09.06-09.07 น.	83.1	83.6
	AG16	09.29-09.30 น.	77.9	78.3	AH6	09.08-09.09 น.	81.7	82.0
	AG17	09.31-09.32 น.	78.2	78.8	AH7	09.10-09.11 น.	83.5	83.7
	AG18	09.33-09.34 น.	79.5	81.7	AH8	09.12-09.13 น.	88.9	89.5
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
29 มิ.ย. 65	AH9	09.14-09.15 น.	92.0	92.9	AH48	10.32-10.33 น.	70.3	71.2	
	AH10	09.16-09.17 น.	86.3	86.9	AH49	10.34-10.35 น.	70.6	71.1	
	AH11	09.18-09.19 น.	80.8	81.5	AH50	10.36-10.37 น.	71.9	72.7	
	AH12	09.20-09.21 น.	83.9	84.2	AI2	09.00-09.01 น.	73.1	73.4	
	AH13	09.22-09.23 น.	77.5	78.2	AI3	09.02-09.03 น.	75.5	75.8	
	AH14	09.24-09.25 น.	77.5	78.2	AI4	09.04-09.05 น.	78.9	79.3	
	AH15	09.26-09.27 น.	78.3	78.7	AI5	09.06-09.07 น.	81.3	81.5	
	AH16	09.28-09.29 น.	79.2	80.0	AI6	09.08-09.09 น.	82.3	82.6	
	AH17	09.30-09.31 น.	79.3	79.7	AI7	09.10-09.11 น.	85.2	85.7	
	AH18	09.32-09.33 น.	81.1	82.1	AI8	09.12-09.13 น.	85.3	85.7	
	AH19	09.34-09.35 น.	82.0	83.4	AI9	09.14-09.15 น.	84.3	84.7	
	AH20	09.36-09.37 น.	83.3	84.8	AI10	09.16-09.17 น.	83.4	83.7	
	AH21	09.38-09.39 น.	84.6	85.8	AI11	09.18-09.19 น.	84.0	84.6	
	AH22	09.40-09.41 น.	86.3	87.0	AI12	09.20-09.21 น.	84.5	84.7	
	AH23	09.42-09.43 น.	77.6	78.7	AI13	09.22-09.23 น.	79.9	80.2	
	AH24	09.44-09.45 น.	76.8	78.1	AI14	09.24-09.25 น.	80.0	80.9	
	AH25	09.46-09.47 น.	75.0	75.9	AI15	09.26-09.27 น.	80.1	80.3	
	AH26	09.48-09.49 น.	73.6	76.2	AI16	09.28-09.29 น.	80.4	80.8	
	AH27	09.50-09.51 น.	75.7	76.5	AI17	09.30-09.31 น.	82.2	82.5	
	AH28	09.52-09.53 น.	75.1	75.7	AI18	09.32-09.33 น.	83.4	83.9	
	AH29	09.54-09.55 น.	76.3	76.9	AI19	09.34-09.35 น.	80.7	81.7	
	AH30	09.56-09.57 น.	79.9	80.7	AI20	09.36-09.37 น.	86.7	87.6	
	AH31	09.58-09.59 น.	81.7	82.2	AI21	09.38-09.39 น.	85.8	86.9	
	AH32	10.00-10.01 น.	80.6	81.0	AI22	09.40-09.41 น.	86.0	86.8	
	AH33	10.02-10.03 น.	77.5	78.1	AI23	09.42-09.43 น.	80.3	81.1	
	AH34	10.04-10.05 น.	76.8	77.1	AI24	09.44-09.45 น.	78.4	79.1	
	AH35	10.06-10.07 น.	77.7	78.2	AI25	09.46-09.47 น.	76.1	77.3	
	AH36	10.08-10.09 น.	76.7	77.1	AI26	09.48-09.49 น.	75.9	77.0	
	AH37	10.10-10.11 น.	76.0	76.5	AI27	09.50-09.51 น.	75.3	76.4	
	AH38	10.12-10.13 น.	73.5	73.8	AI28	09.52-09.53 น.	75.4	76.1	
	AH39	10.14-10.15 น.	75.0	75.4	AI29	09.54-09.55 น.	76.4	76.7	
	AH40	10.16-10.17 น.	73.4	73.8	AI30	09.56-09.57 น.	79.3	79.7	
	AH41	10.18-10.19 น.	72.1	72.4	AI31	09.58-09.59 น.	79.7	80.1	
	AH42	10.20-10.21 น.	72.4	72.7	AI32	10.00-10.01 น.	78.2	78.8	
	AH43	10.22-10.23 น.	70.4	71.1	AI33	10.02-10.03 น.	77.9	78.4	
	AH44	10.24-10.25 น.	69.8	71.5	AI34	10.04-10.05 น.	78.3	78.7	
	AH45	10.26-10.27 น.	70.1	70.8	AI35	10.06-10.07 น.	78.5	79.1	
	AH46	10.28-10.29 น.	69.0	69.4	AI36	10.08-10.09 น.	77.7	78.1	
	AH47	10.30-10.31 น.	70.0	70.5	AI37	10.10-10.11 น.	77.8	78.2	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AI38	10.12-10.13 น.	75.5	76.3	AJ28	09.52-09.53 น.	76.4	77.0
	AI39	10.14-10.15 น.	75.4	75.9	AJ29	09.54-09.55 น.	76.8	77.1
	AI40	10.16-10.17 น.	74.8	75.4	AJ30	09.56-09.57 น.	79.1	79.7
	AI41	10.18-10.19 น.	78.6	79.3	AJ31	09.58-09.59 น.	79.6	80.1
	AI42	10.20-10.21 น.	75.8	77.4	AJ32	10.00-10.01 น.	79.3	80.1
	AI43	10.22-10.23 น.	73.1	74.2	AJ33	10.02-10.03 น.	79.6	79.9
	AI44	10.24-10.25 น.	71.9	74.0	AJ34	10.04-10.05 น.	79.0	79.4
	AI45	10.26-10.27 น.	70.6	71.1	AJ35	10.06-10.07 น.	80.2	80.8
	AI46	10.28-10.29 น.	71.1	71.7	AJ36	10.08-10.09 น.	79.9	80.9
	AI47	10.30-10.31 น.	71.0	71.5	AJ37	10.10-10.11 น.	83.0	83.4
	AI48	10.32-10.33 น.	70.8	71.3	AJ38	10.12-10.13 น.	82.0	82.2
	AI49	10.34-10.35 น.	71.0	73.1	AJ39	10.14-10.15 น.	78.9	79.1
	AI50	10.36-10.37 น.	71.6	72.7	AJ40	10.16-10.17 น.	77.8	78.1
	AJ2	09.00-09.01 น.	73.7	74.3	AJ41	10.18-10.19 น.	77.5	77.8
	AJ3	09.02-09.03 น.	75.7	75.9	AJ42	10.20-10.21 น.	78.2	79.1
	AJ4	09.04-09.05 น.	82.1	82.4	AJ43	10.22-10.23 น.	78.8	79.3
	AJ5	09.06-09.07 น.	86.2	86.5	AJ44	10.24-10.25 น.	74.5	75.6
	AJ6	09.08-09.09 น.	87.8	88.1	AJ45	10.26-10.27 น.	71.0	71.4
	AJ7	09.10-09.11 น.	92.0	92.1	AJ46	10.28-10.29 น.	71.9	72.5
	AJ8	09.12-09.13 น.	88.8	89.1	AJ47	10.30-10.31 น.	72.3	72.8
	AJ9	09.14-09.15 น.	86.1	86.3	AJ48	10.32-10.33 น.	72.4	73.1
	AJ10	09.16-09.17 น.	85.7	86.3	AJ49	10.34-10.35 น.	71.8	72.3
	AJ11	09.18-09.19 น.	82.2	82.6	AJ50	10.36-10.37 น.	72.0	72.8
	AJ12	09.20-09.21 น.	80.6	81.0	AK2	09.00-09.01 น.	72.0	74.4
	AJ13	09.22-09.23 น.	79.0	79.4	AK3	09.02-09.03 น.	75.4	75.8
	AJ14	09.24-09.25 น.	79.8	80.4	AK4	09.04-09.05 น.	80.3	80.7
	AJ15	09.26-09.27 น.	81.1	81.5	AK5	09.06-09.07 น.	86.3	86.5
	AJ16	09.28-09.29 น.	80.2	80.7	AK6	09.08-09.09 น.	89.4	89.8
	AJ17	09.30-09.31 น.	85.4	86.1	AK7	09.10-09.11 น.	90.5	90.7
	AJ18	09.32-09.33 น.	86.0	86.3	AK8	09.12-09.13 น.	86.9	87.2
	AJ19	09.34-09.35 น.	85.4	86.0	AK9	09.14-09.15 น.	84.9	85.3
	AJ20	09.36-09.37 น.	83.1	84.6	AK10	09.16-09.17 น.	82.0	82.3
	AJ21	09.38-09.39 น.	86.5	87.9	AK11	09.18-09.19 น.	82.5	83.1
	AJ22	09.40-09.41 น.	87.6	89.0	AK12	09.20-09.21 น.	79.1	79.5
	AJ23	09.42-09.43 น.	82.0	83.0	AK13	09.22-09.23 น.	78.4	79.0
	AJ24	09.44-09.45 น.	78.6	79.9	AK14	09.24-09.25 น.	79.5	79.9
	AJ25	09.46-09.47 น.	78.5	79.8	AK15	09.26-09.27 น.	80.2	80.9
	AJ26	09.48-09.49 น.	75.7	76.7	AK16	09.28-09.29 น.	81.5	81.9
	AJ27	09.50-09.51 น.	75.2	75.9	AK17	09.30-09.31 น.	90.3	90.7
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
29 มิ.ย. 65	AK18	09.32-09.33 น.	85.3	85.7	AL8	09.12-09.13 น.	85.8	86.1	
	AK19	09.34-09.35 น.	83.8	84.8	AL9	09.14-09.15 น.	82.9	83.2	
	AK20	09.36-09.37 น.	83.2	83.9	AL10	09.16-09.17 น.	80.4	80.7	
	AK21	09.38-09.39 น.	84.6	85.3	AL11	09.18-09.19 น.	80.0	80.3	
	AK22	09.40-09.41 น.	84.8	85.8	AL12	09.20-09.21 น.	78.9	79.2	
	AK23	09.42-09.43 น.	82.7	83.3	AL13	09.22-09.23 น.	78.7	79.1	
	AK24	09.44-09.45 น.	78.7	79.8	AL14	09.24-09.25 น.	79.1	79.7	
	AK25	09.46-09.47 น.	77.7	78.5	AL15	09.26-09.27 น.	81.5	82.3	
	AK26	09.48-09.49 น.	75.8	76.6	AL16	09.28-09.29 น.	83.8	84.3	
	AK27	09.50-09.51 น.	77.1	78.0	AL17	09.30-09.31 น.	86.0	86.4	
	AK28	09.52-09.53 น.	75.9	76.0	AL18	09.32-09.33 น.	84.7	85.3	
	AK29	09.54-09.55 น.	77.2	77.9	AL19	09.34-09.35 น.	82.8	83.4	
	AK30	09.56-09.57 น.	78.9	79.2	AL20	09.36-09.37 น.	83.8	84.6	
	AK31	09.58-09.59 น.	81.1	81.4	AL21	09.38-09.39 น.	82.5	83.4	
	AK32	10.00-10.01 น.	79.8	80.5	AL22	09.40-09.41 น.	81.5	82.5	
	AK33	10.02-10.03 น.	78.7	79.2	AL23	09.42-09.43 น.	80.5	81.3	
	AK34	10.04-10.05 น.	78.5	79.1	AL24	09.44-09.45 น.	76.9	77.6	
	AK35	10.06-10.07 น.	80.1	81.4	AL25	09.46-09.47 น.	77.6	78.0	
	AK36	10.08-10.09 น.	81.5	82.3	AL26	09.48-09.49 น.	76.4	77.3	
	AK37	10.10-10.11 น.	82.1	82.6	AL27	09.50-09.51 น.	76.4	77.1	
	AK38	10.12-10.13 น.	82.8	83.0	AL28	09.52-09.53 น.	77.4	78.1	
	AK39	10.14-10.15 น.	80.9	81.1	AL29	09.54-09.55 น.	77.9	78.3	
	AK40	10.16-10.17 น.	79.4	79.9	AL30	09.56-09.57 น.	79.3	79.9	
	AK41	10.18-10.19 น.	78.0	78.6	AL31	09.58-09.59 น.	80.8	81.2	
	AK42	10.20-10.21 น.	78.1	78.7	AL32	10.00-10.01 น.	79.9	80.3	
	AK43	10.22-10.23 น.	77.0	78.0	AL33	10.02-10.03 น.	79.7	80.1	
	AK44	10.24-10.25 น.	76.9	77.3	AL34	10.04-10.05 น.	80.4	80.8	
	AK45	10.26-10.27 น.	72.2	73.2	AL35	10.06-10.07 น.	79.1	81.2	
	AK46	10.28-10.29 น.	72.5	73.0	AL36	10.08-10.09 น.	83.0	83.6	
	AK47	10.30-10.31 น.	72.0	72.7	AL37	10.10-10.11 น.	82.6	83.1	
	AK48	10.32-10.33 น.	72.4	72.9	AL38	10.12-10.13 น.	82.9	83.2	
	AK49	10.34-10.35 น.	72.0	72.7	AL39	10.14-10.15 น.	82.5	82.9	
	AK50	10.36-10.37 น.	71.4	72.2	AL40	10.16-10.17 น.	81.5	81.9	
	AL2	09.00-09.01 น.	71.6	71.8	AL41	10.18-10.19 น.	79.9	80.2	
	AL3	09.02-09.03 น.	74.4	74.8	AL42	10.20-10.21 น.	79.7	80.2	
	AL4	09.04-09.05 น.	76.4	78.7	AL43	10.22-10.23 น.	78.7	79.3	
	AL5	09.06-09.07 น.	83.6	84.0	AL44	10.24-10.25 น.	77.8	78.2	
	AL6	09.08-09.09 น.	87.4	87.8	AL45	10.26-10.27 น.	75.7	76.1	
	AL7	09.10-09.11 น.	88.7	89.2	AL46	10.28-10.29 น.	73.2	73.8	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AL47	10.30-10.31 น.	72.8	73.5	AM37	10.10-10.11 น.	82.0	82.4
	AL48	10.32-10.33 น.	72.4	73.0	AM38	10.12-10.13 น.	81.4	81.6
	AL49	10.34-10.35 น.	72.1	72.8	AM39	10.14-10.15 น.	80.5	80.9
	AL50	10.36-10.37 น.	71.7	72.3	AM40	10.16-10.17 น.	78.4	78.7
	AM2	09.00-09.01 น.	73.2	73.5	AM41	10.18-10.19 น.	76.9	77.4
	AM3	09.02-09.03 น.	74.9	75.2	AM42	10.20-10.21 น.	76.7	77.1
	AM4	09.04-09.05 น.	78.5	78.7	AM43	10.22-10.23 น.	75.1	75.8
	AM5	09.06-09.07 น.	81.2	81.6	AM44	10.24-10.25 น.	73.1	73.5
	AM6	09.08-09.09 น.	85.6	85.8	AM45	10.26-10.27 น.	72.7	73.3
	AM7	09.10-09.11 น.	84.5	84.7	AM46	10.28-10.29 น.	72.2	72.6
	AM8	09.12-09.13 น.	81.9	82.2	AM47	10.30-10.31 น.	71.9	72.7
	AM9	09.14-09.15 น.	80.4	80.8	AM48	10.32-10.33 น.	72.3	73.0
	AM10	09.16-09.17 น.	79.9	80.3	AM49	10.34-10.35 น.	71.8	72.7
	AM11	09.18-09.19 น.	80.5	80.9	AM50	10.36-10.37 น.	71.3	72.1
	AM12	09.20-09.21 น.	80.6	80.9	AN2	09.00-09.01 น.	72.6	75.1
	AM13	09.22-09.23 น.	80.9	81.3	AN3	09.02-09.03 น.	74.4	74.7
	AM14	09.24-09.25 น.	82.9	83.3	AN4	09.04-09.05 น.	76.6	76.9
	AM15	09.26-09.27 น.	82.5	82.9	AN5	09.06-09.07 น.	79.2	79.6
	AM16	09.28-09.29 น.	86.1	86.6	AN6	09.08-09.09 น.	82.0	82.4
	AM17	09.30-09.31 น.	84.1	84.4	AN7	09.10-09.11 น.	82.5	82.8
	AM18	09.32-09.33 น.	84.4	84.8	AN8	09.12-09.13 น.	81.8	82.0
	AM19	09.34-09.35 น.	81.8	82.8	AN9	09.14-09.15 น.	81.3	81.6
	AM20	09.36-09.37 น.	82.1	82.7	AN10	09.16-09.17 น.	79.8	80.3
	AM21	09.38-09.39 น.	79.0	79.9	AN11	09.18-09.19 น.	80.2	80.7
	AM22	09.40-09.41 น.	79.4	81.1	AN12	09.20-09.21 น.	79.7	80.3
	AM23	09.42-09.43 น.	76.2	77.2	AN13	09.22-09.23 น.	80.0	80.4
	AM24	09.44-09.45 น.	76.8	77.4	AN14	09.24-09.25 น.	81.7	82.3
	AM25	09.46-09.47 น.	77.2	78.0	AN15	09.26-09.27 น.	82.2	82.8
	AM26	09.48-09.49 น.	77.4	78.2	AN16	09.28-09.29 น.	83.9	84.6
	AM27	09.50-09.51 น.	77.6	78.1	AN17	09.30-09.31 น.	83.8	84.5
	AM28	09.52-09.53 น.	79.8	80.6	AN18	09.32-09.33 น.	80.5	81.0
	AM29	09.54-09.55 น.	81.1	81.4	AN19	09.34-09.35 น.	82.3	83.0
	AM30	09.56-09.57 น.	80.5	80.8	AN20	09.36-09.37 น.	79.4	80.3
	AM31	09.58-09.59 น.	81.1	81.7	AN21	09.38-09.39 น.	78.4	79.3
	AM32	10.00-10.01 น.	82.3	82.8	AN22	09.40-09.41 น.	77.6	78.6
	AM33	10.02-10.03 น.	82.6	83.0	AN23	09.42-09.43 น.	75.9	77.1
AM34	10.04-10.05 น.	82.5	82.9	AN24	09.44-09.45 น.	76.4	77.1	
AM35	10.06-10.07 น.	83.1	83.5	AN25	09.46-09.47 น.	77.3	78.0	
AM36	10.08-10.09 น.	83.7	84.0	AN26	09.48-09.49 น.	76.9	77.5	
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AN27	09.50-09.51 น.	77.3	78.0	AO17	09.30-09.31 น.	80.4	81.3
	AN28	09.52-09.53 น.	79.8	80.2	AO18	09.32-09.33 น.	79.6	80.5
	AN29	09.54-09.55 น.	79.8	80.2	AO19	09.34-09.35 น.	79.4	80.2
	AN30	09.56-09.57 น.	79.5	80.1	AO20	09.36-09.37 น.	80.2	80.8
	AN31	09.58-09.59 น.	81.1	81.4	AO21	09.38-09.39 น.	78.4	79.1
	AN32	10.00-10.01 น.	81.3	81.8	AO22	09.40-09.41 น.	76.8	77.7
	AN33	10.02-10.03 น.	81.9	82.3	AO23	09.42-09.43 น.	75.8	76.5
	AN34	10.04-10.05 น.	81.7	82.1	AO24	09.44-09.45 น.	75.6	76.6
	AN35	10.06-10.07 น.	84.4	84.7	AO25	09.46-09.47 น.	75.4	76.1
	AN36	10.08-10.09 น.	82.2	82.6	AO26	09.48-09.49 น.	76.4	77.3
	AN37	10.10-10.11 น.	82.7	83.3	AO27	09.50-09.51 น.	77.4	78.1
	AN38	10.12-10.13 น.	81.8	82.2	AO28	09.52-09.53 น.	78.2	78.8
	AN39	10.14-10.15 น.	78.5	79.0	AO29	09.54-09.55 น.	77.2	77.6
	AN40	10.16-10.17 น.	76.9	77.4	AO30	09.56-09.57 น.	77.9	78.4
	AN41	10.18-10.19 น.	75.7	76.5	AO31	09.58-09.59 น.	81.7	82.4
	AN42	10.20-10.21 น.	74.1	74.5	AO32	10.00-10.01 น.	82.4	83.0
	AN43	10.22-10.23 น.	73.2	73.6	AO33	10.02-10.03 น.	79.8	80.2
	AN44	10.24-10.25 น.	73.1	73.5	AO34	10.04-10.05 น.	80.4	80.9
	AN45	10.26-10.27 น.	72.3	73.0	AO35	10.06-10.07 น.	82.3	82.7
	AN46	10.28-10.29 น.	71.6	72.6	AO36	10.08-10.09 น.	81.8	82.1
	AN47	10.30-10.31 น.	71.3	72.4	AO37	10.10-10.11 น.	81.8	82.0
	AN48	10.32-10.33 น.	71.1	72.3	AO38	10.12-10.13 น.	81.4	81.7
	AN49	10.34-10.35 น.	70.2	71.1	AO39	10.14-10.15 น.	82.3	82.6
	AN50	10.36-10.37 น.	70.0	71.1	AO40	10.16-10.17 น.	83.6	84.1
	AO2	09.00-09.01 น.	72.6	73.1	AO41	10.18-10.19 น.	83.9	84.4
	AO3	09.02-09.03 น.	71.9	72.2	AO42	10.20-10.21 น.	83.3	83.8
	AO4	09.04-09.05 น.	76.5	76.7	AO43	10.22-10.23 น.	80.1	80.5
	AO5	09.06-09.07 น.	78.7	78.9	AO44	10.24-10.25 น.	78.1	78.7
	AO6	09.08-09.09 น.	79.0	79.3	AO45	10.26-10.27 น.	79.3	79.8
	AO7	09.10-09.11 น.	83.9	84.2	AO46	10.28-10.29 น.	75.6	76.2
	AO8	09.12-09.13 น.	84.2	84.5	AO47	10.30-10.31 น.	74.0	74.5
	AO9	09.14-09.15 น.	82.7	83.0	AO48	10.32-10.33 น.	73.6	74.3
	AO10	09.16-09.17 น.	80.3	80.6	AO49	10.34-10.35 น.	72.9	73.3
	AO11	09.18-09.19 น.	79.6	80.1	AO50	10.36-10.37 น.	72.2	73.0
	AO12	09.20-09.21 น.	79.4	80.3	AP2	09.00-09.01 น.	71.8	75.0
	AO13	09.22-09.23 น.	80.4	80.8	AP3	09.02-09.03 น.	73.2	78.1
	AO14	09.24-09.25 น.	80.8	81.2	AP4	09.04-09.05 น.	75.2	75.7
	AO15	09.26-09.27 น.	82.0	82.4	AP5	09.06-09.07 น.	75.7	76.1
	AO16	09.28-09.29 น.	84.8	85.4	AP6	09.08-09.09 น.	78.3	78.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
29 มิ.ย. 65	AP7	09.10-09.11 น.	83.1	83.6	AP46	10.28-10.29 น.	75.3	75.9	
	AP8	09.12-09.13 น.	83.4	83.7	AP47	10.30-10.31 น.	74.7	75.5	
	AP9	09.14-09.15 น.	83.9	84.5	AP48	10.32-10.33 น.	74.1	74.7	
	AP10	09.16-09.17 น.	80.5	80.9	AP49	10.34-10.35 น.	73.6	74.4	
	AP11	09.18-09.19 น.	78.3	79.1	AP50	10.36-10.37 น.	72.7	73.6	
	AP12	09.20-09.21 น.	78.8	79.4	AQ2	09.00-09.01 น.	71.6	73.0	
	AP13	09.22-09.23 น.	80.9	81.2	AQ3	09.02-09.03 น.	73.0	73.3	
	AP14	09.24-09.25 น.	81.2	82.4	AQ4	09.04-09.05 น.	74.5	75.0	
	AP15	09.26-09.27 น.	83.0	83.4	AQ5	09.06-09.07 น.	75.6	75.7	
	AP16	09.28-09.29 น.	83.2	83.8	AQ6	09.08-09.09 น.	76.7	77.1	
	AP17	09.30-09.31 น.	79.1	80.1	AQ7	09.10-09.11 น.	82.3	83.3	
	AP18	09.32-09.33 น.	79.2	79.7	AQ8	09.12-09.13 น.	83.1	83.4	
	AP19	09.34-09.35 น.	79.5	80.0	AQ9	09.14-09.15 น.	82.9	83.2	
	AP20	09.36-09.37 น.	77.7	78.1	AQ10	09.16-09.17 น.	79.4	79.9	
	AP21	09.38-09.39 น.	77.7	78.2	AQ11	09.18-09.19 น.	78.8	79.0	
	AP22	09.40-09.41 น.	75.3	75.9	AQ12	09.20-09.21 น.	78.4	78.6	
	AP23	09.42-09.43 น.	74.4	75.1	AQ13	09.22-09.23 น.	79.8	80.4	
	AP24	09.44-09.45 น.	73.7	74.4	AQ14	09.24-09.25 น.	84.2	84.6	
	AP25	09.46-09.47 น.	74.0	74.7	AQ15	09.26-09.27 น.	83.7	84.1	
	AP26	09.48-09.49 น.	75.5	76.0	AQ16	09.28-09.29 น.	80.8	81.2	
	AP27	09.50-09.51 น.	76.7	77.2	AQ17	09.30-09.31 น.	78.7	79.4	
	AP28	09.52-09.53 น.	77.4	78.0	AQ18	09.32-09.33 น.	77.7	78.2	
	AP29	09.54-09.55 น.	78.1	78.6	AQ19	09.34-09.35 น.	75.8	76.3	
	AP30	09.56-09.57 น.	78.4	79.0	AQ20	09.36-09.37 น.	75.6	76.0	
	AP31	09.58-09.59 น.	81.5	82.2	AQ21	09.38-09.39 น.	75.7	76.2	
	AP32	10.00-10.01 น.	83.5	84.2	AQ22	09.40-09.41 น.	74.7	75.3	
	AP33	10.02-10.03 น.	82.5	83.3	AQ23	09.42-09.43 น.	74.0	74.4	
	AP34	10.04-10.05 น.	80.8	81.3	AQ24	09.44-09.45 น.	73.1	73.4	
	AP35	10.06-10.07 น.	82.4	82.8	AQ25	09.46-09.47 น.	73.8	74.2	
	AP36	10.08-10.09 น.	82.2	82.4	AQ26	09.48-09.49 น.	74.7	75.4	
	AP37	10.10-10.11 น.	82.0	82.3	AQ27	09.50-09.51 น.	77.1	77.4	
	AP38	10.12-10.13 น.	81.7	82.1	AQ28	09.52-09.53 น.	77.5	77.8	
	AP39	10.14-10.15 น.	81.7	82.0	AQ29	09.54-09.55 น.	78.4	79.1	
	AP40	10.16-10.17 น.	82.6	83.0	AQ30	09.56-09.57 น.	79.6	81.1	
	AP41	10.18-10.19 น.	83.9	84.2	AQ31	09.58-09.59 น.	82.3	83.0	
	AP42	10.20-10.21 น.	84.6	85.1	AQ32	10.00-10.01 น.	82.8	83.5	
	AP43	10.22-10.23 น.	80.1	80.5	AQ33	10.02-10.03 น.	82.9	83.4	
	AP44	10.24-10.25 น.	77.6	78.0	AQ34	10.04-10.05 น.	82.2	83.2	
	AP45	10.26-10.27 น.	78.8	79.1	AQ35	10.06-10.07 น.	83.1	83.4	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AQ36	10.08-10.09 น.	82.4	82.9	AR26	09.48-09.49 น.	75.1	75.5
	AQ37	10.10-10.11 น.	81.1	81.4	AR27	09.50-09.51 น.	76.4	76.8
	AQ38	10.12-10.13 น.	81.2	81.6	AR28	09.52-09.53 น.	77.6	78.0
	AQ39	10.14-10.15 น.	81.9	82.5	AR29	09.54-09.55 น.	77.7	77.9
	AQ40	10.16-10.17 น.	82.1	82.4	AR30	09.56-09.57 น.	80.3	80.8
	AQ41	10.18-10.19 น.	81.7	82.0	AR31	09.58-09.59 น.	81.2	82.0
	AQ42	10.20-10.21 น.	81.3	81.8	AR32	10.00-10.01 น.	82.2	82.9
	AQ43	10.22-10.23 น.	79.7	80.1	AR33	10.02-10.03 น.	82.1	82.7
	AQ44	10.24-10.25 น.	78.6	79.0	AR34	10.04-10.05 น.	82.2	82.5
	AQ45	10.26-10.27 น.	78.2	78.5	AR35	10.06-10.07 น.	82.4	82.8
	AQ46	10.28-10.29 น.	77.9	78.3	AR36	10.08-10.09 น.	81.3	81.8
	AQ47	10.30-10.31 น.	75.8	76.3	AR37	10.10-10.11 น.	80.3	80.8
	AQ48	10.32-10.33 น.	74.8	75.6	AR38	10.12-10.13 น.	80.7	81.1
	AQ49	10.34-10.35 น.	73.3	73.8	AR39	10.14-10.15 น.	82.3	83.0
	AQ50	10.36-10.37 น.	73.2	73.9	AR40	10.16-10.17 น.	81.9	82.4
	AR2	09.00-09.01 น.	71.7	73.8	AR41	10.18-10.19 น.	81.2	81.5
	AR3	09.02-09.03 น.	72.8	73.3	AR42	10.20-10.21 น.	80.9	81.1
	AR4	09.04-09.05 น.	73.4	74.0	AR43	10.22-10.23 น.	79.4	79.7
	AR5	09.06-09.07 น.	74.3	74.7	AR44	10.24-10.25 น.	77.4	77.8
	AR6	09.08-09.09 น.	75.6	76.2	AR45	10.26-10.27 น.	76.4	77.2
	AR7	09.10-09.11 น.	78.1	78.7	AR46	10.28-10.29 น.	76.8	77.0
	AR8	09.12-09.13 น.	79.9	80.3	AR47	10.30-10.31 น.	75.9	76.7
	AR9	09.14-09.15 น.	80.0	80.2	AR48	10.32-10.33 น.	75.4	76.1
	AR10	09.16-09.17 น.	78.8	79.4	AR49	10.34-10.35 น.	74.2	75.2
	AR11	09.18-09.19 น.	78.2	78.5	AR50	10.36-10.37 น.	73.7	74.2
	AR12	09.20-09.21 น.	77.9	78.2	AS2	09.00-09.01 น.	71.4	72.2
	AR13	09.22-09.23 น.	80.9	81.3	AS3	09.02-09.03 น.	72.1	72.8
	AR14	09.24-09.25 น.	84.5	84.8	AS4	09.04-09.05 น.	74.2	74.7
	AR15	09.26-09.27 น.	85.2	85.6	AS5	09.06-09.07 น.	73.2	73.6
	AR16	09.28-09.29 น.	80.3	80.8	AS6	09.08-09.09 น.	73.6	74.5
	AR17	09.30-09.31 น.	77.5	78.1	AS7	09.10-09.11 น.	76.1	76.6
	AR18	09.32-09.33 น.	76.5	76.8	AS8	09.12-09.13 น.	77.1	77.4
	AR19	09.34-09.35 น.	74.3	74.7	AS9	09.14-09.15 น.	74.4	75.1
	AR20	09.36-09.37 น.	74.0	74.4	AS10	09.16-09.17 น.	75.4	75.7
	AR21	09.38-09.39 น.	73.8	74.3	AS11	09.18-09.19 น.	77.4	77.6
	AR22	09.40-09.41 น.	73.4	73.8	AS12	09.20-09.21 น.	77.3	77.7
	AR23	09.42-09.43 น.	72.5	73.0	AS13	09.22-09.23 น.	78.6	79.0
	AR24	09.44-09.45 น.	73.3	73.9	AS14	09.24-09.25 น.	81.4	82.8
	AR25	09.46-09.47 น.	74.1	74.5	AS15	09.26-09.27 น.	80.4	80.7
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
29 มิ.ย. 65	AS16	09.28-09.29 น.	77.2	77.6	AT6	09.08-09.09 น.	73.0	74.4	
	AS17	09.30-09.31 น.	75.7	76.2	AT7	09.10-09.11 น.	73.3	73.6	
	AS18	09.32-09.33 น.	75.2	75.6	AT8	09.12-09.13 น.	73.4	73.9	
	AS19	09.34-09.35 น.	74.9	75.4	AT9	09.14-09.15 น.	73.6	74.7	
	AS20	09.36-09.37 น.	74.0	74.6	AT10	09.16-09.17 น.	73.8	74.2	
	AS21	09.38-09.39 น.	73.0	73.6	AT11	09.18-09.19 น.	75.7	76.4	
	AS22	09.40-09.41 น.	73.3	73.8	AT12	09.20-09.21 น.	76.4	76.8	
	AS23	09.42-09.43 น.	72.9	73.4	AT13	09.22-09.23 น.	76.3	76.6	
	AS24	09.44-09.45 น.	72.7	73.2	AT14	09.24-09.25 น.	78.3	83.6	
	AS25	09.46-09.47 น.	73.5	74.2	AT15	09.26-09.27 น.	76.9	77.3	
	AS26	09.48-09.49 น.	74.1	74.5	AT16	09.28-09.29 น.	75.8	76.1	
	AS27	09.50-09.51 น.	76.6	77.4	AT17	09.30-09.31 น.	75.3	75.7	
	AS28	09.52-09.53 น.	76.5	76.8	AT18	09.32-09.33 น.	74.5	74.8	
	AS29	09.54-09.55 น.	77.5	79.3	AT19	09.34-09.35 น.	75.0	75.8	
	AS30	09.56-09.57 น.	79.1	82.2	AT20	09.36-09.37 น.	73.4	73.9	
	AS31	09.58-09.59 น.	80.6	81.5	AT21	09.38-09.39 น.	72.5	73.0	
	AS32	10.00-10.01 น.	81.3	82.9	AT22	09.40-09.41 น.	72.1	72.5	
	AS33	10.02-10.03 น.	82.7	83.3	AT23	09.42-09.43 น.	72.9	73.3	
	AS34	10.04-10.05 น.	82.4	83.0	AT24	09.44-09.45 น.	72.3	73.2	
	AS35	10.06-10.07 น.	81.7	82.2	AT25	09.46-09.47 น.	73.1	73.9	
	AS36	10.08-10.09 น.	81.3	81.7	AT26	09.48-09.49 น.	75.4	76.0	
	AS37	10.10-10.11 น.	81.0	81.7	AT27	09.50-09.51 น.	76.6	77.3	
	AS38	10.12-10.13 น.	81.3	82.0	AT28	09.52-09.53 น.	77.1	78.1	
	AS39	10.14-10.15 น.	82.5	83.3	AT29	09.54-09.55 น.	78.4	79.0	
	AS40	10.16-10.17 น.	81.3	81.9	AT30	09.56-09.57 น.	79.1	79.8	
	AS41	10.18-10.19 น.	80.4	80.9	AT31	09.58-09.59 น.	80.4	82.0	
	AS42	10.20-10.21 น.	79.4	79.8	AT32	10.00-10.01 น.	82.2	83.1	
	AS43	10.22-10.23 น.	78.1	78.5	AT33	10.02-10.03 น.	83.5	85.2	
	AS44	10.24-10.25 น.	76.8	77.4	AT34	10.04-10.05 น.	84.1	84.7	
	AS45	10.26-10.27 น.	76.7	77.4	AT35	10.06-10.07 น.	83.1	83.5	
	AS46	10.28-10.29 น.	74.8	75.4	AT36	10.08-10.09 น.	82.5	83.2	
	AS47	10.30-10.31 น.	74.9	76.0	AT37	10.10-10.11 น.	82.8	83.2	
	AS48	10.32-10.33 น.	75.5	76.4	AT38	10.12-10.13 น.	82.9	83.5	
	AS49	10.34-10.35 น.	74.0	74.5	AT39	10.14-10.15 น.	82.8	83.6	
	AS50	10.36-10.37 น.	74.3	75.0	AT40	10.16-10.17 น.	82.3	82.7	
	AT2	09.00-09.01 น.	71.4	72.2	AT41	10.18-10.19 น.	81.0	81.4	
	AT3	09.02-09.03 น.	71.9	72.4	AT42	10.20-10.21 น.	79.4	79.9	
	AT4	09.04-09.05 น.	72.4	72.9	AT43	10.22-10.23 น.	77.8	78.2	
	AT5	09.06-09.07 น.	72.6	73.0	AT44	10.24-10.25 น.	76.9	77.4	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AT45	10.26-10.27 น.	75.7	76.2	AU35	10.06-10.07 น.	83.3	83.9
	AT46	10.28-10.29 น.	76.1	76.6	AU36	10.08-10.09 น.	82.5	83.1
	AT47	10.30-10.31 น.	75.4	76.0	AU37	10.10-10.11 น.	82.8	83.3
	AT48	10.32-10.33 น.	74.2	74.9	AU38	10.12-10.13 น.	83.3	84.2
	AT49	10.34-10.35 น.	74.7	75.5	AU39	10.14-10.15 น.	82.4	83.1
	AT50	10.36-10.37 น.	74.6	75.0	AU40	10.16-10.17 น.	81.4	81.8
	AU2	09.00-09.01 น.	72.1	72.6	AU41	10.18-10.19 น.	79.3	79.6
	AU3	09.02-09.03 น.	72.1	72.7	AU42	10.20-10.21 น.	78.2	78.9
	AU4	09.04-09.05 น.	72.6	73.2	AU43	10.22-10.23 น.	77.2	77.9
	AU5	09.06-09.07 น.	72.6	73.4	AU44	10.24-10.25 น.	77.2	78.2
	AU6	09.08-09.09 น.	73.0	73.6	AU45	10.26-10.27 น.	76.5	77.4
	AU7	09.10-09.11 น.	73.9	74.3	AU46	10.28-10.29 น.	75.9	76.7
	AU8	09.12-09.13 น.	73.7	74.3	AU47	10.30-10.31 น.	75.9	76.9
	AU9	09.14-09.15 น.	73.5	73.8	AU48	10.32-10.33 น.	75.4	76.5
	AU10	09.16-09.17 น.	73.9	74.5	AU49	10.34-10.35 น.	74.2	75.0
	AU11	09.18-09.19 น.	74.5	74.9	AU50	10.36-10.37 น.	73.6	74.9
	AU12	09.20-09.21 น.	75.9	76.3	AV2	09.00-09.01 น.	71.3	72.9
	AU13	09.22-09.23 น.	74.6	75.5	AV3	09.02-09.03 น.	72.0	72.6
	AU14	09.24-09.25 น.	74.3	75.6	AV4	09.04-09.05 น.	71.8	72.3
	AU15	09.26-09.27 น.	74.8	75.2	AV5	09.06-09.07 น.	71.7	72.1
	AU16	09.28-09.29 น.	74.8	75.2	AV6	09.08-09.09 น.	72.4	72.8
	AU17	09.30-09.31 น.	74.8	75.3	AV7	09.10-09.11 น.	73.1	73.5
	AU18	09.32-09.33 น.	74.3	74.7	AV8	09.12-09.13 น.	72.9	73.5
	AU19	09.34-09.35 น.	74.6	75.2	AV9	09.14-09.15 น.	73.6	73.9
	AU20	09.36-09.37 น.	73.1	73.5	AV10	09.16-09.17 น.	73.4	73.7
	AU21	09.38-09.39 น.	73.0	73.5	AV11	09.18-09.19 น.	73.5	74.0
	AU22	09.40-09.41 น.	72.3	72.6	AV12	09.20-09.21 น.	73.9	74.9
	AU23	09.42-09.43 น.	72.4	73.0	AV13	09.22-09.23 น.	74.0	75.6
	AU24	09.44-09.45 น.	72.4	72.9	AV14	09.24-09.25 น.	74.2	75.9
	AU25	09.46-09.47 น.	73.8	74.4	AV15	09.26-09.27 น.	74.6	75.1
	AU26	09.48-09.49 น.	74.7	75.2	AV16	09.28-09.29 น.	74.4	74.7
	AU27	09.50-09.51 น.	75.4	76.4	AV17	09.30-09.31 น.	74.0	74.6
	AU28	09.52-09.53 น.	76.4	77.0	AV18	09.32-09.33 น.	73.6	74.0
	AU29	09.54-09.55 น.	77.1	77.7	AV19	09.34-09.35 น.	73.2	73.7
AU30	09.56-09.57 น.	79.7	80.6	AV20	09.36-09.37 น.	73.1	73.6	
AU31	09.58-09.59 น.	81.1	82.3	AV21	09.38-09.39 น.	72.5	72.9	
AU32	10.00-10.01 น.	83.3	83.9	AV22	09.40-09.41 น.	72.4	73.2	
AU33	10.02-10.03 น.	84.1	84.8	AV23	09.42-09.43 น.	72.1	72.5	
AU34	10.04-10.05 น.	84.2	84.7	AV24	09.44-09.45 น.	72.2	72.9	
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AV25	09.46-09.47 น.	72.9	73.7	AW15	09.26-09.27 น.	74.8	76.0
	AV26	09.48-09.49 น.	74.2	74.8	AW16	09.28-09.29 น.	74.5	75.0
	AV27	09.50-09.51 น.	75.6	76.8	AW17	09.30-09.31 น.	73.9	74.2
	AV28	09.52-09.53 น.	75.7	77.0	AW18	09.32-09.33 น.	73.5	74.0
	AV29	09.54-09.55 น.	76.2	76.9	AW19	09.34-09.35 น.	73.1	73.4
	AV30	09.56-09.57 น.	76.6	78.1	AW20	09.36-09.37 น.	73.1	73.6
	AV31	09.58-09.59 น.	78.0	79.8	AW21	09.38-09.39 น.	72.5	73.0
	AV32	10.00-10.01 น.	78.8	81.8	AW22	09.40-09.41 น.	72.0	72.4
	AV33	10.02-10.03 น.	80.6	81.6	AW23	09.42-09.43 น.	71.8	72.2
	AV34	10.04-10.05 น.	86.0	86.7	AW24	09.44-09.45 น.	72.1	72.8
	AV35	10.06-10.07 น.	83.7	84.1	AW25	09.46-09.47 น.	72.6	73.2
	AV36	10.08-10.09 น.	83.2	83.7	AW26	09.48-09.49 น.	74.2	75.8
	AV37	10.10-10.11 น.	83.9	84.3	AW27	09.50-09.51 น.	75.0	76.0
	AV38	10.12-10.13 น.	85.3	85.8	AW28	09.52-09.53 น.	75.5	77.0
	AV39	10.14-10.15 น.	83.0	83.4	AW29	09.54-09.55 น.	76.1	80.2
	AV40	10.16-10.17 น.	81.9	82.3	AW30	09.56-09.57 น.	77.2	82.2
	AV41	10.18-10.19 น.	79.4	80.1	AW31	09.58-09.59 น.	77.9	79.8
	AV42	10.20-10.21 น.	78.5	79.0	AW32	10.00-10.01 น.	80.2	81.0
	AV43	10.22-10.23 น.	78.7	79.3	AW33	10.02-10.03 น.	82.9	83.7
	AV44	10.24-10.25 น.	76.7	77.4	AW34	10.04-10.05 น.	86.7	87.3
	AV45	10.26-10.27 น.	76.4	77.6	AW35	10.06-10.07 น.	83.2	83.6
	AV46	10.28-10.29 น.	76.5	77.5	AW36	10.08-10.09 น.	82.9	83.6
	AV47	10.30-10.31 น.	76.5	77.5	AW37	10.10-10.11 น.	83.1	83.5
	AV48	10.32-10.33 น.	74.2	75.1	AW38	10.12-10.13 น.	84.8	85.4
	AV49	10.34-10.35 น.	73.7	74.5	AW39	10.14-10.15 น.	84.7	85.1
	AV50	10.36-10.37 น.	73.3	74.4	AW40	10.16-10.17 น.	81.0	81.3
	AW2	09.00-09.01 น.	71.1	71.8	AW41	10.18-10.19 น.	79.5	80.3
	AW3	09.02-09.03 น.	70.6	71.1	AW42	10.20-10.21 น.	80.3	80.9
	AW4	09.04-09.05 น.	71.3	71.7	AW43	10.22-10.23 น.	80.0	81.1
	AW5	09.06-09.07 น.	71.5	72.3	AW44	10.24-10.25 น.	77.9	78.7
	AW6	09.08-09.09 น.	72.3	72.5	AW45	10.26-10.27 น.	76.9	77.7
	AW7	09.10-09.11 น.	73.2	73.5	AW46	10.28-10.29 น.	76.6	77.2
	AW8	09.12-09.13 น.	73.4	73.7	AW47	10.30-10.31 น.	75.0	76.0
	AW9	09.14-09.15 น.	74.5	74.9	AW48	10.32-10.33 น.	75.3	76.4
AW10	09.16-09.17 น.	74.9	75.2	AW49	10.34-10.35 น.	72.8	74.2	
AW11	09.18-09.19 น.	74.6	75.3	AW50	10.36-10.37 น.	73.1	74.3	
AW12	09.20-09.21 น.	74.5	75.0	AX2	09.00-09.01 น.	71.2	71.9	
AW13	09.22-09.23 น.	77.0	82.7	AX3	09.02-09.03 น.	70.9	71.3	
AW14	09.24-09.25 น.	74.7	75.6	AX4	09.04-09.05 น.	71.5	71.9	
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
29 มิ.ย. 65	AX5	09.06-09.07 น.	72.5	73.2	AX44	10.24-10.25 น.	79.5	80.0	
	AX6	09.08-09.09 น.	72.8	73.1	AX45	10.26-10.27 น.	79.2	79.8	
	AX7	09.10-09.11 น.	73.4	73.7	AX46	10.28-10.29 น.	77.1	77.8	
	AX8	09.12-09.13 น.	75.0	77.5	AX47	10.30-10.31 น.	74.6	75.4	
	AX9	09.14-09.15 น.	76.1	76.3	AX48	10.32-10.33 น.	75.0	76.1	
	AX10	09.16-09.17 น.	77.2	77.4	AX49	10.34-10.35 น.	72.7	74.0	
	AX11	09.18-09.19 น.	77.3	77.7	AX50	10.36-10.37 น.	72.5	74.2	
	AX12	09.20-09.21 น.	76.5	76.8	AY2	09.00-09.01 น.	70.8	71.6	
	AX13	09.22-09.23 น.	77.7	80.8	AY3	09.02-09.03 น.	70.7	71.0	
	AX14	09.24-09.25 น.	76.1	76.7	AY4	09.04-09.05 น.	72.0	72.2	
	AX15	09.26-09.27 น.	75.8	77.5	AY5	09.06-09.07 น.	73.0	73.9	
	AX16	09.28-09.29 น.	75.2	75.4	AY6	09.08-09.09 น.	73.4	74.5	
	AX17	09.30-09.31 น.	74.9	75.4	AY7	09.10-09.11 น.	73.1	73.3	
	AX18	09.32-09.33 น.	75.2	75.5	AY8	09.12-09.13 น.	75.6	75.9	
	AX19	09.34-09.35 น.	74.0	74.3	AY9	09.14-09.15 น.	77.3	77.6	
	AX20	09.36-09.37 น.	74.0	74.4	AY10	09.16-09.17 น.	78.7	78.9	
	AX21	09.38-09.39 น.	73.3	75.8	AY11	09.18-09.19 น.	79.7	80.0	
	AX22	09.40-09.41 น.	72.6	73.2	AY12	09.20-09.21 น.	79.8	80.2	
	AX23	09.42-09.43 น.	72.1	72.9	AY13	09.22-09.23 น.	76.8	77.1	
	AX24	09.44-09.45 น.	72.5	73.6	AY14	09.24-09.25 น.	77.2	78.4	
	AX25	09.46-09.47 น.	72.9	73.2	AY15	09.26-09.27 น.	77.0	77.7	
	AX26	09.48-09.49 น.	73.7	74.3	AY16	09.28-09.29 น.	76.8	78.4	
	AX27	09.50-09.51 น.	75.1	75.7	AY17	09.30-09.31 น.	74.8	75.1	
	AX28	09.52-09.53 น.	75.2	76.9	AY18	09.32-09.33 น.	74.9	75.4	
	AX29	09.54-09.55 น.	75.0	76.5	AY19	09.34-09.35 น.	75.1	75.5	
	AX30	09.56-09.57 น.	77.7	82.9	AY20	09.36-09.37 น.	74.8	75.4	
	AX31	09.58-09.59 น.	79.9	83.1	AY21	09.38-09.39 น.	73.6	74.0	
	AX32	10.00-10.01 น.	81.1	81.6	AY22	09.40-09.41 น.	72.6	73.0	
	AX33	10.02-10.03 น.	84.4	84.8	AY23	09.42-09.43 น.	72.3	72.7	
	AX34	10.04-10.05 น.	86.0	86.4	AY24	09.44-09.45 น.	72.2	72.6	
	AX35	10.06-10.07 น.	84.9	85.2	AY25	09.46-09.47 น.	73.0	73.4	
	AX36	10.08-10.09 น.	84.7	85.2	AY26	09.48-09.49 น.	74.7	76.4	
	AX37	10.10-10.11 น.	83.7	84.2	AY27	09.50-09.51 น.	76.0	76.6	
	AX38	10.12-10.13 น.	84.7	85.2	AY28	09.52-09.53 น.	76.8	78.2	
	AX39	10.14-10.15 น.	84.5	84.8	AY29	09.54-09.55 น.	76.3	77.5	
	AX40	10.16-10.17 น.	81.5	82.1	AY30	09.56-09.57 น.	78.3	81.7	
	AX41	10.18-10.19 น.	80.3	80.8	AY31	09.58-09.59 น.	80.8	81.8	
	AX42	10.20-10.21 น.	84.9	85.8	AY32	10.00-10.01 น.	83.6	84.2	
	AX43	10.22-10.23 น.	82.6	83.3	AY33	10.02-10.03 น.	85.5	85.8	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	AY34	10.04-10.05 น.	86.6	87.0	AZ24	09.44-09.45 น.	72.5	72.9
	AY35	10.06-10.07 น.	86.7	87.1	AZ25	09.46-09.47 น.	73.1	73.5
	AY36	10.08-10.09 น.	87.4	87.8	AZ26	09.48-09.49 น.	74.7	76.6
	AY37	10.10-10.11 น.	86.3	86.7	AZ27	09.50-09.51 น.	76.0	77.9
	AY38	10.12-10.13 น.	84.4	84.8	AZ28	09.52-09.53 น.	76.5	78.2
	AY39	10.14-10.15 น.	84.1	84.6	AZ29	09.54-09.55 น.	77.7	78.5
	AY40	10.16-10.17 น.	83.5	84.0	AZ30	09.56-09.57 น.	79.9	80.8
	AY41	10.18-10.19 น.	81.9	82.2	AZ31	09.58-09.59 น.	82.2	83.3
	AY42	10.20-10.21 น.	81.5	81.9	AZ32	10.00-10.01 น.	84.8	85.5
	AY43	10.22-10.23 น.	82.7	83.3	AZ33	10.02-10.03 น.	87.5	87.9
	AY44	10.24-10.25 น.	80.6	81.6	AZ34	10.04-10.05 น.	88.5	89.0
	AY45	10.26-10.27 น.	80.2	81.2	AZ35	10.06-10.07 น.	88.1	88.6
	AY46	10.28-10.29 น.	80.9	81.4	AZ36	10.08-10.09 น.	87.6	87.9
	AY47	10.30-10.31 น.	80.8	83.0	AZ37	10.10-10.11 น.	88.7	88.9
	AY48	10.32-10.33 น.	73.0	74.0	AZ38	10.12-10.13 น.	87.5	88.1
	AY49	10.34-10.35 น.	73.3	75.2	AZ39	10.14-10.15 น.	89.4	90.1
	AY50	10.36-10.37 น.	72.9	74.2	AZ40	10.16-10.17 น.	83.3	83.9
	AZ2	09.00-09.01 น.	70.5	71.3	AZ41	10.18-10.19 น.	82.4	82.8
	AZ3	09.02-09.03 น.	70.5	70.9	AZ42	10.20-10.21 น.	82.1	82.7
	AZ4	09.04-09.05 น.	71.7	72.1	AZ43	10.22-10.23 น.	81.1	81.5
	AZ5	09.06-09.07 น.	73.1	73.7	AZ44	10.24-10.25 น.	81.8	82.5
	AZ6	09.08-09.09 น.	74.2	74.6	AZ45	10.26-10.27 น.	81.0	82.0
	AZ7	09.10-09.11 น.	76.4	76.7	AZ46	10.28-10.29 น.	80.4	81.0
	AZ8	09.12-09.13 น.	81.5	81.9	AZ47	10.30-10.31 น.	84.6	85.2
	AZ9	09.14-09.15 น.	79.6	80.0	AZ48	10.32-10.33 น.	74.0	75.0
	AZ10	09.16-09.17 น.	79.4	79.7	AZ49	10.34-10.35 น.	73.8	74.5
	AZ11	09.18-09.19 น.	80.9	81.2	AZ50	10.36-10.37 น.	73.4	75.0
	AZ12	09.20-09.21 น.	82.3	83.2	BA2	13.30-13.31 น.	70.4	70.8
	AZ13	09.22-09.23 น.	77.9	78.8	BA3	13.32-13.33 น.	70.9	71.2
	AZ14	09.24-09.25 น.	77.8	78.3	BA4	13.34-13.35 น.	71.8	72.4
	AZ15	09.26-09.27 น.	78.1	78.4	BA5	13.36-13.37 น.	74.7	75.0
	AZ16	09.28-09.29 น.	78.3	78.5	BA6	13.38-13.39 น.	75.3	76.0
	AZ17	09.30-09.31 น.	77.0	77.8	BA7	13.40-13.41 น.	79.0	79.3
	AZ18	09.32-09.33 น.	76.9	77.1	BA8	13.42-13.43 น.	81.2	81.6
	AZ19	09.34-09.35 น.	75.7	75.9	BA9	13.44-13.45 น.	81.6	81.9
	AZ20	09.36-09.37 น.	75.5	76.0	BA10	13.46-13.47 น.	81.3	81.6
	AZ21	09.38-09.39 น.	75.4	75.6	BA11	13.48-13.49 น.	82.2	82.4
	AZ22	09.40-09.41 น.	72.5	73.3	BA12	13.50-13.51 น.	82.0	82.2
	AZ23	09.42-09.43 น.	72.2	73.3	BA13	13.52-13.53 น.	82.7	82.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
29 มิ.ย. 65	BA14	13.54-13.55 น.	82.8	83.0	BB4	13.04-13.05 น.	71.7	72.8	
	BA15	13.56-13.57 น.	80.8	81.0	BB5	13.06-13.07 น.	74.6	74.9	
	BA16	13.58-13.59 น.	80.4	80.7	BB6	13.08-13.09 น.	77.6	78.4	
	BA17	14.00-14.01 น.	81.0	81.2	BB7	13.10-13.11 น.	77.8	78.0	
	BA18	14.02-14.03 น.	79.9	80.1	BB8	13.12-13.13 น.	82.4	82.6	
	BA19	14.04-14.05 น.	79.4	79.6	BB9	13.14-13.15 น.	81.1	81.6	
	BA20	14.06-14.07 น.	77.5	77.8	BB10	13.16-13.17 น.	81.0	81.4	
	BA21	14.08-14.09 น.	77.0	77.2	BB11	13.18-13.19 น.	83.9	84.1	
	BA22	14.10-14.11 น.	75.3	75.5	BB12	13.20-13.21 น.	81.8	82.1	
	BA23	14.12-14.13 น.	74.7	75.0	BB13	13.22-13.23 น.	81.4	82.8	
	BA24	14.14-14.15 น.	73.4	74.1	BB14	13.24-13.25 น.	84.9	85.2	
	BA25	14.16-14.17 น.	73.2	74.4	BB15	13.26-13.27 น.	80.9	81.2	
	BA26	14.18-14.19 น.	74.3	75.1	BB16	13.28-13.29 น.	81.7	82.2	
	BA27	14.20-14.21 น.	77.0	81.0	BB17	13.30-13.31 น.	81.7	82.1	
	BA28	14.22-14.23 น.	78.3	81.5	BB18	13.32-13.33 น.	82.7	82.9	
	BA29	14.24-14.25 น.	79.3	84.9	BB19	13.34-13.35 น.	79.1	79.8	
	BA30	14.26-14.27 น.	80.2	80.7	BB20	13.36-13.37 น.	78.6	79.0	
	BA31	14.28-14.29 น.	81.5	81.8	BB21	13.38-13.39 น.	76.9	77.1	
	BA32	14.30-14.31 น.	82.9	83.3	BB22	13.40-13.41 น.	76.7	77.2	
	BA33	14.32-14.33 น.	83.6	84.0	BB23	13.42-13.43 น.	75.1	75.8	
	BA34	14.34-14.35 น.	84.0	84.3	BB24	13.44-13.45 น.	74.8	75.4	
	BA35	14.36-14.37 น.	84.1	84.5	BB25	13.46-13.47 น.	74.2	75.1	
	BA36	14.38-14.39 น.	84.3	84.7	BB26	13.48-13.49 น.	74.5	77.3	
	BA37	14.40-14.41 น.	84.1	84.5	BB27	13.50-13.51 น.	76.6	80.3	
	BA38	14.42-14.43 น.	84.3	84.7	BB28	13.52-13.53 น.	76.8	78.4	
	BA39	14.44-14.45 น.	84.1	84.5	BB29	13.54-13.55 น.	78.5	80.0	
	BA40	14.46-14.47 น.	83.5	83.8	BB30	13.56-13.57 น.	80.6	85.9	
	BA41	14.48-14.49 น.	83.1	83.3	BB31	13.58-13.59 น.	81.2	81.9	
	BA42	14.50-14.51 น.	82.6	83.1	BB32	14.00-14.01 น.	81.3	81.8	
	BA43	14.52-14.53 น.	82.0	82.4	BB33	14.02-14.03 น.	82.3	82.8	
	BA44	14.54-14.55 น.	81.2	81.8	BB34	14.04-14.05 น.	82.9	83.6	
	BA45	14.56-14.57 น.	80.2	80.5	BB35	14.06-14.07 น.	82.6	83.8	
	BA46	14.58-14.59 น.	79.6	80.3	BB36	14.08-14.09 น.	84.0	84.5	
	BA47	15.00-15.01 น.	79.1	80.1	BB37	14.10-14.11 น.	84.2	84.7	
	BA48	15.02-15.03 น.	75.1	76.0	BB38	14.12-14.13 น.	83.6	84.0	
	BA49	15.04-15.05 น.	72.5	73.1	BB39	14.14-14.15 น.	83.1	83.5	
	BA50	15.06-15.07 น.	71.8	73.3	BB40	14.16-14.17 น.	82.9	83.4	
	BB2	13.00-13.01 น.	71.3	73.0	BB41	14.18-14.19 น.	83.0	83.4	
	BB3	13.02-13.03 น.	70.4	72.3	BB42	14.20-14.21 น.	81.1	81.7	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	BB43	14.22-14.23 น.	80.7	81.2	BC37	14.40-14.41 น.	81.2	81.6
	BB44	14.24-14.25 น.	80.2	80.9	BC38	14.42-14.43 น.	81.3	81.6
	BB45	14.26-14.27 น.	79.5	80.3	BC39	14.44-14.45 น.	80.4	80.9
	BB46	14.28-14.29 น.	77.1	77.9	BC40	14.46-14.47 น.	80.6	80.9
	BB47	14.30-14.31 น.	76.8	77.8	BC41	14.48-14.49 น.	80.3	80.7
	BB48	14.32-14.33 น.	73.0	73.9	BC42	14.50-14.51 น.	79.8	80.1
	BB49	14.34-14.35 น.	72.6	73.4	BC43	14.52-14.53 น.	79.2	79.5
	BB50	14.36-14.37 น.	70.7	71.2	BC44	14.54-14.55 น.	77.9	78.4
	BC2	13.30-13.31 น.	70.1	71.6	BC45	14.56-14.57 น.	77.1	77.4
	BC3	13.32-13.33 น.	70.7	71.0	BC46	14.58-14.59 น.	76.2	76.6
	BC4	13.34-13.35 น.	71.6	72.8	BC47	15.00-15.01 น.	74.1	74.4
	BC5	13.36-13.37 น.	74.4	74.7	BC48	15.02-15.03 น.	72.3	73.2
	BC6	13.38-13.39 น.	75.9	76.2	BC49	15.04-15.05 น.	71.1	72.7
	BC7	13.40-13.41 น.	77.9	78.1	BC50	15.06-15.07 น.	70.8	71.5
	BC8	13.42-13.43 น.	79.3	79.5	BD2	13.30-13.31 น.	69.4	69.7
	BC9	13.44-13.45 น.	79.8	80.1	BD3	13.32-13.33 น.	69.2	70.0
	BC10	13.46-13.47 น.	80.1	81.7	BD4	13.34-13.35 น.	70.1	70.5
	BC11	13.48-13.49 น.	80.8	81.0	BD5	13.36-13.37 น.	71.5	71.8
	BC12	13.50-13.51 น.	81.2	81.4	BD6	13.38-13.39 น.	74.5	75.9
	BC13	13.52-13.53 น.	81.7	81.9	BD7	13.40-13.41 น.	77.8	78.0
	BC14	13.54-13.55 น.	81.9	82.1	BD8	13.42-13.43 น.	80.9	81.1
	BC15	13.56-13.57 น.	81.7	81.9	BD9	13.44-13.45 น.	78.9	79.2
	BC16	13.58-13.59 น.	81.3	81.5	BD10	13.46-13.47 น.	79.5	79.7
	BC17	14.00-14.01 น.	81.5	82.0	BD11	13.48-13.49 น.	81.1	83.6
	BC18	14.02-14.03 น.	81.3	81.6	BD12	13.50-13.51 น.	82.2	82.7
	BC19	14.04-14.05 น.	81.2	81.5	BD13	13.52-13.53 น.	80.8	81.0
	BC20	14.06-14.07 น.	78.9	79.2	BD14	13.54-13.55 น.	81.0	81.2
	BC21	14.08-14.09 น.	77.4	77.8	BD15	13.56-13.57 น.	81.9	82.1
	BC22	14.10-14.11 น.	76.0	76.4	BD16	13.58-13.59 น.	80.6	80.8
	BC23	14.12-14.13 น.	75.6	76.1	BD17	14.00-14.01 น.	80.2	80.4
	BC24	14.14-14.15 น.	74.5	75.1	BD18	14.02-14.03 น.	81.2	81.4
	BC25	14.16-14.17 น.	73.7	74.4	BD19	14.04-14.05 น.	77.7	77.9
	BC26	14.18-14.19 น.	73.5	75.6	BD20	14.06-14.07 น.	75.0	75.2
	BC27	14.20-14.21 น.	73.9	76.9	BD21	14.08-14.09 น.	73.4	74.9
	BC28	14.22-14.23 น.	74.6	75.5	BD22	14.10-14.11 น.	72.5	73.6
	BC29	14.24-14.25 น.	74.5	75.0	BD23	14.12-14.13 น.	71.8	72.2
BC34	14.34-14.35 น.	81.4	81.8	BD24	14.14-14.15 น.	72.0	73.8	
BC35	14.36-14.37 น.	81.3	81.8	BD25	14.16-14.17 น.	72.3	73.5	
BC36	14.38-14.39 น.	81.7	82.3	BD26	14.18-14.19 น.	73.1	75.5	
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	BD27	14.20-14.21 น.	73.9	74.8	BE17	14.00-14.01 น.	80.1	80.6
	BD28	14.22-14.23 น.	74.1	75.1	BE18	14.02-14.03 น.	80.5	80.9
	BD29	14.24-14.25 น.	74.9	76.2	BE19	14.04-14.05 น.	76.3	76.6
	BD30	14.26-14.27 น.	75.2	76.0	BE20	14.06-14.07 น.	74.6	75.1
	BD31	14.28-14.29 น.	75.4	75.8	BE21	14.08-14.09 น.	73.1	73.8
	BD32	14.30-14.31 น.	77.2	77.8	BE22	14.10-14.11 น.	72.2	73.3
	BD33	14.32-14.33 น.	77.7	78.1	BE23	14.12-14.13 น.	72.0	73.3
	BD34	14.34-14.35 น.	78.9	79.3	BE24	14.14-14.15 น.	71.6	72.4
	BD35	14.36-14.37 น.	80.9	81.4	BE25	14.16-14.17 น.	71.7	72.9
	BD36	14.38-14.39 น.	81.9	82.4	BE26	14.18-14.19 น.	72.5	73.5
	BD37	14.40-14.41 น.	81.4	82.2	BE27	14.20-14.21 น.	73.6	74.5
	BD38	14.42-14.43 น.	81.2	81.4	BE28	14.22-14.23 น.	74.5	75.3
	BD39	14.44-14.45 น.	81.5	81.9	BE29	14.24-14.25 น.	74.2	75.0
	BD40	14.46-14.47 น.	79.7	80.2	BE30	14.26-14.27 น.	72.5	73.9
	BD41	14.48-14.49 น.	81.4	82.0	BE31	14.28-14.29 น.	72.6	73.4
	BD42	14.50-14.51 น.	79.5	79.8	BE32	14.30-14.31 น.	73.8	75.6
	BD43	14.52-14.53 น.	79.4	79.8	BE33	14.32-14.33 น.	76.0	76.5
	BD44	14.54-14.55 น.	77.3	77.6	BE34	14.34-14.35 น.	78.3	78.8
	BD45	14.56-14.57 น.	77.5	77.9	BE35	14.36-14.37 น.	77.8	78.2
	BD46	14.58-14.59 น.	75.2	75.7	BE36	14.38-14.39 น.	78.4	78.9
	BD47	15.00-15.01 น.	72.9	73.3	BE37	14.40-14.41 น.	78.1	78.6
	BD48	15.02-15.03 น.	70.8	71.5	BE38	14.42-14.43 น.	76.3	76.9
	BD49	15.04-15.05 น.	70.4	70.8	BE39	14.44-14.45 น.	78.6	79.0
	BD50	15.06-15.07 น.	69.6	70.4	BE40	14.46-14.47 น.	78.9	79.2
	BE2	13.30-13.31 น.	71.7	79.0	BE41	14.48-14.49 น.	76.8	77.3
	BE3	13.32-13.33 น.	69.6	70.3	BE42	14.50-14.51 น.	80.5	80.8
	BE4	13.34-13.35 น.	72.6	73.4	BE43	14.52-14.53 น.	77.6	77.8
	BE5	13.36-13.37 น.	72.0	72.3	BE44	14.54-14.55 น.	74.5	74.8
	BE6	13.38-13.39 น.	73.3	73.7	BE45	14.56-14.57 น.	74.0	74.5
	BE7	13.40-13.41 น.	78.7	78.9	BE46	14.58-14.59 น.	72.6	73.1
	BE8	13.42-13.43 น.	79.8	80.3	BE47	15.00-15.01 น.	71.3	71.8
	BE9	13.44-13.45 น.	79.4	79.7	BE48	15.02-15.03 น.	71.1	72.3
	BE10	13.46-13.47 น.	79.8	80.1	BE49	15.04-15.05 น.	70.5	72.3
	BE11	13.48-13.49 น.	80.9	81.8	BE50	15.06-15.07 น.	69.5	70.1
	BE12	13.50-13.51 น.	81.7	81.9	BF2	13.30-13.31 น.	68.8	70.1
	BE13	13.52-13.53 น.	82.4	82.7	BF3	13.32-13.33 น.	69.4	69.7
	BE14	13.54-13.55 น.	83.6	84.0	BF4	13.34-13.35 น.	70.4	70.6
	BE15	13.56-13.57 น.	83.6	83.9	BF5	13.36-13.37 น.	72.4	72.6
	BE16	13.58-13.59 น.	81.2	81.6	BF6	13.38-13.39 น.	75.8	76.7
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
29 มิ.ย. 65	BF7	13.40-13.41 น.	79.1	79.9	BF46	14.58-14.59 น.	71.1	71.9	
	BF8	13.42-13.43 น.	80.5	80.7	BF47	15.00-15.01 น.	71.0	72.1	
	BF9	13.44-13.45 น.	78.7	79.0	BF48	15.02-15.03 น.	70.6	71.1	
	BF10	13.46-13.47 น.	85.1	85.6	BF49	15.04-15.05 น.	70.5	71.5	
	BF11	13.48-13.49 น.	84.4	84.8	BF50	15.06-15.07 น.	70.6	71.5	
	BF12	13.50-13.51 น.	79.6	79.8	BG2	13.30-13.31 น.	68.7	79.9	
	BF13	13.52-13.53 น.	81.1	81.3	BG3	13.32-13.33 น.	68.9	69.0	
	BF14	13.54-13.55 น.	83.7	83.9	BG4	13.34-13.35 น.	70.1	70.3	
	BF15	13.56-13.57 น.	87.1	87.5	BG5	13.36-13.37 น.	70.2	70.4	
	BF16	13.58-13.59 น.	82.1	82.4	BG6	13.38-13.39 น.	72.7	72.8	
	BF17	14.00-14.01 น.	79.2	79.9	BG7	13.40-13.41 น.	76.4	77.5	
	BF18	14.02-14.03 น.	77.3	77.7	BG8	13.42-13.43 น.	76.1	76.4	
	BF19	14.04-14.05 น.	75.4	76.0	BG9	13.44-13.45 น.	78.8	80.2	
	BF20	14.06-14.07 น.	73.5	73.9	BG10	13.46-13.47 น.	78.2	78.6	
	BF21	14.08-14.09 น.	72.6	73.1	BG11	13.48-13.49 น.	77.5	78.1	
	BF22	14.10-14.11 น.	71.1	71.9	BG12	13.50-13.51 น.	78.1	78.4	
	BF23	14.12-14.13 น.	70.6	71.6	BG13	13.52-13.53 น.	79.5	79.7	
	BF24	14.14-14.15 น.	70.7	73.0	BG14	13.54-13.55 น.	81.6	82.0	
	BF25	14.16-14.17 น.	71.2	73.8	BG15	13.56-13.57 น.	82.8	83.1	
	BF26	14.18-14.19 น.	71.6	72.2	BG16	13.58-13.59 น.	80.5	80.7	
	BF27	14.20-14.21 น.	72.3	73.2	BG17	14.00-14.01 น.	78.1	78.3	
	BF28	14.22-14.23 น.	72.1	72.5	BG18	14.02-14.03 น.	75.6	75.9	
	BF29	14.24-14.25 น.	72.5	73.3	BG19	14.04-14.05 น.	71.9	72.3	
	BF30	14.26-14.27 น.	72.8	74.1	BG20	14.06-14.07 น.	70.4	71.0	
	BF31	14.28-14.29 น.	73.3	73.9	BG21	14.08-14.09 น.	68.5	69.0	
	BF32	14.30-14.31 น.	74.9	76.9	BG22	14.10-14.11 น.	69.4	69.7	
	BF33	14.32-14.33 น.	76.5	77.3	BG23	14.12-14.13 น.	69.6	70.2	
	BF34	14.34-14.35 น.	78.4	79.4	BG24	14.14-14.15 น.	70.2	70.4	
	BF35	14.36-14.37 น.	78.0	78.6	BG25	14.16-14.17 น.	70.7	72.1	
	BF36	14.38-14.39 น.	78.2	78.7	BG26	14.18-14.19 น.	71.6	73.0	
	BF37	14.40-14.41 น.	78.2	78.8	BG27	14.20-14.21 น.	72.3	72.9	
	BF38	14.42-14.43 น.	78.5	79.0	BG28	14.22-14.23 น.	73.1	74.0	
	BF39	14.44-14.45 น.	77.9	78.3	BG29	14.24-14.25 น.	73.6	74.4	
	BF40	14.46-14.47 น.	78.2	78.7	BG30	14.26-14.27 น.	74.2	74.8	
	BF41	14.48-14.49 น.	77.4	77.8	BG31	14.28-14.29 น.	75.1	75.8	
	BF42	14.50-14.51 น.	74.8	75.5	BG32	14.30-14.31 น.	75.4	75.6	
	BF43	14.52-14.53 น.	73.4	73.8	BG33	14.32-14.33 น.	76.1	76.7	
	BF44	14.54-14.55 น.	71.0	71.4	BG34	14.34-14.35 น.	77.2	77.4	
	BF45	14.56-14.57 น.	71.6	72.5	BG35	14.36-14.37 น.	76.9	77.3	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	BG36	14.38-14.39 น.	77.4	77.8	BH27	14.20-14.21 น.	71.7	72.3
	BG37	14.40-14.41 น.	77.2	77.7	BH28	14.22-14.23 น.	72.7	73.6
	BG38	14.42-14.43 น.	76.8	77.7	BH29	14.24-14.25 น.	73.6	73.9
	BG39	14.44-14.45 น.	76.6	77.1	BH30	14.26-14.27 น.	74.1	74.8
	BG40	14.46-14.47 น.	76.8	77.0	BH31	14.28-14.29 น.	76.2	76.5
	BG41	14.48-14.49 น.	75.6	76.0	BH32	14.30-14.31 น.	76.4	76.9
	BG42	14.50-14.51 น.	74.6	75.4	BH33	14.32-14.33 น.	76.1	76.5
	BG43	14.52-14.53 น.	74.1	74.4	BH34	14.34-14.35 น.	76.5	77.1
	BG44	14.54-14.55 น.	72.8	73.4	BH35	14.36-14.37 น.	77.0	77.4
	BG45	14.56-14.57 น.	72.3	73.8	BH36	14.38-14.39 น.	76.3	76.9
	BG46	14.58-14.59 น.	71.4	71.6	BH37	14.40-14.41 น.	76.9	77.4
	BG47	15.00-15.01 น.	71.1	71.5	BH38	14.42-14.43 น.	76.4	77.3
	BG48	15.02-15.03 น.	71.0	71.4	BH39	14.44-14.45 น.	76.0	76.7
	BG49	15.04-15.05 น.	70.8	71.2	BH40	14.46-14.47 น.	76.3	77.2
	BG50	15.06-15.07 น.	70.3	70.8	BH41	14.48-14.49 น.	74.8	75.1
	BH2	13.30-13.31 น.	68.0	70.9	BH42	14.50-14.51 น.	74.4	76.5
	BH3	13.32-13.33 น.	67.7	68.0	BH43	14.52-14.53 น.	73.4	74.1
	BH4	13.34-13.35 น.	68.3	68.6	BH44	14.54-14.55 น.	72.6	72.8
	BH5	13.36-13.37 น.	70.5	70.7	BH45	14.56-14.57 น.	72.4	73.1
	BH6	13.38-13.39 น.	72.5	72.6	BH46	14.58-14.59 น.	71.2	71.6
	BH7	13.40-13.41 น.	73.8	74.1	BH47	15.00-15.01 น.	71.1	72.6
	BH8	13.42-13.43 น.	74.5	74.8	BH48	15.02-15.03 น.	70.8	71.0
	BH9	13.44-13.45 น.	75.2	75.7	BH49	15.04-15.05 น.	70.1	70.3
	BH10	13.46-13.47 น.	75.4	75.6	BH50	15.06-15.07 น.	70.6	71.2
	BH11	13.48-13.49 น.	74.9	75.3	BI2	13.30-13.31 น.	67.2	68.1
	BH12	13.50-13.51 น.	74.4	74.8	BI3	13.32-13.33 น.	67.2	67.6
	BH13	13.52-13.53 น.	74.6	74.9	BI4	13.34-13.35 น.	68.2	68.4
	BH14	13.54-13.55 น.	74.6	74.8	BI5	13.36-13.37 น.	69.0	69.3
	BH15	13.56-13.57 น.	74.7	75.0	BI6	13.38-13.39 น.	71.2	72.8
	BH16	13.58-13.59 น.	75.5	75.9	BI7	13.40-13.41 น.	71.5	71.8
	BH17	14.00-14.01 น.	75.5	75.8	BI8	13.42-13.43 น.	72.7	73.0
	BH18	14.02-14.03 น.	72.8	73.2	BI9	13.44-13.45 น.	73.5	74.0
	BH19	14.04-14.05 น.	71.3	71.7	BI10	13.46-13.47 น.	74.2	74.5
BH20	14.06-14.07 น.	69.8	70.1	BI11	13.48-13.49 น.	73.5	73.8	
BH21	14.08-14.09 น.	68.6	69.4	BI12	13.50-13.51 น.	74.0	74.4	
BH22	14.10-14.11 น.	68.8	69.1	BI13	13.52-13.53 น.	73.3	73.5	
BH23	14.12-14.13 น.	69.0	70.1	BI14	13.54-13.55 น.	74.0	74.3	
BH25	14.16-14.17 น.	70.5	71.1	BI15	13.56-13.57 น.	74.1	74.3	
BH26	14.18-14.19 น.	70.8	72.2	BI16	13.58-13.59 น.	74.4	74.9	
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	BI17	14.00-14.01 น.	74.3	74.6	BJ7	13.40-13.41 น.	67.6	68.0
	BI18	14.02-14.03 น.	73.7	74.0	BJ8	13.42-13.43 น.	71.0	71.4
	BI19	14.04-14.05 น.	72.8	73.2	BJ9	13.44-13.45 น.	69.3	69.7
	BI20	14.06-14.07 น.	71.3	71.6	BJ10	13.46-13.47 น.	72.3	72.6
	BI21	14.08-14.09 น.	70.7	71.5	BJ11	13.48-13.49 น.	72.0	72.2
	BI22	14.10-14.11 น.	69.6	69.9	BJ12	13.50-13.51 น.	72.4	72.6
	BI23	14.12-14.13 น.	69.5	71.2	BJ13	13.52-13.53 น.	72.5	73.0
	BI24	14.14-14.15 น.	69.0	69.7	BJ14	13.54-13.55 น.	72.8	73.3
	BI25	14.16-14.17 น.	69.7	70.4	BJ15	13.56-13.57 น.	72.9	73.2
	BI26	14.18-14.19 น.	70.0	70.9	BJ16	13.58-13.59 น.	72.8	73.2
	BI27	14.20-14.21 น.	71.0	73.1	BJ17	14.00-14.01 น.	73.2	74.1
	BI28	14.22-14.23 น.	73.8	74.6	BJ18	14.02-14.03 น.	72.5	73.3
	BI29	14.24-14.25 น.	73.4	74.3	BJ19	14.04-14.05 น.	71.8	72.2
	BI30	14.26-14.27 น.	73.9	75.5	BJ20	14.06-14.07 น.	70.6	71.0
	BI31	14.28-14.29 น.	75.3	76.2	BJ21	14.08-14.09 น.	70.5	70.8
	BI32	14.30-14.31 น.	74.3	76.7	BJ22	14.10-14.11 น.	69.5	70.7
	BI33	14.32-14.33 น.	76.4	77.9	BJ23	14.12-14.13 น.	69.6	70.3
	BI34	14.34-14.35 น.	75.6	76.3	BJ24	14.14-14.15 น.	69.1	69.7
	BI35	14.36-14.37 น.	75.5	76.2	BJ25	14.16-14.17 น.	69.9	70.6
	BI36	14.38-14.39 น.	75.7	76.5	BJ26	14.18-14.19 น.	70.3	70.9
	BI37	14.40-14.41 น.	74.5	75.3	BJ27	14.20-14.21 น.	71.2	71.7
	BI38	14.42-14.43 น.	75.7	77.4	BJ28	14.22-14.23 น.	72.0	72.7
	BI39	14.44-14.45 น.	75.5	77.9	BJ29	14.24-14.25 น.	72.9	74.0
	BI40	14.46-14.47 น.	76.2	78.0	BJ30	14.26-14.27 น.	72.5	73.2
	BI41	14.48-14.49 น.	76.4	77.7	BJ31	14.28-14.29 น.	73.1	74.7
	BI42	14.50-14.51 น.	75.6	77.0	BJ32	14.30-14.31 น.	73.8	74.4
	BI43	14.52-14.53 น.	74.0	74.9	BJ33	14.32-14.33 น.	74.4	76.1
	BI44	14.54-14.55 น.	74.7	76.8	BJ34	14.34-14.35 น.	73.8	75.8
	BI45	14.56-14.57 น.	74.0	76.3	BJ35	14.36-14.37 น.	72.6	73.3
	BI46	14.58-14.59 น.	73.1	75.2	BJ36	14.38-14.39 น.	73.9	74.6
	BI47	15.00-15.01 น.	73.4	75.8	BJ37	14.40-14.41 น.	73.8	74.7
	BI48	15.02-15.03 น.	72.6	73.4	BJ38	14.42-14.43 น.	74.3	75.3
	BI49	15.04-15.05 น.	71.0	72.7	BJ39	14.44-14.45 น.	74.2	76.0
	BI50	15.06-15.07 น.	71.1	71.9	BJ40	14.46-14.47 น.	73.6	75.1
	BJ2	13.30-13.31 น.	67.1	67.7	BJ41	14.48-14.49 น.	73.7	75.2
	BJ3	13.32-13.33 น.	67.5	68.9	BJ42	14.50-14.51 น.	74.8	76.6
	BJ4	13.34-13.35 น.	67.7	70.8	BJ43	14.52-14.53 น.	73.4	75.3
	BJ5	13.36-13.37 น.	69.1	71.4	BJ44	14.54-14.55 น.	73.5	75.9
	BJ6	13.38-13.39 น.	68.6	68.9	BJ45	14.56-14.57 น.	73.4	76.0
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	BJ46	14.58-14.59 น.	72.1	75.2	BK36	14.38-14.39 น.	72.7	74.1
	BJ47	15.00-15.01 น.	72.4	73.2	BK37	14.40-14.41 น.	73.3	74.1
	BJ48	15.02-15.03 น.	71.4	71.9	BK38	14.42-14.43 น.	74.0	75.1
	BJ49	15.04-15.05 น.	70.4	72.3	BK39	14.44-14.45 น.	73.9	75.8
	BJ50	15.06-15.07 น.	71.5	72.1	BK40	14.46-14.47 น.	73.2	74.9
	BK2	13.30-13.31 น.	67.0	67.2	BK41	14.48-14.49 น.	73.3	75.0
	BK3	13.32-13.33 น.	67.3	67.9	BK42	14.50-14.51 น.	74.2	75.8
	BK4	13.34-13.35 น.	66.9	69.3	BK43	14.52-14.53 น.	73.0	75.2
	BK5	13.36-13.37 น.	68.5	70.4	BK44	14.54-14.55 น.	73.3	75.7
	BK6	13.38-13.39 น.	67.9	68.1	BK45	14.56-14.57 น.	73.1	76.5
	BK7	13.40-13.41 น.	67.5	67.9	BK46	14.58-14.59 น.	74.7	75.3
	BK8	13.42-13.43 น.	70.8	71.3	BK47	15.00-15.01 น.	72.3	72.9
	BK9	13.44-13.45 น.	68.2	69.4	BK48	15.02-15.03 น.	71.1	71.7
	BK10	13.46-13.47 น.	71.5	72.1	BK49	15.04-15.05 น.	70.8	72.6
	BK11	13.48-13.49 น.	71.9	72.6	BK50	15.06-15.07 น.	71.9	73.1
	BK12	13.50-13.51 น.	72.4	72.8	BL2	13.30-13.31 น.	66.9	89.5
	BK13	13.52-13.53 น.	71.7	72.9	BL3	13.32-13.33 น.	66.6	67.0
	BK14	13.54-13.55 น.	72.3	73.1	BL4	13.34-13.35 น.	66.4	67.5
	BK15	13.56-13.57 น.	72.4	72.9	BL5	13.36-13.37 น.	66.7	66.9
	BK16	13.58-13.59 น.	72.5	73.2	BL6	13.38-13.39 น.	67.4	68.0
	BK17	14.00-14.01 น.	72.6	73.9	BL7	13.40-13.41 น.	68.4	70.0
	BK18	14.02-14.03 น.	72.1	73.6	BL8	13.42-13.43 น.	68.9	69.7
	BK19	14.04-14.05 น.	70.9	71.8	BL9	13.44-13.45 น.	70.0	70.9
	BK20	14.06-14.07 น.	70.3	70.9	BL10	13.46-13.47 น.	70.7	71.0
	BK21	14.08-14.09 น.	70.6	71.3	BL11	13.48-13.49 น.	70.9	71.3
	BK22	14.10-14.11 น.	68.3	69.4	BL12	13.50-13.51 น.	70.7	71.3
	BK23	14.12-14.13 น.	69.0	70.1	BL13	13.52-13.53 น.	70.5	71.1
	BK24	14.14-14.15 น.	68.2	69.3	BL14	13.54-13.55 น.	70.9	71.4
	BK25	14.16-14.17 น.	68.6	70.4	BL15	13.56-13.57 น.	70.7	71.4
	BK26	14.18-14.19 น.	70.1	70.4	BL16	13.58-13.59 น.	70.9	71.5
	BK27	14.20-14.21 น.	70.9	71.2	BL17	14.00-14.01 น.	71.1	71.7
	BK28	14.22-14.23 น.	71.6	71.9	BL18	14.02-14.03 น.	70.6	71.0
	BK29	14.24-14.25 น.	72.3	72.8	BL19	14.04-14.05 น.	70.3	70.7
	BK30	14.26-14.27 น.	72.1	73.3	BL20	14.06-14.07 น.	70.0	70.3
	BK31	14.28-14.29 น.	72.8	74.1	BL21	14.08-14.09 น.	69.3	69.9
BK32	14.30-14.31 น.	73.3	74.3	BL22	14.10-14.11 น.	69.5	69.9	
BK33	14.32-14.33 น.	73.9	75.2	BL23	14.12-14.13 น.	69.3	70.0	
BK34	14.34-14.35 น.	72.6	74.7	BL24	14.14-14.15 น.	69.2	69.3	
BK35	14.36-14.37 น.	72.3	73.6	BL25	14.16-14.17 น.	69.5	69.9	
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
29 มิ.ย. 65	BL26	14.18-14.19 น.	69.7	70.0	BL39	14.44-14.45 น.	72.8	73.7
	BL27	14.20-14.21 น.	70.8	71.5	BL40	14.46-14.47 น.	72.6	73.8
	BL28	14.22-14.23 น.	71.2	71.6	BL41	14.48-14.49 น.	72.7	74.2
	BL29	14.24-14.25 น.	71.3	72.1	BL42	14.50-14.51 น.	71.9	72.1
	BL30	14.26-14.27 น.	72.0	72.4	BL43	14.52-14.53 น.	72.1	72.5
	BL31	14.28-14.29 น.	72.3	74.1	BL44	14.54-14.55 น.	71.8	72.8
	BL32	14.30-14.31 น.	72.1	72.6	BL45	14.56-14.57 น.	72.0	72.3
	BL33	14.32-14.33 น.	71.8	72.3	BL46	14.58-14.59 น.	71.8	72.4
	BL34	14.34-14.35 น.	72.1	72.4	BL47	15.00-15.01 น.	71.8	75.4
	BL35	14.36-14.37 น.	72.5	73.1	BL48	15.02-15.03 น.	72.3	72.8
	BL36	14.38-14.39 น.	72.6	72.9	BL49	15.04-15.05 น.	70.9	71.6
	BL37	14.40-14.41 น.	72.6	74.0	BL50	15.06-15.07 น.	71.5	72.0
	BL38	14.42-14.43 น.	72.5	73.0				
30 มิ.ย. 65	A25	09.00-09.01 น.	54.2	56.7	C28	09.10-09.11 น.	53.3	56.7
	A26	09.02-09.03 น.	54.2	55.8	C29	09.12-09.13 น.	53.2	57.4
	A27	09.04-09.05 น.	52.9	54.2	C30	09.14-09.15 น.	53.4	54.1
	A28	09.06-09.07 น.	53.2	54.5	C31	09.16-09.17 น.	55.5	56.3
	A29	09.08-09.09 น.	53.9	55.0	C32	09.18-09.19 น.	55.2	57.2
	A30	09.10-09.11 น.	54.3	55.3	C33	09.20-09.21 น.	55.1	57.5
	A31	09.12-09.13 น.	54.5	55.6	C34	09.22-09.23 น.	56.2	57.8
	A32	09.14-09.15 น.	55.8	56.4	C35	09.24-09.25 น.	57.2	59.7
	A33	09.16-09.17 น.	56.3	56.5	C36	09.26-09.27 น.	57.4	60.8
	A34	09.18-09.19 น.	58.0	59.8	D22	09.00-09.01 น.	56.7	60.7
	B24	09.00-09.01 น.	58.0	68.5	D23	09.02-09.03 น.	54.8	56.2
	B25	09.02-09.03 น.	60.0	68.7	D24	09.04-09.05 น.	54.1	56.5
	B26	09.04-09.05 น.	53.9	62.3	D25	09.06-09.07 น.	54.2	54.6
	B27	09.06-09.07 น.	53.6	54.4	D26	09.08-09.09 น.	54.9	56.6
	B28	09.08-09.09 น.	54.1	56.3	D27	09.10-09.11 น.	53.0	55.4
	B29	09.10-09.11 น.	54.3	61.9	D28	09.12-09.13 น.	55.5	56.8
	B30	09.12-09.13 น.	53.1	56.5	D29	09.14-09.15 น.	59.3	65.3
	B31	09.14-09.15 น.	54.0	60.0	D30	09.16-09.17 น.	52.5	55.0
	B32	09.16-09.17 น.	56.0	58.5	D31	09.18-09.19 น.	54.3	57.7
	B33	09.18-09.19 น.	56.9	58.9	D32	09.20-09.21 น.	54.8	56.3
	B34	09.20-09.21 น.	58.6	63.1	D33	09.22-09.23 น.	56.1	58.8
	C23	09.00-09.01 น.	56.2	61.4	D34	09.24-09.25 น.	56.6	57.4
	C24	09.02-09.03 น.	54.9	59.6	D35	09.26-09.27 น.	58.3	59.0
	C25	09.04-09.05 น.	54.2	56.5	D36	09.28-09.29 น.	57.6	59.0
	C26	09.06-09.07 น.	53.7	55.4	D37	09.30-09.31 น.	59.2	62.2
	C27	09.08-09.09 น.	54.3	56.6	E21	09.00-09.01 น.	56.6	60.2
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	E22	09.02-09.03 น.	55.5	58.6	G23	09.08-09.09 น.	54.4	56.1
	E23	09.04-09.05 น.	57.1	61.9	G24	09.10-09.11 น.	54.5	57.9
	E24	09.06-09.07 น.	54.5	59.4	G25	09.12-09.13 น.	54.4	56.1
	E25	09.08-09.09 น.	56.5	60.7	G26	09.14-09.15 น.	58.7	60.4
	E26	09.10-09.11 น.	55.5	59.5	G27	09.16-09.17 น.	57.9	60.1
	E27	09.12-09.13 น.	59.1	62.4	G32	09.20-09.21 น.	58.7	60.9
	E28	09.14-09.15 น.	54.6	58.8	G33	09.22-09.23 น.	57.8	58.9
	E29	09.16-09.17 น.	54.1	57.3	G34	09.24-09.25 น.	57.1	57.8
	E30	09.18-09.19 น.	54.5	56.3	G35	09.26-09.27 น.	57.7	62.8
	E31	09.20-09.21 น.	54.8	59.1	G36	09.28-09.29 น.	56.7	59.6
	E32	09.22-09.23 น.	53.8	58.6	G37	09.30-09.31 น.	56.3	59.5
	E33	09.24-09.25 น.	54.4	55.6	G38	09.32-09.33 น.	59.6	61.2
	E34	09.26-09.27 น.	54.1	57.3	G39	09.34-09.35 น.	60.5	61.4
	E35	09.28-09.29 น.	56.0	56.6	G40	09.36-09.37 น.	60.3	61.2
	E36	09.30-09.31 น.	57.5	59.4	G41	09.38-09.39 น.	59.8	60.4
	E37	09.32-09.33 น.	58.0	58.9	H18	09.24-09.25 น.	56.0	56.4
	E38	09.34-09.35 น.	58.0	60.4	H19	09.26-09.27 น.	55.7	56.6
	F20	09.00-09.01 น.	61.4	73.6	H20	09.28-09.29 น.	55.4	56.1
	F21	09.02-09.03 น.	56.1	59.3	H21	09.30-09.31 น.	55.3	56.4
	F22	09.04-09.05 น.	58.0	63.8	H22	09.32-09.33 น.	54.9	55.4
	F23	09.06-09.07 น.	56.3	62.4	H23	09.34-09.35 น.	55.6	56.4
	F24	09.08-09.09 น.	54.9	61.1	H24	09.36-09.37 น.	56.6	57.1
	F25	09.10-09.11 น.	54.3	57.0	H25	09.38-09.39 น.	56.6	56.8
	F26	09.12-09.13 น.	56.4	61.1	H26	09.40-09.41 น.	55.9	56.9
	F27	09.14-09.15 น.	56.0	65.8	H32	09.48-09.49 น.	56.1	57.9
	F28	09.16-09.17 น.	54.5	67.0	H33	09.50-09.51 น.	58.5	59.6
	F31	09.22-09.23 น.	53.9	55.9	H34	09.52-09.53 น.	59.5	60.8
	F32	09.24-09.25 น.	57.3	58.0	H35	09.54-09.55 น.	59.7	61.5
	F33	09.26-09.27 น.	58.1	58.7	H36	09.56-09.57 น.	58.8	59.5
	F34	09.28-09.29 น.	56.2	60.8	H37	09.58-09.59 น.	60.1	60.6
	F35	09.30-09.31 น.	57.2	61.1	H38	10.00-10.01 น.	59.8	60.4
	F36	09.32-09.33 น.	58.0	59.8	H39	10.02-10.03 น.	59.4	60.6
	F37	09.34-09.35 น.	58.5	59.2	H40	10.04-10.05 น.	59.3	60.0
	F38	09.36-09.37 น.	60.0	61.9	H41	10.06-10.07 น.	61.2	62.1
	F39	09.38-09.39 น.	60.9	62.1	H42	10.08-10.09 น.	62.4	63.3
	G19	09.00-09.01 น.	55.2	57.0	I17	09.24-09.25 น.	56.1	56.6
	G20	09.02-09.03 น.	55.4	57.5	I18	09.26-09.27 น.	56.2	56.6
	G21	09.04-09.05 น.	54.3	56.7	I19	09.28-09.29 น.	55.8	57.4
	G22	09.06-09.07 น.	54.6	56.8	I20	09.30-09.31 น.	55.6	57.2
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
30 มิ.ย. 65	I21	09.32-09.33 น.	55.2	56.3	J42	11.10-11.11 น.	62.7	63.8	
	I22	09.34-09.35 น.	54.8	55.3	J43	11.12-11.13 น.	63.3	63.8	
	I23	09.36-09.37 น.	55.7	56.8	J44	11.14-11.15 น.	63.8	64.0	
	I24	09.38-09.39 น.	56.6	57.1	K15	09.48-09.49 น.	59.3	62.0	
	I25	09.40-09.41 น.	56.3	57.2	K16	09.50-09.51 น.	57.5	63.6	
	I26	09.42-09.43 น.	56.2	56.9	K17	09.52-09.53 น.	57.8	62.2	
	I33	09.50-09.51 น.	59.5	61.2	K18	09.54-09.55 น.	55.8	61.4	
	I34	09.52-09.53 น.	59.6	61.0	K19	09.56-09.57 น.	57.9	61.0	
	I35	09.54-09.55 น.	59.6	61.0	K20	09.58-09.59 น.	56.5	59.0	
	I36	09.56-09.57 น.	59.0	60.2	K21	10.00-10.01 น.	57.6	59.7	
	I37	09.58-09.59 น.	60.1	60.6	K22	10.02-10.03 น.	59.8	60.9	
	I38	10.00-10.01 น.	60.0	60.5	K23	10.04-10.05 น.	59.7	60.9	
	I39	10.02-10.03 น.	59.6	60.2	K24	10.06-10.07 น.	59.7	61.0	
	I40	10.04-10.05 น.	59.8	60.5	K25	10.08-10.09 น.	59.8	61.3	
	I41	10.06-10.07 น.	61.4	62.7	K26	10.10-10.11 น.	59.6	61.0	
	I42	10.08-10.09 น.	62.6	63.7	K27	10.12-10.13 น.	60.3	61.4	
	I43	10.10-10.11 น.	63.1	64.0	K28	10.14-10.15 น.	60.7	61.9	
	J16	10.20-10.21 น.	56.2	56.7	K31	10.16-10.17 น.	62.5	63.4	
	J17	10.22-10.23 น.	56.0	56.6	K32	10.18-10.19 น.	65.6	66.1	
	J18	10.24-10.25 น.	56.1	56.8	K33	10.20-10.21 น.	66.2	68.3	
	J19	10.26-10.27 น.	55.6	56.1	K34	10.22-10.23 น.	67.1	68.6	
	J20	10.28-10.29 น.	55.7	56.7	K35	10.24-10.25 น.	67.4	68.2	
	J21	10.30-10.31 น.	55.5	56.3	K36	10.26-10.27 น.	67.8	68.3	
	J22	10.32-10.33 น.	55.1	56.0	K37	10.28-10.29 น.	67.6	68.1	
	J23	10.34-10.35 น.	56.1	56.7	K38	10.30-10.31 น.	68.2	69.7	
	J24	10.36-10.37 น.	56.1	56.8	K39	10.32-10.33 น.	69.1	69.8	
	J25	10.38-10.39 น.	56.2	57.0	K40	10.34-10.35 น.	69.7	70.5	
	J26	10.40-10.41 น.	56.6	57.1	K41	10.36-10.37 น.	69.2	69.7	
	J27	10.42-10.43 น.	56.8	57.2	K42	10.38-10.39 น.	69.1	69.7	
	J32	10.50-10.51 น.	59.1	60.7	K43	10.40-10.41 น.	68.8	69.4	
	J33	10.52-10.53 น.	59.0	59.7	K44	10.42-10.43 น.	65.7	67.2	
	J34	10.54-10.55 น.	59.3	60.2	K45	10.44-10.45 น.	65.3	66.8	
	J35	10.56-10.57 น.	59.5	60.8	L14	09.48-09.49 น.	55.8	56.7	
	J36	10.58-10.59 น.	59.9	60.6	L15	09.50-09.51 น.	57.6	60.1	
	J37	11.00-11.01 น.	60.0	60.7	L16	09.52-09.53 น.	58.2	60.6	
	J38	11.02-11.03 น.	61.0	61.7	L17	09.54-09.55 น.	57.7	61.8	
	J39	11.04-11.05 น.	60.8	61.7	L18	09.56-09.57 น.	56.6	61.9	
	J40	11.06-11.07 น.	60.7	61.4	L19	09.58-09.59 น.	57.8	60.2	
	J41	11.08-11.09 น.	61.4	62.8	L20	10.00-10.01 น.	58.2	61.3	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	L21	10.02-10.03 น.	58.7	61.5	M30	10.18-10.19 น.	62.1	63.2
	L22	10.04-10.05 น.	58.9	60.8	M31	10.20-10.21 น.	62.3	64.1
	L23	10.06-10.07 น.	59.2	62.0	M32	10.22-10.23 น.	62.0	63.2
	L24	10.08-10.09 น.	59.5	62.1	M33	10.24-10.25 น.	62.8	63.2
	L25	10.10-10.11 น.	59.4	61.9	M34	10.26-10.27 น.	62.1	63.0
	L26	10.12-10.13 น.	58.9	62.1	M35	10.28-10.29 น.	61.8	62.5
	L27	10.14-10.15 น.	59.4	62.5	M36	10.30-10.31 น.	61.3	63.4
	L28	10.16-10.17 น.	61.1	62.8	M37	10.32-10.33 น.	61.0	62.7
	L29	10.18-10.19 น.	59.8	61.5	M38	10.34-10.35 น.	63.5	64.4
	L30	10.20-10.21 น.	60.9	62.8	M39	10.36-10.37 น.	62.8	65.8
	L31	10.22-10.23 น.	62.3	63.7	M40	10.38-10.39 น.	63.1	65.0
	L32	10.24-10.25 น.	62.0	64.2	M41	10.41-10.42 น.	64.3	67.9
	L33	10.26-10.27 น.	63.2	64.8	M42	10.43-10.44 น.	62.3	63.8
	L34	10.28-10.29 น.	65.4	66.3	M43	10.45-10.46 น.	63.2	63.9
	L35	10.30-10.31 น.	67.8	69.8	M44	10.47-10.48 น.	63.3	63.8
	L36	10.32-10.33 น.	69.2	71.8	M45	10.49-10.50 น.	63.0	64.0
	L37	10.34-10.35 น.	71.3	73.2	M46	10.51-10.52 น.	62.3	63.7
	L38	10.36-10.37 น.	72.3	73.4	M47	10.53-10.54 น.	63.7	64.4
	L39	10.38-10.39 น.	72.1	73.1	N12	09.45-09.46 น.	61.0	68.2
	L40	10.40-10.41 น.	71.5	72.8	N13	09.47-09.48 น.	60.3	61.1
	L41	10.42-10.43 น.	70.2	72.5	N14	09.49-09.50 น.	59.5	61.0
	L42	10.44-10.45 น.	68.9	71.3	N15	09.51-09.52 น.	60.2	61.5
	L43	10.46-10.47 น.	68.5	70.1	N16	09.53-09.54 น.	60.6	61.4
	L44	10.48-10.49 น.	67.6	70.2	N17	09.55-09.56 น.	59.8	60.7
	L45	10.50-10.51 น.	65.3	69.8	N18	09.57-09.58 น.	58.3	59.2
	L46	10.52-10.53 น.	62.1	67.2	N19	09.59-10.00 น.	62.3	63.4
	M13	09.45-09.46 น.	60.5	61.9	N20	10.01-10.02 น.	61.8	62.5
	M14	09.47-09.48 น.	60.2	61.6	N27	10.15-10.16 น.	61.6	62.6
	M15	09.49-09.50 น.	60.1	61.9	N28	10.17-10.18 น.	61.7	63.3
	M16	09.51-09.52 น.	60.0	61.8	N29	10.19-10.20 น.	60.7	61.4
	M17	09.53-09.54 น.	60.1	62.0	N30	10.21-10.22 น.	63.6	64.8
	M18	09.55-09.56 น.	59.3	60.4	N31	10.23-10.24 น.	62.3	64.1
	M19	09.57-09.58 น.	59.2	60.1	N32	10.25-10.26 น.	62.7	63.6
	M20	09.59-10.00 น.	57.5	58.3	N33	10.27-10.28 น.	62.9	64.3
	M21	10.01-10.02 น.	61.3	62.0	N34	10.29-10.30 น.	63.4	64.1
	M26	10.10-10.11 น.	61.6	62.3	N35	10.31-10.32 น.	62.5	63.2
	M27	10.12-10.13 น.	60.9	61.9	N39	10.33-10.34 น.	67.1	68.7
	M28	10.14-10.15 น.	61.0	61.9	N40	10.35-10.36 น.	65.7	66.8
	M29	10.16-10.17 น.	62.0	62.6	N41	10.37-10.38 น.	65.3	66.9
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	N42	10.39-10.40 น.	64.8	67.0	P15	09.48-09.49 น.	59.2	60.1
	N43	10.41-10.42 น.	65.1	67.1	P16	09.50-09.51 น.	59.4	60.4
	N44	10.43-10.44 น.	64.8	65.5	P17	09.52-09.53 น.	61.8	62.3
	N45	10.45-10.46 น.	63.6	64.5	P18	09.54-09.55 น.	62.1	62.9
	N46	10.47-10.48 น.	63.3	64.2	P19	09.56-09.57 น.	62.8	63.8
	N47	10.49-10.50 น.	63.5	64.3	P20	09.58-09.59 น.	62.7	64.1
	N48	10.51-10.52 น.	62.9	63.6	P27	10.05-10.06 น.	63.3	64.2
	O12	09.40-09.41 น.	61.0	61.7	P28	10.07-10.08 น.	62.2	62.9
	O13	09.42-09.43 น.	60.2	61.6	P29	10.09-10.10 น.	63.1	64.9
	O14	09.44-09.45 น.	59.2	60.8	P30	10.11-10.12 น.	63.0	63.9
	O15	09.46-09.47 น.	58.9	60.2	P31	10.13-10.14 น.	62.5	63.2
	O16	09.48-09.49 น.	58.9	60.0	P32	10.15-10.16 น.	62.4	63.7
	O17	09.50-09.51 น.	58.4	59.7	P33	10.17-10.18 น.	62.9	63.5
	O18	09.52-09.53 น.	61.1	63.4	P34	10.19-10.20 น.	63.5	64.6
	O19	09.54-09.55 น.	62.5	64.7	P35	10.21-10.22 น.	63.0	63.9
	O20	09.56-09.57 น.	62.8	64.8	P39	10.25-10.26 น.	67.9	69.7
	O27	10.00-10.01 น.	63.0	63.8	P40	10.27-10.28 น.	66.3	68.2
	O28	10.02-10.03 น.	61.8	62.7	P41	10.29-10.30 น.	66.7	67.8
	O29	10.04-10.05 น.	62.0	62.6	P42	10.31-10.32 น.	66.6	67.6
	O30	10.06-10.07 น.	62.4	63.2	P43	10.33-10.34 น.	66.9	67.8
	O31	10.08-10.09 น.	62.6	64.1	P44	10.35-10.36 น.	66.6	67.3
	O32	10.10-10.11 น.	63.0	65.2	P45	10.37-10.38 น.	65.8	67.0
	O33	10.12-10.13 น.	63.4	67.2	P46	10.39-10.40 น.	64.5	65.3
	O34	10.14-10.15 น.	63.1	64.8	P47	10.41-10.42 น.	60.7	62.3
	O35	10.16-10.17 น.	62.4	63.3	P48	10.43-10.44 น.	62.4	65.4
	O39	10.20-10.21 น.	69.7	70.9	P49	10.45-10.46 น.	60.4	64.3
	O40	10.22-10.23 น.	69.3	70.9	Q10	09.45-09.46 น.	65.3	66.2
	O41	10.24-10.25 น.	65.4	66.4	Q11	09.47-09.48 น.	64.2	65.7
	O42	10.26-10.27 น.	65.6	67.0	Q12	09.49-09.50 น.	64.5	65.7
	O43	10.28-10.29 น.	67.4	68.0	Q13	09.51-09.52 น.	65.6	67.1
	O44	10.30-10.31 น.	64.6	65.0	Q14	09.53-09.54 น.	65.2	66.5
	O45	10.32-10.33 น.	64.1	64.9	Q15	09.55-09.56 น.	62.3	63.2
	O46	10.34-10.35 น.	63.6	64.3	Q16	09.57-09.58 น.	64.8	66.6
	O47	10.36-10.37 น.	62.8	63.5	Q17	09.59-10.00 น.	61.8	63.0
	O48	10.38-10.39 น.	61.2	62.4	Q18	10.01-10.02 น.	60.6	63.3
	P11	09.40-09.41 น.	61.4	63.1	Q19	10.03-10.04 น.	63.3	65.6
	P12	09.42-09.43 น.	60.9	62.5	Q20	10.05-10.06 น.	63.9	65.2
	P13	09.44-09.45 น.	60.1	61.0	Q21	10.07-10.08 น.	64.3	66.4
	P14	09.46-09.47 น.	59.8	61.0	Q26	10.13-10.14 น.	63.6	66.3
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	Q27	10.15-10.16 น.	62.2	65.4	R26	10.17-10.18 น.	64.8	66.3
	Q28	10.17-10.18 น.	62.4	63.1	R27	10.19-10.20 น.	62.9	66.7
	Q29	10.19-10.20 น.	64.1	64.6	R28	10.21-10.22 น.	63.4	65.9
	Q30	10.21-10.22 น.	63.1	63.9	R29	10.25-10.26 น.	65.2	66.5
	Q31	10.23-10.24 น.	62.6	63.1	R30	10.27-10.28 น.	64.6	68.3
	Q32	10.25-10.26 น.	62.8	64.9	R31	10.29-10.30 น.	63.4	65.7
	Q33	10.27-10.28 น.	62.6	64.2	R32	10.31-10.32 น.	64.5	67.3
	Q34	10.29-10.30 น.	62.1	63.7	R35	10.33-10.34 น.	66.1	67.2
	Q35	10.31-10.32 น.	65.1	65.8	R36	10.35-10.36 น.	66.4	67.8
	Q36	10.33-10.34 น.	66.4	69.5	R37	10.37-10.38 น.	66.0	66.4
	Q38	10.36-10.37 น.	67.3	69.7	R38	10.39-10.40 น.	66.9	67.6
	Q39	10.38-10.39 น.	68.3	69.8	R39	10.41-10.42 น.	67.5	68.5
	Q40	10.40-10.41 น.	68.1	68.9	R40	10.43-10.44 น.	67.7	68.3
	Q41	10.42-10.43 น.	68.2	68.9	R41	10.45-10.46 น.	69.0	69.8
	Q42	10.44-10.45 น.	68.8	69.4	R42	10.47-10.48 น.	69.4	70.0
	Q43	10.46-10.47 น.	71.4	73.0	R43	10.49-10.50 น.	69.9	70.5
	Q44	10.48-10.49 น.	71.3	72.2	R44	10.51-10.52 น.	69.9	71.0
	Q45	10.50-10.51 น.	70.7	71.5	R45	10.53-10.54 น.	68.8	69.7
	Q46	10.52-10.53 น.	68.6	69.4	R46	10.55-10.56 น.	71.5	72.4
	Q47	10.54-10.55 น.	66.4	67.7	R47	10.57-10.58 น.	71.2	71.9
	Q48	10.56-10.57 น.	68.1	69.7	R48	10.59-11.00 น.	62.9	65.6
	Q49	10.58-10.59 น.	64.1	65.8	R49	11.01-11.02 น.	65.1	66.1
	Q50	11.00-11.01 น.	60.5	61.0	R50	11.03-11.04 น.	64.5	65.7
	R8	09.45-09.46 น.	64.2	65.1	S7	09.35-09.36 น.	64.7	65.8
	R9	09.47-09.48 น.	64.1	65.7	S8	09.37-09.38 น.	64.8	65.4
	R10	09.49-09.50 น.	65.3	66.5	S9	09.39-09.40 น.	64.3	66.1
	R11	09.51-09.52 น.	64.7	65.9	S10	09.41-09.42 น.	65.5	66.3
	R12	09.53-09.54 น.	65.2	66.6	S11	09.43-09.44 น.	65.0	65.7
	R13	09.55-09.56 น.	65.3	66.8	S12	09.45-09.46 น.	65.5	66.2
	R14	09.57-09.58 น.	65.2	66.4	S13	09.47-09.48 น.	65.6	66.6
	R15	09.59-10.00 น.	64.1	65.4	S14	09.49-09.50 น.	65.8	66.8
	R16	10.01-10.02 น.	65.4	67.1	S15	09.51-09.52 น.	65.6	66.7
	R17	10.03-10.04 น.	60.9	61.8	S16	09.53-09.54 น.	65.7	67.0
	R18	10.05-10.06 น.	63.9	65.3	S18	09.55-09.56 น.	65.6	67.2
	R19	10.07-10.08 น.	62.5	63.7	S19	09.57-09.58 น.	64.1	67.5
	R20	10.09-10.10 น.	62.3	63.1	S20	09.59-10.00 น.	61.8	63.7
	R21	10.11-10.12 น.	63.7	64.5	S21	10.01-10.02 น.	61.2	62.5
	R22	10.13-10.14 น.	64.5	65.4	S22	10.03-10.04 น.	61.8	62.4
	R25	10.15-10.16 น.	64.2	66.2	S23	10.05-10.06 น.	62.5	64.8
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	S24	10.07-10.08 น.	63.7	65.3	T21	10.03-10.04 น.	62.1	63.2
	S25	10.09-10.10 น.	63.3	64.9	T22	10.05-10.06 น.	63.2	64.0
	S26	10.11-10.12 น.	64.2	65.0	T23	10.07-10.08 น.	62.9	64.6
	S27	10.13-10.14 น.	63.7	65.1	T24	10.09-10.10 น.	63.4	66.7
	S28	10.15-10.16 น.	64.0	65.2	T25	10.11-10.12 น.	63.2	65.4
	S29	10.17-10.18 น.	63.4	64.9	T26	10.13-10.14 น.	63.8	64.5
	S30	10.19-10.20 น.	64.0	64.5	T27	10.15-10.16 น.	64.2	65.0
	S31	10.21-10.22 น.	62.8	63.7	T28	10.17-10.18 น.	64.3	66.0
	S32	10.23-10.24 น.	63.1	63.6	T29	10.19-10.20 น.	63.5	65.8
	S35	10.25-10.26 น.	64.8	65.9	T30	10.21-10.22 น.	63.2	63.6
	S36	10.27-10.28 น.	65.4	66.3	T33	10.23-10.24 น.	64.3	67.4
	S37	10.29-10.30 น.	64.8	65.9	T34	10.25-10.26 น.	64.6	66.0
	S38	10.31-10.32 น.	65.9	66.4	T36	10.27-10.28 น.	64.7	66.8
	S39	10.33-10.34 น.	66.3	66.8	T37	10.29-10.30 น.	64.9	66.2
	S40	10.35-10.36 น.	65.2	65.4	T38	10.31-10.32 น.	66.8	67.7
	S41	10.37-10.38 น.	68.9	70.3	T39	10.33-10.34 น.	65.4	68.1
	S42	10.39-10.40 น.	69.9	70.6	T40	10.35-10.36 น.	69.8	70.4
	S43	10.41-10.42 น.	70.8	71.3	T41	10.37-10.38 น.	70.3	71.6
	S44	10.43-10.44 น.	71.5	73.0	T42	10.39-10.40 น.	71.4	72.6
	S45	10.45-10.46 น.	73.1	73.6	T43	10.41-10.42 น.	71.6	72.4
	S46	10.47-10.48 น.	73.5	74.7	T44	10.43-10.44 น.	71.1	71.9
	S47	10.49-10.50 น.	73.6	74.6	T45	10.45-10.46 น.	72.2	73.0
	S48	10.51-10.52 น.	66.8	67.9	T46	10.47-10.48 น.	71.5	71.7
	S49	10.53-10.54 น.	63.7	68.9	T47	10.49-10.50 น.	64.1	64.9
	S50	10.55-10.56 น.	63.0	63.8	T48	10.51-10.52 น.	70.1	70.7
	T6	09.35-09.36 น.	64.8	65.4	T49	10.53-10.54 น.	66.5	66.8
	T7	09.37-09.38 น.	64.9	65.8	T50	10.55-10.56 น.	63.7	64.2
	T8	09.39-09.40 น.	65.3	66.1	U5	09.30-09.31 น.	64.5	65.7
	T9	09.41-09.42 น.	66.0	66.6	U6	09.32-09.33 น.	65.2	66.4
	T10	09.43-09.44 น.	66.2	67.1	U7	09.34-09.35 น.	65.3	66.4
	T11	09.45-09.46 น.	65.6	67.2	U8	09.36-09.37 น.	67.0	67.8
	T12	09.47-09.48 น.	65.2	66.3	U11	09.40-09.41 น.	66.6	67.4
	T13	09.49-09.50 น.	66.1	66.7	U12	09.42-09.43 น.	66.5	67.7
	T14	09.51-09.52 น.	66.7	67.2	U13	09.44-09.45 น.	67.3	68.2
	T15	09.53-09.54 น.	66.3	66.8	U14	09.46-09.47 น.	67.4	68.3
	T16	09.55-09.56 น.	65.0	65.7	U15	09.48-09.49 น.	67.7	68.6
	T17	09.57-09.58 น.	65.1	66.3	U16	09.50-09.51 น.	67.2	68.4
	T18	09.59-10.00 น.	65.6	68.4	U17	09.52-09.53 น.	67.5	68.7
	T20	10.01-10.02 น.	61.4	62.2	U18	09.54-09.55 น.	67.2	68.2
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	U19	09.56-09.57 น.	67.3	68.2	V14	09.46-09.47 น.	68.0	69.4
	U20	09.58-09.59 น.	64.9	65.8	V15	09.48-09.49 น.	68.3	69.7
	U21	10.00-10.01 น.	62.9	64.1	V16	09.50-09.51 น.	69.3	70.4
	U22	10.02-10.03 น.	63.2	64.2	V17	09.52-09.53 น.	68.1	69.1
	U23	10.04-10.05 น.	64.1	65.6	V18	09.54-09.55 น.	66.9	67.6
	U24	10.06-10.07 น.	64.5	67.4	V19	09.56-09.57 น.	67.7	68.5
	U25	10.08-10.09 น.	64.1	64.6	V20	09.58-09.59 น.	66.2	67.1
	U26	10.10-10.11 น.	64.7	67.6	V22	10.00-10.01 น.	63.5	65.8
	U27	10.12-10.13 น.	64.0	65.1	V23	10.02-10.03 น.	64.1	65.7
	U28	10.14-10.15 น.	65.1	65.6	V24	10.04-10.05 น.	64.4	65.2
	U29	10.16-10.17 น.	65.9	66.8	V25	10.06-10.07 น.	64.5	70.3
	U30	10.18-10.19 น.	63.8	64.7	V26	10.08-10.09 น.	64.3	66.2
	U31	10.20-10.21 น.	65.7	67.6	V27	10.10-10.11 น.	64.5	66.1
	U32	10.22-10.23 น.	65.5	66.2	V28	10.12-10.13 น.	64.5	65.5
	U33	10.24-10.25 น.	65.6	66.7	V31	10.18-10.19 น.	65.1	65.8
	U34	10.26-10.27 น.	66.5	66.8	V32	10.20-10.21 น.	65.4	65.9
	U35	10.28-10.29 น.	66.2	66.7	V33	10.22-10.23 น.	65.7	66.1
	U36	10.30-10.31 น.	66.5	67.6	V34	10.24-10.25 น.	65.5	66.3
	U37	10.32-10.33 น.	66.4	67.0	V35	10.26-10.27 น.	65.8	66.2
	U38	10.34-10.35 น.	67.4	68.2	V36	10.28-10.29 น.	65.8	66.6
	U39	10.36-10.37 น.	69.0	69.6	V37	10.30-10.31 น.	66.0	66.5
	U40	10.38-10.39 น.	69.8	70.3	V38	10.32-10.33 น.	67.5	68.0
	U41	10.40-10.41 น.	71.6	72.1	V39	10.34-10.35 น.	69.7	70.3
	U42	10.42-10.43 น.	73.2	74.1	V40	10.36-10.37 น.	68.9	69.7
	U43	10.44-10.45 น.	76.5	77.1	V41	10.38-10.39 น.	70.4	71.0
	U44	10.46-10.47 น.	78.0	78.6	V42	10.40-10.41 น.	72.1	72.9
	U45	10.48-10.49 น.	77.7	78.4	V43	10.42-10.43 น.	76.5	77.4
	U46	10.50-10.51 น.	76.2	76.9	V44	10.44-10.45 น.	76.7	78.3
	U47	10.52-10.53 น.	74.1	74.5	V45	10.46-10.47 น.	77.8	78.6
	U48	10.54-10.55 น.	64.3	64.8	V46	10.48-10.49 น.	75.2	75.9
	U49	10.56-10.57 น.	66.3	67.1	V47	10.50-10.51 น.	72.5	73.3
	U50	10.58-10.59 น.	65.9	67.0	V48	10.52-10.53 น.	65.9	67.4
	V4	09.30-09.31 น.	64.4	65.4	V49	10.54-10.55 น.	65.0	68.4
	V5	09.32-09.33 น.	64.9	66.0	V50	10.56-10.57 น.	64.1	66.3
	V6	09.34-09.35 น.	65.5	66.1	W3	09.00-09.01 น.	65.1	66.5
	V7	09.36-09.37 น.	66.5	67.1	W4	09.02-09.03 น.	65.7	66.4
	V11	09.40-09.41 น.	66.9	67.6	W5	09.04-09.05 น.	66.2	67.0
	V12	09.42-09.43 น.	67.1	67.7	W6	09.06-09.07 น.	65.7	66.2
	V13	09.44-09.45 น.	67.9	68.9	W11	09.13-09.14 น.	68.5	66.3
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มี.ย. 65	W12	09.15-09.16 น.	68.4	69.1	X12	09.17-09.18 น.	69.2	69.9
	W13	09.17-09.18 น.	68.8	72.0	X13	09.19-09.20 น.	69.0	70.0
	W14	09.19-09.20 น.	68.7	71.8	X14	09.21-09.22 น.	69.5	70.8
	W15	09.21-09.22 น.	68.8	69.7	X15	09.23-09.24 น.	69.2	69.9
	W16	09.23-09.24 น.	68.0	70.4	X16	09.25-09.26 น.	68.7	69.3
	W17	09.25-09.26 น.	68.2	69.0	X17	09.27-09.28 น.	68.7	70.5
	W18	09.27-09.28 น.	68.4	74.0	X18	09.29-09.30 น.	68.4	69.2
	W19	09.29-09.30 น.	68.1	70.0	X19	09.31-09.32 น.	67.3	68.1
	W20	09.31-09.32 น.	68.3	69.1	X20	09.33-09.34 น.	69.0	70.2
	W21	09.33-09.34 น.	65.5	71.1	X21	09.35-09.36 น.	65.8	66.6
	W22	09.35-09.36 น.	65.6	71.6	X22	09.37-09.38 น.	68.4	69.9
	W23	09.37-09.38 น.	64.8	70.0	X23	09.39-09.40 น.	66.4	67.0
	W24	09.39-09.40 น.	64.7	68.6	X24	09.41-09.42 น.	65.3	65.9
	W25	09.41-09.42 น.	64.1	64.6	X25	09.43-09.44 น.	64.3	67.8
	W26	09.43-09.44 น.	64.8	68.1	X26	09.45-09.46 น.	65.2	65.6
	W27	09.45-09.46 น.	63.7	63.9	X27	09.47-09.48 น.	65.0	69.8
	W28	09.47-09.48 น.	64.9	65.9	X28	09.49-09.50 น.	63.8	70.0
	W30	09.49-09.50 น.	65.1	65.5	X29	09.51-09.52 น.	64.5	65.8
	W31	09.51-09.52 น.	64.8	65.6	X30	09.53-09.54 น.	65.3	67.0
	W32	09.53-09.54 น.	65.2	65.6	X31	09.55-09.56 น.	65.4	68.6
	W33	09.55-09.56 น.	65.1	65.4	X32	09.57-09.58 น.	65.1	69.1
	W34	09.57-09.58 น.	65.0	65.6	X33	09.59-10.00 น.	64.9	68.6
	W35	09.59-10.00 น.	65.5	65.9	X34	10.01-10.02 น.	64.8	77.7
	W36	10.01-10.02 น.	66.7	67.9	X35	10.03-10.04 น.	65.4	67.0
	W37	10.03-10.04 น.	66.8	67.7	X36	10.05-10.06 น.	66.3	70.4
	W38	10.05-10.06 น.	66.2	67.5	X37	10.07-10.08 น.	66.0	70.5
	W39	10.07-10.08 น.	68.2	69.0	X38	10.09-10.10 น.	66.7	71.2
	W40	10.09-10.10 น.	70.0	71.1	X39	10.11-10.12 น.	69.9	70.8
	W46	10.16-10.17 น.	74.4	75.2	X40	10.13-10.14 น.	69.7	70.5
	W47	10.18-10.19 น.	72.1	72.8	X46	10.20-10.21 น.	75.8	78.4
	W48	10.20-10.21 น.	68.6	69.4	X47	10.22-10.23 น.	72.1	76.2
	W49	10.22-10.23 น.	67.8	68.2	X48	10.24-10.25 น.	69.2	70.9
	W50	10.24-10.25 น.	66.6	67.0	X49	10.26-10.27 น.	68.3	69.3
	X1	09.00-09.01 น.	65.9	68.0	X50	10.28-10.29 น.	67.9	68.3
	X2	09.02-09.03 น.	64.7	66.7	Y1	09.00-09.01 น.	67.1	69.8
	X3	09.04-09.05 น.	65.8	67.3	Y2	09.02-09.03 น.	67.2	69.8
	X4	09.06-09.07 น.	66.1	67.1	Y3	09.04-09.05 น.	67.8	68.4
	X5	09.08-09.09 น.	66.3	67.4	Y4	09.06-09.07 น.	68.0	68.7
	X11	09.15-09.16 น.	66.7	69.8	Y11	09.12-09.13 น.	70.3	71.4
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน			≤111 ^{1/} ≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย			เดซิเบลเอ

