

บทที่ 4

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย

---

## บทที่ 4

### การติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย

#### 4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย

##### 4.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 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 ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน และกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ในหน่วยเดซิเบลเอ (dB(A))

การติดตามตรวจสอบใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีค่าความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง  $\pm 0.5\ dB(A)$  มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A

##### 4.1.2 วิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง

การรวบรวมข้อมูลการคมนาคมขนส่ง บริเวณพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้แก่ ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่ง และพื้นที่โครงการ โดยเป็นการบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำเป็นรายงานสรุปผลประจำปี โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

##### 4.1.3 วิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ได้แก่ บันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปประจำเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

## 4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย

### 4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ชุมชนบ้านอ่าวอุดม ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 4-1 ถึงตารางที่ 4-6 และรูปที่ 4-1 ถึงรูปที่ 4-4

ตารางที่ 4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่งเลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): N1ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0706543E 1449348N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6855

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 9 กันยายน พ.ศ. 2568เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 25-ACT-137

| เวลา                           | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--|
|                                | 6-7 พ.ค. 69                                                   |                  |                   | 7-8 พ.ค. 69             |                  |                   | 8-9 พ.ค. 69             |                  |                   | 9-10 พ.ค. 69            |                  |                   | 10-11 พ.ค. 69           |                  |                   | 11-12 พ.ค. 69           |                  |                   | 12-13 พ.ค. 69           |                  |                   |                       |  |
|                                | L <sub>Aeq</sub> 1 hour                                       | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> |                       |  |
| 07.00-08.00 น.                 | 57.8                                                          | 53.9             | 64.8              | 52.1                    | 49.4             | 59.6              | 52.0                    | 50.8             | 56.1              | 51.8                    | 50.1             | 56.4              | 53.3                    | 51.6             | 56.5              | 54.9                    | 52.4             | 66.7              | 50.8                    | 49.1             | 53.8              | -                     |  |
| 08.00-09.00 น.                 | 54.9                                                          | 51.9             | 67.2              | 54.2                    | 50.0             | 64.8              | 52.4                    | 50.7             | 58.6              | 53.0                    | 51.1             | 57.9              | 53.4                    | 51.4             | 62.4              | 53.4                    | 51.4             | 60.9              | 54.9                    | 51.1             | 62.8              | -                     |  |
| 09.00-10.00 น.                 | 52.9                                                          | 51.3             | 56.5              | 52.7                    | 50.4             | 58.6              | 55.7                    | 49.7             | 65.3              | 54.3                    | 50.1             | 64.2              | 55.6                    | 51.5             | 66.5              | 53.3                    | 51.0             | 60.7              | 51.2                    | 50.3             | 53.1              | -                     |  |
| 10.00-11.00 น.                 | 52.1                                                          | 50.7             | 61.7              | 52.0                    | 50.1             | 60.9              | 51.7                    | 49.8             | 57.5              | 55.0                    | 49.3             | 68.4              | 52.1                    | 50.2             | 64.9              | 52.3                    | 51.0             | 56.1              | 51.7                    | 50.5             | 61.0              | -                     |  |
| 11.00-12.00 น.                 | 53.5                                                          | 51.6             | 58.8              | 55.0                    | 51.8             | 60.6              | 54.5                    | 49.9             | 60.8              | 55.1                    | 52.4             | 63.4              | 52.1                    | 50.0             | 58.1              | 51.3                    | 49.7             | 55.6              | 52.4                    | 51.1             | 57.7              | -                     |  |
| 12.00-13.00 น.                 | 58.4                                                          | 50.6             | 70.0              | 54.1                    | 50.9             | 60.6              | 51.8                    | 49.9             | 58.4              | 55.2                    | 50.7             | 68.6              | 51.7                    | 50.2             | 56.6              | 52.0                    | 49.9             | 57.7              | 50.9                    | 49.6             | 56.4              | -                     |  |
| 13.00-14.00 น.                 | 58.7                                                          | 54.3             | 69.7              | 52.4                    | 50.9             | 56.0              | 51.1                    | 49.5             | 53.9              | 53.5                    | 49.4             | 62.7              | 51.1                    | 49.9             | 59.1              | 50.7                    | 49.3             | 56.9              | 49.9                    | 48.4             | 52.7              | -                     |  |
| 14.00-15.00 น.                 | 57.0                                                          | 55.1             | 62.2              | 53.0                    | 50.1             | 61.5              | 51.8                    | 50.1             | 59.0              | 51.0                    | 49.4             | 56.8              | 54.7                    | 49.9             | 67.5              | 50.7                    | 49.4             | 58.0              | 50.9                    | 49.8             | 54.0              | -                     |  |
| 15.00-16.00 น.                 | 56.3                                                          | 52.8             | 62.1              | 53.2                    | 51.7             | 62.0              | 51.7                    | 50.4             | 56.8              | 52.0                    | 50.6             | 57.8              | 51.8                    | 50.4             | 59.1              | 57.4                    | 51.5             | 73.1              | 52.0                    | 49.7             | 58.7              | -                     |  |
| 16.00-17.00 น.                 | 53.3                                                          | 51.0             | 58.1              | 52.0                    | 50.5             | 60.8              | 53.3                    | 49.3             | 60.6              | 52.1                    | 49.8             | 56.3              | 51.6                    | 50.1             | 60.8              | 56.0                    | 51.2             | 70.8              | 53.9                    | 51.0             | 62.5              | -                     |  |
| 17.00-18.00 น.                 | 51.8                                                          | 50.0             | 58.1              | 52.6                    | 50.0             | 58.5              | 52.9                    | 50.5             | 67.6              | 52.0                    | 50.9             | 54.6              | 51.5                    | 50.2             | 56.9              | 52.3                    | 51.2             | 57.4              | 52.8                    | 50.1             | 65.4              | -                     |  |
| 18.00-19.00 น.                 | 53.7                                                          | 50.8             | 71.9              | 52.1                    | 50.8             | 62.8              | 55.9                    | 51.1             | 61.5              | 52.0                    | 50.7             | 56.1              | 51.7                    | 50.6             | 54.8              | 53.8                    | 51.7             | 61.0              | 51.3                    | 49.9             | 56.7              | -                     |  |
| 19.00-20.00 น.                 | 55.1                                                          | 50.7             | 71.6              | 52.2                    | 49.8             | 58.4              | 53.0                    | 50.6             | 57.9              | 51.9                    | 50.5             | 55.8              | 51.6                    | 50.1             | 56.5              | 52.8                    | 51.4             | 58.1              | 50.5                    | 48.8             | 58.2              | -                     |  |
| 20.00-21.00 น.                 | 55.9                                                          | 49.6             | 74.8              | 53.1                    | 51.1             | 58.0              | 52.1                    | 50.8             | 54.6              | 52.1                    | 50.8             | 54.9              | 53.9                    | 50.0             | 60.7              | 52.4                    | 51.3             | 56.3              | 51.6                    | 49.2             | 58.6              | -                     |  |
| 21.00-22.00 น.                 | 51.8                                                          | 50.5             | 59.0              | 52.6                    | 51.0             | 56.3              | 54.0                    | 50.1             | 67.9              | 54.5                    | 51.0             | 60.0              | 52.5                    | 50.6             | 59.8              | 52.3                    | 51.1             | 57.2              | 51.2                    | 49.8             | 53.5              | -                     |  |
| 22.00-23.00 น.                 | 56.3                                                          | 50.7             | 66.1              | 51.3                    | 49.9             | 55.2              | 58.2                    | 52.8             | 69.4              | 52.5                    | 50.6             | 59.4              | 52.2                    | 50.6             | 56.3              | 53.3                    | 51.0             | 62.8              | 54.0                    | 49.8             | 63.9              | -                     |  |
| 23.00-00.00 น.                 | 54.3                                                          | 52.0             | 59.9              | 55.1                    | 51.7             | 64.1              | 56.1                    | 51.7             | 67.6              | 53.8                    | 51.4             | 61.5              | 53.5                    | 50.4             | 69.4              | 52.9                    | 51.0             | 56.4              | 50.9                    | 49.9             | 53.2              | -                     |  |
| 00.00-01.00 น.                 | 52.9                                                          | 50.4             | 60.7              | 54.6                    | 51.1             | 64.9              | 53.2                    | 51.0             | 59.5              | 51.9                    | 50.4             | 63.5              | 51.5                    | 49.8             | 60.6              | 51.7                    | 50.0             | 60.8              | 51.6                    | 50.4             | 55.5              | -                     |  |
| 01.00-02.00 น.                 | 52.8                                                          | 51.1             | 57.5              | 51.8                    | 50.3             | 65.2              | 50.8                    | 49.4             | 55.6              | 52.0                    | 50.7             | 57.0              | 52.4                    | 50.9             | 61.8              | 51.5                    | 50.4             | 54.1              | 51.0                    | 49.7             | 54.9              | -                     |  |
| 02.00-03.00 น.                 | 55.8                                                          | 51.2             | 64.5              | 59.6                    | 50.8             | 71.1              | 51.8                    | 50.5             | 55.0              | 52.1                    | 50.0             | 60.8              | 51.9                    | 50.5             | 57.1              | 53.7                    | 51.7             | 57.7              | 50.7                    | 49.7             | 53.1              | -                     |  |
| 03.00-04.00 น.                 | 54.2                                                          | 52.1             | 62.7              | 52.9                    | 51.1             | 60.5              | 53.9                    | 50.5             | 62.4              | 51.8                    | 49.9             | 61.4              | 52.2                    | 50.5             | 62.2              | 52.0                    | 50.5             | 62.9              | 52.3                    | 50.3             | 59.0              | -                     |  |
| 04.00-05.00 น.                 | 53.2                                                          | 49.5             | 57.8              | 54.2                    | 49.1             | 66.2              | 56.3                    | 53.3             | 59.9              | 51.4                    | 50.2             | 55.0              | 52.6                    | 50.5             | 62.3              | 51.8                    | 50.8             | 54.7              | 52.4                    | 51.1             | 55.3              | -                     |  |
| 05.00-06.00 น.                 | 52.3                                                          | 49.9             | 61.9              | 55.0                    | 50.6             | 65.0              | 52.7                    | 51.1             | 58.0              | 52.4                    | 50.7             | 58.8              | 53.0                    | 50.5             | 63.4              | 51.8                    | 50.7             | 53.8              | 51.5                    | 50.6             | 53.3              | -                     |  |
| 06.00-07.00 น.                 | 56.7                                                          | 49.7             | 69.7              | 52.9                    | 50.1             | 60.4              | 54.6                    | 50.2             | 60.4              | 53.5                    | 51.3             | 59.3              | 51.7                    | 50.4             | 57.4              | 54.9                    | 50.8             | 63.7              | 54.0                    | 51.3             | 62.0              | -                     |  |
| L <sub>Aeq</sub> 24 hours      | 55.2                                                          |                  |                   | 53.8                    |                  |                   | 53.8                    |                  |                   | 53.0                    |                  |                   | 52.6                    |                  |                   | 53.2                    |                  |                   | 52.0                    |                  |                   | ≤70                   |  |
| L <sub>Adn</sub>               | 61.1                                                          |                  |                   | 61.1                    |                  |                   | 61.0                    |                  |                   | 59.0                    |                  |                   | 58.8                    |                  |                   | 59.3                    |                  |                   | 58.6                    |                  |                   | -                     |  |
| ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub> | 74.8                                                          |                  |                   | 71.1                    |                  |                   | 69.4                    |                  |                   | 68.6                    |                  |                   | 69.4                    |                  |                   | 73.1                    |                  |                   | 65.4                    |                  |                   | ≤115                  |  |
| L <sub>A90</sub>               | 49.6-55.1                                                     |                  |                   | 49.1-51.8               |                  |                   | 49.3-53.3               |                  |                   | 49.3-52.4               |                  |                   | 49.8-51.6               |                  |                   | 49.3-52.4               |                  |                   | 48.4-51.3               |                  |                   | -                     |  |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

