

ภาคผนวก ก

ผลการคำนวณเสี่ยงรบกวน

ผลการคำนวณเสี่ยงรบกวนรายวันช่วงก่อสร้าง

ตารางที่ 1

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	44.9	52.0	45.9	53.0	1.0	7	49.0	4.1
08:00-09:00	42.5	49.9	45.9	51.4	1.5	4.5	49.9	7.4
09:00-10:00	43.5	50.1	45.9	51.5	1.4	7	47.5	4.0
10:00-11:00	43.6	50.8	45.9	52.0	1.2	7	48.0	4.4
11:00-12:00	42.1	50.1	45.9	51.5	1.4	7	47.5	5.4
12:00-13:00	42.6	50.2	45.9	51.6	1.4	7	47.6	5.0
13:00-14:00	41.9	50.0	45.9	51.4	1.4	7	47.4	5.5
14:00-15:00	43.5	50.4	45.9	51.7	1.3	7	47.7	4.2
15:00-16:00	42.2	50.1	45.9	51.5	1.4	7	47.5	5.3
16:00-17:00	43.3	50.6	45.9	51.9	1.3	7	47.9	4.6
17:00-18:00	43.1	50.3	45.9	51.6	1.3	7	47.6	4.5
18:00-19:00	41.3	46.8	45.9	49.4	2.6	3	49.4	8.1
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 2

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	43.9	51.0	45.9	52.2	1.2	7	48.2	4.3
08:00-09:00	41.9	50.2	45.9	51.6	1.4	7	47.6	5.7
09:00-10:00	43.2	51.1	45.9	52.2	1.1	7	48.2	5.0
10:00-11:00	42.1	50.6	45.9	51.9	1.3	7	47.9	5.8
11:00-12:00	41.4	49.6	45.9	51.1	1.5	4.5	49.6	8.2
12:00-13:00	42.0	48.4	45.9	50.3	1.9	4.5	48.8	6.8
13:00-14:00	42.5	49.5	45.9	51.1	1.6	4.5	49.6	7.1
14:00-15:00	43.1	50.4	45.9	51.7	1.3	7	47.7	4.6
15:00-16:00	42.5	50.5	45.9	51.8	1.3	7	47.8	5.3
16:00-17:00	43.0	50.5	45.9	51.8	1.3	7	47.8	4.8
17:00-18:00	41.8	49.1	45.9	50.8	1.7	4.5	49.3	7.5
18:00-19:00	40.6	45.6	45.9	48.8	3.2	3	48.8	8.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 3

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุทราเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	43.7	51.2	45.9	52.3	1.1	7	48.3	4.6
08:00-09:00	42.6	51.6	45.9	52.6	1.0	7	48.6	6.0
09:00-10:00	42.4	49.6	45.9	51.1	1.5	4.5	49.6	7.2
10:00-11:00	42.9	50.6	45.9	51.9	1.3	7	47.9	5.0
11:00-12:00	44.3	51.7	45.9	52.7	1.0	7	48.7	4.4
12:00-13:00	41.6	48.1	45.9	50.1	2.0	4.5	48.6	7.0
13:00-14:00	41.2	48.6	45.9	50.5	1.9	4.5	49.0	7.8
14:00-15:00	43.5	50.5	45.9	51.8	1.3	7	47.8	4.3
15:00-16:00	42.3	50.2	45.9	51.6	1.4	7	47.6	5.3
16:00-17:00	43.5	51.6	45.9	52.6	1.0	7	48.6	5.1
17:00-18:00	43.0	51.9	45.9	52.9	1.0	7	48.9	5.9
18:00-19:00	41.3	47.9	45.9	50.0	2.1	4.5	48.5	7.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 4

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุทธาเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	48.9	52.4	45.9	53.3	0.9	7	49.3	0.4
08:00-09:00	44.5	52.5	45.9	53.4	0.9	7	49.4	4.9
09:00-10:00	42.7	49.7	45.9	51.2	1.5	4.5	49.7	7.0
10:00-11:00	44.6	50.8	45.9	52.0	1.2	7	48.0	3.4
11:00-12:00	43.3	50.4	45.9	51.7	1.3	7	47.7	4.4
12:00-13:00	43.6	49.4	45.9	51.0	1.6	4.5	49.5	5.9
13:00-14:00	43.3	48.6	45.9	50.5	1.9	4.5	49.0	5.7
14:00-15:00	45.7	51.2	45.9	52.3	1.1	7	48.3	2.6
15:00-16:00	43.2	50.9	45.9	52.1	1.2	7	48.1	4.9
16:00-17:00	41.5	50.0	45.9	51.4	1.4	7	47.4	5.9
17:00-18:00	42.2	49.0	45.9	50.7	1.7	4.5	49.2	7.0
18:00-19:00	45.2	50.0	45.9	51.4	1.4	7	47.4	2.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 5

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุทราเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	44.6	52.4	45.9	53.3	0.9	7	49.3	4.7
08:00-09:00	46.1	52.8	45.9	53.6	0.8	7	49.6	3.5
09:00-10:00	45.8	51.8	45.9	52.8	1.0	7	48.8	3.0
10:00-11:00	46.4	50.5	45.9	51.8	1.3	7	47.8	1.4
11:00-12:00	48.2	52.0	45.9	53.0	1.0	7	49.0	0.8
12:00-13:00	42.4	50.7	45.9	51.9	1.2	7	47.9	5.5
13:00-14:00	43.0	50.6	45.9	51.9	1.3	7	47.9	4.9
14:00-15:00	45.9	51.5	45.9	52.6	1.1	7	48.6	2.7
15:00-16:00	43.1	50.8	45.9	52.0	1.2	7	48.0	4.9
16:00-17:00	42.8	50.5	45.9	51.8	1.3	7	47.8	5.0
17:00-18:00	42.2	49.5	45.9	51.1	1.6	4.5	49.6	7.4
18:00-19:00	41.3	45.0	45.9	48.5	3.5	3	48.5	7.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 6

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุทราเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	47.0	51.7	45.9	52.7	1.0	7	48.7	1.7
08:00-09:00	45.1	52.2	45.9	53.1	0.9	7	49.1	4.0
09:00-10:00	47.0	52.3	45.9	53.2	0.9	7	49.2	2.2
10:00-11:00	44.5	51.7	45.9	52.7	1.0	7	48.7	4.2
11:00-12:00	46.1	51.7	45.9	52.7	1.0	7	48.7	2.6
12:00-13:00	48.4	52.4	45.9	53.3	0.9	7	49.3	0.9
13:00-14:00	48.7	52.2	45.9	53.1	0.9	7	49.1	0.4
14:00-15:00	48.5	52.9	45.9	53.7	0.8	7	49.7	1.2
15:00-16:00	48.7	52.4	45.9	53.3	0.9	7	49.3	0.6
16:00-17:00	48.1	52.7	45.9	53.5	0.8	7	49.5	1.4
17:00-18:00	48.0	52.8	45.9	53.6	0.8	7	49.6	1.6
18:00-19:00	47.2	53.4	45.9	54.1	0.7	7	50.1	2.9
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 7

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	44.1	50.6	45.9	51.9	1.3	7	47.9	3.8
08:00-09:00	45.1	51.7	45.9	52.7	1.0	7	48.7	3.6
09:00-10:00	43.7	51.2	45.9	52.3	1.1	7	48.3	4.6
10:00-11:00	43.2	50.5	45.9	51.8	1.3	7	47.8	4.6
11:00-12:00	42.5	49.1	45.9	50.8	1.7	4.5	49.3	6.8
12:00-13:00	46.1	52.4	45.9	53.3	0.9	7	49.3	3.2
13:00-14:00	47.8	52.3	45.9	53.2	0.9	7	49.2	1.4
14:00-15:00	47.2	51.5	45.9	52.6	1.1	7	48.6	1.4
15:00-16:00	44.4	51.6	45.9	52.6	1.0	7	48.6	4.2
16:00-17:00	42.2	49.9	45.9	51.4	1.5	4.5	49.9	7.7
17:00-18:00	43.2	51.0	45.9	52.2	1.2	7	48.2	5.0
18:00-19:00	42.1	47.0	45.9	49.5	2.5	4.5	48.0	5.9
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวน ที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 8

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	50.8	53.7	45.0	54.2	0.5	7	50.2	ไม่รบกวน
08:00-09:00	50.6	54.5	45.0	55.0	0.5	7	51.0	0.4
09:00-10:00	50.9	54.8	45.0	55.2	0.4	7	51.2	0.3
10:00-11:00	52.3	54.4	45.0	54.9	0.5	7	50.9	ไม่รบกวน
11:00-12:00	51.6	54.1	45.0	54.6	0.5	7	50.6	ไม่รบกวน
12:00-13:00	49.4	51.9	45.0	52.7	0.8	7	48.7	ไม่รบกวน
13:00-14:00	48.7	51.3	45.0	52.2	0.9	7	48.2	ไม่รบกวน
14:00-15:00	49.0	51.0	45.0	52.0	1.0	7	48.0	ไม่รบกวน
15:00-16:00	49.0	52.7	45.0	53.4	0.7	7	49.4	0.4
16:00-17:00	51.1	54.5	45.0	55.0	0.5	7	51.0	ไม่รบกวน
17:00-18:00	51.9	54.2	45.0	54.7	0.5	7	50.7	ไม่รบกวน
18:00-19:00	51.0	53.0	45.0	53.6	0.6	7	49.6	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$ ^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 9

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	50.3	53.6	45.0	54.2	0.6	7	50.2	ไม่รบกวน
08:00-09:00	51.2	54.4	45.0	54.9	0.5	7	50.9	ไม่รบกวน
09:00-10:00	51.7	54.8	45.0	55.2	0.4	7	51.2	ไม่รบกวน
10:00-11:00	50.2	53.9	45.0	54.4	0.5	7	50.4	0.2
11:00-12:00	50.0	52.5	45.0	53.2	0.7	7	49.2	ไม่รบกวน
12:00-13:00	50.0	52.8	45.0	53.5	0.7	7	49.5	ไม่รบกวน
13:00-14:00	48.3	51.3	45.0	52.2	0.9	7	48.2	ไม่รบกวน
14:00-15:00	50.2	54.6	45.0	55.1	0.5	7	51.1	0.9
15:00-16:00	50.4	53.2	45.0	53.8	0.6	7	49.8	ไม่รบกวน
16:00-17:00	49.2	51.8	45.0	52.6	0.8	7	48.6	ไม่รบกวน
17:00-18:00	49.3	52.0	45.0	52.8	0.8	7	48.8	ไม่รบกวน
18:00-19:00	50.0	52.1	45.0	52.9	0.8	7	48.9	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 10

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	51.8	56.2	45.0	56.5	0.3	7	52.5	0.7
08:00-09:00	52.5	57.6	45.0	57.8	0.2	7	53.8	1.3
09:00-10:00	48.8	57.1	45.0	57.4	0.3	7	53.4	4.6
10:00-11:00	49.2	52.2	45.0	53.0	0.8	7	49.0	ไม่รบกวน
11:00-12:00	49.7	52.8	45.0	53.5	0.7	7	49.5	ไม่รบกวน
12:00-13:00	51.0	55.1	45.0	55.5	0.4	7	51.5	0.5
13:00-14:00	50.8	56.2	45.0	56.5	0.3	4.5	55.0	4.2
14:00-15:00	50.3	54.7	45.0	55.1	0.4	7	51.1	0.8
15:00-16:00	49.8	53.1	45.0	53.7	0.6	7	49.7	ไม่รบกวน
16:00-17:00	50.4	53.6	45.0	54.2	0.6	7	50.2	ไม่รบกวน
17:00-18:00	50.3	54.7	45.0	55.1	0.4	7	51.1	0.8
18:00-19:00	49.4	51.3	45.0	52.2	0.9	7	48.2	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 - ^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2
 - ^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$
 - ^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน
 - ^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)
 - ^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน
 - ^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 11

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	52.7	56.8	45.0	57.1	0.3	7	53.1	0.4
08:00-09:00	52.0	56.6	45.0	56.9	0.3	7	52.9	0.9
09:00-10:00	50.5	53.6	45.0	54.2	0.6	7	50.2	ไม่รบกวน
10:00-11:00	50.2	52.5	45.0	53.2	0.7	7	49.2	ไม่รบกวน
11:00-12:00	51.0	53.0	45.0	53.6	0.6	7	49.6	ไม่รบกวน
12:00-13:00	49.5	51.9	45.0	52.7	0.8	7	48.7	ไม่รบกวน
13:00-14:00	49.3	52.0	45.0	52.8	0.8	7	48.8	ไม่รบกวน
14:00-15:00	50.0	54.6	45.0	55.1	0.5	7	51.1	1.1
15:00-16:00	51.5	56.5	45.0	56.8	0.3	7	52.8	1.3
16:00-17:00	51.2	55.0	45.0	55.4	0.4	7	51.4	0.2
17:00-18:00	50.3	54.6	45.0	55.1	0.5	7	51.1	0.8
18:00-19:00	51.1	54.5	45.0	55.0	0.5	7	51.0	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 12

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	55.7	57.5	45.0	57.7	0.2	7	53.7	ไม่รบกวน (-2.0)
08:00-09:00	53.6	59.5	45.0	59.7	0.2	7	55.7	2.1
09:00-10:00	49.9	56.4	45.0	56.7	0.3	7	52.7	2.8
10:00-11:00	49.8	55.2	45.0	55.6	0.4	7	51.6	1.8
11:00-12:00	50.9	54.7	45.0	55.1	0.4	7	51.1	0.2
12:00-13:00	50.8	53.6	45.0	54.2	0.6	7	50.2	ไม่รบกวน
13:00-14:00	50.3	52.3	45.0	53.0	0.7	7	49.0	ไม่รบกวน
14:00-15:00	50.9	53.4	45.0	54.0	0.6	7	50.0	ไม่รบกวน
15:00-16:00	51.7	54.1	45.0	54.6	0.5	7	50.6	ไม่รบกวน
16:00-17:00	51.3	53.6	45.0	54.2	0.6	7	50.2	ไม่รบกวน
17:00-18:00	51.5	54.9	45.0	55.3	0.4	7	51.3	ไม่รบกวน
18:00-19:00	51.0	52.3	45.0	53.0	0.7	7	49.0	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 13

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	51.1	54.0	45.0	54.5	0.5	7	50.5	ไม่รบกวน
08:00-09:00	50.7	56.4	45.0	56.7	0.3	7	52.7	2.0
09:00-10:00	51.9	57.5	45.0	57.7	0.2	7	53.7	1.8
10:00-11:00	50.7	54.4	45.0	54.9	0.5	7	50.9	0.2
11:00-12:00	50.7	54.1	45.0	54.6	0.5	7	50.6	ไม่รบกวน
12:00-13:00	50.3	53.0	45.0	53.6	0.6	7	49.6	ไม่รบกวน
13:00-14:00	49.8	54.1	45.0	54.6	0.5	7	50.6	0.8
14:00-15:00	52.2	54.6	45.0	55.1	0.5	7	51.1	ไม่รบกวน
15:00-16:00	52.1	54.1	45.0	54.6	0.5	7	50.6	ไม่รบกวน
16:00-17:00	52.0	55.4	45.0	55.8	0.4	7	51.8	ไม่รบกวน
17:00-18:00	50.8	54.0	45.0	54.5	0.5	7	50.5	ไม่รบกวน
18:00-19:00	50.5	52.2	45.0	53.0	0.8	7	49.0	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 14