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	Y12	09.14-09.15 น.	70.4	71.6	Z16	09.22-09.23 น.	70.5	71.8
	Y13	09.16-09.17 น.	70.1	70.6	Z17	09.24-09.25 น.	70.7	75.4
	Y14	09.18-09.19 น.	70.5	71.6	Z18	09.26-09.27 น.	69.2	70.6
	Y15	09.20-09.21 น.	70.2	70.8	Z19	09.28-09.29 น.	70.0	71.2
	Y16	09.22-09.23 น.	70.3	71.2	Z20	09.30-09.31 น.	69.8	71.1
	Y17	09.24-09.25 น.	70.1	71.1	Z21	09.32-09.33 น.	70.0	71.9
	Y18	09.26-09.27 น.	69.4	70.3	Z22	09.34-09.35 น.	68.4	69.6
	Y19	09.28-09.29 น.	69.2	70.1	Z23	09.36-09.37 น.	70.0	70.8
	Y20	09.30-09.31 น.	69.1	70.1	Z24	09.38-09.39 น.	68.3	69.2
	Y21	09.32-09.33 น.	68.2	69.0	Z25	09.40-09.41 น.	68.9	69.7
	Y22	09.34-09.35 น.	68.3	69.4	Z26	09.42-09.43 น.	69.3	70.0
	Y23	09.36-09.37 น.	68.8	69.4	Z27	09.44-09.45 น.	69.1	70.0
	Y24	09.38-09.39 น.	68.0	68.6	Z28	09.46-09.47 น.	68.5	68.9
	Y25	09.40-09.41 น.	68.1	68.8	Z29	09.48-09.49 น.	69.3	71.0
	Y26	09.42-09.43 น.	68.2	68.9	Z30	09.50-09.51 น.	71.4	71.9
	Y27	09.44-09.45 น.	66.5	66.8	Z31	09.52-09.53 น.	70.6	71.2
	Y28	09.46-09.47 น.	68.8	75.6	Z32	09.54-09.55 น.	70.2	70.9
	Y29	09.48-09.49 น.	69.9	70.2	Z33	09.56-09.57 น.	69.4	70.1
	Y30	09.50-09.51 น.	67.2	67.9	Z34	09.58-09.59 น.	68.9	69.5
	Y31	09.52-09.53 น.	67.1	67.8	Z37	10.04-10.05 น.	69.8	70.3
	Y32	09.54-09.55 น.	66.9	67.5	Z38	10.06-10.07 น.	69.9	70.5
	Y33	09.56-09.57 น.	66.8	67.3	Z39	10.08-10.09 น.	71.9	72.5
	Y34	09.58-09.59 น.	67.0	67.9	Z46	10.16-10.17 น.	77.4	78.5
	Y37	10.04-10.05 น.	67.3	68.0	Z47	10.18-10.19 น.	79.5	80.1
	Y38	10.06-10.07 น.	69.5	70.0	Z48	10.20-10.21 น.	76.4	76.7
	Y39	10.08-10.09 น.	70.6	71.3	Z49	10.22-10.23 น.	74.6	75.0
	Y46	10.16-10.17 น.	76.7	77.1	Z50	10.24-10.25 น.	69.5	69.8
	Y47	10.18-10.19 น.	76.3	76.6	AA1	09.00-09.01 น.	70.7	80.9
	Y48	10.20-10.21 น.	76.4	76.7	AA2	09.02-09.03 น.	67.9	69.3
	Y49	10.22-10.23 น.	73.5	73.8	AA11	09.07-09.08 น.	70.4	71.0
	Y50	10.24-10.25 น.	68.2	68.9	AA12	09.09-09.10 น.	70.5	71.3
	Z1	09.00-09.01 น.	67.2	69.5	AA13	09.11-09.12 น.	70.8	71.4
	Z2	09.02-09.03 น.	67.4	69.9	AA14	09.13-09.14 น.	70.8	71.5
	Z3	09.04-09.05 น.	68.5	73.9	AA15	09.15-09.16 น.	71.5	73.2
	Z11	09.12-09.13 น.	70.5	71.1	AA16	09.17-09.18 น.	71.4	72.2
	Z12	09.14-09.15 น.	70.6	71.3	AA17	09.19-09.20 น.	70.8	71.7
	Z13	09.16-09.17 น.	71.0	72.2	AA18	09.21-09.22 น.	69.4	70.5
	Z14	09.18-09.19 น.	71.2	72.4	AA19	09.23-09.24 น.	71.7	73.0
	Z15	09.20-09.21 น.	70.9	71.8	AA20	09.25-09.26 น.	70.4	71.6
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	AA21	09.27-09.28 น.	69.8	70.9	AB18	09.22-09.23 น.	70.5	71.1
	AA22	09.29-09.30 น.	70.7	71.7	AB19	09.24-09.25 น.	70.6	71.4
	AA23	09.31-09.32 น.	69.3	70.3	AB20	09.26-09.27 น.	70.5	71.6
	AA24	09.33-09.34 น.	71.4	72.1	AB21	09.28-09.29 น.	70.9	71.8
	AA25	09.35-09.36 น.	68.6	69.7	AB22	09.30-09.31 น.	70.8	72.3
	AA26	09.37-09.38 น.	68.7	70.0	AB23	09.32-09.33 น.	72.2	73.6
	AA27	09.39-09.40 น.	69.0	69.8	AB24	09.34-09.35 น.	72.0	73.1
	AA28	09.41-09.42 น.	69.4	70.1	AB25	09.36-09.37 น.	70.4	72.1
	AA29	09.43-09.44 น.	68.3	69.1	AB26	09.38-09.39 น.	69.9	71.0
	AA30	09.45-09.46 น.	68.1	68.8	AB27	09.40-09.41 น.	68.0	69.2
	AA31	09.47-09.48 น.	67.6	68.4	AB28	09.42-09.43 น.	69.0	69.7
	AA32	09.49-09.50 น.	66.9	69.0	AB29	09.44-09.45 น.	68.2	68.8
	AA33	09.51-09.52 น.	68.4	68.7	AB30	09.46-09.47 น.	68.2	68.5
	AA34	09.53-09.54 น.	69.2	70.7	AB31	09.48-09.49 น.	67.2	67.9
	AA35	09.55-09.56 น.	71.4	72.0	AB32	09.50-09.51 น.	68.1	68.7
	AA36	09.57-09.58 น.	73.3	73.7	AB33	09.52-09.53 น.	69.2	70.0
	AA37	09.59-10.00 น.	71.4	71.8	AB34	09.54-09.55 น.	70.1	70.6
	AA38	10.01-10.02 น.	70.6	71.1	AB35	09.56-09.57 น.	72.4	72.6
	AA39	10.03-10.04 น.	70.8	71.4	AB36	09.58-09.59 น.	75.7	76.0
	AA40	10.05-10.06 น.	70.8	71.2	AB37	10.00-10.01 น.	71.3	72.1
	AA41	10.07-10.08 น.	70.6	71.3	AB38	10.02-10.03 น.	70.4	70.8
	AA42	10.09-10.10 น.	70.8	71.3	AB39	10.04-10.05 น.	71.5	72.2
	AA43	10.11-10.12 น.	71.5	72.1	AB40	10.06-10.07 น.	71.3	72.1
	AA44	10.13-10.14 น.	72.4	73.2	AB41	10.08-10.09 น.	71.1	72.0
	AA45	10.15-10.16 น.	73.4	73.7	AB42	10.10-10.11 น.	71.8	72.1
	AA46	10.17-10.18 น.	73.4	74.6	AB43	10.12-10.13 น.	72.4	73.0
	AA47	10.19-10.20 น.	75.0	75.6	AB44	10.14-10.15 น.	71.2	72.1
	AA48	10.21-10.22 น.	83.9	84.3	AB45	10.16-10.17 น.	72.3	72.8
	AA49	10.23-10.24 น.	75.2	76.0	AB46	10.18-10.19 น.	74.2	75.1
	AA50	10.25-10.26 น.	72.9	73.3	AB47	10.20-10.21 น.	74.0	74.7
	AB1	09.00-09.01 น.	67.3	69.6	AB48	10.22-10.23 น.	80.6	81.1
	AB2	09.02-09.03 น.	68.7	69.4	AB49	10.24-10.25 น.	74.3	75.0
	AB11	09.08-09.09 น.	71.0	71.6	AB50	10.26-10.27 น.	72.3	72.7
	AB12	09.10-09.11 น.	70.5	71.5	AC1	09.00-09.01 น.	69.1	69.5
	AB13	09.12-09.13 น.	70.8	71.6	AC2	09.02-09.03 น.	69.4	69.9
	AB14	09.14-09.15 น.	71.0	71.8	AC3	09.04-09.05 น.	70.3	71.1
	AB15	09.16-09.17 น.	71.0	72.7	AC4	09.06-09.07 น.	72.2	72.8
	AB16	09.18-09.19 น.	72.5	73.3	AC5	09.08-09.09 น.	73.9	74.3
	AB17	09.20-09.21 น.	71.8	73.2	AC6	09.10-09.11 น.	74.0	74.4
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