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

ตารางที่ 4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านอ่าวอุดมเลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): N2ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0705813E 1451424N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 0006617

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6855

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 9 กันยายน พ.ศ. 2568เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 25-ACT-137

| เวลา                           | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--|
|                                | 6-7 พ.ค. 69                                                   |                  |                   | 7-8 พ.ค. 69             |                  |                   | 8-9 พ.ค. 69             |                  |                   | 9-10 พ.ค. 69            |                  |                   | 10-11 พ.ค. 69           |                  |                   | 11-12 พ.ค. 69           |                  |                   | 12-13 พ.ค. 69           |                  |                   |                       |  |
|                                | L <sub>Aeq</sub> 1 hour                                       | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> |                       |  |
| 07.00-08.00 น.                 | 52.2                                                          | 49.8             | 61.8              | 50.7                    | 48.6             | 62.9              | 62.9                    | 48.4             | 80.3              | 51.2                    | 43.1             | 66.6              | 48.5                    | 45.8             | 58.1              | 46.6                    | 45.6             | 53.0              | 47.7                    | 43.5             | 61.6              | -                     |  |
| 08.00-09.00 น.                 | 56.9                                                          | 50.8             | 72.1              | 51.4                    | 48.6             | 65.4              | 54.7                    | 49.0             | 67.9              | 48.5                    | 42.8             | 61.9              | 48.2                    | 45.8             | 55.7              | 47.7                    | 45.4             | 55.6              | 48.3                    | 44.1             | 62.1              | -                     |  |
| 09.00-10.00 น.                 | 54.1                                                          | 49.2             | 72.2              | 50.9                    | 48.8             | 61.2              | 56.9                    | 43.0             | 73.7              | 51.6                    | 47.0             | 64.9              | 47.7                    | 45.9             | 67.6              | 47.1                    | 45.4             | 55.8              | 51.8                    | 44.8             | 68.1              | -                     |  |
| 10.00-11.00 น.                 | 56.8                                                          | 48.7             | 78.9              | 51.3                    | 48.3             | 65.2              | 50.7                    | 43.3             | 62.9              | 50.3                    | 46.8             | 64.9              | 50.1                    | 45.9             | 65.6              | 46.6                    | 45.5             | 54.8              | 48.7                    | 44.2             | 64.2              | -                     |  |
| 11.00-12.00 น.                 | 55.7                                                          | 51.0             | 72.9              | 51.7                    | 49.4             | 62.2              | 53.6                    | 44.0             | 68.2              | 51.1                    | 46.7             | 66.3              | 47.5                    | 45.7             | 54.7              | 46.5                    | 45.3             | 54.1              | 57.2                    | 46.1             | 75.2              | -                     |  |
| 12.00-13.00 น.                 | 58.2                                                          | 50.5             | 79.0              | 54.1                    | 49.1             | 71.3              | 50.0                    | 45.0             | 64.1              | 58.9                    | 46.6             | 75.7              | 48.4                    | 45.6             | 56.1              | 46.2                    | 45.1             | 52.4              | 49.8                    | 43.0             | 64.7              | -                     |  |
| 13.00-14.00 น.                 | 56.9                                                          | 49.7             | 75.2              | 49.9                    | 47.7             | 58.5              | 49.3                    | 45.6             | 58.2              | 61.9                    | 46.1             | 81.0              | 47.5                    | 45.7             | 56.1              | 47.5                    | 45.0             | 59.1              | 49.6                    | 47.0             | 60.4              | -                     |  |
| 14.00-15.00 น.                 | 52.5                                                          | 48.0             | 69.1              | 48.7                    | 47.2             | 59.0              | 51.0                    | 43.8             | 66.7              | 49.4                    | 46.7             | 63.4              | 48.7                    | 46.5             | 56.3              | 46.6                    | 45.0             | 55.5              | 54.1                    | 48.2             | 69.6              | -                     |  |
| 15.00-16.00 น.                 | 54.3                                                          | 47.8             | 68.6              | 54.4                    | 47.9             | 72.2              | 52.5                    | 46.6             | 68.7              | 51.4                    | 46.9             | 63.1              | 53.3                    | 46.5             | 73.3              | 47.5                    | 45.4             | 56.9              | 56.9                    | 48.1             | 72.6              | -                     |  |
| 16.00-17.00 น.                 | 56.5                                                          | 49.1             | 72.1              | 50.6                    | 48.0             | 61.7              | 48.3                    | 44.9             | 60.4              | 61.7                    | 49.6             | 74.7              | 51.7                    | 46.6             | 73.0              | 47.0                    | 45.2             | 55.9              | 51.6                    | 47.3             | 63.8              | -                     |  |
| 17.00-18.00 น.                 | 54.1                                                          | 47.9             | 71.8              | 51.3                    | 47.8             | 68.1              | 53.4                    | 44.8             | 73.6              | 53.2                    | 47.8             | 75.1              | 59.1                    | 47.0             | 77.6              | 46.4                    | 44.7             | 54.0              | 56.1                    | 48.2             | 77.2              | -                     |  |
| 18.00-19.00 น.                 | 52.0                                                          | 47.0             | 68.6              | 49.5                    | 47.4             | 67.1              | 48.3                    | 44.6             | 63.7              | 56.7                    | 46.7             | 75.0              | 48.5                    | 46.4             | 61.4              | 46.8                    | 44.8             | 58.9              | 45.6                    | 44.6             | 54.2              | -                     |  |
| 19.00-20.00 น.                 | 50.3                                                          | 46.7             | 61.1              | 49.4                    | 47.5             | 60.9              | 50.8                    | 45.9             | 69.2              | 48.3                    | 46.1             | 58.5              | 49.5                    | 46.4             | 67.9              | 48.1                    | 45.2             | 60.3              | 46.2                    | 45.1             | 64.8              | -                     |  |
| 20.00-21.00 น.                 | 51.4                                                          | 46.7             | 61.5              | 52.4                    | 47.5             | 72.6              | 53.6                    | 46.4             | 70.5              | 49.2                    | 46.5             | 56.9              | 48.2                    | 46.1             | 55.8              | 46.6                    | 44.6             | 57.4              | 46.1                    | 44.8             | 54.1              | -                     |  |
| 21.00-22.00 น.                 | 49.9                                                          | 47.1             | 61.3              | 49.7                    | 45.8             | 57.1              | 52.2                    | 45.5             | 68.3              | 49.2                    | 46.4             | 60.8              | 47.6                    | 46.4             | 54.0              | 46.3                    | 44.6             | 56.1              | 45.7                    | 45.0             | 53.8              | -                     |  |
| 22.00-23.00 น.                 | 53.0                                                          | 48.1             | 67.0              | 48.9                    | 46.2             | 63.8              | 54.4                    | 44.5             | 76.3              | 48.9                    | 45.9             | 55.8              | 47.8                    | 46.5             | 63.1              | 45.7                    | 44.7             | 54.7              | 45.5                    | 44.8             | 55.0              | -                     |  |
| 23.00-00.00 น.                 | 54.3                                                          | 48.9             | 66.8              | 47.5                    | 45.8             | 65.5              | 50.1                    | 43.0             | 69.1              | 54.4                    | 45.3             | 75.4              | 49.7                    | 46.7             | 60.7              | 45.4                    | 44.5             | 53.8              | 45.8                    | 44.8             | 54.8              | -                     |  |
| 00.00-01.00 น.                 | 58.4                                                          | 49.5             | 77.0              | 49.4                    | 45.9             | 59.9              | 49.5                    | 44.2             | 58.5              | 67.1                    | 45.7             | 82.8              | 48.6                    | 46.2             | 59.4              | 47.6                    | 44.8             | 71.1              | 45.3                    | 44.7             | 52.8              | -                     |  |
| 01.00-02.00 น.                 | 55.6                                                          | 49.3             | 67.7              | 51.2                    | 46.3             | 71.3              | 47.0                    | 42.3             | 60.9              | 46.8                    | 45.0             | 59.7              | 57.6                    | 45.8             | 73.0              | 46.7                    | 45.6             | 53.0              | 46.8                    | 44.8             | 60.5              | -                     |  |
| 02.00-03.00 น.                 | 55.2                                                          | 48.5             | 75.4              | 49.0                    | 46.1             | 62.5              | 52.5                    | 42.3             | 72.3              | 48.2                    | 45.1             | 68.1              | 56.7                    | 46.3             | 73.0              | 46.8                    | 45.1             | 63.7              | 45.9                    | 44.6             | 58.4              | -                     |  |
| 03.00-04.00 น.                 | 60.6                                                          | 50.4             | 80.3              | 53.4                    | 47.7             | 69.9              | 46.4                    | 42.1             | 62.6              | 47.5                    | 45.0             | 65.4              | 52.6                    | 46.2             | 68.7              | 46.6                    | 44.8             | 55.7              | 45.0                    | 44.5             | 51.4              | -                     |  |
| 04.00-05.00 น.                 | 59.5                                                          | 50.0             | 83.8              | 58.8                    | 50.2             | 74.9              | 51.5                    | 43.5             | 65.9              | 49.4                    | 45.3             | 70.9              | 49.0                    | 46.4             | 73.0              | 46.0                    | 44.6             | 52.1              | 45.4                    | 44.7             | 52.8              | -                     |  |
| 05.00-06.00 น.                 | 53.4                                                          | 50.6             | 64.1              | 56.7                    | 50.7             | 70.2              | 46.0                    | 43.1             | 56.0              | 47.5                    | 45.3             | 54.9              | 49.6                    | 46.2             | 76.4              | 46.2                    | 44.7             | 56.9              | 45.4                    | 44.7             | 50.4              | -                     |  |
| 06.00-07.00 น.                 | 51.8                                                          | 49.0             | 62.5              | 59.1                    | 49.5             | 78.8              | 46.9                    | 42.7             | 61.8              | 54.9                    | 45.6             | 69.9              | 47.2                    | 45.7             | 55.3              | 45.8                    | 44.5             | 55.3              | 45.3                    | 44.7             | 50.4              | -                     |  |
| L <sub>Aeq</sub> 24 hours      | 55.7                                                          |                  |                   | 53.0                    |                  |                   | 53.5                    |                  |                   | 56.9                    |                  |                   | 51.9                    |                  |                   | 46.7                    |                  |                   | 50.7                    |                  |                   | ≤70                   |  |
| L <sub>Adn</sub>               | 62.9                                                          |                  |                   | 60.8                    |                  |                   | 57.7                    |                  |                   | 64.4                    |                  |                   | 58.9                    |                  |                   | 52.9                    |                  |                   | 53.8                    |                  |                   | -                     |  |
| ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub> | 83.8                                                          |                  |                   | 78.8                    |                  |                   | 80.3                    |                  |                   | 82.8                    |                  |                   | 77.6                    |                  |                   | 71.1                    |                  |                   | 77.2                    |                  |                   | ≤115                  |  |
| L <sub>A90</sub>               | 46.7-51.0                                                     |                  |                   | 45.8-50.7               |                  |                   | 42.1-49.0               |                  |                   | 42.8-49.6               |                  |                   | 45.6-47.0               |                  |                   | 44.5-45.6               |                  |                   | 43.0-48.2               |                  |                   | -                     |  |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