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการส่วนที่มีการขอเปลี่ยนแปลง (dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	46.5	54.3	45.0	54.8	0.5	7	50.8	4.3
08:00-09:00	50.5	55.1	45.0	55.5	0.4	7	51.5	1.0
09:00-10:00	50.0	55.9	45.0	56.2	0.3	7	52.2	2.2
10:00-11:00	49.7	53.6	45.0	54.2	0.6	7	50.2	0.5
11:00-12:00	48.6	51.5	45.0	52.4	0.9	7	48.4	ไม่รบกวน
12:00-13:00	50.9	53.3	45.0	53.9	0.6	7	49.9	ไม่รบกวน
13:00-14:00	52.0	54.4	45.0	54.9	0.5	7	50.9	ไม่รบกวน
14:00-15:00	51.4	53.8	45.0	54.3	0.5	7	50.3	ไม่รบกวน
15:00-16:00	51.9	54.0	45.0	54.5	0.5	7	50.5	ไม่รบกวน
16:00-17:00	51.8	54.5	45.0	55.0	0.5	7	51.0	ไม่รบกวน
17:00-18:00	51.0	53.2	45.0	53.8	0.6	7	49.8	ไม่รบกวน
18:00-19:00	51.1	53.7	45.0	54.2	0.5	7	50.2	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันที่ 17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างอ้างอิงตารางที่ 3.2-2

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ผลการคำนวณเสี่ยงรบกวนรายวันช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 15

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	44.9	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	3.1
08:00-09:00	42.5	49.9	30.4	49.9	0.05	7	45.9	3.4
09:00-10:00	43.5	50.1	30.4	50.1	0.05	7	46.1	2.6
10:00-11:00	43.6	50.8	30.4	50.8	0.04	7	46.8	3.2
11:00-12:00	42.1	50.1	30.4	50.1	0.05	7	46.1	4.0
12:00-13:00	42.6	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	3.6
13:00-14:00	41.9	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	4.1
14:00-15:00	43.5	50.4	30.4	50.4	0.04	7	46.4	2.9
15:00-16:00	42.2	50.1	30.4	50.1	0.05	7	46.1	3.9
16:00-17:00	43.3	50.6	30.4	50.6	0.04	7	46.6	3.3
17:00-18:00	43.1	50.3	30.4	50.3	0.04	7	46.3	3.2
18:00-19:00	41.3	46.8	30.4	46.9	0.10	7	42.9	1.6
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 16

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	43.9	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.1
08:00-09:00	41.9	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	4.3
09:00-10:00	43.2	51.1	30.4	51.1	0.04	7	47.1	3.9
10:00-11:00	42.1	50.6	30.4	50.6	0.04	7	46.6	4.5
11:00-12:00	41.4	49.6	30.4	49.7	0.05	7	45.7	4.3
12:00-13:00	42.0	48.4	30.4	48.5	0.07	7	44.5	2.5
13:00-14:00	42.5	49.5	30.4	49.6	0.05	7	45.6	3.1
14:00-15:00	43.1	50.4	30.4	50.4	0.04	7	46.4	3.3
15:00-16:00	42.5	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	4.0
16:00-17:00	43.0	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	3.5
17:00-18:00	41.8	49.1	30.4	49.2	0.06	7	45.2	3.4
18:00-19:00	40.6	45.6	30.4	45.7	0.13	7	41.7	1.1
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$ ^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 17

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	43.7	51.2	30.4	51.2	0.04	7	47.2	3.5
08:00-09:00	42.6	51.6	30.4	51.6	0.03	7	47.6	5.0
09:00-10:00	42.4	49.6	30.4	49.7	0.05	7	45.7	3.3
10:00-11:00	42.9	50.6	30.4	50.6	0.04	7	46.6	3.7
11:00-12:00	44.3	51.7	30.4	51.7	0.03	7	47.7	3.4
12:00-13:00	41.6	48.1	30.4	48.2	0.07	7	44.2	2.6
13:00-14:00	41.2	48.6	30.4	48.7	0.07	7	44.7	3.5
14:00-15:00	43.5	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	3.0
15:00-16:00	42.3	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	3.9
16:00-17:00	43.5	51.6	30.4	51.6	0.03	7	47.6	4.1
17:00-18:00	43.0	51.9	30.4	51.9	0.03	7	47.9	4.9
18:00-19:00	41.3	47.9	30.4	48.0	0.08	7	44.0	2.7
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$ ^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 18

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	48.9	52.4	30.4	52.4	0.03	7	48.4	ไม่รบกวน (-0.5)
08:00-09:00	44.5	52.5	30.4	52.5	0.03	7	48.5	4.0
09:00-10:00	42.7	49.7	30.4	49.8	0.05	7	45.8	3.1
10:00-11:00	44.6	50.8	30.4	50.8	0.04	7	46.8	2.2
11:00-12:00	43.3	50.4	30.4	50.4	0.04	7	46.4	3.1
12:00-13:00	43.6	49.4	30.4	49.5	0.05	7	45.5	1.9
13:00-14:00	43.3	48.6	30.4	48.7	0.07	7	44.7	1.4
14:00-15:00	45.7	51.2	30.4	51.2	0.04	7	47.2	1.5
15:00-16:00	43.2	50.9	30.4	50.9	0.04	7	46.9	3.7
16:00-17:00	41.5	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	4.5
17:00-18:00	42.2	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	2.9
18:00-19:00	45.2	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	0.8
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 19

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	44.6	52.4	30.4	52.4	0.03	7	48.4	3.8
08:00-09:00	46.1	52.8	30.4	52.8	0.02	7	48.8	2.7
09:00-10:00	45.8	51.8	30.4	51.8	0.03	7	47.8	2.0
10:00-11:00	46.4	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	0.1
11:00-12:00	48.2	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	ไม่รบกวน (-0.2)
12:00-13:00	42.4	50.7	30.4	50.7	0.04	7	46.7	4.3
13:00-14:00	43.0	50.6	30.4	50.6	0.04	7	46.6	3.6
14:00-15:00	45.9	51.5	30.4	51.5	0.03	7	47.5	1.6
15:00-16:00	43.1	50.8	30.4	50.8	0.04	7	46.8	3.7
16:00-17:00	42.8	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	3.7
17:00-18:00	42.2	49.5	30.4	49.6	0.05	7	45.6	3.4
18:00-19:00	41.3	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน (-0.2)
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลดด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 20

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	47.0	51.7	30.4	51.7	0.03	7	47.7	0.7
08:00-09:00	45.1	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	3.1
09:00-10:00	47.0	52.3	30.4	52.3	0.03	7	48.3	1.3
10:00-11:00	44.5	51.7	30.4	51.7	0.03	7	47.7	3.2
11:00-12:00	46.1	51.7	30.4	51.7	0.03	7	47.7	1.6
12:00-13:00	48.4	52.4	30.4	52.4	0.03	7	48.4	0.0
13:00-14:00	48.7	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	ไม่รบกวน (-0.5)
14:00-15:00	48.5	52.9	30.4	52.9	0.02	7	48.9	0.4
15:00-16:00	48.7	52.4	30.4	52.4	0.03	7	48.4	ไม่รบกวน (-0.3)
16:00-17:00	48.1	52.7	30.4	52.7	0.03	7	48.7	0.6
17:00-18:00	48.0	52.8	30.4	52.8	0.02	7	48.8	0.8
18:00-19:00	47.2	53.4	30.4	53.4	0.02	7	49.4	2.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 21

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดเนินพุดราเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	44.1	50.6	30.4	50.6	0.04	7	46.6	2.5
08:00-09:00	45.1	51.7	30.4	51.7	0.03	7	47.7	2.6
09:00-10:00	43.7	51.2	30.4	51.2	0.04	7	47.2	3.5
10:00-11:00	43.2	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	3.3
11:00-12:00	42.5	49.1	30.4	49.2	0.06	7	45.2	2.7
12:00-13:00	46.1	52.4	30.4	52.4	0.03	7	48.4	2.3
13:00-14:00	47.8	52.3	30.4	52.3	0.03	7	48.3	0.5
14:00-15:00	47.2	51.5	30.4	51.5	0.03	7	47.5	0.3
15:00-16:00	44.4	51.6	30.4	51.6	0.03	7	47.6	3.2
16:00-17:00	42.2	49.9	30.4	49.9	0.05	7	45.9	3.7
17:00-18:00	43.2	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.8
18:00-19:00	42.1	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	1.0
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 22

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณวัดเป็นพหุ
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	42.0	46.6	30.4	46.7	0.10	7	42.7	0.7
19:05-19:10	41.5	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	2.6
19:10-19:15	41.0	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	2.3
19:15-19:20	41.1	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.2
19:20-19:25	42.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
19:25-19:30	41.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
19:30-19:35	41.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
19:35-19:40	42.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
19:40-19:45	41.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
19:45-19:50	41.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
19:50-19:55	42.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
19:55-20:00	41.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
20:00-20:05	41.3	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
20:05-20:10	41.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.3
20:10-20:15	40.5	44.2	30.4	44.4	0.18	7	40.4	ไม่รบกวน
20:15-20:20	40.9	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.2
20:20-20:25	41.4	46.3	30.4	46.4	0.11	7	42.4	1.0
20:25-20:30	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
20:30-20:35	41.3	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	2.0
20:35-20:40	43.0	49.1	30.4	49.2	0.06	7	45.2	2.2
20:40-20:45	41.4	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	5.1
20:45-20:50	42.4	47.1	30.4	47.2	0.09	7	43.2	0.8
20:50-20:55	41.7	46.5	30.4	46.6	0.11	7	42.6	0.9
20:55-21:00	40.2	50.1	30.4	50.1	0.05	7	46.1	5.9
21:00-21:05	40.7	49.9	30.4	49.9	0.05	7	45.9	5.2
21:05-21:10	41.4	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	2.7
21:10-21:15	40.3	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	3.0
21:15-21:20	40.5	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	1.6
21:20-21:25	41.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.3
21:25-21:30	40.6	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	1.5
21:30-21:35	40.7	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	2.4
21:35-21:40	40.5	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	3.6
21:40-21:45	41.0	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
21:45-21:50	41.5	46.9	30.4	47.0	0.10	7	43.0	1.5
21:50-21:55	41.3	45.7	30.4	45.8	0.13	7	41.8	0.5
21:55-22:00	41.6	46.3	30.4	46.4	0.11	7	42.4	0.8
22:00-22:05	41.4	47.7	30.4	47.8	0.08	7	43.8	2.4
22:05-22:10	41.8	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
22:10-22:15	41.3	45.5	30.4	45.6	0.13	7	41.6	0.3
22:15-22:20	41.5	47.7	30.4	47.8	0.08	7	43.8	2.3
22:20-22:25	40.4	43.7	30.4	43.9	0.20	7	39.9	ไม่รบกวน
22:25-22:30	41.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
22:30-22:35	41.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
22:35-22:40	40.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน

ตารางที่ 22 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจาก โครงการ ^{2/}	ระดับเสียง รวม ^{3/}	ผลต่างของ ค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่า ระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียง เมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียง รวม ^{7/}
22:40-22:45	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
22:45-22:50	40.3	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	1.0
22:50-22:55	40.5	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.8
22:55-23:00	41.0	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	1.1
23:00-23:05	40.3	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	1.0
23:05-23:10	39.6	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.2
23:10-23:15	39.9	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.3
23:15-23:20	39.7	45.3	30.4	45.4	0.14	7	41.4	1.7
23:20-23:25	40.1	46.7	30.4	46.8	0.10	7	42.8	2.7
23:25-23:30	39.5	44.8	30.4	45.0	0.15	7	41.0	1.5
23:30-23:35	40.1	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	ไม่รบกวน
23:35-23:40	39.1	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
23:40-23:45	38.9	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
23:45-23:50	39.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.1
23:50-23:55	39.5	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	0.2
23:55-00:00	38.7	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.5
00:00-00:05	38.5	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
00:05-00:10	39.7	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	0.4
00:10-00:15	38.6	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.8
00:15-00:20	39.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.0
00:20-00:25	39.4	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
00:25-00:30	38.7	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
00:30-00:35	39.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.2
00:35-00:40	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
00:40-00:45	40.5	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.8
00:45-00:50	40.0	44.8	30.4	45.0	0.15	7	41.0	1.0
00:50-00:55	39.4	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.0
00:55-01:00	38.6	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.6
01:00-01:05	39.2	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
01:05-01:10	40.2	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:10-01:15	39.2	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	0.1
01:15-01:20	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
01:20-01:25	40.2	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
01:25-01:30	40.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.6
01:30-01:35	40.0	44.8	30.4	45.0	0.15	7	41.0	1.0
01:35-01:40	39.5	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.3
01:40-01:45	39.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.0
01:45-01:50	40.2	44.2	30.4	44.4	0.18	7	40.4	0.2
01:50-01:55	40.5	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.8
01:55-02:00	40.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
02:00-02:05	40.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
02:05-02:10	40.3	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
02:10-02:15	40.5	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
02:15-02:20	41.0	44.5	30.4	44.7	0.17	7	40.7	ไม่รบกวน
02:20-02:25	40.9	47.8	30.4	47.9	0.08	7	43.9	3.0
02:25-02:30	40.5	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.8
02:30-02:35	40.2	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	1.9
02:35-02:40	39.8	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
02:40-02:45	39.6	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน