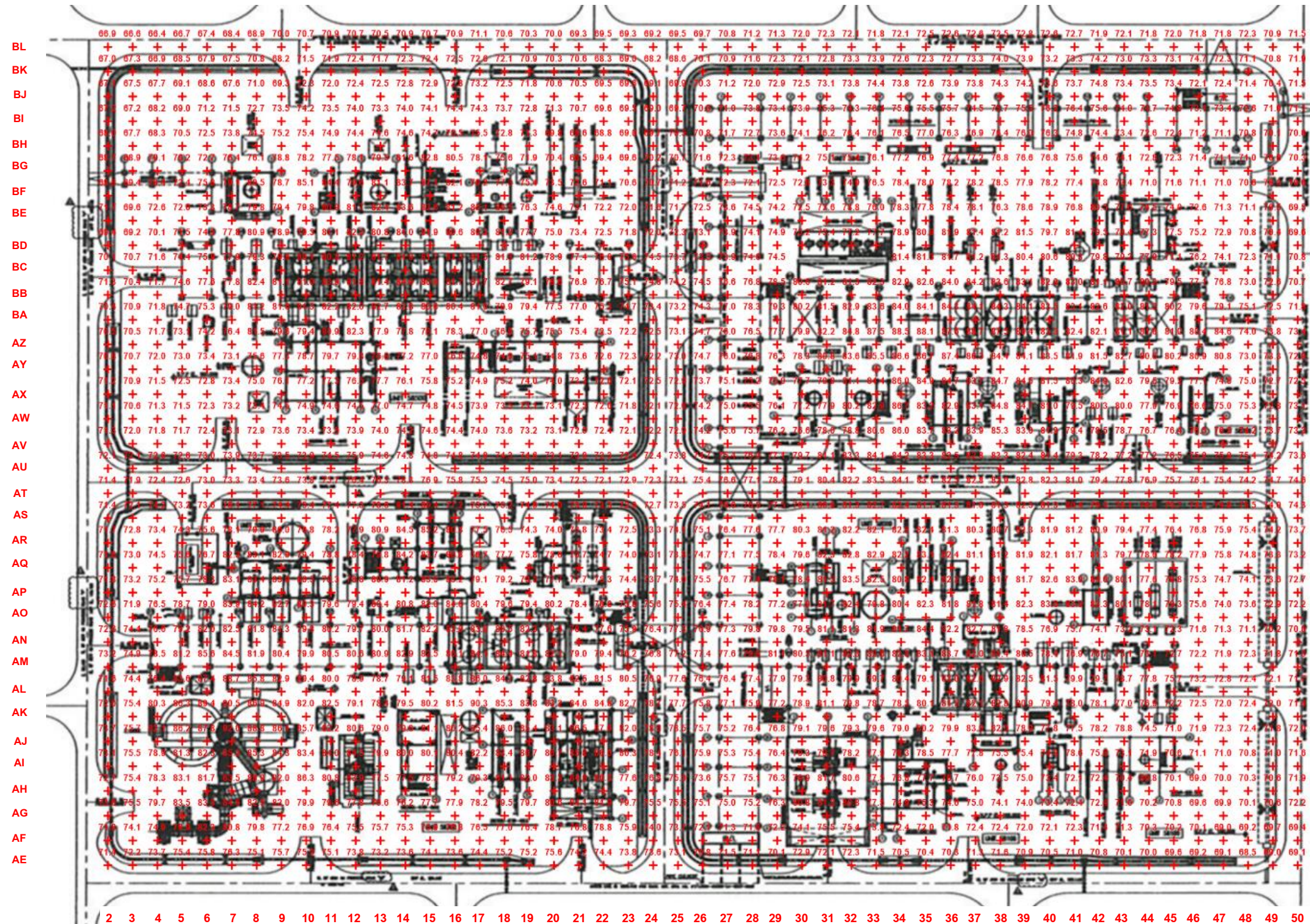
วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}	
30 มิ.ย. 65	AC7	09.12-09.13 น.	72.7	73.3	AC46	10.30-10.31 น.	72.1	72.5	
	AC8	09.14-09.15 น.	72.5	73.2	AC47	10.32-10.33 น.	71.6	72.3	
	AC9	09.16-09.17 น.	72.5	73.1	AC48	10.34-10.35 น.	71.9	72.4	
	AC10	09.18-09.19 น.	72.1	72.7	AC49	10.36-10.37 น.	69.4	69.6	
	AC11	09.20-09.21 น.	72.3	73.0	AC50	10.38-10.39 น.	69.2	69.7	
	AC12	09.22-09.23 น.	71.9	72.7	AD2	09.00-09.01 น.	70.2	70.9	
	AC13	09.24-09.25 น.	72.5	73.2	AD3	09.02-09.03 น.	71.3	71.7	
	AC14	09.26-09.27 น.	71.7	72.6	AD4	09.04-09.05 น.	73.2	73.6	
	AC15	09.28-09.29 น.	72.3	73.8	AD5	09.06-09.07 น.	73.3	73.8	
	AC16	09.30-09.31 น.	72.7	73.6	AD6	09.08-09.09 น.	75.3	75.9	
	AC17	09.32-09.33 น.	72.0	73.0	AD7	09.10-09.11 น.	73.6	74.1	
	AC18	09.34-09.35 น.	72.8	73.9	AD8	09.12-09.13 น.	74.0	74.6	
	AC19	09.36-09.37 น.	71.9	73.3	AD9	09.14-09.15 น.	74.1	74.8	
	AC20	09.38-09.39 น.	72.3	73.8	AD10	09.16-09.17 น.	73.1	73.5	
	AC21	09.40-09.41 น.	72.0	73.0	AD11	09.18-09.19 น.	72.5	72.8	
	AC22	09.42-09.43 น.	72.0	72.8	AD12	09.20-09.21 น.	72.3	72.9	
	AC23	09.44-09.45 น.	73.0	75.2	AD13	09.22-09.23 น.	72.9	74.0	
	AC24	09.46-09.47 น.	73.4	74.4	AD14	09.24-09.25 น.	72.8	73.6	
	AC25	09.48-09.49 น.	71.8	72.6	AD15	09.26-09.27 น.	73.2	75.0	
	AC26	09.50-09.51 น.	71.3	72.9	AD16	09.28-09.29 น.	73.4	74.4	
	AC27	09.52-09.53 น.	72.5	73.4	AD17	09.30-09.31 น.	74.4	75.8	
	AC28	09.54-09.55 น.	73.8	74.7	AD18	09.32-09.33 น.	74.5	76.1	
	AC29	09.56-09.57 น.	71.1	72.3	AD19	09.34-09.35 น.	74.1	75.8	
	AC30	09.58-09.59 น.	69.6	70.2	AD20	09.36-09.37 น.	73.5	74.5	
	AC31	10.00-10.01 น.	70.4	71.3	AD21	09.38-09.39 น.	73.3	74.8	
	AC32	10.02-10.03 น.	70.8	71.3	AD22	09.40-09.41 น.	73.9	74.9	
	AC33	10.04-10.05 น.	71.6	71.9	AD23	09.42-09.43 น.	73.2	74.2	
	AC34	10.06-10.07 น.	71.3	71.6	AD24	09.44-09.45 น.	72.8	73.7	
	AC35	10.08-10.09 น.	71.6	71.9	AD25	09.46-09.47 น.	71.6	73.0	
	AC36	10.10-10.11 น.	70.9	71.3	AD26	09.48-09.49 น.	71.4	72.4	
	AC37	10.12-10.13 น.	72.4	72.7	AD27	09.50-09.51 น.	70.7	71.9	
	AC38	10.14-10.15 น.	71.6	72.5	AD28	09.52-09.53 น.	71.2	72.0	
	AC39	10.16-10.17 น.	71.4	71.9	AD29	09.54-09.55 น.	70.5	71.2	
	AC40	10.18-10.19 น.	71.7	72.2	AD30	09.56-09.57 น.	70.6	71.8	
	AC41	10.20-10.21 น.	71.5	72.2	AD31	09.58-09.59 น.	70.7	72.2	
	AC42	10.22-10.23 น.	69.9	70.4	AD32	10.00-10.01 น.	70.9	71.2	
	AC43	10.24-10.25 น.	71.2	71.7	AD33	10.02-10.03 น.	71.7	72.1	
	AC44	10.26-10.27 น.	71.2	71.8	AD34	10.04-10.05 น.	71.6	71.9	
	AC45	10.28-10.29 น.	70.6	71.9	AD35	10.06-10.07 น.	71.5	71.9	
	มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน		≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}
	หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