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

ตารางที่ 4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): N3 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0706045E 1449772N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 0005341

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6307

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) : 9 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 25-ACT-136

| เวลา                           | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|                                | 6-7 พ.ค. 69                                                   |                  |                   | 7-8 พ.ค. 69             |                  |                   | 8-9 พ.ค. 69             |                  |                   | 9-10 พ.ค. 69            |                  |                   | 10-11 พ.ค. 69           |                  |                   | 11-12 พ.ค. 69           |                  |                   | 12-13 พ.ค. 69           |                  |                   |                       |
|                                | L <sub>Aeq</sub> 1 hour                                       | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> |                       |
| 07.00-08.00 น.                 | 62.0                                                          | 60.8             | 71.8              | 67.1                    | 65.0             | 72.7              | 62.6                    | 61.5             | 69.7              | 62.1                    | 61.1             | 73.4              | 64.0                    | 61.8             | 74.1              | 64.0                    | 61.8             | 69.2              | 63.7                    | 61.3             | 74.8              | -                     |
| 08.00-09.00 น.                 | 63.6                                                          | 60.9             | 75.1              | 65.0                    | 63.0             | 73.6              | 63.7                    | 61.2             | 74.1              | 61.9                    | 61.2             | 70.8              | 64.3                    | 62.1             | 74.2              | 67.1                    | 64.0             | 74.9              | 61.7                    | 61.1             | 63.8              | -                     |
| 09.00-10.00 น.                 | 65.3                                                          | 61.0             | 75.2              | 64.4                    | 62.7             | 71.2              | 61.6                    | 61.0             | 66.9              | 62.2                    | 61.3             | 71.6              | 62.8                    | 61.9             | 68.2              | 67.2                    | 63.3             | 74.5              | 62.0                    | 61.2             | 69.6              | -                     |
| 10.00-11.00 น.                 | 62.0                                                          | 60.8             | 74.7              | 65.1                    | 62.5             | 71.0              | 62.4                    | 61.2             | 71.0              | 62.0                    | 61.2             | 70.0              | 63.4                    | 61.7             | 73.4              | 66.2                    | 62.3             | 74.2              | 62.2                    | 61.5             | 71.4              | -                     |
| 11.00-12.00 น.                 | 62.2                                                          | 60.9             | 73.7              | 65.7                    | 63.0             | 74.8              | 63.0                    | 61.1             | 72.3              | 61.9                    | 61.0             | 69.5              | 63.1                    | 61.7             | 73.8              | 67.0                    | 64.6             | 72.5              | 62.6                    | 61.9             | 67.1              | -                     |
| 12.00-13.00 น.                 | 61.8                                                          | 60.9             | 73.5              | 63.1                    | 61.0             | 70.6              | 62.8                    | 61.2             | 71.0              | 61.9                    | 61.3             | 66.6              | 62.7                    | 61.7             | 70.3              | 67.6                    | 65.0             | 74.9              | 62.8                    | 61.9             | 70.7              | -                     |
| 13.00-14.00 น.                 | 61.8                                                          | 60.8             | 71.0              | 63.8                    | 61.1             | 75.0              | 62.4                    | 61.0             | 71.9              | 62.8                    | 61.3             | 72.1              | 62.9                    | 61.6             | 70.2              | 67.8                    | 65.0             | 75.1              | 62.5                    | 61.7             | 71.0              | -                     |
| 14.00-15.00 น.                 | 62.0                                                          | 60.8             | 69.5              | 64.0                    | 61.7             | 75.2              | 65.3                    | 61.4             | 75.2              | 62.5                    | 61.6             | 69.3              | 62.6                    | 61.5             | 73.6              | 66.9                    | 64.8             | 72.6              | 61.8                    | 61.2             | 66.4              | -                     |
| 15.00-16.00 น.                 | 62.5                                                          | 60.8             | 73.8              | 64.2                    | 61.7             | 75.0              | 61.7                    | 60.5             | 71.0              | 62.7                    | 61.4             | 72.6              | 63.6                    | 61.7             | 74.8              | 64.1                    | 62.5             | 74.0              | 62.5                    | 61.3             | 72.9              | -                     |
| 16.00-17.00 น.                 | 62.1                                                          | 60.8             | 72.9              | 64.0                    | 61.8             | 73.1              | 62.3                    | 61.0             | 69.6              | 63.0                    | 61.2             | 74.4              | 63.6                    | 62.0             | 73.2              | 64.0                    | 62.5             | 70.2              | 61.6                    | 61.0             | 67.2              | -                     |
| 17.00-18.00 น.                 | 61.8                                                          | 60.7             | 70.3              | 63.6                    | 61.7             | 72.2              | 62.6                    | 60.8             | 72.4              | 65.0                    | 62.0             | 75.2              | 65.2                    | 62.7             | 74.9              | 64.7                    | 62.5             | 73.8              | 61.7                    | 61.0             | 66.8              | -                     |
| 18.00-19.00 น.                 | 63.3                                                          | 60.7             | 74.8              | 64.1                    | 61.2             | 74.7              | 62.5                    | 61.2             | 71.4              | 64.2                    | 61.2             | 74.9              | 65.3                    | 62.1             | 75.2              | 64.0                    | 62.5             | 75.0              | 61.9                    | 61.0             | 69.9              | -                     |
| 19.00-20.00 น.                 | 62.0                                                          | 61.0             | 68.8              | 62.4                    | 61.1             | 70.4              | 63.6                    | 61.6             | 74.6              | 64.8                    | 61.6             | 75.1              | 64.3                    | 62.6             | 71.7              | 62.8                    | 61.3             | 69.5              | 61.7                    | 61.0             | 67.6              | -                     |
| 20.00-21.00 น.                 | 61.9                                                          | 60.8             | 69.0              | 64.3                    | 61.1             | 75.1              | 63.2                    | 61.1             | 71.3              | 63.0                    | 61.3             | 71.1              | 63.7                    | 62.2             | 71.1              | 64.1                    | 61.5             | 74.1              | 61.9                    | 60.8             | 71.6              | -                     |
| 21.00-22.00 น.                 | 62.0                                                          | 60.8             | 71.8              | 62.1                    | 60.9             | 72.7              | 64.0                    | 61.6             | 74.5              | 62.7                    | 61.1             | 71.2              | 63.7                    | 62.1             | 71.2              | 62.3                    | 61.5             | 68.3              | 62.1                    | 60.8             | 72.1              | -                     |
| 22.00-23.00 น.                 | 62.0                                                          | 60.8             | 74.6              | 62.4                    | 61.1             | 74.4              | 64.5                    | 61.4             | 74.8              | 62.7                    | 61.5             | 71.8              | 63.5                    | 61.6             | 72.7              | 63.9                    | 61.1             | 74.5              | 62.0                    | 60.9             | 71.2              | -                     |
| 23.00-00.00 น.                 | 62.4                                                          | 60.8             | 72.6              | 62.0                    | 61.1             | 68.2              | 61.9                    | 61.0             | 69.9              | 64.0                    | 61.7             | 75.1              | 63.3                    | 61.7             | 71.9              | 63.7                    | 61.5             | 74.9              | 61.5                    | 60.8             | 70.9              | -                     |
| 00.00-01.00 น.                 | 62.3                                                          | 60.7             | 73.1              | 62.7                    | 61.7             | 71.4              | 63.1                    | 61.1             | 71.7              | 63.7                    | 62.0             | 74.0              | 63.6                    | 61.8             | 74.5              | 64.8                    | 61.6             | 75.1              | 61.4                    | 60.9             | 66.1              | -                     |
| 01.00-02.00 น.                 | 61.9                                                          | 60.8             | 69.4              | 62.7                    | 61.8             | 69.4              | 63.9                    | 61.2             | 74.8              | 63.9                    | 61.7             | 73.7              | 64.6                    | 61.8             | 74.1              | 62.9                    | 61.5             | 71.0              | 61.7                    | 60.9             | 73.0              | -                     |
| 02.00-03.00 น.                 | 62.7                                                          | 61.0             | 71.2              | 63.8                    | 61.8             | 72.7              | 62.2                    | 61.1             | 73.8              | 64.6                    | 61.6             | 74.7              | 64.0                    | 61.7             | 74.0              | 62.1                    | 61.2             | 71.0              | 61.9                    | 60.9             | 74.8              | -                     |
| 03.00-04.00 น.                 | 65.0                                                          | 61.3             | 71.1              | 63.4                    | 61.6             | 74.6              | 61.4                    | 60.6             | 66.0              | 65.0                    | 61.9             | 75.2              | 63.1                    | 62.0             | 68.5              | 61.8                    | 61.0             | 66.3              | 61.7                    | 61.1             | 71.4              | -                     |
| 04.00-05.00 น.                 | 67.4                                                          | 65.0             | 72.4              | 65.2                    | 61.6             | 74.8              | 61.5                    | 60.8             | 69.4              | 64.7                    | 62.1             | 70.8              | 63.8                    | 61.8             | 74.2              | 61.9                    | 61.0             | 69.6              | 61.5                    | 60.8             | 67.1              | -                     |
| 05.00-06.00 น.                 | 66.9                                                          | 64.7             | 74.5              | 61.9                    | 60.9             | 68.2              | 61.8                    | 61.1             | 65.0              | 64.1                    | 62.6             | 72.8              | 62.7                    | 61.6             | 71.1              | 65.4                    | 61.4             | 75.1              | 61.8                    | 60.9             | 68.6              | -                     |
| 06.00-07.00 น.                 | 67.5                                                          | 64.8             | 74.7              | 63.3                    | 61.1             | 71.9              | 61.8                    | 61.0             | 65.2              | 65.4                    | 62.2             | 75.1              | 62.4                    | 61.6             | 71.3              | 63.7                    | 61.1             | 75.2              | 61.4                    | 60.8             | 70.9              | -                     |
| L <sub>Aeq</sub> 24 hours      | 63.6                                                          |                  |                   | 64.0                    |                  |                   | 62.9                    |                  |                   | 63.5                    |                  |                   | 63.7                    |                  |                   | 65.0                    |                  |                   | 62.0                    |                  |                   | ≤70                   |
| L <sub>Adn</sub>               | 71.0                                                          |                  |                   | 69.8                    |                  |                   | 69.1                    |                  |                   | 70.5                    |                  |                   | 69.9                    |                  |                   | 70.3                    |                  |                   | 68.2                    |                  |                   | -                     |
| ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub> | 75.2                                                          |                  |                   | 75.2                    |                  |                   | 75.2                    |                  |                   | 75.2                    |                  |                   | 75.2                    |                  |                   | 75.2                    |                  |                   | 74.8                    |                  |                   | ≤115                  |
| L <sub>A90</sub>               | 60.7-65.0                                                     |                  |                   | 60.9-65.0               |                  |                   | 60.5-61.6               |                  |                   | 61.0-62.6               |                  |                   | 61.5-62.7               |                  |                   | 61.0-65.0               |                  |                   | 60.8-61.9               |                  |                   | -                     |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