ตารางที่ 22 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:45-02:50	39.3	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.9
02:50-02:55	39.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.6
02:55-03:00	39.4	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
03:00-03:05	40.4	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.9
03:05-03:10	42.3	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
03:10-03:15	43.0	45.5	30.4	45.6	0.13	7	41.6	ไม่รบกวน
03:15-03:20	42.2	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
03:20-03:25	41.3	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.0
03:25-03:30	40.1	45.8	30.4	45.9	0.12	7	41.9	1.8
03:30-03:35	40.0	44.4	30.4	44.6	0.17	7	40.6	0.6
03:35-03:40	40.1	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	2.2
03:40-03:45	40.6	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	1.5
03:45-03:50	40.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	2.3
03:50-03:55	40.7	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.6
03:55-04:00	41.0	47.4	30.4	47.5	0.09	7	43.5	2.5
04:00-04:05	42.0	46.6	30.4	46.7	0.10	7	42.7	0.7
04:05-04:10	43.2	45.3	30.4	45.4	0.14	7	41.4	ไม่รบกวน
04:10-04:15	43.0	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
04:15-04:20	42.5	48.4	30.4	48.5	0.07	7	44.5	2.0
04:20-04:25	43.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	ไม่รบกวน
04:25-04:30	43.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:30-04:35	44.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	ไม่รบกวน
04:35-04:40	45.2	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	ไม่รบกวน
04:40-04:45	46.2	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	ไม่รบกวน
04:45-04:50	45.5	49.8	30.4	49.8	0.05	7	45.8	0.3
04:50-04:55	45.0	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	ไม่รบกวน
04:55-05:00	44.0	46.3	30.4	46.4	0.11	7	42.4	ไม่รบกวน
05:00-05:05	43.2	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
05:05-05:10	44.0	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	ไม่รบกวน
05:10-05:15	43.2	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	0.9
05:15-05:20	45.2	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	ไม่รบกวน
05:20-05:25	45.0	50.9	30.4	50.9	0.04	7	46.9	1.9
05:25-05:30	46.8	50.1	30.4	50.1	0.05	7	46.1	ไม่รบกวน
05:30-05:35	47.5	49.2	30.4	49.3	0.06	7	45.3	ไม่รบกวน
05:35-05:40	48.0	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
05:40-05:45	49.3	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	ไม่รบกวน
05:45-05:50	48.0	51.9	30.4	51.9	0.03	7	47.9	ไม่รบกวน
05:50-05:55	48.1	52.3	30.4	52.3	0.03	7	48.3	0.2
05:55-06:00	49.6	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
06:00-06:05	47.0	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	1.0
06:05-06:10	47.3	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	0.0
06:10-06:15	46.4	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	1.6
06:15-06:20	44.5	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	3.7
06:20-06:25	45.4	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	2.6
06:25-06:30	45.0	53.6	30.4	53.6	0.02	7	49.6	4.6
06:30-06:35	47.3	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	0.7

ตารางที่ 22 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:35-06:40	45.1	51.5	30.4	51.5	0.03	7	47.5	2.4
06:40-06:45	44.0	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.0
06:45-06:50	44.5	53.4	30.4	53.4	0.02	7	49.4	4.9
06:50-06:55	45.0	51.7	30.4	51.7	0.03	7	47.7	2.7
06:55-07:00	46.2	54.8	30.4	54.8	0.02	7	50.8	4.6
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

(อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 23

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณวัดเป็นพหุ

เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	41.5	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	0.6
19:05-19:10	41.3	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
19:10-19:15	41.2	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
19:15-19:20	41.0	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน
19:20-19:25	41.4	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
19:25-19:30	41.3	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
19:30-19:35	41.7	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
19:35-19:40	42.2	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	0.1
19:40-19:45	40.7	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
19:45-19:50	40.4	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.7
19:50-19:55	40.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
19:55-20:00	40.8	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
20:00-20:05	41.2	43.4	30.4	43.6	0.21	7	39.6	ไม่รบกวน
20:05-20:10	40.9	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.2
20:10-20:15	40.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
20:15-20:20	40.1	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
20:20-20:25	40.4	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
20:25-20:30	40.7	45.5	30.4	45.6	0.13	7	41.6	0.9
20:30-20:35	40.1	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
20:35-20:40	40.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
20:40-20:45	40.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
20:45-20:50	40.0	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
20:50-20:55	40.2	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน
20:55-21:00	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
21:00-21:05	41.6	46.3	30.4	46.4	0.11	7	42.4	0.8
21:05-21:10	41.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.3
21:10-21:15	40.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
21:15-21:20	41.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
21:20-21:25	42.2	44.5	30.4	44.7	0.17	7	40.7	ไม่รบกวน
21:25-21:30	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
21:30-21:35	41.3	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.0
21:35-21:40	41.5	49.8	30.4	49.8	0.05	7	45.8	4.3
21:40-21:45	43.6	48.1	30.4	48.2	0.07	7	44.2	0.6
21:45-21:50	43.0	46.6	30.4	46.7	0.10	7	42.7	ไม่รบกวน
21:50-21:55	42.0	46.3	30.4	46.4	0.11	7	42.4	0.4
21:55-22:00	41.0	44.2	30.4	44.4	0.18	7	40.4	ไม่รบกวน
22:00-22:05	40.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
22:05-22:10	40.6	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
22:10-22:15	40.2	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
22:15-22:20	40.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
22:20-22:25	40.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
22:25-22:30	39.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.0
22:30-22:35	39.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	2.3
22:35-22:40	40.2	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
22:40-22:45	40.1	44.5	30.4	44.7	0.17	7	40.7	0.6
22:45-22:50	40.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน

ตารางที่ 23 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:50-22:55	41.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
22:55-23:00	40.3	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
23:00-23:05	40.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
23:05-23:10	41.0	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
23:10-23:15	40.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
23:15-23:20	40.3	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
23:20-23:25	40.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
23:25-23:30	39.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.2
23:30-23:35	39.3	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
23:35-23:40	40.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
23:40-23:45	41.5	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
23:45-23:50	41.0	47.9	30.4	48.0	0.08	7	44.0	3.0
23:50-23:55	40.2	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	1.1
23:55-00:00	41.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
00:00-00:05	40.2	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
00:05-00:10	40.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
00:10-00:15	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
00:15-00:20	40.3	44.3	30.4	44.5	0.17	7	40.5	0.2
00:20-00:25	40.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
00:25-00:30	39.2	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
00:30-00:35	39.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
00:35-00:40	38.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	1.8
00:40-00:45	39.5	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
00:45-00:50	39.9	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
00:50-00:55	40.2	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
00:55-01:00	40.5	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:00-01:05	40.0	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
01:05-01:10	39.2	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
01:10-01:15	39.0	44.7	30.4	44.9	0.16	7	40.9	1.9
01:15-01:20	40.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
01:20-01:25	40.1	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.1
01:25-01:30	40.5	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
01:30-01:35	40.2	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
01:35-01:40	41.0	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	ไม่รบกวน
01:40-01:45	40.2	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
01:45-01:50	39.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.6
01:50-01:55	39.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	2.1
01:55-02:00	40.5	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
02:00-02:05	40.1	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	1.2
02:05-02:10	40.3	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
02:10-02:15	41.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.3
02:15-02:20	40.5	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	2.8
02:20-02:25	41.2	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	0.9
02:25-02:30	42.0	47.7	30.4	47.8	0.08	7	43.8	1.8
02:30-02:35	41.6	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
02:35-02:40	42.0	46.4	30.4	46.5	0.11	7	42.5	0.5
02:40-02:45	42.1	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
02:45-02:50	40.2	46.3	30.4	46.4	0.11	7	42.4	2.2
02:50-02:55	40.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน

ตารางที่ 23 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:55-03:00	41.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
03:00-03:05	40.3	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	ไม่รบกวน
03:05-03:10	40.1	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.1
03:10-03:15	40.3	45.3	30.4	45.4	0.14	7	41.4	1.1
03:15-03:20	38.4	44.8	30.4	45.0	0.15	7	41.0	2.6
03:20-03:25	39.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	2.1
03:25-03:30	40.2	44.4	30.4	44.6	0.17	7	40.6	0.4
03:30-03:35	40.5	46.9	30.4	47.0	0.10	7	43.0	2.5
03:35-03:40	39.9	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.2
03:40-03:45	39.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.9
03:45-03:50	40.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
03:50-03:55	40.6	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.5
03:55-04:00	40.2	46.6	30.4	46.7	0.10	7	42.7	2.5
04:00-04:05	40.0	45.5	30.4	45.6	0.13	7	41.6	1.6
04:05-04:10	40.6	44.6	30.4	44.8	0.16	7	40.8	0.2
04:10-04:15	40.8	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.3
04:15-04:20	42.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	0.3
04:20-04:25	42.3	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	0.8
04:25-04:30	42.4	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	1.7
04:30-04:35	43.1	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	2.0
04:35-04:40	42.8	48.2	30.4	48.3	0.07	7	44.3	1.5
04:40-04:45	43.0	47.5	30.4	47.6	0.08	7	43.6	0.6
04:45-04:50	44.2	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	ไม่รบกวน
04:50-04:55	44.9	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	ไม่รบกวน
04:55-05:00	45.3	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	ไม่รบกวน
05:00-05:05	45.7	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	ไม่รบกวน
05:05-05:10	45.3	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	ไม่รบกวน
05:10-05:15	44.7	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	ไม่รบกวน
05:15-05:20	45.3	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	ไม่รบกวน
05:20-05:25	45.8	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	ไม่รบกวน
05:25-05:30	44.3	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.9
05:30-05:35	43.5	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	2.5
05:35-05:40	44.4	50.1	30.4	50.1	0.05	7	46.1	1.7
05:40-05:45	44.8	49.6	30.4	49.7	0.05	7	45.7	0.9
05:45-05:50	43.9	50.8	30.4	50.8	0.04	7	46.8	2.9
05:50-05:55	46.0	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	ไม่รบกวน
05:55-06:00	45.0	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	0.1
06:00-06:05	46.2	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	0.0
06:05-06:10	46.4	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	0.6
06:10-06:15	46.7	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	1.5
06:15-06:20	45.3	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	2.7
06:20-06:25	44.0	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	3.3
06:25-06:30	44.1	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	3.9
06:30-06:35	44.3	52.8	30.4	52.8	0.02	7	48.8	4.5

ตารางที่ 23 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:35-06:40	45.6	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	2.4
06:40-06:45	45.0	53.9	30.4	53.9	0.02	7	49.9	4.9
06:45-06:50	44.1	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	2.9
06:50-06:55	43.2	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	3.0
06:55-07:00	44.7	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	2.3
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

(อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 24

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณวัดเป็นพหุ
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	40.5	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
19:05-19:10	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
19:10-19:15	41.3	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
19:15-19:20	41.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
19:20-19:25	40.8	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
19:25-19:30	41.2	44.3	30.4	44.5	0.17	7	40.5	ไม่รบกวน
19:30-19:35	41.0	44.1	30.4	44.3	0.18	7	40.3	ไม่รบกวน
19:35-19:40	41.4	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
19:40-19:45	41.1	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
19:45-19:50	41.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
19:50-19:55	40.9	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
19:55-20:00	40.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
20:00-20:05	40.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
20:05-20:10	40.8	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
20:10-20:15	41.2	46.9	30.4	47.0	0.10	7	43.0	ไม่รบกวน
20:15-20:20	41.6	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน
20:20-20:25	41.3	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
20:25-20:30	41.1	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	ไม่รบกวน
20:30-20:35	41.6	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
20:35-20:40	41.4	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
20:40-20:45	42.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
20:45-20:50	41.3	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.0
20:50-20:55	41.1	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	1.0
20:55-21:00	41.6	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
21:00-21:05	41.1	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
21:05-21:10	42.0	45.6	30.4	45.7	0.13	7	41.7	ไม่รบกวน
21:10-21:15	41.3	49.8	30.4	49.8	0.05	7	45.8	4.5
21:15-21:20	41.6	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
21:20-21:25	41.8	44.2	30.4	44.4	0.18	7	40.4	ไม่รบกวน
21:25-21:30	41.4	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
21:30-21:35	41.2	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
21:35-21:40	41.5	44.4	30.4	44.6	0.17	7	40.6	ไม่รบกวน
21:40-21:45	41.4	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	1.7
21:45-21:50	41.0	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน
21:50-21:55	41.2	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
21:55-22:00	41.7	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
22:00-22:05	42.4	43.7	30.4	43.9	0.20	7	39.9	ไม่รบกวน
22:05-22:10	41.8	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
22:10-22:15	40.5	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.8
22:15-22:20	40.8	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.5
22:20-22:25	41.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
22:25-22:30	40.7	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
22:30-22:35	40.8	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
22:35-22:40	41.3	44.7	30.4	44.9	0.16	7	40.9	ไม่รบกวน
22:40-22:45	40.9	44.9	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.2
22:45-22:50	41.2	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	0.9

ตารางที่ 24 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:50-22:55	41.0	45.3	30.4	45.4	0.14	7	41.4	0.4
22:55-23:00	40.5	44.8	30.4	45.0	0.15	7	41.0	0.5
23:00-23:05	40.8	45.4	30.4	45.5	0.14	7	41.5	0.7
23:05-23:10	40.1	44.6	30.4	44.8	0.16	7	40.8	0.7
23:10-23:15	39.9	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.3
23:15-23:20	39.8	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.4
23:20-23:25	39.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.6
23:25-23:30	40.0	44.6	30.4	44.8	0.16	7	40.8	0.8
23:30-23:35	39.5	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	0.5
23:35-23:40	39.8	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	0.2
23:40-23:45	40.2	44.1	30.4	44.3	0.18	7	40.3	0.1
23:45-23:50	39.4	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	0.3
23:50-23:55	39.2	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	0.5
23:55-00:00	39.5	43.4	30.4	43.6	0.21	7	39.6	0.1
00:00-00:05	40.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
00:05-00:10	39.4	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	0.1
00:10-00:15	38.9	45.1	30.4	45.2	0.14	7	41.2	2.3
00:15-00:20	40.2	44.1	30.4	44.3	0.18	7	40.3	0.1
00:20-00:25	40.5	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
00:25-00:30	39.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.4
00:30-00:35	38.6	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	0.3
00:35-00:40	39.0	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
00:40-00:45	39.3	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	0.4
00:45-00:50	38.9	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	0.0
00:50-00:55	39.0	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	0.1
00:55-01:00	40.2	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
01:00-01:05	40.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.6
01:05-01:10	41.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
01:10-01:15	40.3	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
01:15-01:20	40.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
01:20-01:25	38.6	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	0.1
01:25-01:30	39.0	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	0.0
01:30-01:35	38.4	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	0.2
01:35-01:40	38.6	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	0.0
01:40-01:45	38.9	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	0.2
01:45-01:50	39.2	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	ไม่รบกวน
01:50-01:55	39.1	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	0.2
01:55-02:00	39.3	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	0.0
02:00-02:05	38.9	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.3
02:05-02:10	39.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.8
02:10-02:15	38.9	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	0.1
02:15-02:20	39.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.6
02:20-02:25	40.1	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	2.0
02:25-02:30	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
02:30-02:35	38.6	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	0.3
02:35-02:40	39.2	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
02:40-02:45	40.2	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
02:45-02:50	40.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
02:50-02:55	39.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.2