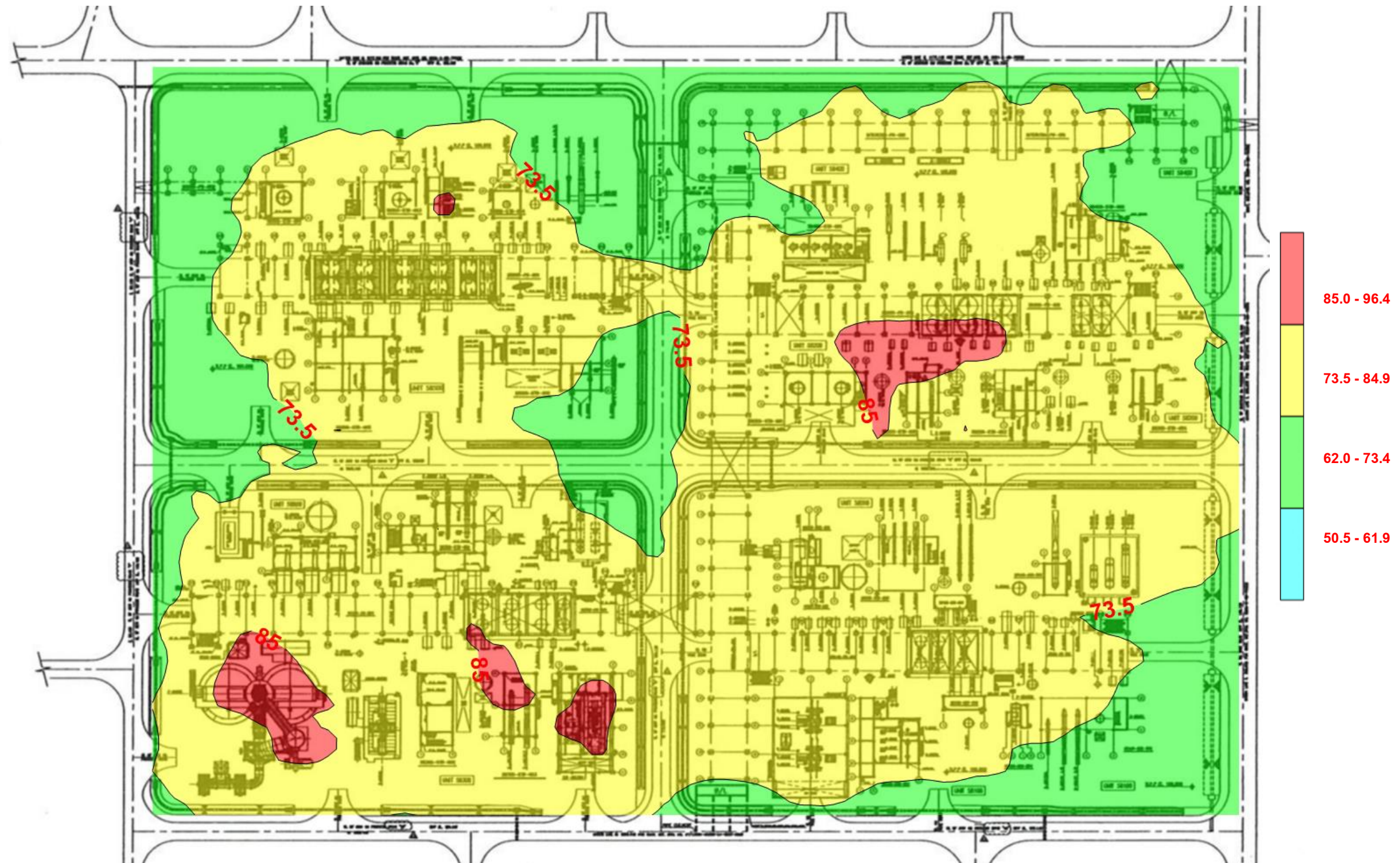
วันที่ ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		จุดติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}			L _{Aeq} 1 minute	L _{Amax}
30 มิ.ย. 65	AD36	10.08-10.09 น.	72.2	72.7	AD44	10.24-10.25 น.	70.6	71.0
	AD37	10.10-10.11 น.	73.0	73.4	AD45	10.26-10.27 น.	70.1	71.0
	AD38	10.12-10.13 น.	72.9	73.3	AD46	10.28-10.29 น.	69.8	70.3
	AD39	10.14-10.15 น.	72.5	73.0	AD47	10.30-10.31 น.	70.8	71.7
	AD40	10.16-10.17 น.	72.1	72.5	AD48	10.32-10.33 น.	70.6	70.9
	AD41	10.18-10.19 น.	71.3	72.0	AD49	10.34-10.35 น.	69.7	70.9
	AD42	10.20-10.21 น.	71.4	72.2	AD50	10.36-10.37 น.	68.9	69.3
	AD43	10.22-10.23 น.	70.9	71.3				
มาตรฐาน			≤111 ^{1/}	≤115 ^{2/}	มาตรฐาน			≤111 ^{1/} ≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		หน่วย			เดซิเบลเอ