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

ตารางที่ 4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): N4ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0706046E 1449574N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 0005349

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6307

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 9 กันยายน พ.ศ. 2568เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 25-ACT-136

| เวลา                           | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|                                | 6-7 พ.ค. 69                                                   |                  |                   | 7-8 พ.ค. 69             |                  |                   | 8-9 พ.ค. 69             |                  |                   | 9-10 พ.ค. 69            |                  |                   | 10-11 พ.ค. 69           |                  |                   | 11-12 พ.ค. 69           |                  |                   | 12-13 พ.ค. 69           |                  |                   |                       |
|                                | L <sub>Aeq</sub> 1 hour                                       | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> |                       |
| 07.00-08.00 น.                 | 59.7                                                          | 59.1             | 65.8              | 59.6                    | 59.0             | 70.3              | 61.4                    | 60.8             | 65.8              | 61.5                    | 61.1             | 63.6              | 59.6                    | 59.0             | 62.5              | 59.3                    | 58.6             | 66.9              | 66.7                    | 64.8             | 75.7              | -                     |
| 08.00-09.00 น.                 | 63.7                                                          | 62.1             | 71.2              | 64.7                    | 64.0             | 72.6              | 64.7                    | 63.8             | 77.1              | 62.6                    | 62.1             | 66.6              | 62.6                    | 62.1             | 64.4              | 59.4                    | 58.6             | 69.6              | 63.7                    | 62.2             | 72.0              | -                     |
| 09.00-10.00 น.                 | 62.4                                                          | 61.9             | 64.5              | 62.8                    | 61.1             | 73.9              | 60.4                    | 59.9             | 64.1              | 59.6                    | 59.0             | 62.1              | 59.9                    | 59.0             | 70.8              | 61.8                    | 60.6             | 72.8              | 64.4                    | 61.5             | 70.1              | -                     |
| 10.00-11.00 น.                 | 59.7                                                          | 58.9             | 68.5              | 60.7                    | 60.0             | 69.3              | 59.5                    | 58.8             | 66.7              | 62.6                    | 62.0             | 68.6              | 64.4                    | 63.9             | 67.3              | 59.7                    | 58.6             | 68.6              | 62.1                    | 61.3             | 67.2              | -                     |
| 11.00-12.00 น.                 | 60.7                                                          | 59.8             | 68.2              | 61.6                    | 61.0             | 63.5              | 64.5                    | 63.8             | 71.7              | 64.6                    | 64.1             | 66.2              | 63.4                    | 62.9             | 65.4              | 60.9                    | 59.7             | 70.2              | 66.1                    | 63.7             | 76.9              | -                     |
| 12.00-13.00 น.                 | 63.7                                                          | 62.9             | 70.7              | 60.5                    | 60.0             | 66.9              | 60.6                    | 60.0             | 66.7              | 59.6                    | 59.1             | 61.8              | 61.5                    | 60.8             | 68.8              | 63.5                    | 62.6             | 74.2              | 66.9                    | 64.5             | 76.8              | -                     |
| 13.00-14.00 น.                 | 59.5                                                          | 58.9             | 61.4              | 59.5                    | 58.9             | 62.6              | 59.4                    | 58.9             | 61.6              | 60.6                    | 60.1             | 62.2              | 60.6                    | 59.8             | 68.1              | 59.7                    | 58.7             | 70.7              | 64.6                    | 63.5             | 73.4              | -                     |
| 14.00-15.00 น.                 | 64.5                                                          | 63.9             | 70.2              | 60.5                    | 60.0             | 63.2              | 59.6                    | 59.0             | 68.0              | 63.6                    | 63.1             | 65.6              | 61.6                    | 61.0             | 65.9              | 62.9                    | 61.8             | 71.6              | 60.7                    | 59.3             | 69.3              | -                     |
| 15.00-16.00 น.                 | 64.2                                                          | 62.8             | 76.9              | 60.5                    | 60.0             | 63.9              | 59.6                    | 59.0             | 63.3              | 62.6                    | 62.0             | 64.9              | 64.4                    | 63.9             | 66.1              | 62.9                    | 61.8             | 73.2              | 62.6                    | 61.3             | 68.9              | -                     |
| 16.00-17.00 น.                 | 60.4                                                          | 59.8             | 66.1              | 59.5                    | 58.8             | 70.6              | 60.4                    | 59.9             | 62.3              | 61.7                    | 61.1             | 67.7              | 63.5                    | 62.9             | 67.1              | 63.9                    | 62.0             | 73.0              | 63.2                    | 61.8             | 72.6              | -                     |
| 17.00-18.00 น.                 | 59.4                                                          | 58.9             | 61.9              | 64.0                    | 59.0             | 73.8              | 62.4                    | 62.0             | 64.5              | 60.6                    | 60.1             | 62.3              | 64.8                    | 63.9             | 76.4              | 59.9                    | 58.8             | 69.1              | 64.4                    | 63.1             | 71.9              | -                     |
| 18.00-19.00 น.                 | 62.4                                                          | 61.9             | 65.4              | 61.4                    | 60.9             | 63.1              | 63.5                    | 63.0             | 65.8              | 62.5                    | 62.0             | 64.1              | 59.5                    | 59.0             | 61.9              | 64.0                    | 61.9             | 75.7              | 64.6                    | 61.8             | 75.2              | -                     |
| 19.00-20.00 น.                 | 61.5                                                          | 60.8             | 69.9              | 66.3                    | 63.1             | 72.1              | 59.5                    | 59.0             | 61.4              | 64.6                    | 64.1             | 66.8              | 60.5                    | 59.8             | 68.6              | 61.2                    | 59.0             | 72.2              | 65.9                    | 64.3             | 74.2              | -                     |
| 20.00-21.00 น.                 | 61.6                                                          | 61.0             | 69.3              | 66.9                    | 63.2             | 74.2              | 62.6                    | 62.1             | 64.3              | 63.3                    | 62.7             | 65.8              | 64.9                    | 64.0             | 73.8              | 60.3                    | 58.8             | 68.8              | 60.2                    | 59.1             | 69.2              | -                     |
| 21.00-22.00 น.                 | 62.5                                                          | 61.9             | 68.9              | 68.6                    | 66.0             | 74.3              | 59.5                    | 59.0             | 61.6              | 61.2                    | 60.7             | 63.0              | 69.0                    | 63.2             | 77.4              | 63.3                    | 61.7             | 75.8              | 63.2                    | 61.4             | 73.6              | -                     |
| 22.00-23.00 น.                 | 59.4                                                          | 58.8             | 62.6              | 66.7                    | 65.0             | 72.7              | 62.6                    | 62.0             | 64.6              | 64.5                    | 63.9             | 67.2              | 68.2                    | 63.1             | 77.8              | 60.5                    | 59.8             | 65.0              | 62.7                    | 61.3             | 71.7              | -                     |
| 23.00-00.00 น.                 | 64.6                                                          | 63.9             | 71.2              | 67.4                    | 63.1             | 73.9              | 61.7                    | 61.1             | 69.0              | 62.4                    | 61.9             | 64.7              | 64.9                    | 63.0             | 76.6              | 64.2                    | 63.1             | 72.9              | 61.8                    | 60.8             | 69.1              | -                     |
| 00.00-01.00 น.                 | 64.6                                                          | 63.9             | 75.2              | 65.5                    | 64.0             | 70.2              | 60.5                    | 60.0             | 62.5              | 62.4                    | 61.8             | 64.6              | 64.7                    | 63.0             | 76.2              | 65.2                    | 62.4             | 72.9              | 60.0                    | 59.3             | 65.0              | -                     |
| 01.00-02.00 น.                 | 61.0                                                          | 59.9             | 66.8              | 65.2                    | 64.0             | 68.6              | 64.6                    | 64.1             | 66.5              | 64.5                    | 63.9             | 66.5              | 63.6                    | 62.9             | 74.4              | 69.6                    | 67.3             | 77.9              | 63.4                    | 62.4             | 67.9              | -                     |
| 02.00-03.00 น.                 | 63.6                                                          | 63.0             | 73.9              | 62.0                    | 60.8             | 65.7              | 61.5                    | 61.0             | 63.2              | 63.5                    | 62.8             | 73.9              | 62.8                    | 61.9             | 71.2              | 64.2                    | 62.5             | 69.2              | 63.6                    | 62.4             | 72.8              | -                     |
| 03.00-04.00 น.                 | 64.1                                                          | 63.0             | 73.9              | 62.2                    | 61.0             | 65.6              | 59.7                    | 59.2             | 61.3              | 64.4                    | 63.9             | 66.0              | 63.0                    | 60.0             | 74.1              | 66.0                    | 63.8             | 73.0              | 60.8                    | 59.7             | 68.0              | -                     |
| 04.00-05.00 น.                 | 59.5                                                          | 59.0             | 64.1              | 64.7                    | 63.0             | 73.1              | 60.7                    | 60.2             | 64.9              | 61.9                    | 61.0             | 72.0              | 63.5                    | 59.0             | 73.3              | 65.7                    | 63.5             | 73.1              | 61.4                    | 59.5             | 72.1              | -                     |
| 05.00-06.00 น.                 | 64.5                                                          | 64.0             | 66.3              | 64.8                    | 64.0             | 71.2              | 59.6                    | 59.1             | 61.9              | 62.7                    | 62.1             | 65.5              | 61.2                    | 59.9             | 71.3              | 63.0                    | 61.2             | 68.8              | 64.7                    | 62.6             | 75.6              | -                     |
| 06.00-07.00 น.                 | 62.5                                                          | 61.9             | 71.7              | 59.4                    | 58.9             | 63.4              | 60.6                    | 60.1             | 62.9              | 64.4                    | 63.0             | 75.0              | 64.7                    | 63.9             | 73.4              | 65.9                    | 64.1             | 71.5              | 64.3                    | 62.5             | 71.0              | -                     |
| L <sub>Aeq</sub> 24 hours      | 62.5                                                          |                  |                   | 64.0                    |                  |                   | 61.6                    |                  |                   | 62.8                    |                  |                   | 63.9                    |                  |                   | 63.6                    |                  |                   | 63.8                    |                  |                   | ≤70                   |
| L <sub>Adn</sub>               | 69.3                                                          |                  |                   | 71.0                    |                  |                   | 68.0                    |                  |                   | 69.8                    |                  |                   | 70.8                    |                  |                   | 71.6                    |                  |                   | 69.5                    |                  |                   | -                     |
| ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub> | 76.9                                                          |                  |                   | 74.3                    |                  |                   | 77.1                    |                  |                   | 75.0                    |                  |                   | 77.8                    |                  |                   | 77.9                    |                  |                   | 76.9                    |                  |                   | ≤115                  |
| L <sub>A90</sub>               | 58.8-64.0                                                     |                  |                   | 58.8-66.0               |                  |                   | 58.8-64.1               |                  |                   | 59.0-64.1               |                  |                   | 59.0-64.0               |                  |                   | 58.6-67.3               |                  |                   | 59.1-64.8               |                  |                   | -                     |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