ตารางที่ 24 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจาก โครงการ ^{2/}	ระดับเสียง รวม ^{3/}	ผลต่างของ ค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่า ระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียง เมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียง รบกวน ^{7/}
02:55-03:00	39.2	45.1	30.4	45.2	0.14	7	41.2	2.0
03:00-03:05	39.0	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	0.0
03:05-03:10	38.9	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	0.2
03:10-03:15	39.2	43.4	30.4	43.6	0.21	7	39.6	0.4
03:15-03:20	39.7	44.4	30.4	44.6	0.17	7	40.6	0.9
03:20-03:25	38.7	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.5
03:25-03:30	39.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	2.1
03:30-03:35	39.1	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	3.0
03:35-03:40	39.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	2.1
03:40-03:45	39.5	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
03:45-03:50	39.1	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.1
03:50-03:55	39.9	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	1.4
03:55-04:00	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
04:00-04:05	41.0	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
04:05-04:10	40.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
04:10-04:15	41.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
04:15-04:20	43.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:20-04:25	42.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
04:25-04:30	42.1	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
04:30-04:35	43.6	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
04:35-04:40	44.0	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
04:40-04:45	43.5	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	ไม่รบกวน
04:45-04:50	44.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
04:50-04:55	45.5	49.3	30.4	49.4	0.06	7	45.4	ไม่รบกวน
04:55-05:00	45.0	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	ไม่รบกวน
05:00-05:05	42.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	0.3
05:05-05:10	41.3	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	1.8
05:10-05:15	44.0	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	0.1
05:15-05:20	43.5	49.2	30.4	49.3	0.06	7	45.3	1.8
05:20-05:25	43.2	49.5	30.4	49.6	0.05	7	45.6	2.4
05:25-05:30	44.0	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	2.2
05:30-05:35	45.0	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.2
05:35-05:40	46.2	49.2	30.4	49.3	0.06	7	45.3	ไม่รบกวน
05:40-05:45	45.5	48.2	30.4	48.3	0.07	7	44.3	ไม่รบกวน
05:45-05:50	46.0	49.3	30.4	49.4	0.06	7	45.4	ไม่รบกวน
05:50-05:55	45.2	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.0
05:55-06:00	47.0	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	0.0
06:00-06:05	48.1	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
06:05-06:10	43.9	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.1
06:10-06:15	43.6	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	4.4
06:15-06:20	43.7	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	3.6
06:20-06:25	44.4	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	2.6
06:25-06:30	45.0	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.2
06:30-06:35	44.9	51.5	30.4	51.5	0.03	7	47.5	2.6

ตารางที่ 24 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:35-06:40	44.4	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.8
06:40-06:45	45.2	49.3	30.4	49.4	0.06	7	45.4	0.2
06:45-06:50	44.6	50.3	30.4	50.3	0.04	7	46.3	1.7
06:50-06:55	43.6	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.4
06:55-07:00	47.2	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- ^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3
- ^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$
- ^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน
- ^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)
- ^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน
- ^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 25

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณวัดเป็นพหุ

เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	45.0	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.2
19:05-19:10	44.2	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	2.8
19:10-19:15	43.6	51.2	30.4	51.2	0.04	7	47.2	3.6
19:15-19:20	43.0	46.8	30.4	46.9	0.10	7	42.9	ไม่รบกวน
19:20-19:25	43.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
19:25-19:30	42.8	44.6	30.4	44.8	0.16	7	40.8	ไม่รบกวน
19:30-19:35	41.6	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
19:35-19:40	42.0	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	ไม่รบกวน
19:40-19:45	41.5	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
19:45-19:50	41.8	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	ไม่รบกวน
19:50-19:55	41.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
19:55-20:00	41.8	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	ไม่รบกวน
20:00-20:05	41.7	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
20:05-20:10	42.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
20:10-20:15	41.6	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
20:15-20:20	41.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
20:20-20:25	41.6	44.3	30.4	44.5	0.17	7	40.5	ไม่รบกวน
20:25-20:30	41.5	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	ไม่รบกวน
20:30-20:35	41.3	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
20:35-20:40	41.0	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	ไม่รบกวน
20:40-20:45	40.3	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	ไม่รบกวน
20:45-20:50	40.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
20:50-20:55	40.0	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
20:55-21:00	40.3	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
21:00-21:05	39.9	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.3
21:05-21:10	40.5	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
21:10-21:15	40.4	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
21:15-21:20	40.7	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
21:20-21:25	40.3	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
21:25-21:30	40.7	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
21:30-21:35	40.1	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
21:35-21:40	40.5	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
21:40-21:45	40.3	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
21:45-21:50	40.8	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
21:50-21:55	39.8	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
21:55-22:00	39.7	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.5
22:00-22:05	40.1	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
22:05-22:10	40.0	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
22:10-22:15	39.9	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
22:15-22:20	39.6	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
22:20-22:25	39.8	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
22:25-22:30	39.6	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
22:30-22:35	39.8	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
22:35-22:40	39.6	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
22:40-22:45	40.0	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	0.1
22:45-22:50	39.4	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน

ตารางที่ 25 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:50-22:55	39.3	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
22:55-23:00	39.4	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
23:00-23:05	39.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
23:05-23:10	39.4	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	0.1
23:10-23:15	39.2	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
23:15-23:20	38.7	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.7
23:20-23:25	38.9	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
23:25-23:30	38.8	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.4
23:30-23:35	39.2	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
23:35-23:40	40.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
23:40-23:45	39.0	44.6	30.4	44.8	0.16	7	40.8	1.8
23:45-23:50	39.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
23:50-23:55	39.1	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
23:55-00:00	38.8	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.4
00:00-00:05	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
00:05-00:10	38.8	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	0.5
00:10-00:15	38.6	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.6
00:15-00:20	38.4	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
00:20-00:25	38.1	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	0.7
00:25-00:30	38.4	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	0.1
00:30-00:35	38.3	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	1.0
00:35-00:40	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
00:40-00:45	39.2	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
00:45-00:50	39.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
00:50-00:55	39.1	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
00:55-01:00	39.5	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
01:00-01:05	39.9	44.4	30.4	44.6	0.17	7	40.6	0.7
01:05-01:10	40.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
01:10-01:15	39.8	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:15-01:20	39.2	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
01:20-01:25	39.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:25-01:30	39.5	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
01:30-01:35	39.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:35-01:40	40.2	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
01:40-01:45	40.0	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	0.0
01:45-01:50	39.3	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
01:50-01:55	39.5	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
01:55-02:00	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
02:00-02:05	38.2	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	1.1
02:05-02:10	39.1	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	0.4
02:10-02:15	40.2	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
02:15-02:20	40.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.6
02:20-02:25	39.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.8
02:25-02:30	39.2	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	2.1
02:30-02:35	39.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
02:35-02:40	39.0	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
02:40-02:45	38.8	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.4
02:45-02:50	38.3	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	2.8
02:50-02:55	38.2	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	0.9

ตารางที่ 25 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:55-03:00	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
03:00-03:05	40.2	44.5	30.4	44.7	0.17	7	40.7	0.5
03:05-03:10	41.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
03:10-03:15	41.3	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
03:15-03:20	41.0	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
03:20-03:25	42.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
03:25-03:30	42.3	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
03:30-03:35	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
03:35-03:40	43.1	44.8	30.4	45.0	0.15	7	41.0	ไม่รบกวน
03:40-03:45	41.0	44.3	30.4	44.5	0.17	7	40.5	ไม่รบกวน
03:45-03:50	41.1	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
03:50-03:55	42.2	45.1	30.4	45.2	0.14	7	41.2	ไม่รบกวน
03:55-04:00	42.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
04:00-04:05	41.3	44.9	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:05-04:10	41.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
04:10-04:15	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
04:15-04:20	40.5	46.7	30.4	46.8	0.10	7	42.8	2.3
04:20-04:25	42.5	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
04:25-04:30	42.5	49.3	30.4	49.4	0.06	7	45.4	2.9
04:30-04:35	43.6	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	ไม่รบกวน
04:35-04:40	43.6	49.7	30.4	49.8	0.05	7	45.8	2.2
04:40-04:45	45.2	49.7	30.4	49.8	0.05	7	45.8	0.6
04:45-04:50	44.0	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	1.1
04:50-04:55	43.2	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	0.9
04:55-05:00	44.0	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	ไม่รบกวน
05:00-05:05	43.2	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
05:05-05:10	43.0	46.9	30.4	47.0	0.10	7	43.0	0.0
05:10-05:15	44.5	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	ไม่รบกวน
05:15-05:20	44.0	45.5	30.4	45.6	0.13	7	41.6	ไม่รบกวน
05:20-05:25	43.2	49.8	30.4	49.8	0.05	7	45.8	2.6
05:25-05:30	46.0	48.2	30.4	48.3	0.07	7	44.3	ไม่รบกวน
05:30-05:35	45.5	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	ไม่รบกวน
05:35-05:40	45.0	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	ไม่รบกวน
05:40-05:45	46.2	49.2	30.4	49.3	0.06	7	45.3	ไม่รบกวน
05:45-05:50	47.0	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
05:50-05:55	46.0	49.9	30.4	49.9	0.05	7	45.9	ไม่รบกวน
05:55-06:00	47.2	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
06:00-06:05	48.9	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
06:05-06:10	49.4	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	ไม่รบกวน
06:10-06:15	48.8	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	ไม่รบกวน
06:15-06:20	48.6	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	ไม่รบกวน
06:20-06:25	48.8	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	ไม่รบกวน
06:25-06:30	48.7	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	ไม่รบกวน
06:30-06:35	48.5	53.3	30.4	53.3	0.02	7	49.3	0.8
06:35-06:40	48.4	51.5	30.4	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน

ตารางที่ 25 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:40-06:45	48.0	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
06:45-06:50	48.5	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	ไม่รบกวน
06:50-06:55	49.4	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	ไม่รบกวน
06:55-07:00	49.3	51.2	30.4	51.2	0.04	7	47.2	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 26

**การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณวัดเป็นพหุ
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)**

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	41.6	47.3	30.4	47.4	0.09	7	43.4	1.8
19:05-19:10	41.1	44.1	30.4	44.3	0.18	7	40.3	ไม่รบกวน
19:10-19:15	40.5	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
19:15-19:20	40.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
19:20-19:25	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
19:25-19:30	41.0	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
19:30-19:35	40.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.1
19:35-19:40	40.6	47.9	30.4	48.0	0.08	7	44.0	3.4
19:40-19:45	39.9	45.6	30.4	45.7	0.13	7	41.7	1.8
19:45-19:50	39.7	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	0.4
19:50-19:55	39.3	44.1	30.4	44.3	0.18	7	40.3	1.0
19:55-20:00	40.0	40.3	30.4	40.7	0.42	7	36.7	ไม่รบกวน
20:00-20:05	39.5	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.3
20:05-20:10	39.3	44.9	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.8
20:10-20:15	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
20:15-20:20	40.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
20:20-20:25	39.2	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
20:25-20:30	40.3	48.1	30.4	48.2	0.07	7	44.2	3.9
20:30-20:35	40.5	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	4.6
20:35-20:40	38.7	48.3	30.4	48.4	0.07	7	44.4	5.7
20:40-20:45	39.1	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	2.0
20:45-20:50	39.9	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.3
20:50-20:55	40.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
20:55-21:00	40.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.9
21:00-21:05	40.6	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.7
21:05-21:10	40.2	45.1	30.4	45.2	0.14	7	41.2	1.0
21:10-21:15	40.4	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	1.9
21:15-21:20	40.3	45.9	30.4	46.0	0.12	7	42.0	1.7
21:20-21:25	39.7	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.4
21:25-21:30	39.6	44.3	30.4	44.5	0.17	7	40.5	0.9
21:30-21:35	39.7	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
21:35-21:40	39.6	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
21:40-21:45	40.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
21:45-21:50	40.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
21:50-21:55	40.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
21:55-22:00	40.4	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
22:00-22:05	41.0	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
22:05-22:10	41.8	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
22:10-22:15	41.5	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
22:15-22:20	41.0	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
22:20-22:25	40.5	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
22:25-22:30	40.8	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
22:30-22:35	42.1	43.4	30.4	43.6	0.21	7	39.6	ไม่รบกวน
22:35-22:40	41.8	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
22:40-22:45	41.4	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
22:45-22:50	41.6	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน

ตารางที่ 26 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจาก โครงการ ^{2/}	ระดับเสียง รวม ^{3/}	ผลต่างของ ค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่า ระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียง เมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียง รบกวน ^{7/}
22:50-22:55	41.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
22:55-23:00	40.7	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
23:00-23:05	40.2	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
23:05-23:10	39.6	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
23:10-23:15	40.1	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.1
23:15-23:20	39.8	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
23:20-23:25	39.6	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
23:25-23:30	39.1	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
23:30-23:35	39.3	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
23:35-23:40	39.2	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
23:40-23:45	38.9	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.3
23:45-23:50	38.8	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	0.0
23:50-23:55	38.3	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	0.0
23:55-00:00	38.4	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	0.4
00:00-00:05	39.7	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
00:05-00:10	39.5	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
00:10-00:15	40.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
00:15-00:20	39.8	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
00:20-00:25	39.5	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
00:25-00:30	40.0	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
00:30-00:35	40.5	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
00:35-00:40	40.1	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
00:40-00:45	39.5	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
00:45-00:50	40.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
00:50-00:55	40.5	44.8	30.4	45.0	0.15	7	41.0	0.5
00:55-01:00	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
01:00-01:05	39.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.4
01:05-01:10	39.5	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:10-01:15	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
01:15-01:20	40.5	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	ไม่รบกวน
01:20-01:25	39.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.6
01:25-01:30	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
01:30-01:35	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
01:35-01:40	40.5	46.5	30.4	46.6	0.11	7	42.6	2.1
01:40-01:45	39.0	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	1.1
01:45-01:50	40.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
01:50-01:55	40.5	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
01:55-02:00	39.0	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
02:00-02:05	39.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.1
02:05-02:10	38.7	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	0.1
02:10-02:15	38.6	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.6
02:15-02:20	38.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.9
02:20-02:25	39.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
02:25-02:30	40.0	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
02:30-02:35	40.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.6
02:35-02:40	41.7	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน
02:40-02:45	41.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
02:45-02:50	41.0	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
02:50-02:55	41.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน

ตารางที่ 26 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:55-03:00	41.3	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
03:00-03:05	41.4	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
03:05-03:10	41.6	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
03:10-03:15	41.8	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
03:15-03:20	41.4	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
03:20-03:25	41.9	46.5	30.4	46.6	0.11	7	42.6	0.7
03:25-03:30	41.4	45.1	30.4	45.2	0.14	7	41.2	ไม่รบกวน
03:30-03:35	41.2	43.7	30.4	43.9	0.20	7	39.9	ไม่รบกวน
03:35-03:40	40.6	45.9	30.4	46.0	0.12	7	42.0	1.4
03:40-03:45	41.0	46.8	30.4	46.9	0.10	7	42.9	1.9
03:45-03:50	40.9	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
03:50-03:55	41.3	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
03:55-04:00	42.6	45.3	30.4	45.4	0.14	7	41.4	ไม่รบกวน
04:00-04:05	43.0	48.8	30.4	48.9	0.06	7	44.9	1.9
04:05-04:10	41.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:10-04:15	41.0	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
04:15-04:20	40.3	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
04:20-04:25	42.6	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
04:25-04:30	42.4	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
04:30-04:35	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:35-04:40	43.0	44.3	30.4	44.5	0.17	7	40.5	ไม่รบกวน
04:40-04:45	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:45-04:50	41.7	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
04:50-04:55	41.8	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
04:55-05:00	40.9	45.6	30.4	45.7	0.13	7	41.7	0.8
05:00-05:05	41.1	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
05:05-05:10	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
05:10-05:15	43.3	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	ไม่รบกวน
05:15-05:20	43.0	45.8	30.4	45.9	0.12	7	41.9	ไม่รบกวน
05:20-05:25	44.0	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
05:25-05:30	43.5	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	ไม่รบกวน
05:30-05:35	45.0	49.7	30.4	49.8	0.05	7	45.8	0.8
05:35-05:40	46.0	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	0.2
05:40-05:45	45.5	49.3	30.4	49.4	0.06	7	45.4	ไม่รบกวน
05:45-05:50	46.9	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
05:50-05:55	46.7	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	ไม่รบกวน
05:55-06:00	47.0	49.9	30.4	49.9	0.05	7	45.9	ไม่รบกวน
06:00-06:05	44.6	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.6
06:05-06:10	44.5	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	2.5
06:10-06:15	44.9	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	2.4
06:15-06:20	45.7	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	0.3
06:20-06:25	45.9	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	0.6
06:25-06:30	47.5	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
06:30-06:35	45.7	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	1.6
06:35-06:40	44.6	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.6