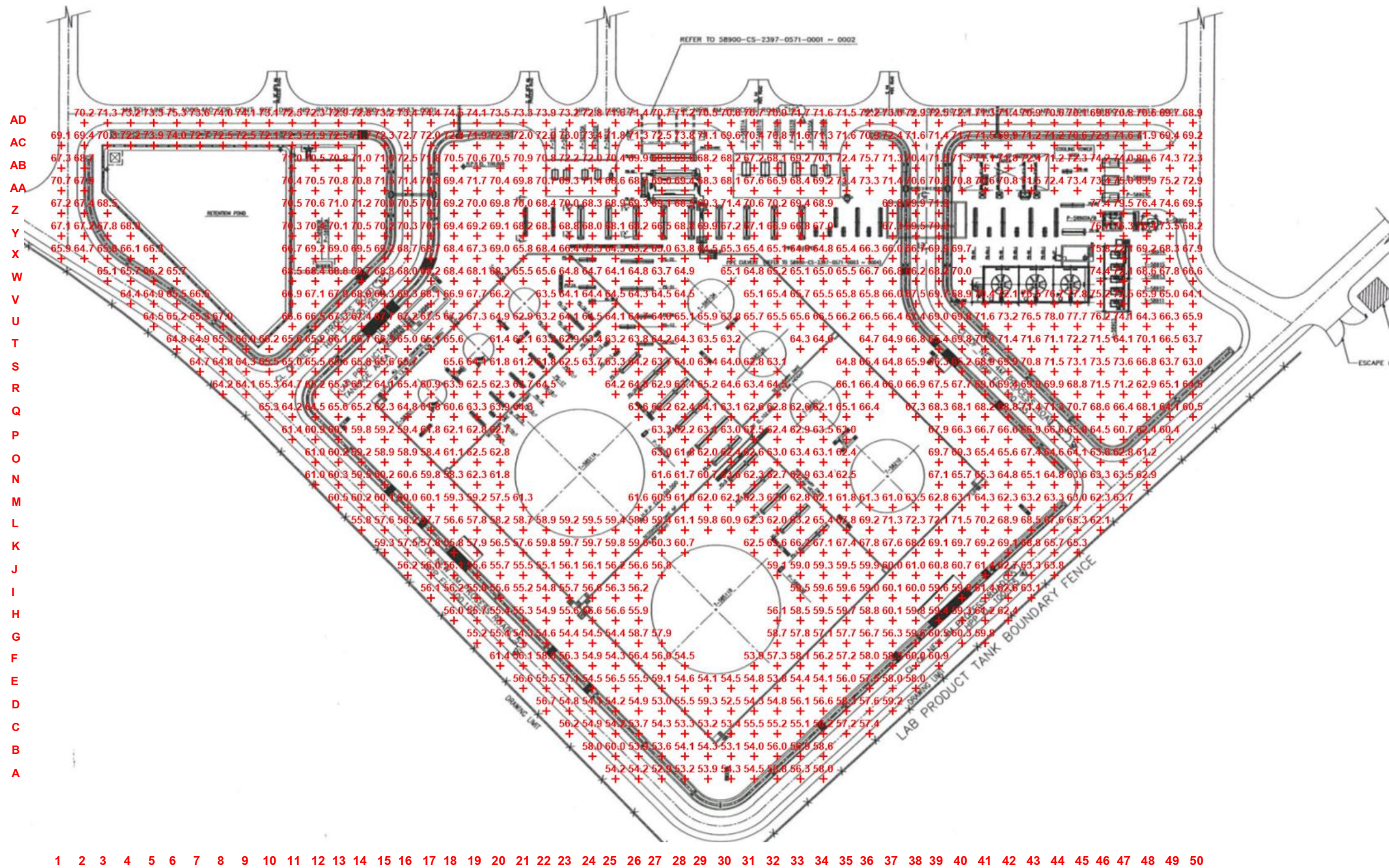
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
^{2/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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 : นายขวัญชัย พันทุภะ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565







บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 by DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ Pacol Unit บริเวณ PEP Unit และบริเวณ Detal Plus Unit สำหรับไฮโดรเจนซัลไฟด์ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณ Distillate Union Fining Process Unit และฝุ่นทุกขนาด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 และมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) สำหรับปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานกรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) เพื่อควบคุมในประเทศไทย จึงนำไปเทียบกับข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) พบว่ามีค่าอยู่ในข้อกำหนดดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-10 และรูปที่ 4-14 ถึงรูปที่ 4-16

**ตารางที่ 4-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

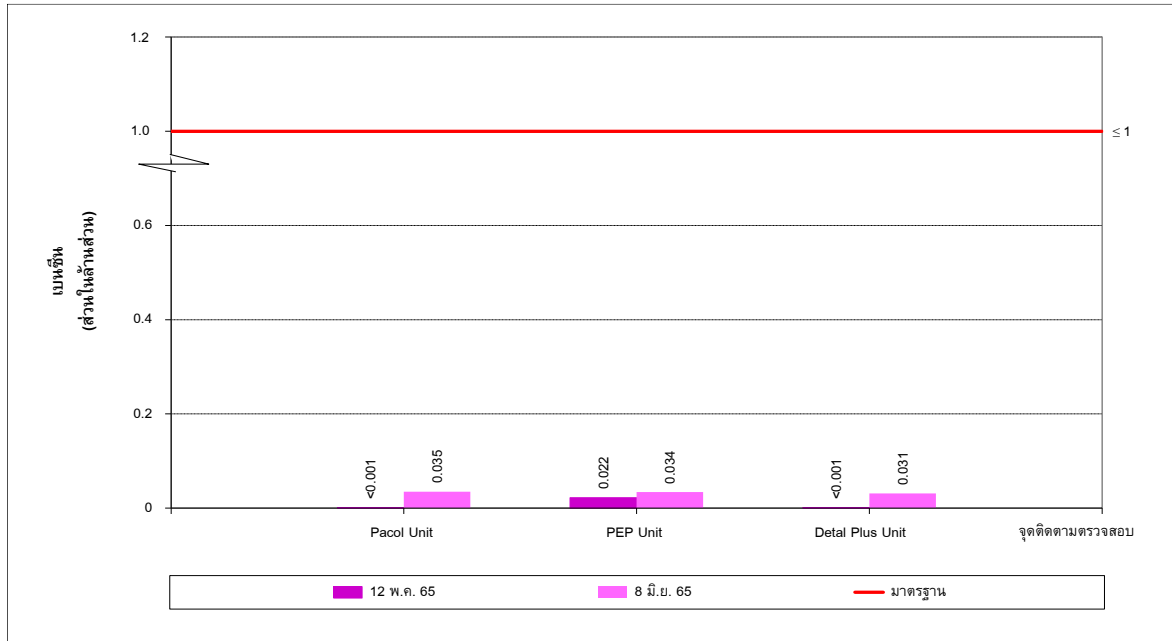
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2565

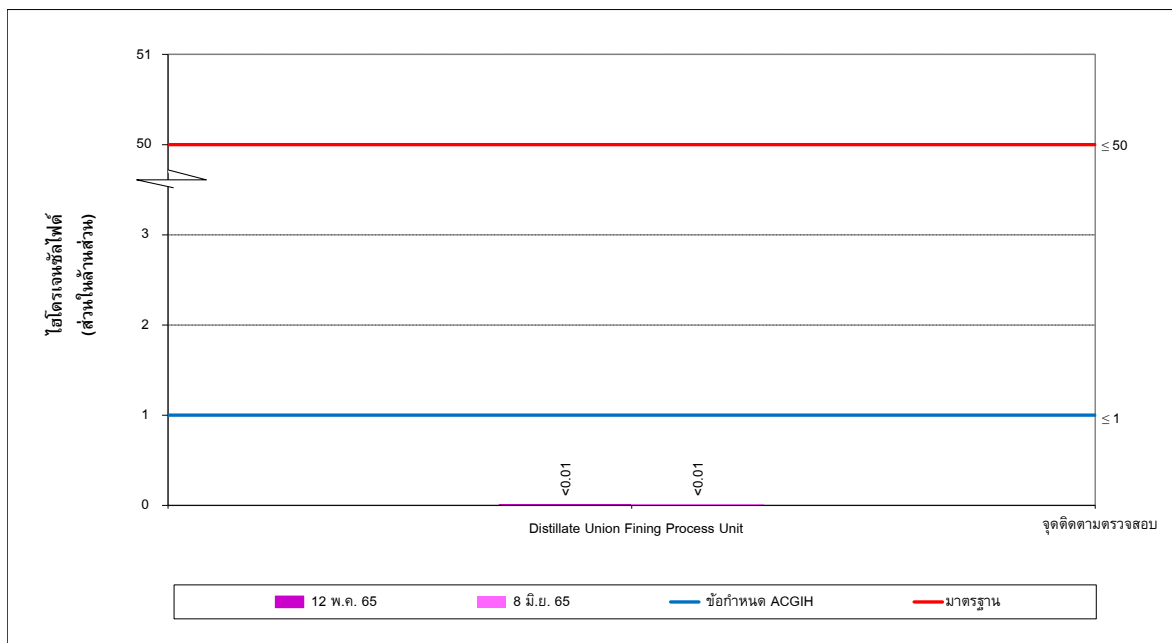
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ฝุ่นทุกขนาด
1. Pacol Unit	12 พ.ค. 65	<0.001	-	-
	8 มิ.ย. 65	0.035	-	-
2. PEP Unit	12 พ.ค. 65	0.022	-	-
	8 มิ.ย. 65	0.034	-	-
3. Detal Plus Unit	12 พ.ค. 65	<0.001	-	-
	8 มิ.ย. 65	0.031	-	-
4. Distillate Union Fining Process Unit	12 พ.ค. 65	-	<0.01	-
	8 มิ.ย. 65	-	<0.01	-
5. ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	12 พ.ค. 65	-	-	0.085
	8 มิ.ย. 65	-	-	0.079
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{4/}	≤15 ^{3/}
มาตรฐาน ^{5/}		-	≤50	-
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{4/} ข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{5/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560 กรณีขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในเวลาสั้นๆ (STEL)

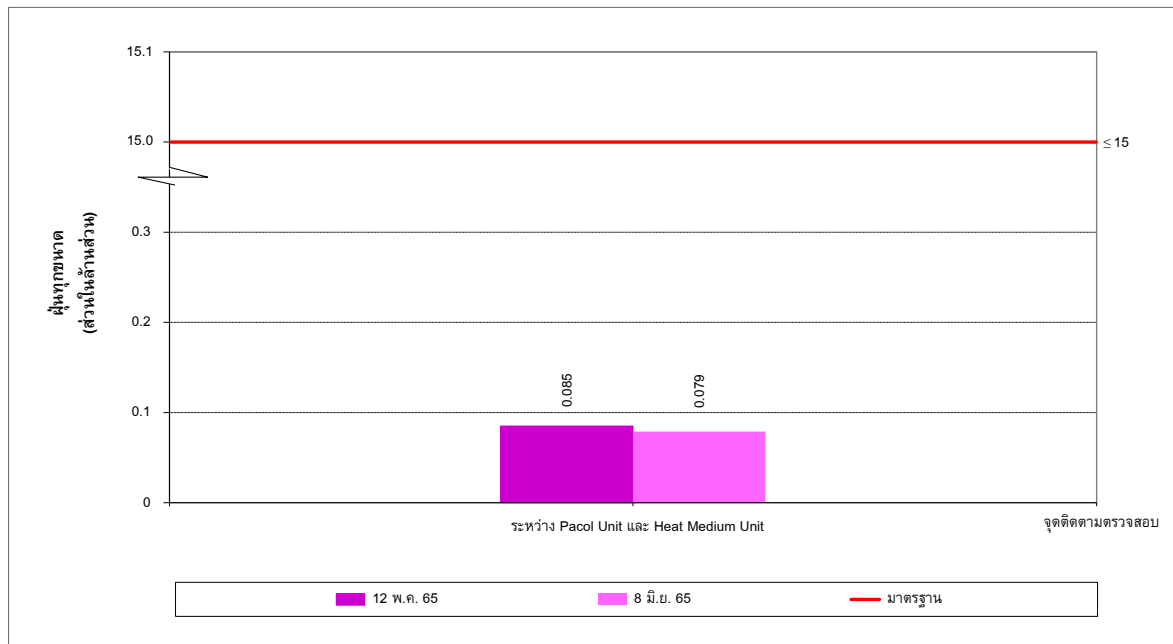
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายภูวดล มงคลสูง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ และนางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด นางสาวลัดดาวัลย์ ไพฑูริพันธ์ และนางสาวสุวรรณ คงทอง
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีนในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไอโซไซเนตไฟต์ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาดในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคลโครงการ ของบริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565 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) สำหรับไฮโดรเจนซัลไฟด์ จำนวน 2 จุด บริเวณ Pacol Unit (U-58300) และบริเวณ Distillate Union Fining Process Unit (U-58100) และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 และมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) สำหรับปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานกรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) เพื่อควบคุมในประเทศไทย จึงนำไปเทียบกับข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) พบว่ามีค่าอยู่ในข้อกำหนดดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-11 และรูปที่ 4-17 ถึงรูปที่ 4-19

ตารางที่ 4-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

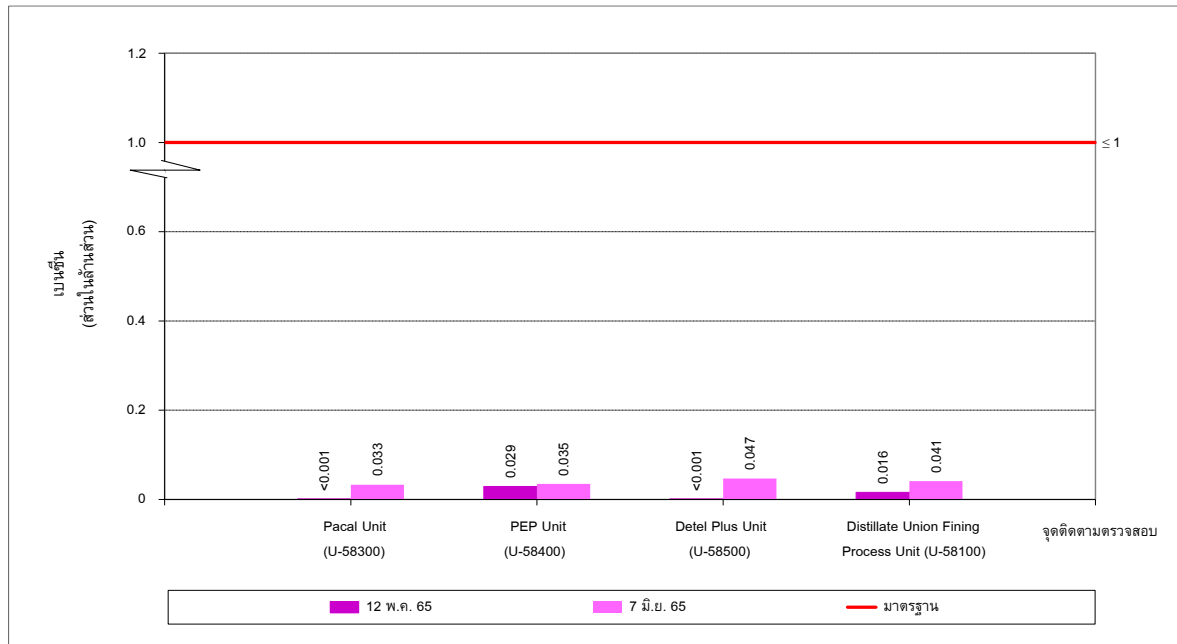
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565

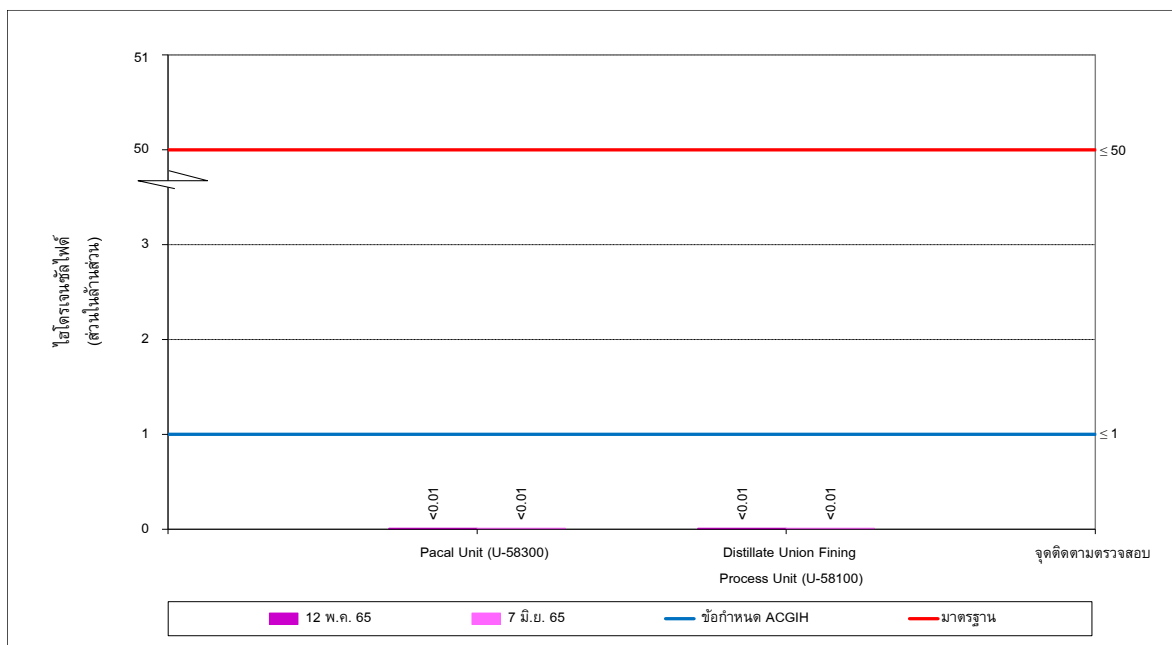
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		เบนซีน	ไฮโดรเจน ซัลไฟด์	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลม ของปอดได้
1. Pacol Unit (U-58300)	12 พ.ค. 65	<0.001	<0.01	-
	7 มิ.ย. 65	0.033	<0.01	-
2. PEP Unit (U-58400)	12 พ.ค. 65	0.029	-	-
	7 มิ.ย. 65	0.035	-	-
3. Detal Plus Unit (U-58500)	12 พ.ค. 65	<0.001	-	-
	7 มิ.ย. 65	0.047	-	-
4. Distillate Union Fining Process Unit (U-58100)	12 พ.ค. 65	0.016	<0.01	-
	7 มิ.ย. 65	0.041	<0.01	-
5. ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	12 พ.ค. 65	-	-	0.011
	7 มิ.ย. 65	-	-	0.020
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{4/}	≤5 ^{3/}
มาตรฐาน ^{5/}		-	≤50	-
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{4/} ข้อกำหนด American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (ACGIH) กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{5/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560 กรณีขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ (STEL)