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

ตารางที่ 4-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): N5 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0705814E 1449393N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 0005403

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6307

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) : 9 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 25-ACT-136

| เวลา                           | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
|                                | 6-7 พ.ค. 69                                                   |                  |                   | 7-8 พ.ค. 69             |                  |                   | 8-9 พ.ค. 69             |                  |                   | 9-10 พ.ค. 69            |                  |                   | 10-11 พ.ค. 69           |                  |                   | 11-12 พ.ค. 69           |                  |                   | 12-13 พ.ค. 69           |                  |                   |                       |
|                                | L <sub>Aeq</sub> 1 hour                                       | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> |                       |
| 07.00-08.00 น.                 | 63.0                                                          | 60.6             | 73.7              | 62.0                    | 61.1             | 71.1              | 61.7                    | 60.8             | 71.2              | 61.7                    | 61.0             | 70.1              | 61.6                    | 60.8             | 73.3              | 67.8                    | 66.1             | 72.1              | 61.6                    | 61.1             | 63.8              | -                     |
| 08.00-09.00 น.                 | 61.3                                                          | 60.6             | 65.2              | 61.6                    | 60.9             | 68.9              | 61.3                    | 60.8             | 63.7              | 61.6                    | 60.9             | 69.6              | 61.4                    | 60.8             | 68.0              | 68.0                    | 66.6             | 72.3              | 61.9                    | 61.3             | 64.0              | -                     |
| 09.00-10.00 น.                 | 61.6                                                          | 60.9             | 67.9              | 63.2                    | 60.8             | 75.2              | 61.4                    | 60.7             | 67.6              | 61.5                    | 60.9             | 66.4              | 62.0                    | 60.9             | 71.9              | 67.0                    | 63.8             | 71.8              | 61.8                    | 61.2             | 65.3              | -                     |
| 10.00-11.00 น.                 | 62.0                                                          | 61.1             | 71.0              | 65.7                    | 61.0             | 75.3              | 61.3                    | 60.7             | 63.6              | 61.6                    | 61.0             | 70.4              | 61.4                    | 60.8             | 70.8              | 64.3                    | 63.2             | 70.3              | 61.7                    | 61.1             | 65.2              | -                     |
| 11.00-12.00 น.                 | 61.8                                                          | 61.0             | 66.8              | 61.6                    | 60.8             | 69.7              | 61.4                    | 60.8             | 65.3              | 61.5                    | 60.8             | 68.7              | 61.4                    | 60.9             | 63.4              | 64.6                    | 63.2             | 69.0              | 61.7                    | 61.2             | 63.9              | -                     |
| 12.00-13.00 น.                 | 61.6                                                          | 60.9             | 65.8              | 61.6                    | 60.8             | 66.0              | 61.5                    | 60.7             | 68.3              | 61.5                    | 60.8             | 69.9              | 61.3                    | 60.7             | 64.5              | 64.3                    | 62.9             | 70.5              | 61.9                    | 61.2             | 66.8              | -                     |
| 13.00-14.00 น.                 | 65.5                                                          | 61.9             | 73.2              | 61.9                    | 61.0             | 67.6              | 61.5                    | 60.7             | 69.7              | 62.0                    | 61.0             | 72.2              | 61.8                    | 60.9             | 71.2              | 63.8                    | 62.6             | 69.1              | 61.8                    | 61.2             | 65.4              | -                     |
| 14.00-15.00 น.                 | 66.4                                                          | 64.0             | 74.7              | 62.3                    | 61.5             | 70.8              | 61.4                    | 60.7             | 67.6              | 61.5                    | 60.9             | 68.6              | 61.9                    | 60.8             | 73.1              | 62.1                    | 61.1             | 68.0              | 61.8                    | 61.2             | 64.7              | -                     |
| 15.00-16.00 น.                 | 65.2                                                          | 63.0             | 71.5              | 62.6                    | 61.7             | 73.5              | 61.3                    | 60.8             | 63.3              | 62.3                    | 60.8             | 72.5              | 61.5                    | 60.8             | 65.4              | 61.4                    | 60.9             | 63.4              | 61.6                    | 61.1             | 63.3              | -                     |
| 16.00-17.00 น.                 | 65.5                                                          | 63.1             | 72.3              | 62.5                    | 61.7             | 68.0              | 61.4                    | 60.7             | 64.8              | 61.4                    | 60.8             | 68.9              | 61.2                    | 60.7             | 62.8              | 61.7                    | 61.0             | 63.6              | 61.4                    | 60.8             | 63.2              | -                     |
| 17.00-18.00 น.                 | 65.2                                                          | 62.8             | 72.5              | 62.0                    | 61.2             | 68.1              | 61.5                    | 60.7             | 66.6              | 61.5                    | 60.9             | 65.0              | 61.2                    | 60.7             | 63.0              | 61.7                    | 61.1             | 64.0              | 61.7                    | 60.9             | 67.8              | -                     |
| 18.00-19.00 น.                 | 64.0                                                          | 62.4             | 73.2              | 61.7                    | 61.0             | 67.7              | 61.8                    | 60.6             | 70.9              | 61.9                    | 60.9             | 72.4              | 61.5                    | 60.8             | 69.9              | 62.2                    | 61.3             | 69.5              | 61.6                    | 60.9             | 68.6              | -                     |
| 19.00-20.00 น.                 | 64.0                                                          | 62.5             | 72.3              | 62.0                    | 60.8             | 74.7              | 61.6                    | 60.8             | 69.2              | 61.5                    | 61.0             | 63.4              | 61.4                    | 60.8             | 69.0              | 61.9                    | 61.4             | 63.9              | 62.5                    | 61.0             | 72.3              | -                     |
| 20.00-21.00 น.                 | 63.8                                                          | 62.3             | 70.1              | 61.4                    | 60.9             | 68.6              | 61.2                    | 60.6             | 65.7              | 62.1                    | 60.9             | 73.6              | 61.4                    | 60.9             | 65.5              | 62.0                    | 61.5             | 64.0              | 61.9                    | 61.1             | 70.9              | -                     |
| 21.00-22.00 น.                 | 63.2                                                          | 61.9             | 70.1              | 61.9                    | 60.8             | 71.3              | 61.6                    | 60.7             | 72.4              | 61.5                    | 60.9             | 65.0              | 61.5                    | 60.9             | 63.7              | 61.8                    | 61.3             | 63.6              | 62.4                    | 61.3             | 70.8              | -                     |
| 22.00-23.00 น.                 | 63.0                                                          | 61.4             | 74.9              | 61.6                    | 60.7             | 70.3              | 61.4                    | 60.8             | 64.5              | 61.4                    | 60.9             | 63.0              | 61.4                    | 60.8             | 65.4              | 61.9                    | 61.3             | 64.2              | 62.2                    | 61.1             | 70.1              | -                     |
| 23.00-00.00 น.                 | 62.4                                                          | 61.3             | 72.2              | 61.6                    | 60.7             | 71.2              | 61.4                    | 60.9             | 71.1              | 61.6                    | 60.9             | 69.5              | 61.4                    | 60.9             | 63.5              | 62.0                    | 61.3             | 74.9              | 62.0                    | 61.1             | 66.1              | -                     |
| 00.00-01.00 น.                 | 62.1                                                          | 60.9             | 73.8              | 61.1                    | 60.6             | 63.2              | 61.5                    | 60.8             | 67.3              | 61.5                    | 60.9             | 63.8              | 61.6                    | 61.0             | 68.2              | 61.8                    | 61.2             | 63.9              | 62.1                    | 61.0             | 72.2              | -                     |
| 01.00-02.00 น.                 | 62.6                                                          | 60.9             | 72.0              | 61.5                    | 60.7             | 68.1              | 61.8                    | 61.0             | 70.6              | 62.7                    | 60.9             | 73.5              | 61.4                    | 61.0             | 63.3              | 61.9                    | 61.3             | 64.8              | 62.3                    | 61.0             | 74.6              | -                     |
| 02.00-03.00 น.                 | 63.2                                                          | 61.1             | 74.9              | 62.1                    | 60.6             | 74.1              | 61.5                    | 60.9             | 66.3              | 62.6                    | 60.8             | 74.3              | 61.5                    | 61.0             | 63.3              | 61.6                    | 61.1             | 64.1              | 61.8                    | 61.0             | 67.4              | -                     |
| 03.00-04.00 น.                 | 62.5                                                          | 60.9             | 73.7              | 61.6                    | 60.8             | 68.9              | 61.4                    | 60.8             | 63.1              | 61.3                    | 60.8             | 71.6              | 61.5                    | 61.0             | 63.1              | 61.9                    | 61.3             | 68.4              | 61.6                    | 60.9             | 68.6              | -                     |
| 04.00-05.00 น.                 | 63.4                                                          | 60.8             | 75.2              | 61.5                    | 60.7             | 70.9              | 61.7                    | 60.8             | 70.7              | 61.4                    | 61.0             | 63.4              | 61.6                    | 61.0             | 63.5              | 61.8                    | 61.3             | 63.9              | 65.8                    | 61.3             | 75.1              | -                     |
| 05.00-06.00 น.                 | 63.6                                                          | 60.9             | 75.2              | 61.4                    | 60.6             | 68.9              | 61.4                    | 60.8             | 65.0              | 61.4                    | 60.9             | 63.3              | 65.8                    | 61.5             | 70.8              | 61.7                    | 61.1             | 63.7              | 61.5                    | 60.8             | 66.3              | -                     |
| 06.00-07.00 น.                 | 61.8                                                          | 61.1             | 69.5              | 61.1                    | 60.6             | 63.0              | 61.4                    | 60.8             | 64.5              | 61.6                    | 61.0             | 71.0              | 67.6                    | 66.0             | 71.8              | 61.7                    | 61.2             | 63.5              | 62.0                    | 61.1             | 69.6              | -                     |
| L <sub>Aeq</sub> 24 hours      | 63.5                                                          |                  |                   | 62.1                    |                  |                   | 61.5                    |                  |                   | 61.7                    |                  |                   | 62.3                    |                  |                   | 63.5                    |                  |                   | 62.1                    |                  |                   | ≤70                   |
| L <sub>Adn</sub>               | 69.4                                                          |                  |                   | 68.1                    |                  |                   | 67.9                    |                  |                   | 68.2                    |                  |                   | 69.5                    |                  |                   | 68.7                    |                  |                   | 68.9                    |                  |                   | -                     |
| ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub> | 75.2                                                          |                  |                   | 75.3                    |                  |                   | 72.4                    |                  |                   | 74.3                    |                  |                   | 73.3                    |                  |                   | 74.9                    |                  |                   | 75.1                    |                  |                   | ≤115                  |
| L <sub>A90</sub>               | 60.6-64.0                                                     |                  |                   | 60.6-61.7               |                  |                   | 60.6-61.0               |                  |                   | 60.8-61.0               |                  |                   | 60.7-66.0               |                  |                   | 60.9-66.6               |                  |                   | 60.8-61.3               |                  |                   | -                     |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025, ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001,