ตารางที่ 26 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:40-06:45	45.6	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	1.4
06:45-06:50	46.3	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	0.2
06:50-06:55	44.6	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	3.6
06:55-07:00	45.3	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	1.7
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

(อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 27

**การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณวัดเป็นพหุ
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)**

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	49.3	51.4	30.4	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
19:05-19:10	49.6	52.5	30.4	52.5	0.03	7	48.5	ไม่รบกวน
19:10-19:15	49.4	50.9	30.4	50.9	0.04	7	46.9	ไม่รบกวน
19:15-19:20	49.3	51.6	30.4	51.6	0.03	7	47.6	ไม่รบกวน
19:20-19:25	48.7	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
19:25-19:30	46.2	50.3	30.4	50.3	0.04	7	46.3	0.1
19:30-19:35	47.0	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	0.0
19:35-19:40	46.6	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
19:40-19:45	46.0	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	0.0
19:45-19:50	45.2	51.2	30.4	51.2	0.04	7	47.2	2.0
19:50-19:55	47.5	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
19:55-20:00	46.3	50.3	30.4	50.3	0.04	7	46.3	0.0
20:00-20:05	45.2	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	1.3
20:05-20:10	43.6	50.0	30.4	50.0	0.05	7	46.0	2.4
20:10-20:15	43.1	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.9
20:15-20:20	43.4	50.7	30.4	50.7	0.04	7	46.7	3.3
20:20-20:25	45.0	50.3	30.4	50.3	0.04	7	46.3	1.3
20:25-20:30	43.6	48.8	30.4	48.9	0.06	7	44.9	1.3
20:30-20:35	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
20:35-20:40	42.1	43.4	30.4	43.6	0.21	7	39.6	ไม่รบกวน
20:40-20:45	42.5	43.7	30.4	43.9	0.20	7	39.9	ไม่รบกวน
20:45-20:50	42.0	43.7	30.4	43.9	0.20	7	39.9	ไม่รบกวน
20:50-20:55	42.2	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน
20:55-21:00	42.1	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	ไม่รบกวน
21:00-21:05	42.8	44.9	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
21:05-21:10	42.0	44.3	30.4	44.5	0.17	7	40.5	ไม่รบกวน
21:10-21:15	41.3	45.4	30.4	45.5	0.14	7	41.5	0.2
21:15-21:20	41.0	45.1	30.4	45.2	0.14	7	41.2	0.2
21:20-21:25	41.5	45.3	30.4	45.4	0.14	7	41.4	ไม่รบกวน
21:25-21:30	41.2	45.6	30.4	45.7	0.13	7	41.7	0.5
21:30-21:35	41.0	45.3	30.4	45.4	0.14	7	41.4	0.4
21:35-21:40	40.5	44.4	30.4	44.6	0.17	7	40.6	0.1
21:40-21:45	40.2	43.9	30.4	44.1	0.19	7	40.1	ไม่รบกวน
21:45-21:50	41.0	44.9	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.1
21:50-21:55	41.3	44.7	30.4	44.9	0.16	7	40.9	ไม่รบกวน
21:55-22:00	40.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
22:00-22:05	40.1	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
22:05-22:10	40.3	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
22:10-22:15	40.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
22:15-22:20	39.5	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.3
22:20-22:25	39.7	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
22:25-22:30	39.6	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
22:30-22:35	40.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
22:35-22:40	40.3	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
22:40-22:45	40.2	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน

ตารางที่ 27 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:45-22:50	40.4	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
22:50-22:55	40.3	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	ไม่รบกวน
22:55-23:00	39.7	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.1
23:00-23:05	40.1	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
23:05-23:10	39.9	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.2
23:10-23:15	39.4	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.8
23:15-23:20	40.2	44.2	30.4	44.4	0.18	7	40.4	0.2
23:20-23:25	40.1	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
23:25-23:30	40.3	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
23:30-23:35	41.8	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
23:35-23:40	40.7	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
23:40-23:45	40.2	41.9	30.4	42.2	0.30	7	38.2	ไม่รบกวน
23:45-23:50	40.5	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
23:50-23:55	41.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
23:55-00:00	41.1	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
00:00-00:05	40.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
00:05-00:10	40.9	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
00:10-00:15	40.2	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
00:15-00:20	41.3	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
00:20-00:25	41.0	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
00:25-00:30	41.7	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
00:30-00:35	41.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
00:35-00:40	41.3	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
00:40-00:45	41.0	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
00:45-00:50	40.5	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
00:50-00:55	40.0	43.4	30.4	43.6	0.21	7	39.6	ไม่รบกวน
00:55-01:00	41.0	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	ไม่รบกวน
01:00-01:05	40.5	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
01:05-01:10	40.8	43.8	30.4	44.0	0.19	7	40.0	ไม่รบกวน
01:10-01:15	40.7	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.4
01:15-01:20	41.0	42.9	30.4	43.1	0.24	7	39.1	ไม่รบกวน
01:20-01:25	40.9	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
01:25-01:30	41.0	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
01:30-01:35	40.9	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
01:35-01:40	41.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:40-01:45	40.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
01:45-01:50	41.3	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
01:50-01:55	41.9	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
01:55-02:00	40.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
02:00-02:05	40.8	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
02:05-02:10	40.2	46.4	30.4	46.5	0.11	7	42.5	2.3
02:10-02:15	40.1	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน
02:15-02:20	40.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
02:20-02:25	40.0	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
02:25-02:30	39.9	43.4	30.4	43.6	0.21	7	39.6	ไม่รบกวน
02:30-02:35	40.0	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
02:35-02:40	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
02:40-02:45	39.5	40.5	30.4	40.9	0.40	7	36.9	ไม่รบกวน

ตารางที่ 27 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:45-02:50	39.6	40.6	30.4	41.0	0.40	7	37.0	ไม่รบกวน
02:50-02:55	39.8	46.6	30.4	46.7	0.10	7	42.7	2.9
02:55-03:00	39.3	44.4	30.4	44.6	0.17	7	40.6	1.3
03:00-03:05	39.7	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
03:05-03:10	39.4	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.8
03:10-03:15	39.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.6
03:15-03:20	39.5	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
03:20-03:25	39.0	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
03:25-03:30	39.1	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
03:30-03:35	39.4	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
03:35-03:40	39.9	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	2.4
03:40-03:45	40.9	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.4
03:45-03:50	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
03:50-03:55	41.2	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
03:55-04:00	41.0	46.9	30.4	47.0	0.10	7	43.0	2.0
04:00-04:05	40.5	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	1.6
04:05-04:10	40.3	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.8
04:10-04:15	41.0	45.8	30.4	45.9	0.12	7	41.9	0.9
04:15-04:20	41.8	45.9	30.4	46.0	0.12	7	42.0	0.2
04:20-04:25	42.0	46.7	30.4	46.8	0.10	7	42.8	0.8
04:25-04:30	42.2	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
04:30-04:35	42.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
04:35-04:40	43.2	47.7	30.4	47.8	0.08	7	43.8	0.6
04:40-04:45	42.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:45-04:50	42.0	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	0.1
04:50-04:55	41.6	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:55-05:00	42.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	0.3
05:00-05:05	43.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
05:05-05:10	44.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	ไม่รบกวน
05:10-05:15	45.2	47.0	30.4	47.1	0.09	7	43.1	ไม่รบกวน
05:15-05:20	45.5	46.3	30.4	46.4	0.11	7	42.4	ไม่รบกวน
05:20-05:25	44.0	47.5	30.4	47.6	0.08	7	43.6	ไม่รบกวน
05:25-05:30	45.2	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	ไม่รบกวน
05:30-05:35	45.3	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	0.9
05:35-05:40	44.0	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	1.1
05:40-05:45	45.6	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	0.6
05:45-05:50	46.0	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	1.0
05:50-05:55	47.2	50.3	30.4	50.3	0.04	7	46.3	ไม่รบกวน
05:55-06:00	48.0	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
06:00-06:05	45.4	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	2.8
06:05-06:10	45.0	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	2.0
06:10-06:15	45.2	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	1.3
06:15-06:20	44.9	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	2.1
06:20-06:25	45.7	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	1.6
06:25-06:30	47.0	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	1.0
06:30-06:35	47.5	51.6	30.4	51.6	0.03	7	47.6	0.1
06:35-06:40	47.3	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน

ตารางที่ 27 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:40-06:45	46.3	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	ไม่รบกวน
06:45-06:50	46.5	51.5	30.4	51.5	0.03	7	47.5	1.0
06:50-06:55	47.2	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	ไม่รบกวน
06:55-07:00	48.0	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	0.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} ค่ามวลระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} ค่ามวลรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 28

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณวัดเป็นพหุ
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	41.8	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	1.5
19:05-19:10	43.6	46.6	30.4	46.7	0.10	7	42.7	ไม่รบกวน
19:10-19:15	42.0	47.7	30.4	47.8	0.08	7	43.8	1.8
19:15-19:20	40.9	44.1	30.4	44.3	0.18	7	40.3	ไม่รบกวน
19:20-19:25	41.0	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
19:25-19:30	42.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
19:30-19:35	41.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
19:35-19:40	41.2	43.5	30.4	43.7	0.21	7	39.7	ไม่รบกวน
19:40-19:45	41.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
19:45-19:50	42.0	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	ไม่รบกวน
19:50-19:55	41.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
19:55-20:00	41.7	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
20:00-20:05	41.4	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
20:05-20:10	43.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
20:10-20:15	42.0	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
20:15-20:20	41.0	43.3	30.4	43.5	0.22	7	39.5	ไม่รบกวน
20:20-20:25	40.5	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
20:25-20:30	40.2	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
20:30-20:35	40.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
20:35-20:40	40.4	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
20:40-20:45	40.1	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
20:45-20:50	40.0	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
20:50-20:55	39.4	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.0
20:55-21:00	38.6	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.6
21:00-21:05	39.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.2
21:05-21:10	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
21:10-21:15	39.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.0
21:15-21:20	38.9	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	0.1
21:20-21:25	39.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.1
21:25-21:30	39.5	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
21:30-21:35	38.7	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	0.1
21:35-21:40	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
21:40-21:45	38.4	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	0.4
21:45-21:50	38.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	1.0
21:50-21:55	38.1	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	2.1
21:55-22:00	38.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	1.1
22:00-22:05	40.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
22:05-22:10	39.6	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
22:10-22:15	39.5	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
22:15-22:20	39.1	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.7
22:20-22:25	39.2	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
22:25-22:30	39.1	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
22:30-22:35	39.2	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
22:35-22:40	39.3	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.5
22:40-22:45	40.0	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน

ตารางที่ 28 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:45-22:50	39.5	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
22:50-22:55	39.4	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
22:55-23:00	39.5	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	ไม่รบกวน
23:00-23:05	39.3	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.1
23:05-23:10	40.0	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
23:10-23:15	39.6	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
23:15-23:20	39.4	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
23:20-23:25	39.9	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
23:25-23:30	39.4	42.4	30.4	42.7	0.27	7	38.7	ไม่รบกวน
23:30-23:35	39.1	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
23:35-23:40	39.3	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.5
23:40-23:45	39.2	42.2	30.4	42.5	0.28	7	38.5	ไม่รบกวน
23:45-23:50	39.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.2
23:50-23:55	39.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	1.6
23:55-00:00	39.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.2
00:00-00:05	40.2	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	ไม่รบกวน
00:05-00:10	40.5	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
00:10-00:15	39.3	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.9
00:15-00:20	40.2	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
00:20-00:25	39.0	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
00:25-00:30	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
00:30-00:35	39.5	45.5	30.4	45.6	0.13	7	41.6	2.1
00:35-00:40	39.2	48.8	30.4	48.9	0.06	7	44.9	5.7
00:40-00:45	40.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.9
00:45-00:50	40.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.2
00:50-00:55	39.6	45.5	30.4	45.6	0.13	7	41.6	2.0
00:55-01:00	39.2	43.6	30.4	43.8	0.20	7	39.8	0.6
01:00-01:05	39.0	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	0.2
01:05-01:10	40.2	45.9	30.4	46.0	0.12	7	42.0	1.8
01:10-01:15	40.5	45.6	30.4	45.7	0.13	7	41.7	1.2
01:15-01:20	39.0	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.2
01:20-01:25	39.5	42.0	30.4	42.3	0.29	7	38.3	ไม่รบกวน
01:25-01:30	38.3	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.9
01:30-01:35	39.9	42.5	30.4	42.8	0.26	7	38.8	ไม่รบกวน
01:35-01:40	39.1	43.1	30.4	43.3	0.23	7	39.3	0.2
01:40-01:45	38.7	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	1.5
01:45-01:50	39.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.4
01:50-01:55	39.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.7
01:55-02:00	39.0	42.7	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
02:00-02:05	40.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.9
02:05-02:10	40.5	44.5	30.4	44.7	0.17	7	40.7	0.2
02:10-02:15	38.1	43.0	30.4	43.2	0.23	7	39.2	1.1
02:15-02:20	40.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.6
02:20-02:25	39.5	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	2.8
02:25-02:30	39.0	45.4	30.4	45.5	0.14	7	41.5	2.5
02:30-02:35	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
02:35-02:40	40.5	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	0.6
02:40-02:45	40.0	42.1	30.4	42.4	0.28	7	38.4	ไม่รบกวน