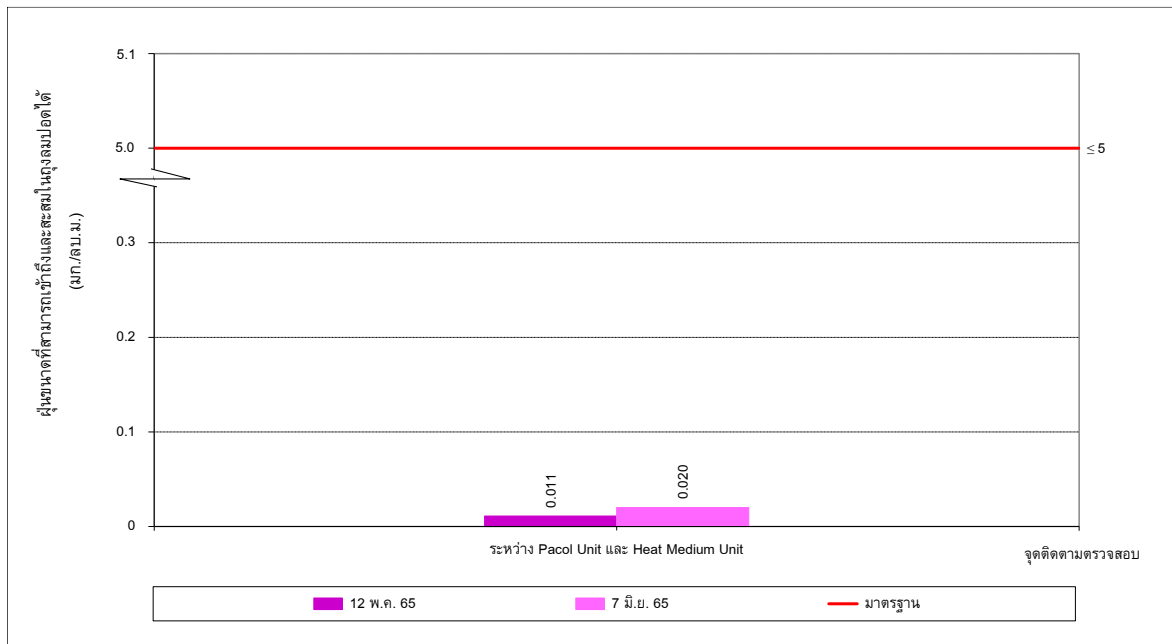
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายภูวดล มงคลสูง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่าง และนางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่าง และนางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีนแบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 4-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์แบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



**รูปที่ 4-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง
และสะสมในถุงลมของปอดได้แบบติดตัวบุคคล
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

4.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการโครงการ ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณ Heat Medium Unit และบริเวณ Pacol Unit (ใต้เตา F-58301) ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง พบว่าอุณหภูมิแวดล้อมทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ตารางที่ 4-12 และรูปที่ 4-20

**ตารางที่ 4-12 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

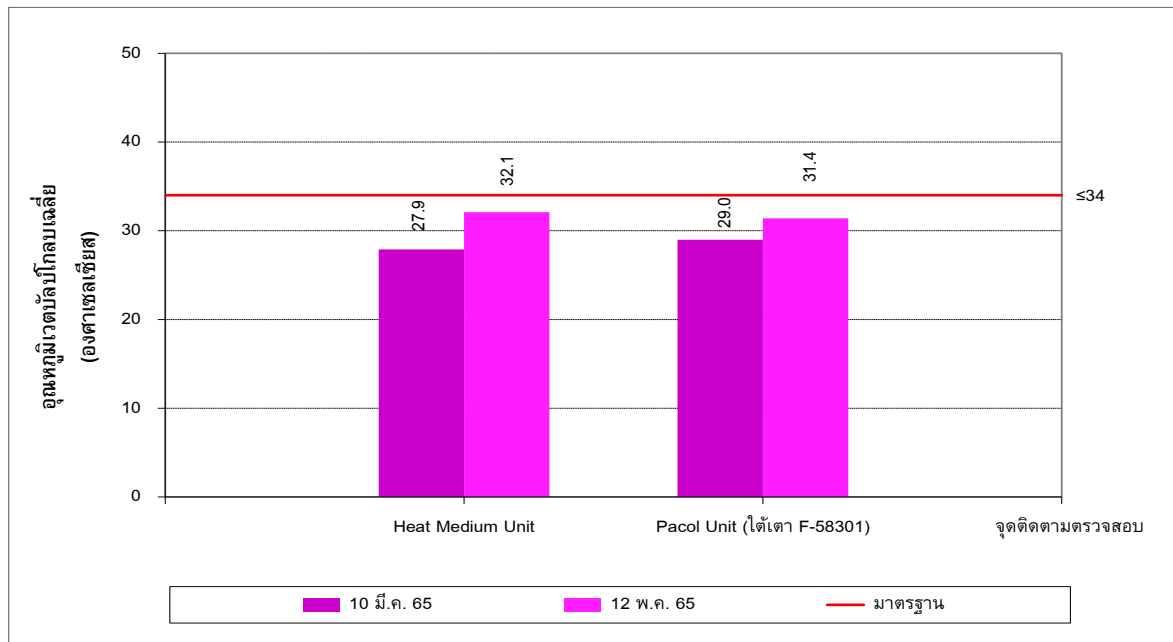
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่ง ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					ค่าพลังงาน ที่ใช้ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
			อุณหภูมิกระเปาะ เปียก ตามธรรมชาติ	อุณหภูมิ กระเปาะแห้ง	อุณหภูมิ แบบคโกลบ	อุณหภูมิ เวทบัลโกลบ	อุณหภูมิเวทบัลโกลบ เฉลี่ย	
							งานเบา	
1. Heat Medium Unit	10 มี.ค. 65	10.00-11.20 น.	27.6	32.2	33.6	29.4	27.9	170
		11.20-12.00 น.	24.4	25.5	26.2	25.0		
	12 พ.ค. 65	13.00-14.20 น.	33.0	37.5	39.7	35.0	32.1	170
		14.20-15.00 น.	24.3	30.4	30.9	26.3		
2. Pacol Unit (ใต้เตา F-58301)	10 มี.ค. 65	13.05-14.25 น.	29.7	33.4	34.7	31.2	29.0	170
		14.25-15.05 น.	24.2	25.3	26.2	24.8		
	12 พ.ค. 65	10.10-11.30 น.	31.3	37.0	39.7	33.8	31.4	170
		11.30-12.10 น.	24.7	30.7	31.0	26.6		
มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-	≤34	-
หน่วย			องศาเซลเซียส					กิโลแคลอรี

หมายเหตุ : ^{1/} 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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล และนางสาวพิชญ์สุชา ตีทะริง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ประคามินทร์
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



รูปที่ 4-20 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบอล์บโลกเบเลี่ย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

4.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการโครงการ ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ MCB-OC-2-02 บริเวณ MCB-OC-2-10 และบริเวณ MCB-OC-2-12 พบว่า ความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยสรุปได้ดังตารางที่ 4-13

**ตารางที่ 4-13 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	วัน/เดือน/ปี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	ลักษณะพื้นที่ปฏิบัติงาน
1. MCB-OC-2-02	10 มี.ค. 65	09.10 น.	240	ไม่น้อยกว่า 200-300	ห้องควบคุมและห้องสวิตช์
	12 พ.ค. 65	14.30 น.	207		
2. MCB-OC-2-10	10 มี.ค. 65	09.11 น.	314		
	12 พ.ค. 65	14.31 น.	239		
3. MCB-OC-2-12	10 มี.ค. 65	09.12 น.	286		
	12 พ.ค. 65	14.32 น.	257		
หน่วย			ลักซ์		-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล และนางสาวพิชญ์สุชา ตีหะริง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : ณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเอกรัตน์ ปทะคามินทร์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

4.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

ทางโครงการมีการรายงานผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้งที่มีการนำเข้าและส่งออก และรายงานตามแบบ สก. 3 ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดดัง ภาควงก จ6

4.2.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 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. 2565 พบว่ายังไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาควงก จ31

4.2.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

1) ข้อมูลการเจ็บป่วย

จากข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ายังไม่มีผู้ที่ได้รับการเจ็บป่วยที่เกิดจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาควงก จ31

2) ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ

จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีเหตุการณ์ใดที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) และอุบัติเหตุที่ได้รับการปฐมพยาบาล (First Aid case) จากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาควงก จ31

4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย

4.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 บริเวณบ้านทุ่ง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา สำหรับบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-14 และรูปที่ 4-21 ถึงรูปที่ 4-28

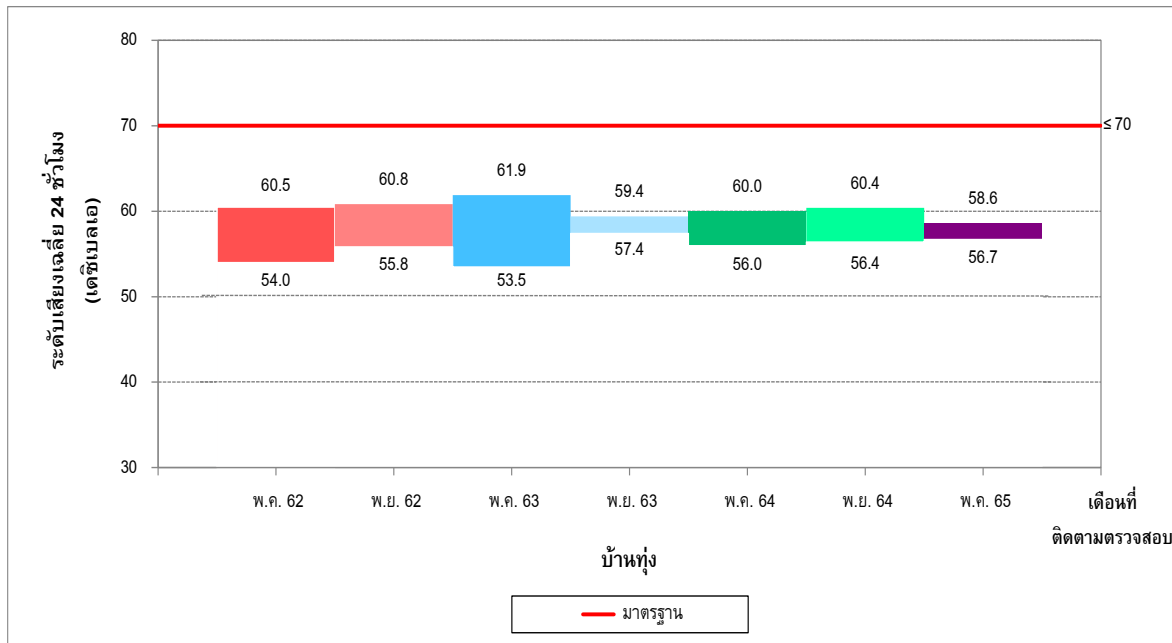
ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

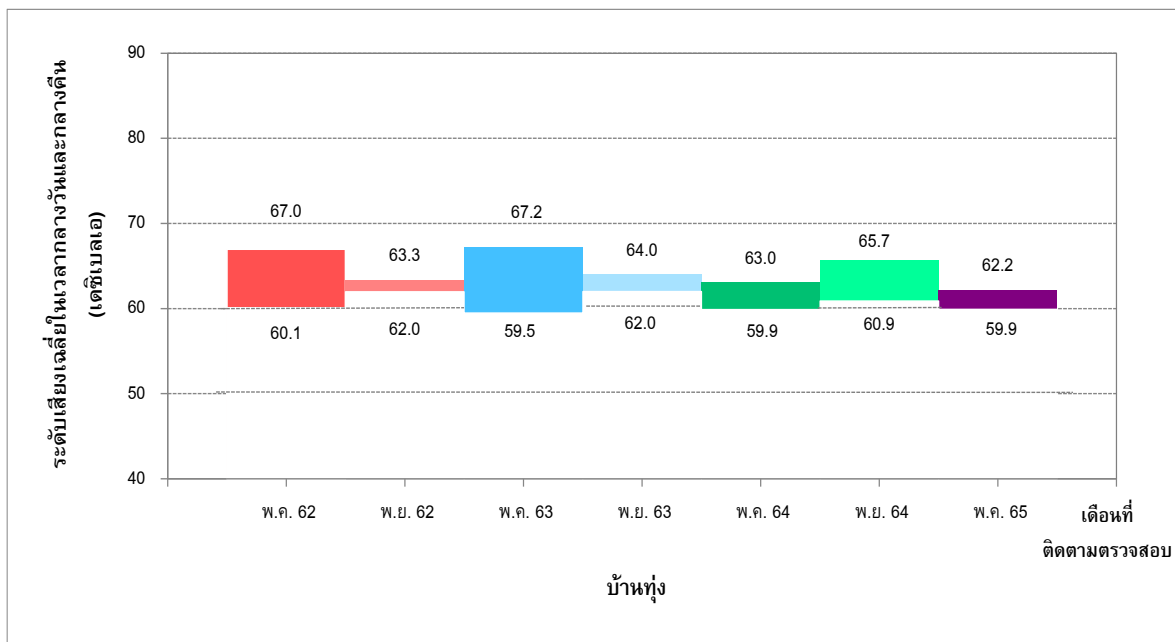
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Adn}	L _{A90}	L _{Amax} ^{1/}
1. บ้านทุ่ง	พ.ค. 62	54.0-60.5	60.1-67.0	49.9-60.1	77.4-94.5
	พ.ย. 62	55.8-60.8	62.0-63.3	50.2-56.5	79.4-93.4
	พ.ค. 63	53.5-61.9	59.5-67.2	46.1-60.7	76.9-86.0
	พ.ย. 63	57.4-59.4	62.0-64.0	51.2-58.5	75.3-84.6
	พ.ค. 64	56.0-60.0	59.9-63.0	49.5-57.1	78.5-90.7
	พ.ย. 64	56.4-60.4	60.9-65.7	45.0-59.7	79.9-96.7
	พ.ค. 65	56.7-58.6	59.9-62.2	50.2-58.0	76.9-85.9
2. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พ.ค. 62	65.5-66.2	71.9-72.8	64.1-66.2	81.0-92.0
	พ.ย. 62	67.0-67.4	73.1-74.0	65.1-67.6	80.3-98.5
	พ.ค. 63	64.9-65.0	71.4-73.5	63.3-66.6	85.8-87.9
	พ.ย. 63	66.4-67.0	72.8-73.4	65.2-67.0	78.1-86.1
	พ.ค. 64	62.6-65.0	68.2-69.6	57.8-66.7	86.7-96.7
	พ.ย. 64	57.2-59.6	63.4-64.9	52.4-58.0	85.6-97.7
	พ.ค. 65	56.9-58.8	62.9-66.3	52.4-57.3	81.5-95.6
มาตรฐาน ^{2/}		≤70	-	-	≤115
หน่วย		เดซิเบลเอ			

หมายเหตุ : ^{1/} ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

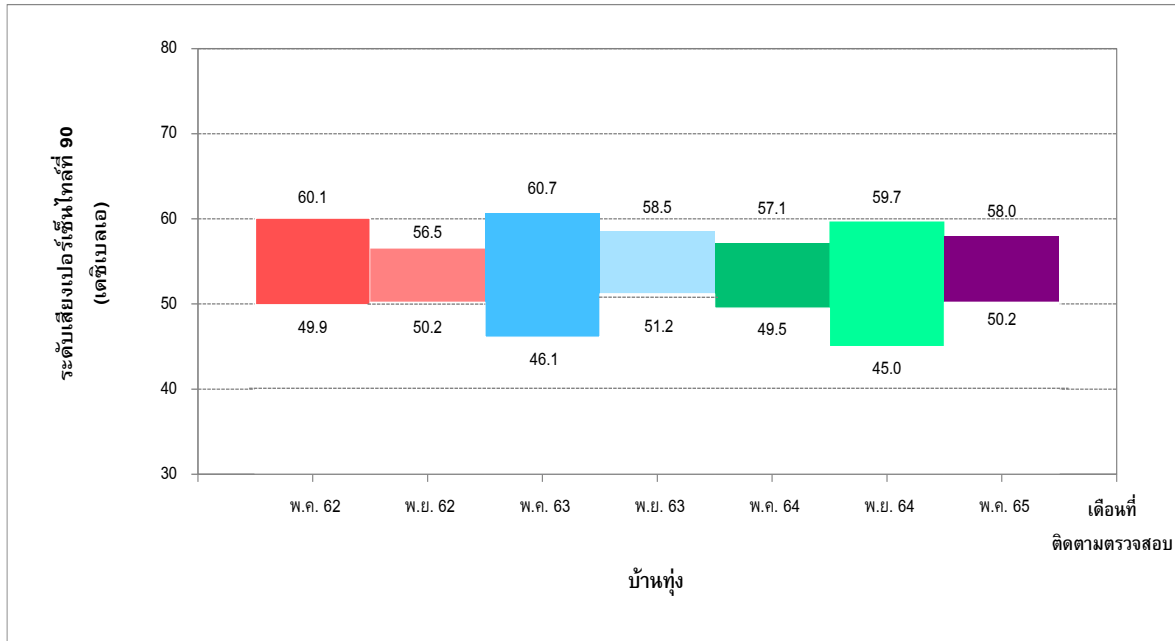
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540



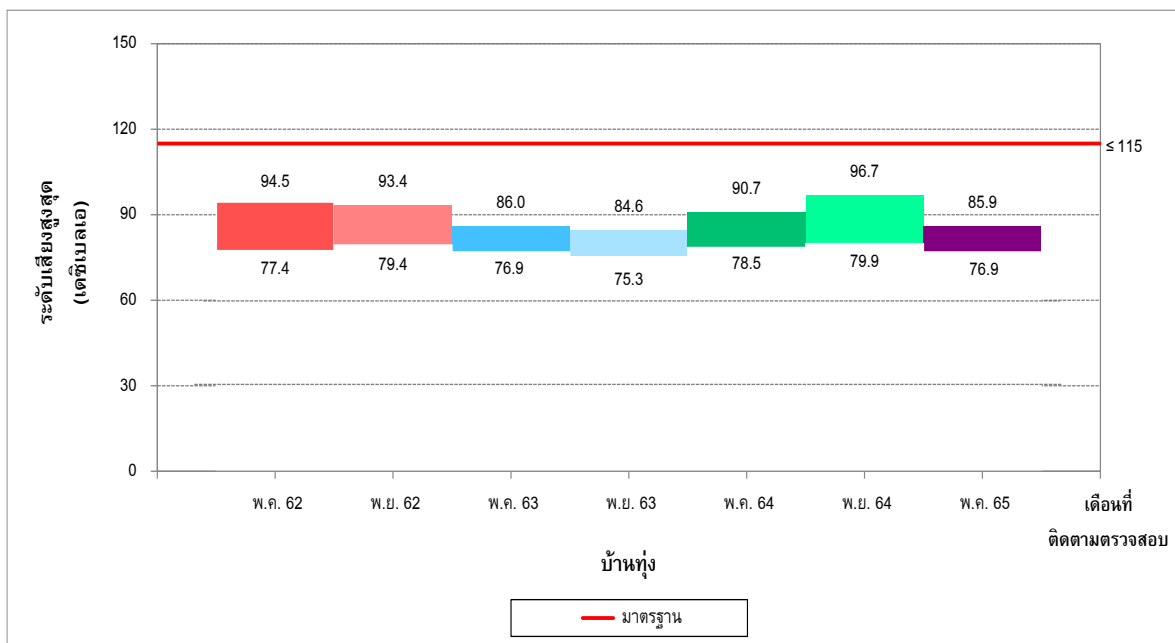
รูปที่ 4-21 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



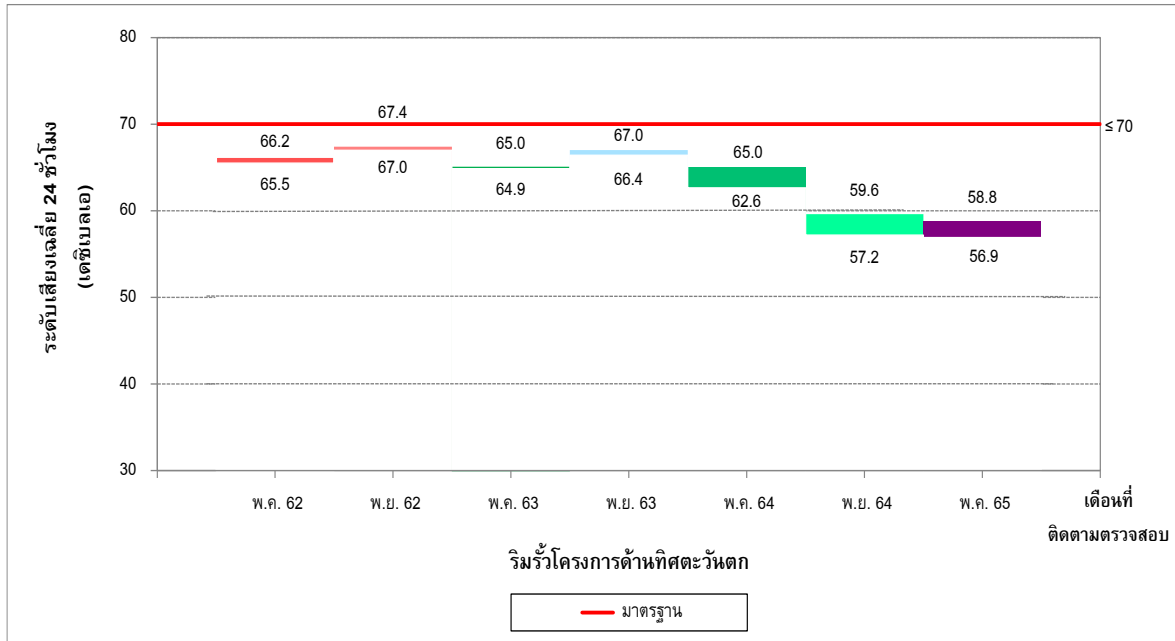
รูปที่ 4-22 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน
บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



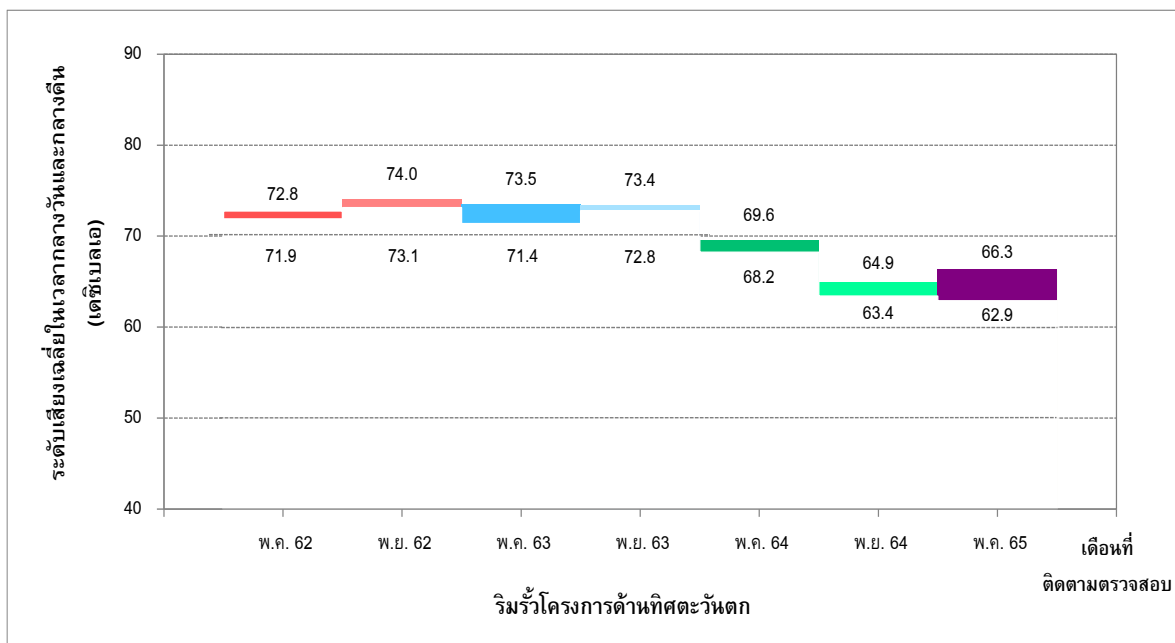
รูปที่ 4-23 เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90
บริเวณบ้านที่ 62-65 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



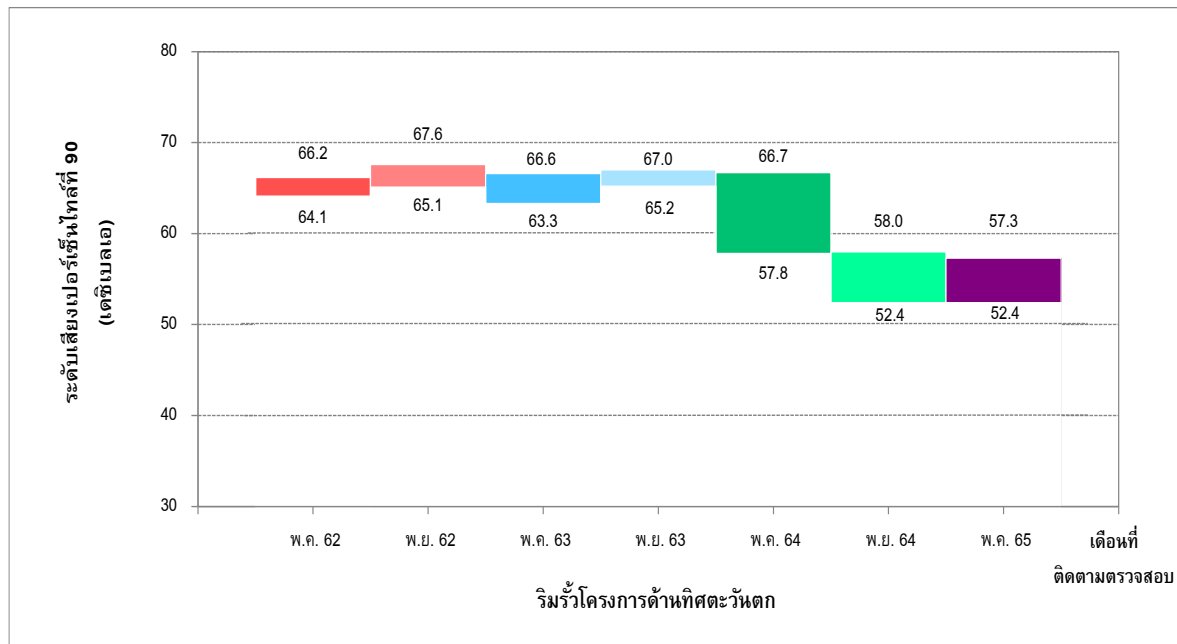
รูปที่ 4-24 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด
บริเวณบ้านที่ 62-65 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