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001

ตารางที่ 4-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): N6

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0705816E 1449577N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 / 0005405

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 / 6307

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) : 9 กันยายน พ.ศ. 2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 25-ACT-136

| เวลา                           | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   |                         |                  |                   | มาตรฐาน <sup>1/</sup> |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--|
|                                | 6-7 พ.ค. 69                                                   |                  |                   | 7-8 พ.ค. 69             |                  |                   | 8-9 พ.ค. 69             |                  |                   | 9-10 พ.ค. 69            |                  |                   | 10-11 พ.ค. 69           |                  |                   | 11-12 พ.ค. 69           |                  |                   | 12-13 พ.ค. 69           |                  |                   |                       |  |
|                                | L <sub>Aeq</sub> 1 hour                                       | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> | L <sub>Aeq</sub> 1 hour | L <sub>A90</sub> | L <sub>Amax</sub> |                       |  |
| 07.00-08.00 น.                 | 67.6                                                          | 66.5             | 74.0              | 65.1                    | 64.1             | 74.2              | 68.5                    | 64.6             | 77.3              | 69.0                    | 66.6             | 74.5              | 64.9                    | 64.0             | 72.6              | 64.0                    | 63.5             | 66.0              | 64.5                    | 64.0             | 67.5              | -                     |  |
| 08.00-09.00 น.                 | 66.2                                                          | 65.2             | 73.5              | 64.7                    | 63.9             | 69.5              | 65.5                    | 64.3             | 74.4              | 67.5                    | 66.1             | 74.6              | 65.1                    | 64.3             | 73.1              | 64.3                    | 63.7             | 66.4              | 64.4                    | 63.9             | 66.4              | -                     |  |
| 09.00-10.00 น.                 | 67.2                                                          | 64.2             | 77.7              | 64.8                    | 64.0             | 68.0              | 65.3                    | 64.1             | 74.3              | 67.4                    | 65.9             | 73.6              | 65.6                    | 64.6             | 76.0              | 64.4                    | 63.8             | 66.9              | 64.1                    | 63.6             | 66.6              | -                     |  |
| 10.00-11.00 น.                 | 66.0                                                          | 64.0             | 76.7              | 64.7                    | 63.8             | 76.6              | 65.3                    | 64.0             | 74.1              | 67.9                    | 66.0             | 77.7              | 67.3                    | 64.9             | 76.4              | 64.2                    | 63.6             | 67.3              | 64.0                    | 63.5             | 68.5              | -                     |  |
| 11.00-12.00 น.                 | 67.0                                                          | 63.9             | 77.9              | 64.8                    | 63.9             | 71.8              | 66.6                    | 63.9             | 76.8              | 67.5                    | 66.1             | 72.6              | 69.0                    | 64.5             | 77.1              | 64.5                    | 63.9             | 67.6              | 64.2                    | 63.7             | 66.4              | -                     |  |
| 12.00-13.00 น.                 | 64.7                                                          | 63.8             | 69.8              | 64.5                    | 63.7             | 74.6              | 65.1                    | 63.9             | 76.2              | 65.8                    | 64.3             | 75.3              | 68.2                    | 64.2             | 77.3              | 64.6                    | 63.8             | 73.3              | 64.3                    | 63.8             | 66.0              | -                     |  |
| 13.00-14.00 น.                 | 66.4                                                          | 63.8             | 77.4              | 64.5                    | 63.9             | 68.1              | 66.2                    | 64.1             | 76.1              | 64.5                    | 63.9             | 68.9              | 65.7                    | 64.0             | 77.1              | 64.6                    | 63.8             | 71.2              | 64.4                    | 63.9             | 66.8              | -                     |  |
| 14.00-15.00 น.                 | 65.2                                                          | 64.0             | 75.4              | 64.9                    | 64.0             | 68.2              | 66.8                    | 64.2             | 76.6              | 64.8                    | 63.8             | 76.0              | 64.3                    | 63.7             | 68.9              | 64.4                    | 63.8             | 70.1              | 64.4                    | 63.9             | 66.5              | -                     |  |
| 15.00-16.00 น.                 | 64.8                                                          | 63.9             | 70.7              | 65.2                    | 64.1             | 73.2              | 65.6                    | 64.2             | 74.9              | 64.3                    | 63.6             | 68.4              | 64.4                    | 63.8             | 67.9              | 64.5                    | 63.8             | 75.4              | 64.5                    | 64.0             | 66.4              | -                     |  |
| 16.00-17.00 น.                 | 65.0                                                          | 63.9             | 74.0              | 65.6                    | 64.4             | 73.8              | 65.6                    | 64.2             | 74.6              | 64.4                    | 63.7             | 73.8              | 64.3                    | 63.7             | 66.2              | 64.6                    | 63.8             | 76.5              | 64.4                    | 63.8             | 70.3              | -                     |  |
| 17.00-18.00 น.                 | 65.1                                                          | 64.1             | 74.2              | 65.5                    | 64.3             | 75.6              | 65.0                    | 64.1             | 71.5              | 65.1                    | 63.8             | 75.1              | 64.3                    | 63.8             | 66.4              | 64.5                    | 63.9             | 73.1              | 64.5                    | 63.9             | 69.0              | -                     |  |
| 18.00-19.00 น.                 | 65.2                                                          | 63.8             | 74.8              | 65.8                    | 64.5             | 73.8              | 65.4                    | 64.5             | 75.4              | 65.2                    | 64.0             | 77.6              | 64.4                    | 63.8             | 68.3              | 64.7                    | 63.7             | 74.7              | 64.4                    | 64.0             | 72.5              | -                     |  |
| 19.00-20.00 น.                 | 65.4                                                          | 64.2             | 74.1              | 65.5                    | 64.3             | 73.4              | 65.6                    | 64.5             | 74.6              | 67.0                    | 63.9             | 77.8              | 64.6                    | 63.8             | 69.9              | 64.6                    | 63.9             | 68.5              | 65.9                    | 63.6             | 71.0              | -                     |  |