ตารางที่ 28 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:45-02:50	39.5	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	ไม่รบกวน
02:50-02:55	39.0	43.2	30.4	43.4	0.22	7	39.4	0.4
02:55-03:00	39.8	42.3	30.4	42.6	0.27	7	38.6	ไม่รบกวน
03:00-03:05	40.2	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	0.0
03:05-03:10	40.5	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	0.8
03:10-03:15	41.3	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
03:15-03:20	41.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
03:20-03:25	42.0	45.2	30.4	45.3	0.14	7	41.3	ไม่รบกวน
03:25-03:30	42.3	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
03:30-03:35	42.0	47.3	30.4	47.4	0.09	7	43.4	1.4
03:35-03:40	41.0	44.7	30.4	44.9	0.16	7	40.9	ไม่รบกวน
03:40-03:45	41.1	42.6	30.4	42.9	0.25	7	38.9	ไม่รบกวน
03:45-03:50	41.5	42.8	30.4	43.0	0.24	7	39.0	ไม่รบกวน
03:50-03:55	40.2	44.7	30.4	44.9	0.16	7	40.9	0.7
03:55-04:00	40.5	44.0	30.4	44.2	0.19	7	40.2	ไม่รบกวน
04:00-04:05	41.2	45.0	30.4	45.1	0.15	7	41.1	ไม่รบกวน
04:05-04:10	42.0	46.2	30.4	46.3	0.11	7	42.3	0.3
04:10-04:15	42.5	46.0	30.4	46.1	0.12	7	42.1	ไม่รบกวน
04:15-04:20	43.0	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	0.3
04:20-04:25	45.2	48.3	30.4	48.4	0.07	7	44.4	ไม่รบกวน
04:25-04:30	44.0	49.8	30.4	49.8	0.05	7	45.8	1.8
04:30-04:35	45.3	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	0.9
04:35-04:40	45.0	49.2	30.4	49.3	0.06	7	45.3	0.3
04:40-04:45	44.7	48.0	30.4	48.1	0.07	7	44.1	ไม่รบกวน
04:45-04:50	45.3	47.2	30.4	47.3	0.09	7	43.3	ไม่รบกวน
04:50-04:55	46.0	48.2	30.4	48.3	0.07	7	44.3	ไม่รบกวน
04:55-05:00	45.8	49.0	30.4	49.1	0.06	7	45.1	ไม่รบกวน
05:00-05:05	45.1	50.3	30.4	50.3	0.04	7	46.3	1.2
05:05-05:10	46.3	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	0.7
05:10-05:15	47.0	50.8	30.4	50.8	0.04	7	46.8	ไม่รบกวน
05:15-05:20	45.2	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	1.0
05:20-05:25	46.2	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	2.0
05:25-05:30	47.2	53.0	30.4	53.0	0.02	7	49.0	1.8
05:30-05:35	47.0	50.8	30.4	50.8	0.04	7	46.8	ไม่รบกวน
05:35-05:40	46.2	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	0.8
05:40-05:45	45.8	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	1.5
05:45-05:50	46.3	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	1.7
05:50-05:55	47.0	51.2	30.4	51.2	0.04	7	47.2	0.2
05:55-06:00	45.4	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	1.6
06:00-06:05	43.6	50.2	30.4	50.2	0.05	7	46.2	2.6
06:05-06:10	43.2	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	3.3
06:10-06:15	43.7	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.3
06:15-06:20	44.6	51.3	30.4	51.3	0.04	7	47.3	2.7
06:20-06:25	45.7	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	1.3
06:25-06:30	45.8	50.5	30.4	50.5	0.04	7	46.5	0.7
06:30-06:35	45.3	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	1.7
06:35-06:40	45.0	52.2	30.4	52.2	0.03	7	48.2	3.2

ตารางที่ 28 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:40-06:45	44.3	52.0	30.4	52.0	0.03	7	48.0	3.7
06:45-06:50	43.5	51.4	30.4	51.4	0.03	7	47.4	3.9
06:50-06:55	43.7	51.0	30.4	51.0	0.04	7	47.0	3.3
06:55-07:00	44.3	53.5	30.4	53.5	0.02	7	49.5	5.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} ค่ารวมระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} ค่ารวมรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 29

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	50.8	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน
08:00-09:00	50.6	54.5	29.5	54.5	0.01	7	50.5	ไม่รบกวน
09:00-10:00	50.9	54.8	29.5	54.8	0.01	7	50.8	ไม่รบกวน
10:00-11:00	52.3	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	ไม่รบกวน
11:00-12:00	51.6	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	ไม่รบกวน
12:00-13:00	49.4	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
13:00-14:00	48.7	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
14:00-15:00	49.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
15:00-16:00	49.0	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	ไม่รบกวน
16:00-17:00	51.1	54.5	29.5	54.5	0.01	7	50.5	ไม่รบกวน
17:00-18:00	51.9	54.2	29.5	54.2	0.01	7	50.2	ไม่รบกวน
18:00-19:00	51.0	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 30

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	50.3	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
08:00-09:00	51.2	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	ไม่รบกวน
09:00-10:00	51.7	54.8	29.5	54.8	0.01	7	50.8	ไม่รบกวน
10:00-11:00	50.2	53.9	29.5	53.9	0.02	7	49.9	ไม่รบกวน
11:00-12:00	50.0	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	ไม่รบกวน
12:00-13:00	50.0	52.8	29.5	52.8	0.02	7	48.8	ไม่รบกวน
13:00-14:00	48.3	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
14:00-15:00	50.2	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	0.4
15:00-16:00	50.4	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
16:00-17:00	49.2	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	ไม่รบกวน
17:00-18:00	49.3	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
18:00-19:00	50.0	52.1	29.5	52.1	0.02	7	48.1	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 31

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	51.8	56.2	29.5	56.2	0.01	7	52.2	0.4
08:00-09:00	52.5	57.6	29.5	57.6	0.01	7	53.6	1.1
09:00-10:00	48.8	57.1	29.5	57.1	0.01	7	53.1	4.3
10:00-11:00	49.2	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
11:00-12:00	49.7	52.8	29.5	52.8	0.02	7	48.8	ไม่รบกวน
12:00-13:00	51.0	55.1	29.5	55.1	0.01	7	51.1	0.1
13:00-14:00	50.8	56.2	29.5	56.2	0.01	7	52.2	1.4
14:00-15:00	50.3	54.7	29.5	54.7	0.01	7	50.7	0.4
15:00-16:00	49.8	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	ไม่รบกวน
16:00-17:00	50.4	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
17:00-18:00	50.3	54.7	29.5	54.7	0.01	7	50.7	0.4
18:00-19:00	49.4	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 32

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิดเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	52.7	56.8	29.5	56.8	0.01	7	52.8	0.1
08:00-09:00	52.0	56.6	29.5	56.6	0.01	7	52.6	0.6
09:00-10:00	50.5	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
10:00-11:00	50.2	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	ไม่รบกวน
11:00-12:00	51.0	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
12:00-13:00	49.5	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
13:00-14:00	49.3	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
14:00-15:00	50.0	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	0.6
15:00-16:00	51.5	56.5	29.5	56.5	0.01	7	52.5	1.0
16:00-17:00	51.2	55.0	29.5	55.0	0.01	7	51.0	ไม่รบกวน
17:00-18:00	50.3	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	0.3
18:00-19:00	51.1	54.5	29.5	54.5	0.01	7	50.5	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 33

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	55.7	57.5	29.5	57.5	0.01	7	53.5	ไม่รบกวน
08:00-09:00	53.6	59.5	29.5	59.5	0.00	7	55.5	1.9
09:00-10:00	49.9	56.4	29.5	56.4	0.01	7	52.4	2.5
10:00-11:00	49.8	55.2	29.5	55.2	0.01	7	51.2	1.4
11:00-12:00	50.9	54.7	29.5	54.7	0.01	7	50.7	ไม่รบกวน
12:00-13:00	50.8	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
13:00-14:00	50.3	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
14:00-15:00	50.9	53.4	29.5	53.4	0.02	7	49.4	ไม่รบกวน
15:00-16:00	51.7	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	ไม่รบกวน
16:00-17:00	51.3	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
17:00-18:00	51.5	54.9	29.5	54.9	0.01	7	50.9	ไม่รบกวน
18:00-19:00	51.0	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 34

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	51.1	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
08:00-09:00	50.7	56.4	29.5	56.4	0.01	7	52.4	1.7
09:00-10:00	51.9	57.5	29.5	57.5	0.01	7	53.5	1.6
10:00-11:00	50.7	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	ไม่รบกวน
11:00-12:00	50.7	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	ไม่รบกวน
12:00-13:00	50.3	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
13:00-14:00	49.8	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	0.3
14:00-15:00	52.2	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	ไม่รบกวน
15:00-16:00	52.1	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	ไม่รบกวน
16:00-17:00	52.0	55.4	29.5	55.4	0.01	7	51.4	ไม่รบกวน
17:00-18:00	50.8	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
18:00-19:00	50.5	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 35

การคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุเมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการช่วงกลางวัน (17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงชุมชนในปัจจุบัน (dB(A))		ระดับเสียงของชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการ(dB(A))					
	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
07:00-08:00	46.5	54.3	29.5	54.3	0.01	7	50.3	3.8
08:00-09:00	50.5	55.1	29.5	55.1	0.01	7	51.1	0.6
09:00-10:00	50.0	55.9	29.5	55.9	0.01	7	51.9	1.9
10:00-11:00	49.7	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
11:00-12:00	48.6	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
12:00-13:00	50.9	53.3	29.5	53.3	0.02	7	49.3	ไม่รบกวน
13:00-14:00	52.0	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	ไม่รบกวน
14:00-15:00	51.4	53.8	29.5	53.8	0.02	7	49.8	ไม่รบกวน
15:00-16:00	51.9	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
16:00-17:00	51.8	54.5	29.5	54.5	0.01	7	50.5	ไม่รบกวน
17:00-18:00	51.0	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
18:00-19:00	51.1	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{7/}								10

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินโครงการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ $Leq \text{ รวม} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i / 10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 36

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	51.1	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
19:05-19:10	50.2	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	ไม่รบกวน
19:10-19:15	50.5	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
19:15-19:20	51.3	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	ไม่รบกวน
19:20-19:25	51.7	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	ไม่รบกวน
19:25-19:30	51.0	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน
19:30-19:35	50.3	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
19:35-19:40	50.1	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	ไม่รบกวน
19:40-19:45	50.4	51.6	29.5	51.6	0.03	7	47.6	ไม่รบกวน
19:45-19:50	50.0	51.6	29.5	51.6	0.03	7	47.6	ไม่รบกวน
19:50-19:55	50.3	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
19:55-20:00	50.0	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	ไม่รบกวน
20:00-20:05	49.6	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
20:05-20:10	49.1	51.7	29.5	51.7	0.03	7	47.7	ไม่รบกวน
20:10-20:15	48.2	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	1.0
20:15-20:20	47.5	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	1.0
20:20-20:25	47.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.8
20:25-20:30	48.0	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	1.6
20:30-20:35	49.3	52.9	29.5	52.9	0.02	7	48.9	ไม่รบกวน
20:35-20:40	48.5	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
20:40-20:45	48.1	52.8	29.5	52.8	0.02	7	48.8	0.7
20:45-20:50	47.0	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	0.3
20:50-20:55	49.6	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
20:55-21:00	49.2	51.1	29.5	51.1	0.03	7	47.1	ไม่รบกวน
21:00-21:05	48.5	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
21:05-21:10	48.3	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
21:10-21:15	47.2	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
21:15-21:20	46.2	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	0.0
21:20-21:25	48.0	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	ไม่รบกวน
21:25-21:30	47.2	51.7	29.5	51.7	0.03	7	47.7	0.5
21:30-21:35	47.0	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	ไม่รบกวน
21:35-21:40	46.2	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.8
21:40-21:45	46.8	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
21:45-21:50	47.0	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
21:50-21:55	47.4	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
21:55-22:00	48.4	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
22:00-22:05	48.0	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
22:05-22:10	47.7	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
22:10-22:15	47.1	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
22:15-22:20	46.6	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
22:20-22:25	45.9	48.2	29.5	48.3	0.06	7	44.3	ไม่รบกวน
22:25-22:30	46.5	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
22:30-22:35	47.0	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
22:35-22:40	46.9	48.4	29.5	48.5	0.06	7	44.5	ไม่รบกวน

ตารางที่ 36 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:40-22:45	47.0	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	ไม่รบกวน
22:45-22:50	46.5	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
22:50-22:55	45.9	47.7	29.5	47.8	0.07	7	43.8	ไม่รบกวน
22:55-23:00	46.0	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
23:00-23:05	45.9	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
23:05-23:10	45.6	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
23:10-23:15	45.3	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
23:15-23:20	45.1	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
23:20-23:25	45.3	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
23:25-23:30	45.6	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
23:30-23:35	45.9	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
23:35-23:40	46.6	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
23:40-23:45	46.1	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
23:45-23:50	46.3	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
23:50-23:55	46.0	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
23:55-00:00	45.4	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
00:00-00:05	44.9	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
00:05-00:10	45.1	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
00:10-00:15	44.7	46.8	29.5	46.9	0.08	7	42.9	ไม่รบกวน
00:15-00:20	43.7	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
00:20-00:25	44.4	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
00:25-00:30	44.0	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
00:30-00:35	44.3	45.8	29.5	45.9	0.10	7	41.9	ไม่รบกวน
00:35-00:40	44.5	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
00:40-00:45	44.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:45-00:50	44.6	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
00:50-00:55	44.1	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
00:55-01:00	44.4	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
01:00-01:05	43.9	45.5	29.5	45.6	0.11	7	41.6	ไม่รบกวน
01:05-01:10	44.0	45.6	29.5	45.7	0.11	7	41.7	ไม่รบกวน
01:10-01:15	43.9	45.2	29.5	45.3	0.12	7	41.3	ไม่รบกวน
01:15-01:20	44.1	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
01:20-01:25	43.2	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
01:25-01:30	44.1	45.4	29.5	45.5	0.11	7	41.5	ไม่รบกวน
01:30-01:35	44.3	45.5	29.5	45.6	0.11	7	41.6	ไม่รบกวน
01:35-01:40	44.0	45.4	29.5	45.5	0.11	7	41.5	ไม่รบกวน
01:40-01:45	44.6	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
01:45-01:50	43.0	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
01:50-01:55	43.2	44.7	29.5	44.8	0.13	7	40.8	ไม่รบกวน
01:55-02:00	43.5	45.6	29.5	45.7	0.11	7	41.7	ไม่รบกวน
02:00-02:05	44.0	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
02:05-02:10	43.9	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
02:10-02:15	44.5	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
02:15-02:20	43.8	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
02:20-02:25	43.6	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
02:25-02:30	44.0	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
02:30-02:35	43.9	45.6	29.5	45.7	0.11	7	41.7	ไม่รบกวน
02:35-02:40	43.1	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
02:40-02:45	43.6	45.3	29.5	45.4	0.11	7	41.4	ไม่รบกวน