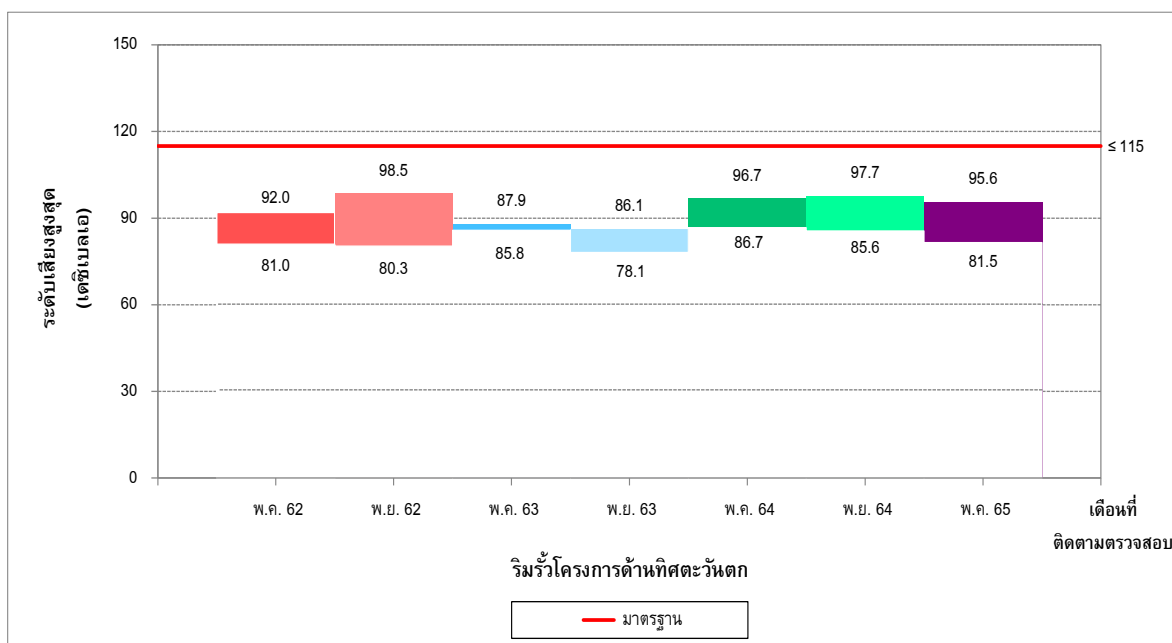
รูปที่ 4-25 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4-26 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4-27 เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4-28 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

4.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ส่วนใหญ่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ยกเว้นบริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101) มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา สำหรับระดับเสียงสูงสุด ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-15 และรูปที่ 4-29 ถึงรูปที่ 4-30

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

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

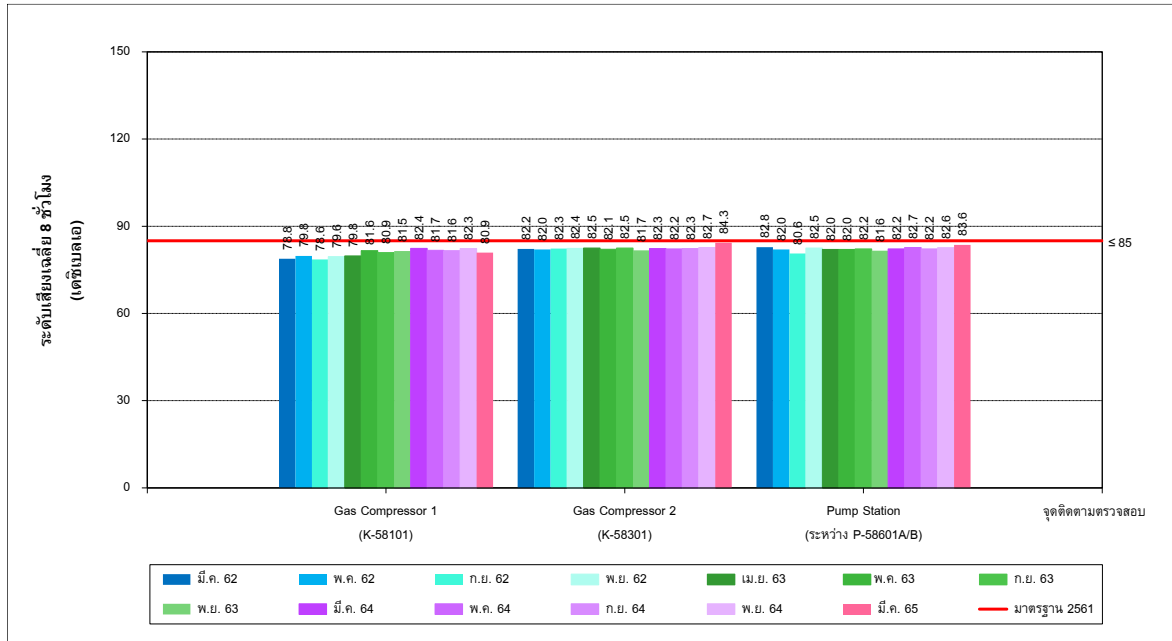
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. Gas Compressor 1 (K-58101)	มี.ค. 62	78.8	81.6
	พ.ค. 62	79.8	81.9
	ก.ย. 62	78.6	90.5
	พ.ย. 62	79.6	83.6
	เม.ย. 63	79.8	82.8
	พ.ค. 63	81.6	84.9
	ก.ย. 63	80.9	96.6
	พ.ย. 63	81.5	98.7
	มี.ค. 64	82.4	98.0
	พ.ค. 64	81.7	93.1
	ก.ย. 64	81.6	84.8
	พ.ย. 64	82.3	85.1
	มี.ค. 65	80.9	83.8
มาตรฐาน		≤85 ^{2/}	≤115 ^{1/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

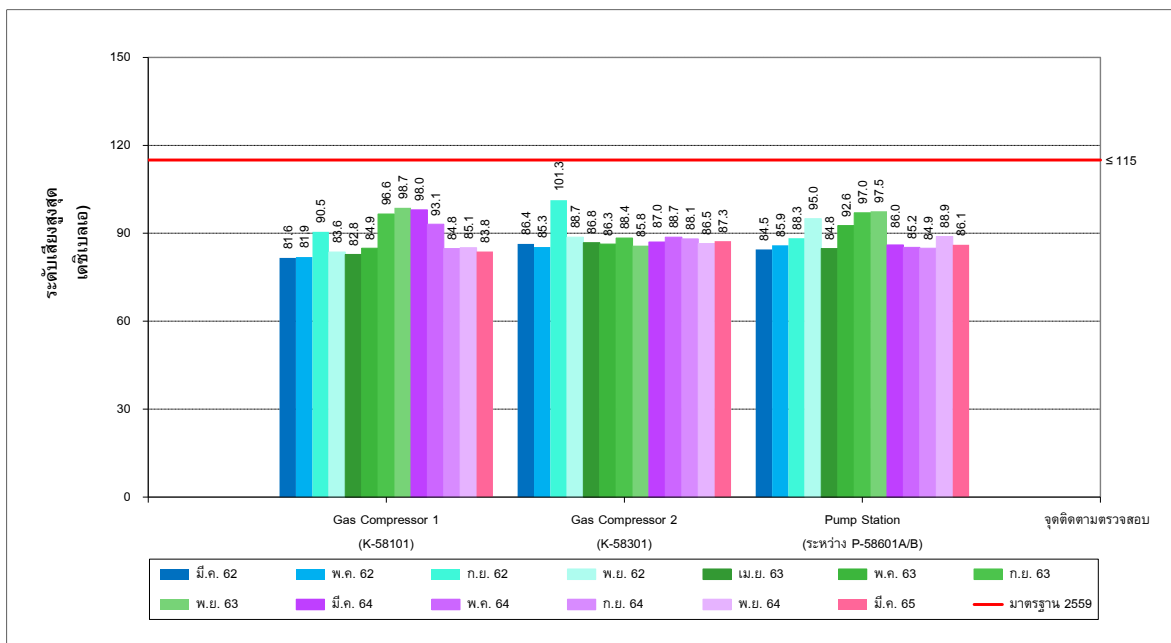
จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
2. Gas Compressor 2 (K-58301)	มี.ค. 62	82.2	86.4
	พ.ค. 62	82.0	85.3
	ก.ย. 62	82.3	101.3
	พ.ย. 62	82.4	88.7
	เม.ย. 63	82.5	86.8
	พ.ค. 63	82.1	86.3
	ก.ย. 63	82.5	88.4
	พ.ย. 63	81.7	85.8
	มี.ค. 64	82.3	87.0
	พ.ค. 64	82.2	88.7
	ก.ย. 64	82.3	88.1
	พ.ย. 64	82.7	86.5
	มี.ค. 65	84.3	87.3
3. Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B)	มี.ค. 62	82.8	84.5
	พ.ค. 62	82.0	85.9
	ก.ย. 62	80.6	88.3
	พ.ย. 62	82.5	95.0
	เม.ย. 63	82.0	84.8
	พ.ค. 63	82.0	92.6
	ก.ย. 63	82.2	97.0
	พ.ย. 63	81.6	97.5
	มี.ค. 64	82.2	86.0
	พ.ค. 64	82.7	85.2
	ก.ย. 64	82.2	84.9
	พ.ย. 64	82.6	88.9
	มี.ค. 65	83.6	86.1
มาตรฐาน		≤85 ^{2/}	≤115 ^{1/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : ^{1/} 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

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561



รูปที่ 4-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุดในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

4.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ บริษัท ลาบิกร จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 สรุปผลได้ดังตารางที่ 4-16 และรูปที่ 4-31 ถึงรูปที่ 4-34

1) เบนซีน (Benzene)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเบนซีน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

2) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulphide)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณ Distillate Union Fining Process Unit ทั้งหมดมีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในห้องปฏิบัติการ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

3) ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit ไม่สามารถเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมาได้ เนื่องจากการติดตามตรวจสอบครั้งแรก อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/1357 ลงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ผลการติดตามตรวจสอบการตรวจฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564 ทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน ที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{2/}	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมปอดได้	ฝุ่นทุกขนาด ^{3/}
1. Heat Medium Unit	มี.ค. 62	-	-	0.044	0.052
	พ.ค. 62	-	-	0.029	0.039
	ก.ย. 62	-	-	0.045	0.075
	พ.ย. 62	-	-	0.016	0.053
	เม.ย. 63	-	-	0.019	0.058
	พ.ค. 63	-	-	0.026	0.051
	ก.ย. 63	-	-	0.029	0.041
	พ.ย. 63	-	-	0.056	0.085
	มี.ค. 64	-	-	0.053	0.216
	พ.ค. 64	-	-	0.024	0.101
	ก.ย. 64	-	-	0.015	0.070
	พ.ย. 64	-	-	0.028	0.090
2. Pacol Unit	มี.ค. 62	<0.001	-	0.080	0.147
	พ.ค. 62	<0.001	-	0.024	0.038
	ก.ย. 62	<0.001	-	0.026	0.065
	พ.ย. 62	<0.001	-	0.028	0.055
	เม.ย. 63	<0.001	-	0.029	0.053
	พ.ค. 63	<0.001	-	0.017	0.053
	ก.ย. 63	<0.001	-	0.034	0.064
	พ.ย. 63	<0.001	-	0.038	0.083
	มี.ค. 64	<0.001	-	0.043	0.164
	พ.ค. 64	<0.001	-	0.020	0.154
	ก.ย. 64	<0.001	-	0.024	0.070
	พ.ย. 64	<0.001	-	0.029	<0.060
	พ.ค. 65	<0.001	-	-	-
	มี.ย. 65	0.035	-	-	-
3. PEP Unit	มี.ค. 62	0.016	-	-	-
	พ.ค. 62	0.047	-	-	-
	ก.ย. 62	0.045	-	-	-
	พ.ย. 62	<0.001	-	-	-
	เม.ย. 63	<0.001	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.001	-	-	-
	ก.ย. 63	<0.001	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.001	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{3/}	≤5 ^{4/}	≤15 ^{4/}
มาตรฐาน ^{5/}		-	≤50	-	-
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³	mg/m ³

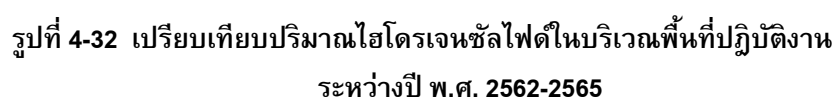
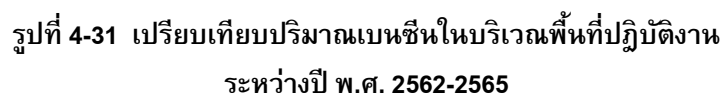
**ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

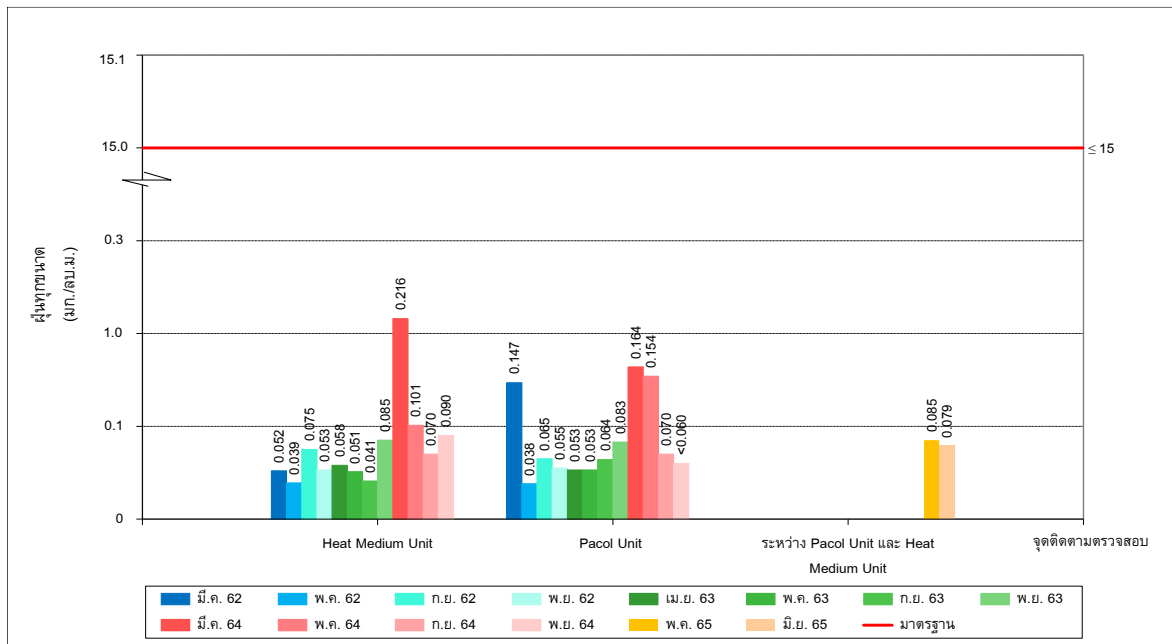
จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน ที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{2/}	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมปอดได้	ฝุ่นทุกขนาด ^{3/}
3. PEP Unit (ต่อ)	มี.ค. 64	0.073	-	-	-
	พ.ค. 64	<0.001	-	-	-
	ก.ย. 64	<0.001	-	-	-
	พ.ย. 64	<0.001	-	-	-
	พ.ค. 65	0.022	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.034	-	-	-
4. Detal Plus Unit	มี.ค. 62	<0.001	-	-	-
	พ.ค. 62	<0.001	-	-	-
	ก.ย. 62	0.026	-	-	-
	พ.ย. 62	<0.001	-	-	-
	เม.ย. 63	<0.001	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.001	-	-	-
	ก.ย. 63	<0.001	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.001	-	-	-
	มี.ค. 64	<0.001	-	-	-
	พ.ค. 64	<0.001	-	-	-
	ก.ย. 64	0.410	-	-	-
	พ.ย. 64	<0.001	-	-	-
	พ.ค. 65	<0.001	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.031	-	-	-
5. Process Unit (ด้านล่าง K-58101)	มี.ค. 62	-	<0.001	-	-
	พ.ค. 62	-	<0.001	-	-
	ก.ย. 62	-	<0.001	-	-
	พ.ย. 62	-	0.001	-	-
	เม.ย. 63	-	<0.001	-	-
	พ.ค. 63	-	<0.001	-	-
	ก.ย. 63	-	<0.001	-	-
	พ.ย. 63	-	<0.001	-	-
	มี.ค. 64	-	<0.001	-	-
	พ.ค. 64	-	<0.001	-	-
	ก.ย. 64	-	<0.001	-	-
	พ.ย. 64	-	<0.001	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{3/}	≤5 ^{4/}	≤15 ^{4/}
มาตรฐาน ^{5/}		-	≤50	-	-
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³	mg/m ³

**ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

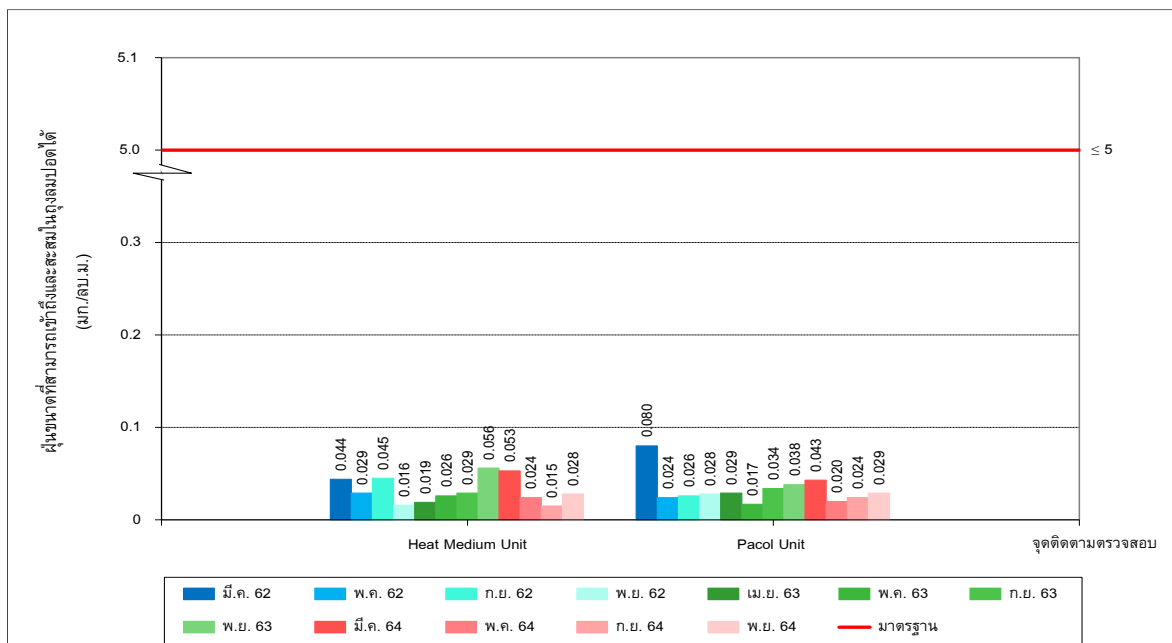
จุดติดตาม ตรวจสอบ	เดือน ที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		เบนซีน	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{7/}	ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมปอดได้	ฝุ่นทุกขนาด ^{6/}
6. Distillate Union Fining (P-58110A)	มี.ค. 62	-	0.012	-	-
	ก.ย. 62	-	<0.001	-	-
	พ.ย. 62	-	<0.001	-	-
	เม.ย. 63	-	<0.001	-	-
	พ.ค. 63	-	<0.001	-	-
	ก.ย. 63	-	<0.001	-	-
	พ.ย. 63	-	<0.001	-	-
	มี.ค. 64	-	<0.001	-	-
	ก.ย. 64	-	<0.001	-	-
7. Distillate Union Fining (P-58110B)	พ.ค. 62	-	0.001	-	-
	พ.ค. 64	-	<0.001	-	-
8. Distillate Union Fining Process Unit	พ.ค. 65	-	<0.01	-	-
	มี.ย. 65	-	<0.01	-	-
9. ระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit	พ.ค. 65	-	-	-	0.085
	มี.ย. 65	-	-	-	0.079
มาตรฐาน ^{2/}		≤1	≤1 ^{3/}	≤5 ^{4/}	≤15 ^{4/}
มาตรฐาน ^{5/}		-	≤50	-	-
หน่วย		ppm	ppm	mg/m ³	mg/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน พ.ศ. 2560) 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/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 กรณีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA)
^{5/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (28 มิถุนายน 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม 2560 กรณีขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ (STEL)
^{6/} ค่า Detection Limit ของฝุ่นทุกขนาดมีการเปลี่ยนแปลงจาก <0.001 เป็น <0.006 ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป
^{7/} เปลี่ยนวิธีการตรวจวัดจาก Methylene Blue Method เป็น Ion Chromatographic Method ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป





รูปที่ 4-33 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นทุกขนาดในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4-34 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้
ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564

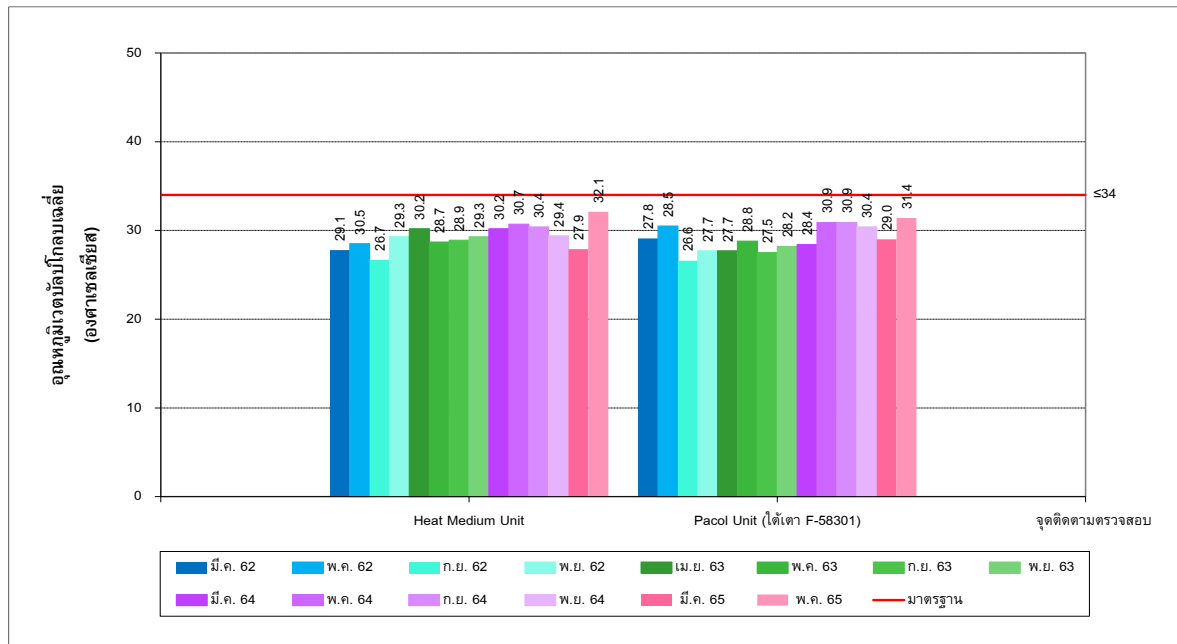
4.3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการโครงการ บริษัท ลาบิซ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าค่าอุณหภูมิเวตบัลโกลบเฉลี่ยทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-17 และรูปที่ 4-35

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิซ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
		อุณหภูมิเวตบัลโกลบเฉลี่ย
		งานเบา
1. Heat Medium Unit	มี.ค. 62	29.1
	พ.ค. 62	30.5
	ก.ย. 62	26.7
	พ.ย. 62	29.3
	เม.ย 63	30.2
	พ.ค. 63	28.7
	ก.ย. 63	28.9
	พ.ย. 63	29.3
	มี.ค. 64	30.2
	พ.ค. 64	30.7
	ก.ย. 64	30.4
	พ.ย. 64	29.4
	มี.ค. 65	27.9
	พ.ค. 65	32.1
2. Pacol Unit (ใต้เตา F-58301)	มี.ค. 62	27.8
	พ.ค. 62	28.5
	ก.ย. 62	26.6
	พ.ย. 62	27.7
	เม.ย 63	27.7
	พ.ค. 63	28.8
	ก.ย. 63	27.5
	พ.ย. 63	28.2
	มี.ค. 64	28.4
	พ.ค. 64	30.9
	ก.ย. 64	30.9
	พ.ย. 64	30.4
	มี.ค. 65	29.0
	พ.ค. 65	31.4
มาตรฐาน ^{1/}		≤34
หน่วย		องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : ^{1/} 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



รูปที่ 4-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบอล์บโลกเฉลี่ย
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

4.3.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการโครงการบริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ยกเว้นบริเวณ MCB-OC-2-02 ที่มีแนวโน้มลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ความเข้มของแสงสว่างทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-18

ตารางที่ 4-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
		ความเข้มของแสงสว่าง
1. MCB-OC-2-02	มี.ค. 62	231
	พ.ค. 62	318
	ก.ย. 62	311
	พ.ย. 62	351
	เม.ย. 63	349
	พ.ค. 63	424
	ก.ย. 63	231
	พ.ย. 63	236
	มี.ค. 64	241
	ก.ย. 64	201
	พ.ย. 64	263
	ธ.ค. 64	213
	มี.ค. 65	240
	พ.ค. 65	207
2. MCB-OC-2-10	มี.ค. 62	354
	พ.ค. 62	333
	ก.ย. 62	353
	พ.ย. 62	401
	เม.ย. 63	417
	พ.ค. 63	449
	ก.ย. 63	273
	พ.ย. 63	285
	มี.ค. 64	250
	ก.ย. 64	238
	พ.ย. 64	242
	ธ.ค. 64	292
	มี.ค. 65	314
	พ.ค. 65	239
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย		ลักซ์

**ตารางที่ 4-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
		ความเข้มของแสงสว่าง
3. MCB-OC-2-12	มี.ค. 62	306
	พ.ค. 62	339
	ก.ย. 62	333
	พ.ย. 62	381
	เม.ย. 63	397
	พ.ค. 63	433
	ก.ย. 63	264
	พ.ย. 63	269
	มี.ค. 64	233
	ก.ย. 64	259
	พ.ย. 64	225
	ธ.ค. 64	263
	มี.ค. 65	286
	พ.ค. 65	257
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย		ลักซ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (27 พฤศจิกายน พ.ศ.2560)
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561