| 20.00-21.00 น.                 | 65.8                                                          | 64.1             | 74.7              | 67.7                    | 64.3             | 77.8              | 65.7                    | 64.2             | 74.0              | 66.4                    | 63.9             | 77.7              | 64.6                    | 63.8             | 76.1              | 64.5                    | 63.9             | 68.4              | 64.4                    | 63.9             | 66.3              | -                     |  |
| 21.00-22.00 น.                 | 65.1                                                          | 63.8             | 74.1              | 68.4                    | 66.8             | 75.2              | 65.4                    | 64.4             | 70.9              | 64.6                    | 63.9             | 73.8              | 64.7                    | 63.8             | 74.8              | 64.6                    | 63.9             | 75.4              | 64.5                    | 64.0             | 67.9              | -                     |  |
| 22.00-23.00 น.                 | 64.7                                                          | 63.9             | 69.2              | 66.5                    | 64.4             | 76.2              | 64.9                    | 64.2             | 67.3              | 68.5                    | 64.1             | 78.1              | 64.3                    | 63.8             | 65.8              | 63.9                    | 63.5             | 65.9              | 68.5                    | 67.1             | 72.9              | -                     |  |
| 23.00-00.00 น.                 | 65.5                                                          | 64.0             | 77.3              | 65.1                    | 64.0             | 70.8              | 64.8                    | 64.0             | 71.6              | 64.8                    | 63.8             | 74.3              | 64.5                    | 63.8             | 68.9              | 64.6                    | 64.0             | 71.6              | 64.5                    | 64.0             | 67.0              | -                     |  |
| 00.00-01.00 น.                 | 64.5                                                          | 63.8             | 68.8              | 65.2                    | 63.9             | 76.8              | 65.0                    | 63.9             | 73.1              | 64.6                    | 64.0             | 69.0              | 65.1                    | 63.7             | 76.8              | 64.7                    | 63.9             | 73.8              | 64.6                    | 64.0             | 72.6              | -                     |  |
| 01.00-02.00 น.                 | 64.6                                                          | 63.9             | 71.0              | 65.0                    | 63.8             | 75.1              | 64.9                    | 64.0             | 72.2              | 64.9                    | 64.0             | 72.8              | 67.2                    | 63.8             | 76.0              | 64.8                    | 63.9             | 70.3              | 64.3                    | 63.8             | 66.3              | -                     |  |
| 02.00-03.00 น.                 | 64.4                                                          | 63.8             | 69.6              | 64.9                    | 63.9             | 75.2              | 65.1                    | 64.3             | 71.4              | 64.6                    | 63.9             | 71.3              | 64.4                    | 63.7             | 72.5              | 65.5                    | 64.0             | 74.9              | 64.5                    | 63.9             | 67.1              | -                     |  |
| 03.00-04.00 น.                 | 64.6                                                          | 64.0             | 67.5              | 64.9                    | 63.8             | 73.7              | 68.9                    | 64.5             | 76.3              | 68.5                    | 64.0             | 78.2              | 65.0                    | 63.8             | 76.0              | 64.4                    | 63.9             | 66.2              | 64.4                    | 63.9             | 68.9              | -                     |  |
| 04.00-05.00 น.                 | 64.8                                                          | 63.9             | 72.5              | 67.0                    | 63.9             | 78.0              | 67.0                    | 66.5             | 69.1              | 66.3                    | 64.1             | 78.2              | 65.2                    | 63.9             | 75.5              | 64.5                    | 64.0             | 69.3              | 64.4                    | 63.8             | 67.6              | -                     |  |
| 05.00-06.00 น.                 | 64.7                                                          | 63.9             | 70.6              | 65.5                    | 64.1             | 75.4              | 67.1                    | 66.6             | 68.7              | 66.0                    | 64.0             | 80.1              | 64.4                    | 63.8             | 69.9              | 64.4                    | 63.9             | 66.2              | 68.2                    | 63.9             | 72.2              | -                     |  |
| 06.00-07.00 น.                 | 64.9                                                          | 64.0             | 71.3              | 65.4                    | 64.1             | 75.4              | 67.2                    | 66.6             | 68.8              | 64.9                    | 63.8             | 72.3              | 64.4                    | 63.9             | 65.7              | 64.4                    | 63.8             | 67.3              | 69.4                    | 68.0             | 73.4              | -                     |  |
| L <sub>Aeq</sub> 24 hours      | 65.5                                                          |                  |                   | 65.6                    |                  |                   | 66.1                    |                  |                   | 66.3                    |                  |                   | 65.5                    |                  |                   | 64.5                    |                  |                   | 65.3                    |                  |                   | ≤70                   |  |
| L <sub>Adn</sub>               | 71.3                                                          |                  |                   | 72.0                    |                  |                   | 72.7                    |                  |                   | 72.6                    |                  |                   | 71.6                    |                  |                   | 71.0                    |                  |                   | 72.6                    |                  |                   | -                     |  |
| ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub> | 77.9                                                          |                  |                   | 78.0                    |                  |                   | 77.3                    |                  |                   | 80.1                    |                  |                   | 77.3                    |                  |                   | 76.5                    |                  |                   | 73.4                    |                  |                   | ≤115                  |  |
| L <sub>A90</sub>               | 63.8-66.5                                                     |                  |                   | 63.7-66.8               |                  |                   | 63.9-66.6               |                  |                   | 63.6-66.6               |                  |                   | 63.7-64.9               |                  |                   | 63.5-64.0               |                  |                   | 63.5-68.0               |                  |                   | -                     |  |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

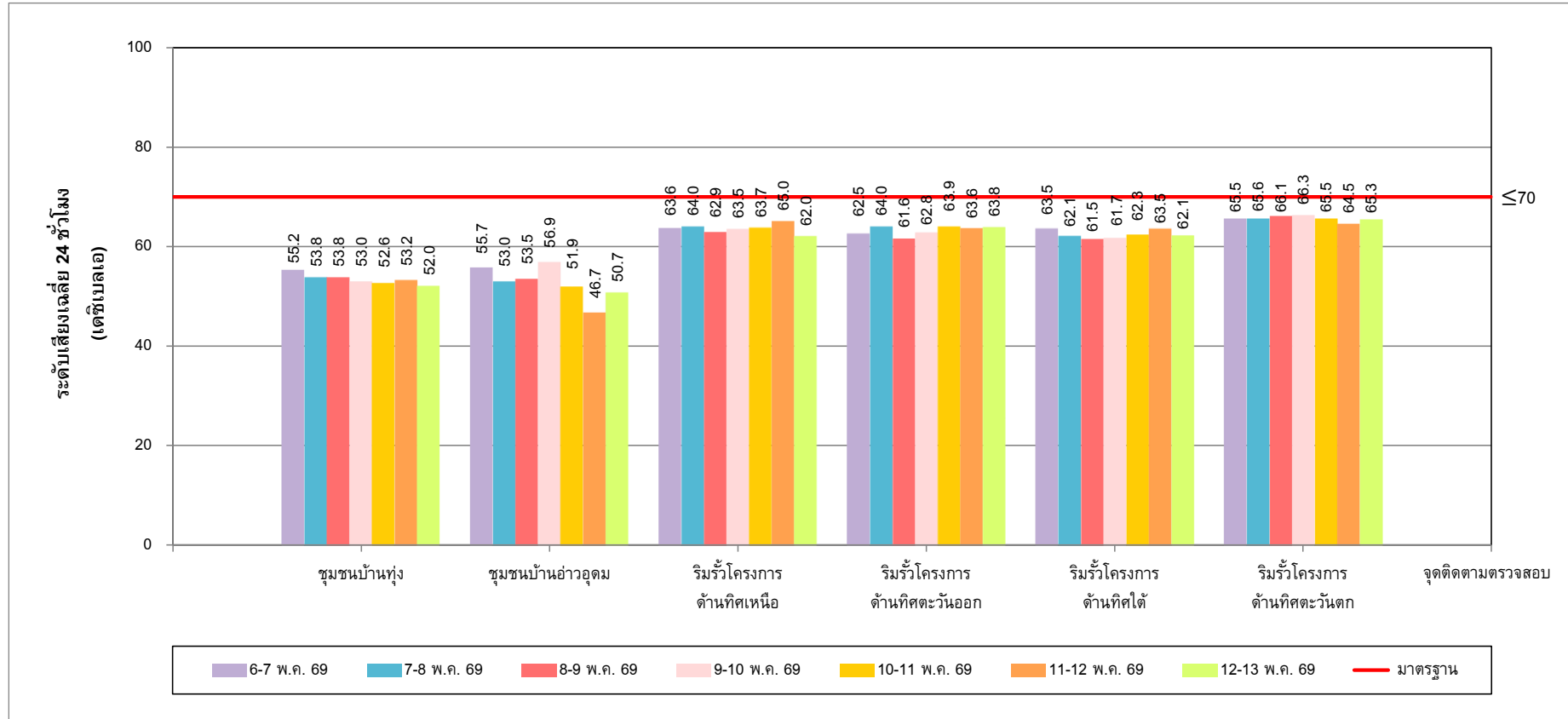
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายศรพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