ตารางที่ 36 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจาก โครงการ ^{2/}	ระดับเสียง รวม ^{3/}	ผลต่างของ ค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่า ระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียง เมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียง รบกวน ^{7/}
02:45-02:50	43.1	45.6	29.5	45.7	0.11	7	41.7	ไม่รบกวน
02:50-02:55	43.7	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
02:55-03:00	44.0	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
03:00-03:05	44.2	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
03:05-03:10	44.6	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
03:10-03:15	45.0	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	1.4
03:15-03:20	44.8	49.4	29.5	49.4	0.04	7	45.4	0.6
03:20-03:25	44.0	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	2.9
03:25-03:30	44.1	47.6	29.5	47.7	0.07	7	43.7	ไม่รบกวน
03:30-03:35	44.3	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
03:35-03:40	44.5	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
03:40-03:45	44.9	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	1.1
03:45-03:50	45.0	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	0.3
03:50-03:55	44.4	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	0.6
03:55-04:00	45.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	1.2
04:00-04:05	46.2	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	0.3
04:05-04:10	47.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
04:10-04:15	48.0	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
04:15-04:20	46.6	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.4
04:20-04:25	46.0	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	0.3
04:25-04:30	47.2	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
04:30-04:35	48.0	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
04:35-04:40	44.5	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	1.7
04:40-04:45	45.5	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	1.5
04:45-04:50	46.5	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	1.7
04:50-04:55	48.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.0
04:55-05:00	47.5	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	1.5
05:00-05:05	46.7	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	1.5
05:05-05:10	47.7	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	1.5
05:10-05:15	46.6	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	3.4
05:15-05:20	46.4	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	2.6
05:20-05:25	47.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.5
05:25-05:30	48.1	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	0.4
05:30-05:35	48.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
05:35-05:40	48.3	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	0.8
05:40-05:45	47.5	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	0.7
05:45-05:50	49.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
05:50-05:55	50.1	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
05:55-06:00	49.9	55.2	29.5	55.2	0.01	7	51.2	1.3
06:00-06:05	50.4	53.8	29.5	53.8	0.02	7	49.8	ไม่รบกวน
06:05-06:10	49.6	53.8	29.5	53.8	0.02	7	49.8	0.2
06:10-06:15	49.5	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	ไม่รบกวน
06:15-06:20	50.3	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	ไม่รบกวน
06:20-06:25	50.0	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	0.0
06:25-06:30	50.2	54.9	29.5	54.9	0.01	7	50.9	0.7
06:30-06:35	49.5	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน

ตารางที่ 36 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:35-06:40	50.3	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
06:40-06:45	51.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
06:45-06:50	51.2	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	ไม่รบกวน
06:50-06:55	51.4	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
06:55-07:00	50.5	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 37

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	49.5	51.2	29.5	51.2	0.03	7	47.2	ไม่รบกวน
19:05-19:10	50.3	52.6	29.5	52.6	0.02	7	48.6	ไม่รบกวน
19:10-19:15	50.1	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
19:15-19:20	49.6	52.6	29.5	52.6	0.02	7	48.6	ไม่รบกวน
19:20-19:25	49.5	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	ไม่รบกวน
19:25-19:30	49.0	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	1.4
19:30-19:35	48.6	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	1.1
19:35-19:40	47.1	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.9
19:40-19:45	46.8	53.8	29.5	53.8	0.02	7	49.8	3.0
19:45-19:50	48.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.0
19:50-19:55	48.4	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
19:55-20:00	49.8	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
20:00-20:05	50.6	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
20:05-20:10	50.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
20:10-20:15	49.4	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
20:15-20:20	47.7	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	1.9
20:20-20:25	49.5	52.8	29.5	52.8	0.02	7	48.8	ไม่รบกวน
20:25-20:30	48.4	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	-0.6
20:30-20:35	49.9	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
20:35-20:40	49.8	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
20:40-20:45	45.0	52.6	29.5	52.6	0.02	7	48.6	3.6
20:45-20:50	44.6	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
20:50-20:55	45.6	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
20:55-21:00	46.0	50.8	29.5	50.8	0.03	7	46.8	0.8
21:00-21:05	46.5	48.6	29.5	48.7	0.05	7	44.7	ไม่รบกวน
21:05-21:10	49.8	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	ไม่รบกวน
21:10-21:15	49.0	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	0.5
21:15-21:20	47.7	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
21:20-21:25	50.5	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	ไม่รบกวน
21:25-21:30	49.8	52.1	29.5	52.1	0.02	7	48.1	ไม่รบกวน
21:30-21:35	48.0	53.9	29.5	53.9	0.02	7	49.9	1.9
21:35-21:40	47.8	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
21:40-21:45	50.0	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	0.4
21:45-21:50	51.0	55.6	29.5	55.6	0.01	7	51.6	0.6
21:50-21:55	50.3	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	0.3
21:55-22:00	50.0	56.1	29.5	56.1	0.01	7	52.1	2.1
22:00-22:05	50.8	55.1	29.5	55.1	0.01	7	51.1	0.3
22:05-22:10	50.0	55.8	29.5	55.8	0.01	7	51.8	1.8
22:10-22:15	49.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
22:15-22:20	49.2	52.9	29.5	52.9	0.02	7	48.9	ไม่รบกวน
22:20-22:25	49.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
22:25-22:30	50.0	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
22:30-22:35	49.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
22:35-22:40	48.0	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	0.5
22:40-22:45	49.3	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
22:45-22:50	48.5	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน

ตารางที่ 37 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:50-22:55	49.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
22:55-23:00	47.6	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	0.9
23:00-23:05	48.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.0
23:05-23:10	49.3	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
23:10-23:15	50.2	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
23:15-23:20	49.3	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
23:20-23:25	49.0	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
23:25-23:30	50.2	54.8	29.5	54.8	0.01	7	50.8	0.6
23:30-23:35	50.0	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
23:35-23:40	49.3	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
23:40-23:45	49.0	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	0.0
23:45-23:50	50.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
23:50-23:55	50.5	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
23:55-00:00	50.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
00:00-00:05	49.3	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
00:05-00:10	50.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
00:10-00:15	49.0	51.2	29.5	51.2	0.03	7	47.2	ไม่รบกวน
00:15-00:20	48.2	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
00:20-00:25	47.5	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
00:25-00:30	49.3	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	ไม่รบกวน
00:30-00:35	49.0	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
00:35-00:40	48.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
00:40-00:45	48.2	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
00:45-00:50	47.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.8
00:50-00:55	46.6	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.4
00:55-01:00	46.2	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	0.1
01:00-01:05	48.0	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	ไม่รบกวน
01:05-01:10	47.2	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
01:10-01:15	46.0	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
01:15-01:20	45.2	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	0.1
01:20-01:25	46.3	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
01:25-01:30	47.2	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน
01:30-01:35	46.1	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
01:35-01:40	46.0	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.0
01:40-01:45	45.2	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	0.0
01:45-01:50	47.2	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
01:50-01:55	46.3	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
01:55-02:00	46.0	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.0
02:00-02:05	47.2	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
02:05-02:10	46.2	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
02:10-02:15	45.2	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
02:15-02:20	45.5	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
02:20-02:25	48.3	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
02:25-02:30	47.4	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
02:30-02:35	47.5	50.7	29.5	50.7	0.03	7	46.7	ไม่รบกวน
02:35-02:40	47.2	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
02:40-02:45	46.5	49.4	29.5	49.4	0.04	7	45.4	ไม่รบกวน
02:45-02:50	45.4	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน

ตารางที่ 37 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:50-02:55	45.3	50.6	29.5	50.6	0.03	7	46.6	1.3
02:55-03:00	44.7	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
03:00-03:05	45.4	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	0.5
03:05-03:10	46.0	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
03:10-03:15	45.8	50.1	29.5	50.1	0.04	7	46.1	0.3
03:15-03:20	45.9	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
03:20-03:25	47.1	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:25-03:30	47.9	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
03:30-03:35	47.0	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน
03:35-03:40	47.6	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
03:40-03:45	47.3	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	0.0
03:45-03:50	46.3	50.7	29.5	50.7	0.03	7	46.7	0.4
03:50-03:55	47.4	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	ไม่รบกวน
03:55-04:00	48.0	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
04:00-04:05	47.4	49.8	29.5	49.8	0.04	7	45.8	ไม่รบกวน
04:05-04:10	47.2	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
04:10-04:15	47.8	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
04:15-04:20	48.3	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
04:20-04:25	47.0	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	ไม่รบกวน
04:25-04:30	46.0	48.2	29.5	48.3	0.06	7	44.3	ไม่รบกวน
04:30-04:35	47.5	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน
04:35-04:40	47.8	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
04:40-04:45	47.5	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
04:45-04:50	48.0	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	2.6
04:50-04:55	47.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.8
04:55-05:00	48.2	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
05:00-05:05	49.0	53.8	29.5	53.8	0.02	7	49.8	0.8
05:05-05:10	47.1	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	1.1
05:10-05:15	48.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.0
05:15-05:20	47.6	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	1.4
05:20-05:25	45.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	3.0
05:25-05:30	46.6	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	0.7
05:30-05:35	45.4	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	2.6
05:35-05:40	45.2	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	2.2
05:40-05:45	46.7	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.3
05:45-05:50	48.1	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
05:50-05:55	49.3	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
05:55-06:00	50.4	53.3	29.5	53.3	0.02	7	49.3	ไม่รบกวน
06:00-06:05	48.6	53.4	29.5	53.4	0.02	7	49.4	0.8
06:05-06:10	47.1	52.1	29.5	52.1	0.02	7	48.1	1.0
06:10-06:15	46.6	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	ไม่รบกวน
06:15-06:20	45.4	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
06:20-06:25	45.6	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
06:25-06:30	46.3	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	ไม่รบกวน
06:30-06:35	48.4	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
06:35-06:40	47.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.8

ตารางที่ 37 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:40-06:45	48.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
06:45-06:50	49.0	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
06:50-06:55	50.2	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
06:55-07:00	50.0	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

(อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 38

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	49.7	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
19:05-19:10	49.5	51.1	29.5	51.1	0.03	7	47.1	ไม่รบกวน
19:10-19:15	49.3	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
19:15-19:20	48.9	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
19:20-19:25	49.1	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
19:25-19:30	49.0	51.1	29.5	51.1	0.03	7	47.1	ไม่รบกวน
19:30-19:35	48.6	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
19:35-19:40	49.1	51.2	29.5	51.2	0.03	7	47.2	ไม่รบกวน
19:40-19:45	47.5	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
19:45-19:50	48.0	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
19:50-19:55	47.6	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
19:55-20:00	46.6	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
20:00-20:05	46.8	50.1	29.5	50.1	0.04	7	46.1	ไม่รบกวน
20:05-20:10	47.8	50.1	29.5	50.1	0.04	7	46.1	ไม่รบกวน
20:10-20:15	48.0	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
20:15-20:20	48.4	50.8	29.5	50.8	0.03	7	46.8	ไม่รบกวน
20:20-20:25	48.7	50.7	29.5	50.7	0.03	7	46.7	ไม่รบกวน
20:25-20:30	48.5	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
20:30-20:35	48.7	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
20:35-20:40	48.2	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
20:40-20:45	48.5	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
20:45-20:50	47.5	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	1.2
20:50-20:55	48.3	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	0.8
20:55-21:00	48.5	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
21:00-21:05	47.4	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	ไม่รบกวน
21:05-21:10	48.2	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
21:10-21:15	47.9	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
21:15-21:20	48.0	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
21:20-21:25	47.6	54.3	29.5	54.3	0.01	7	50.3	2.7
21:25-21:30	47.0	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	0.3
21:30-21:35	46.8	56.0	29.5	56.0	0.01	7	52.0	5.2
21:35-21:40	47.0	56.1	29.5	56.1	0.01	7	52.1	5.1
21:40-21:45	47.5	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
21:45-21:50	47.6	54.2	29.5	54.2	0.01	7	50.2	2.6
21:50-21:55	46.6	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
21:55-22:00	47.7	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
22:00-22:05	47.5	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
22:05-22:10	47.7	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
22:10-22:15	47.8	53.9	29.5	53.9	0.02	7	49.9	2.1
22:15-22:20	46.7	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	1.7
22:20-22:25	47.2	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
22:25-22:30	46.7	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
22:30-22:35	46.6	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	ไม่รบกวน
22:35-22:40	46.7	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	ไม่รบกวน
22:40-22:45	46.5	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
22:45-22:50	47.1	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน

ตารางที่ 38 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:50-22:55	46.2	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
22:55-23:00	46.9	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
23:00-23:05	46.5	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
23:05-23:10	46.1	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
23:10-23:15	46.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	0.2
23:15-23:20	46.1	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
23:20-23:25	45.4	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	0.5
23:25-23:30	45.3	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
23:30-23:35	46.0	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
23:35-23:40	46.2	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.8
23:40-23:45	46.5	48.8	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
23:45-23:50	45.8	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	0.1
23:50-23:55	45.3	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
23:55-00:00	45.1	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:00-00:05	45.7	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
00:05-00:10	45.5	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
00:10-00:15	45.9	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
00:15-00:20	45.1	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
00:20-00:25	46.1	47.6	29.5	47.7	0.07	7	43.7	ไม่รบกวน
00:25-00:30	45.7	47.6	29.5	47.7	0.07	7	43.7	ไม่รบกวน
00:30-00:35	45.4	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
00:35-00:40	45.0	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:40-00:45	44.8	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
00:45-00:50	44.6	46.1	29.5	46.2	0.09	7	42.2	ไม่รบกวน
00:50-00:55	44.0	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
00:55-01:00	45.0	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
01:00-01:05	44.7	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
01:05-01:10	44.0	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
01:10-01:15	43.8	45.3	29.5	45.4	0.11	7	41.4	ไม่รบกวน
01:15-01:20	43.7	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
01:20-01:25	44.1	49.4	29.5	49.4	0.04	7	45.4	1.3
01:25-01:30	44.4	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
01:30-01:35	44.8	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
01:35-01:40	45.3	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
01:40-01:45	44.3	49.8	29.5	49.8	0.04	7	45.8	1.5
01:45-01:50	43.9	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	1.1
01:50-01:55	43.8	45.3	29.5	45.4	0.11	7	41.4	ไม่รบกวน
01:55-02:00	43.6	45.1	29.5	45.2	0.12	7	41.2	ไม่รบกวน
02:00-02:05	44.4	46.8	29.5	46.9	0.08	7	42.9	ไม่รบกวน
02:05-02:10	43.8	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
02:10-02:15	44.1	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
02:15-02:20	44.6	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	0.4
02:20-02:25	44.1	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	2.3
02:25-02:30	44.2	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	1.0
02:30-02:35	44.5	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	0.5
02:35-02:40	44.0	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
02:40-02:45	43.9	45.6	29.5	45.7	0.11	7	41.7	ไม่รบกวน
02:45-02:50	44.4	46.8	29.5	46.9	0.08	7	42.9	ไม่รบกวน