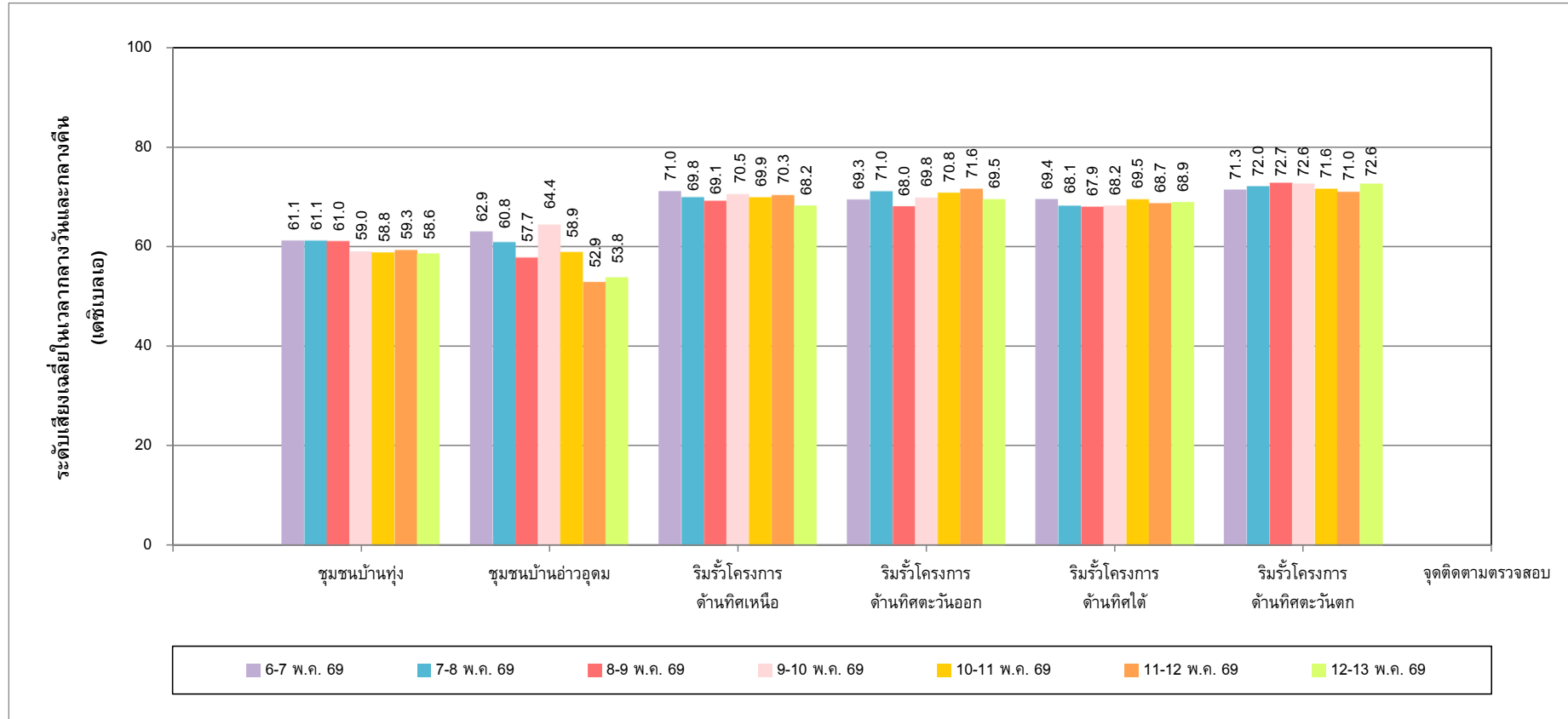
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

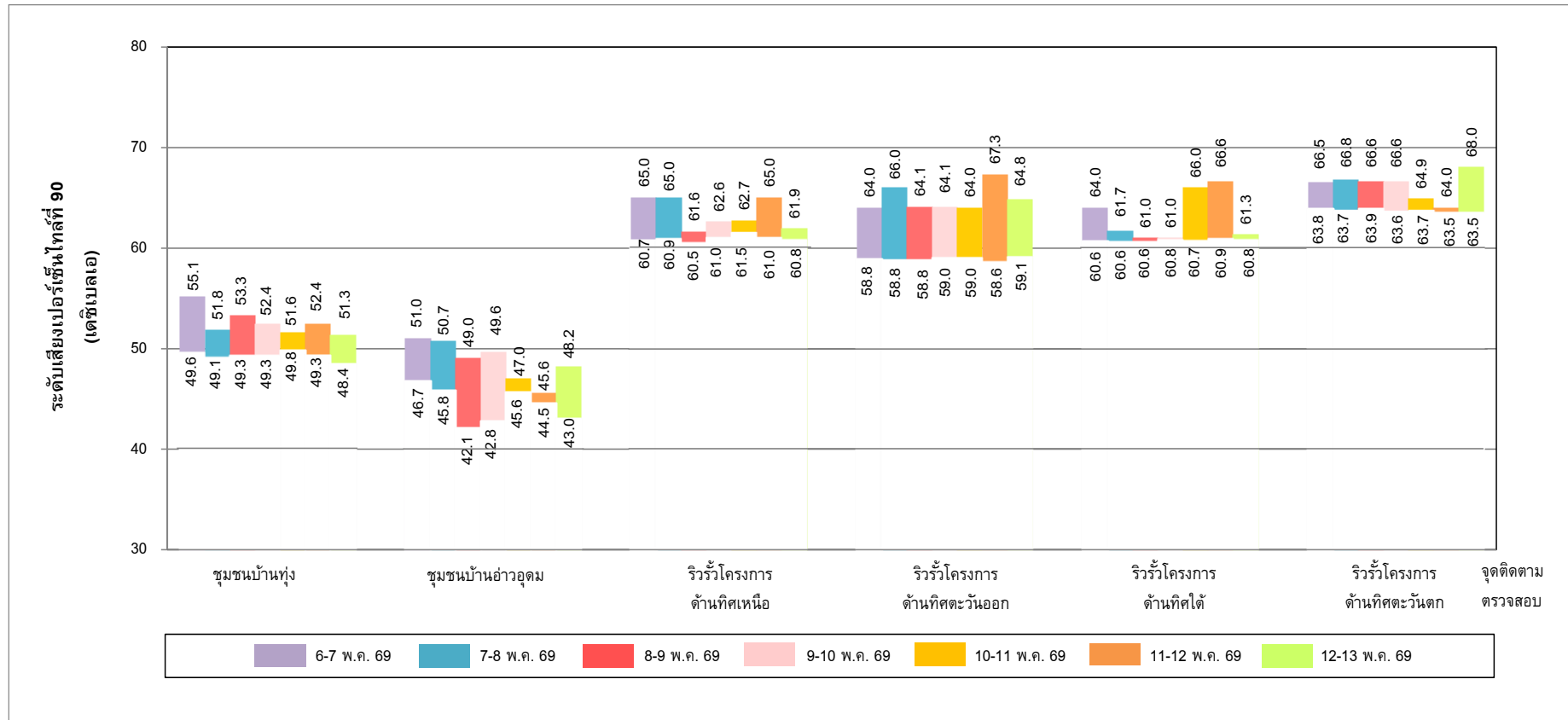
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



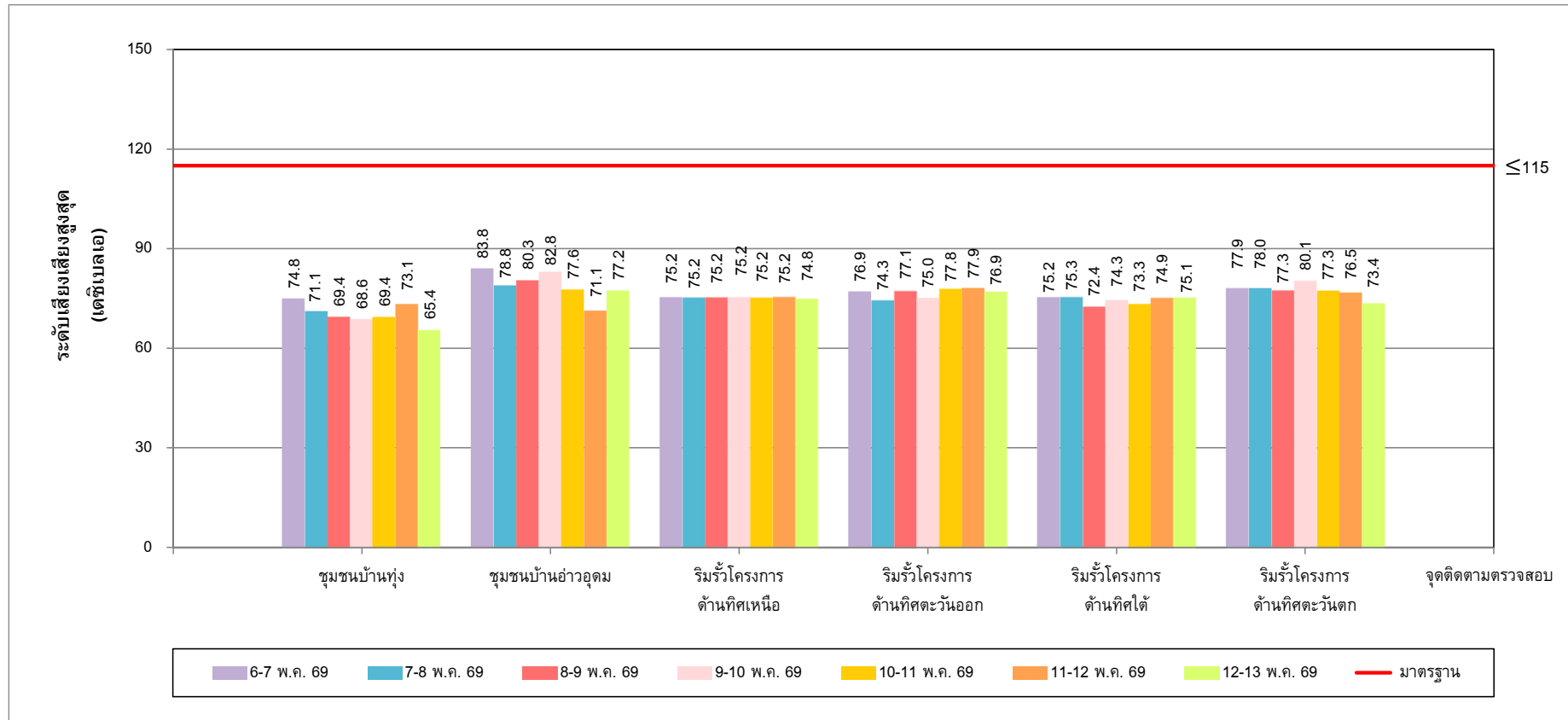
รูปที่ 4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



รูปที่ 4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน  
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



รูปที่ 4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90  
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



รูปที่ 4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด  
ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

#### 4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง

จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในเส้นทางการขนส่งและพื้นที่โครงการ (รายละเอียดดังภาคผนวก จ17)

#### 4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากข้อมูลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานที่เกิดจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ (รายละเอียดดังภาคผนวก จ17)