ตารางที่ 38 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:50-02:55	42.7	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
02:55-03:00	42.9	45.0	29.5	45.1	0.12	7	41.1	ไม่รบกวน
03:00-03:05	42.6	43.9	29.5	44.1	0.15	7	40.1	ไม่รบกวน
03:05-03:10	42.7	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
03:10-03:15	43.9	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
03:15-03:20	43.0	49.1	29.5	49.1	0.05	7	45.1	2.1
03:20-03:25	42.8	45.8	29.5	45.9	0.10	7	41.9	ไม่รบกวน
03:25-03:30	43.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	0.9
03:30-03:35	45.3	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:35-03:40	43.5	48.2	29.5	48.3	0.06	7	44.3	0.8
03:40-03:45	43.5	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
03:45-03:50	43.1	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
03:50-03:55	42.9	45.6	29.5	45.7	0.11	7	41.7	ไม่รบกวน
03:55-04:00	44.1	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
04:00-04:05	43.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	0.9
04:05-04:10	44.5	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	0.7
04:10-04:15	45.6	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	0.6
04:15-04:20	46.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	1.0
04:20-04:25	47.0	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	0.3
04:25-04:30	48.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
04:30-04:35	47.5	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
04:35-04:40	46.2	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	1.1
04:40-04:45	47.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
04:45-04:50	45.2	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	0.1
04:50-04:55	46.6	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
04:55-05:00	47.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
05:00-05:05	46.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
05:05-05:10	47.4	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
05:10-05:15	47.1	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.9
05:15-05:20	47.3	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	0.9
05:20-05:25	47.1	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
05:25-05:30	47.4	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	0.9
05:30-05:35	48.2	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	0.8
05:35-05:40	48.4	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
05:40-05:45	47.5	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	1.7
05:45-05:50	48.0	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	0.5
05:50-05:55	49.3	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
05:55-06:00	49.1	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	0.9
06:00-06:05	49.0	55.8	29.5	55.8	0.01	7	51.8	2.8
06:05-06:10	49.8	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	0.2
06:10-06:15	48.1	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	0.9
06:15-06:20	48.4	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
06:20-06:25	50.1	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	0.3
06:25-06:30	50.4	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
06:30-06:35	49.5	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน

ตารางที่ 38 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:35-06:40	50.8	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
06:40-06:45	50.1	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
06:45-06:50	49.4	56.4	29.5	56.4	0.01	7	52.4	3.0
06:50-06:55	50.1	55.0	29.5	55.0	0.01	7	51.0	0.9
06:55-07:00	51.1	55.5	29.5	55.5	0.01	7	51.5	0.4
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 13-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 39

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	49.3	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
19:05-19:10	49.5	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	ไม่รบกวน
19:10-19:15	49.0	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	0.5
19:15-19:20	48.2	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	0.9
19:20-19:25	49.2	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	0.0
19:25-19:30	49.0	53.3	29.5	53.3	0.02	7	49.3	0.3
19:30-19:35	48.2	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
19:35-19:40	49.2	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
19:40-19:45	49.1	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
19:45-19:50	49.7	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
19:50-19:55	50.0	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	ไม่รบกวน
19:55-20:00	51.1	52.6	29.5	52.6	0.02	7	48.6	ไม่รบกวน
20:00-20:05	50.7	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	ไม่รบกวน
20:05-20:10	50.1	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
20:10-20:15	50.9	52.1	29.5	52.1	0.02	7	48.1	ไม่รบกวน
20:15-20:20	49.0	52.1	29.5	52.1	0.02	7	48.1	ไม่รบกวน
20:20-20:25	46.8	50.1	29.5	50.1	0.04	7	46.1	ไม่รบกวน
20:25-20:30	45.7	48.4	29.5	48.5	0.06	7	44.5	ไม่รบกวน
20:30-20:35	47.0	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
20:35-20:40	47.7	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	ไม่รบกวน
20:40-20:45	47.5	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
20:45-20:50	47.3	49.4	29.5	49.4	0.04	7	45.4	ไม่รบกวน
20:50-20:55	48.1	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
20:55-21:00	48.6	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
21:00-21:05	48.0	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	ไม่รบกวน
21:05-21:10	46.2	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
21:10-21:15	48.3	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
21:15-21:20	49.1	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
21:20-21:25	49.9	51.6	29.5	51.6	0.03	7	47.6	ไม่รบกวน
21:25-21:30	49.2	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
21:30-21:35	48.0	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	0.4
21:35-21:40	48.3	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	0.1
21:40-21:45	47.5	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	0.8
21:45-21:50	49.3	52.6	29.5	52.6	0.02	7	48.6	ไม่รบกวน
21:50-21:55	49.0	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
21:55-22:00	50.8	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	ไม่รบกวน
22:00-22:05	49.0	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
22:05-22:10	48.3	50.6	29.5	50.6	0.03	7	46.6	ไม่รบกวน
22:10-22:15	46.9	49.4	29.5	49.4	0.04	7	45.4	ไม่รบกวน
22:15-22:20	46.8	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
22:20-22:25	47.5	49.8	29.5	49.8	0.04	7	45.8	ไม่รบกวน
22:25-22:30	47.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
22:30-22:35	46.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
22:35-22:40	45.9	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	0.0
22:40-22:45	45.2	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.8

ตารางที่ 39 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:45-22:50	44.1	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
22:50-22:55	45.6	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
22:55-23:00	45.7	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
23:00-23:05	45.8	48.3	29.5	48.4	0.06	7	44.4	ไม่รบกวน
23:05-23:10	46.1	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
23:10-23:15	45.7	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
23:15-23:20	46.7	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
23:20-23:25	47.5	49.1	29.5	49.1	0.05	7	45.1	ไม่รบกวน
23:25-23:30	47.7	49.1	29.5	49.1	0.05	7	45.1	ไม่รบกวน
23:30-23:35	47.4	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
23:35-23:40	47.2	49.4	29.5	49.4	0.04	7	45.4	ไม่รบกวน
23:40-23:45	46.0	48.3	29.5	48.4	0.06	7	44.4	ไม่รบกวน
23:45-23:50	45.7	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
23:50-23:55	46.6	48.8	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
23:55-00:00	46.3	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
00:00-00:05	46.7	48.3	29.5	48.4	0.06	7	44.4	ไม่รบกวน
00:05-00:10	45.9	47.7	29.5	47.8	0.07	7	43.8	ไม่รบกวน
00:10-00:15	45.2	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
00:15-00:20	44.5	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
00:20-00:25	44.4	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
00:25-00:30	44.6	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
00:30-00:35	44.5	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
00:35-00:40	44.8	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
00:40-00:45	44.6	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
00:45-00:50	44.2	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	1.3
00:50-00:55	44.9	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
00:55-01:00	44.6	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
01:00-01:05	45.1	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
01:05-01:10	45.7	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.3
01:10-01:15	44.5	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
01:15-01:20	44.3	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
01:20-01:25	44.6	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
01:25-01:30	45.2	47.7	29.5	47.8	0.07	7	43.8	ไม่รบกวน
01:30-01:35	44.8	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
01:35-01:40	44.3	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
01:40-01:45	44.8	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	2.1
01:45-01:50	44.4	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
01:50-01:55	44.8	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
01:55-02:00	44.2	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
02:00-02:05	44.0	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
02:05-02:10	44.3	45.8	29.5	45.9	0.10	7	41.9	ไม่รบกวน
02:10-02:15	44.8	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
02:15-02:20	44.0	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
02:20-02:25	43.6	45.4	29.5	45.5	0.11	7	41.5	ไม่รบกวน
02:25-02:30	44.1	45.1	29.5	45.2	0.12	7	41.2	ไม่รบกวน
02:30-02:35	44.3	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
02:35-02:40	44.5	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
02:40-02:45	44.8	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน

ตารางที่ 39 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:45-02:50	44.5	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
02:50-02:55	43.5	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
02:55-03:00	43.2	44.8	29.5	44.9	0.13	7	40.9	ไม่รบกวน
03:00-03:05	44.0	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
03:05-03:10	44.3	45.3	29.5	45.4	0.11	7	41.4	ไม่รบกวน
03:10-03:15	44.7	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
03:15-03:20	44.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
03:20-03:25	44.5	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	0.5
03:25-03:30	45.0	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
03:30-03:35	45.3	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
03:35-03:40	45.0	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
03:40-03:45	45.2	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:45-03:50	45.1	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
03:50-03:55	44.8	46.1	29.5	46.2	0.09	7	42.2	ไม่รบกวน
03:55-04:00	45.5	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
04:00-04:05	44.7	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
04:05-04:10	45.3	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	0.2
04:10-04:15	44.5	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	1.7
04:15-04:20	45.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	2.0
04:20-04:25	46.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	0.2
04:25-04:30	45.3	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	2.9
04:30-04:35	45.6	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	1.4
04:35-04:40	45.5	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	1.0
04:40-04:45	45.8	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	1.2
04:45-04:50	46.3	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	2.2
04:50-04:55	46.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	1.5
04:55-05:00	46.2	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	1.1
05:00-05:05	47.1	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.9
05:05-05:10	49.0	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	0.2
05:10-05:15	48.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
05:15-05:20	46.9	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.1
05:20-05:25	46.6	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	0.9
05:25-05:30	46.2	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	2.0
05:30-05:35	48.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.0
05:35-05:40	49.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
05:40-05:45	47.3	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	0.9
05:45-05:50	48.2	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
05:50-05:55	49.8	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
05:55-06:00	48.8	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	0.4
06:00-06:05	49.5	53.8	29.5	53.8	0.02	7	49.8	0.3
06:05-06:10	49.1	54.3	29.5	54.3	0.01	7	50.3	0.9
06:10-06:15	49.0	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	1.0
06:15-06:20	49.2	54.7	29.5	54.7	0.01	7	50.7	1.5
06:20-06:25	50.5	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
06:25-06:30	50.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
06:30-06:35	49.6	52.9	29.5	52.9	0.02	7	48.9	ไม่รบกวน
06:35-06:40	50.8	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	ไม่รบกวน

ตารางที่ 39 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:40-06:45	51.0	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	ไม่รบกวน
06:45-06:50	50.8	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	ไม่รบกวน
06:50-06:55	51.4	55.2	29.5	55.2	0.01	7	51.2	ไม่รบกวน
06:55-07:00	51.0	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

(อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 40

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	50.9	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
19:05-19:10	50.6	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
19:10-19:15	50.3	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
19:15-19:20	50.5	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
19:20-19:25	50.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
19:25-19:30	50.3	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	ไม่รบกวน
19:30-19:35	50.8	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	ไม่รบกวน
19:35-19:40	50.9	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
19:40-19:45	50.7	55.5	29.5	55.5	0.01	7	51.5	0.8
19:45-19:50	50.5	55.6	29.5	55.6	0.01	7	51.6	1.1
19:50-19:55	50.2	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	0.4
19:55-20:00	50.0	53.4	29.5	53.4	0.02	7	49.4	ไม่รบกวน
20:00-20:05	50.4	51.7	29.5	51.7	0.03	7	47.7	ไม่รบกวน
20:05-20:10	50.1	54.2	29.5	54.2	0.01	7	50.2	0.1
20:10-20:15	50.3	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
20:15-20:20	50.4	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
20:20-20:25	50.1	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
20:25-20:30	49.9	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
20:30-20:35	50.0	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
20:35-20:40	49.7	51.1	29.5	51.1	0.03	7	47.1	ไม่รบกวน
20:40-20:45	50.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
20:45-20:50	50.4	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	ไม่รบกวน
20:50-20:55	50.1	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
20:55-21:00	49.8	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	ไม่รบกวน
21:00-21:05	49.7	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
21:05-21:10	50.2	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
21:10-21:15	50.4	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
21:15-21:20	50.8	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
21:20-21:25	49.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
21:25-21:30	48.0	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
21:30-21:35	47.5	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
21:35-21:40	46.5	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
21:40-21:45	46.7	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
21:45-21:50	47.3	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
21:50-21:55	47.2	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
21:55-22:00	48.2	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
22:00-22:05	48.1	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
22:05-22:10	48.4	50.1	29.5	50.1	0.04	7	46.1	ไม่รบกวน
22:10-22:15	47.5	49.8	29.5	49.8	0.04	7	45.8	ไม่รบกวน
22:15-22:20	47.0	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน
22:20-22:25	46.9	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	ไม่รบกวน
22:25-22:30	47.1	49.1	29.5	49.1	0.05	7	45.1	ไม่รบกวน
22:30-22:35	46.7	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
22:35-22:40	45.9	51.6	29.5	51.6	0.03	7	47.6	1.7
22:40-22:45	47.1	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน

ตารางที่ 40 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:45-22:50	46.3	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	0.1
22:50-22:55	48.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
22:55-23:00	47.3	51.7	29.5	51.7	0.03	7	47.7	0.4
23:00-23:05	47.2	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
23:05-23:10	46.5	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	1.9
23:10-23:15	46.2	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	1.3
23:15-23:20	45.9	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
23:20-23:25	45.5	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	0.7
23:25-23:30	45.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	2.0
23:30-23:35	44.9	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
23:35-23:40	45.1	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
23:40-23:45	45.0	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
23:45-23:50	45.1	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
23:50-23:55	44.6	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
23:55-00:00	45.0	46.8	29.5	46.9	0.08	7	42.9	ไม่รบกวน
00:00-00:05	45.2	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
00:05-00:10	46.0	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
00:10-00:15	45.8	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
00:15-00:20	45.7	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	0.6
00:20-00:25	45.4	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.6
00:25-00:30	45.7	48.4	29.5	48.5	0.06	7	44.5	ไม่รบกวน
00:30-00:35	45.8	47.7	29.5	47.8	0.07	7	43.8	ไม่รบกวน
00:35-00:40	46.1	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:40-00:45	45.9	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:45-00:50	46.3	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
00:50-00:55	45.2	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
00:55-01:00	44.2	46.8	29.5	46.9	0.08	7	42.9	ไม่รบกวน
01:00-01:05	44.4	45.7	29.5	45.8	0.10	7	41.8	ไม่รบกวน
01:05-01:10	44.3	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
01:10-01:15	45.1	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
01:15-01:20	44.0	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
01:20-01:25	44.8	46.1	29.5	46.2	0.09	7	42.2	ไม่รบกวน
01:25-01:30	45.2	48.6	29.5	48.7	0.05	7	44.7	ไม่รบกวน
01:30-01:35	46.1	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
01:35-01:40	44.9	48.3	29.5	48.4	0.06	7	44.4	ไม่รบกวน
01:40-01:45	44.4	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
01:45-01:50	44.2	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
01:50-01:55	45.0	46.1	29.5	46.2	0.09	7	42.2	ไม่รบกวน
01:55-02:00	45.1	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
02:00-02:05	45.5	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
02:05-02:10	45.8	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
02:10-02:15	45.9	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
02:15-02:20	44.0	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	0.0
02:20-02:25	44.8	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
02:25-02:30	45.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
02:30-02:35	44.4	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	1.5
02:35-02:40	44.6	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
02:40-02:45	45.5	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน

ตารางที่ 40 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:45-02:50	45.0	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
02:50-02:55	44.3	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
02:55-03:00	45.8	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
03:00-03:05	46.6	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:05-03:10	46.9	48.3	29.5	48.4	0.06	7	44.4	ไม่รบกวน
03:10-03:15	47.7	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:15-03:20	45.5	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.5
03:20-03:25	45.1	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:25-03:30	44.9	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
03:30-03:35	44.7	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
03:35-03:40	44.9	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	1.1
03:40-03:45	44.0	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	1.7
03:45-03:50	44.5	45.5	29.5	45.6	0.11	7	41.6	ไม่รบกวน
03:50-03:55	45.4	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
03:55-04:00	46.2	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
04:00-04:05	46.5	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	0.0
04:05-04:10	46.8	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
04:10-04:15	46.0	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	ไม่รบกวน
04:15-04:20	46.9	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
04:20-04:25	46.3	52.1	29.5	52.1	0.02	7	48.1	1.8
04:25-04:30	47.2	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	1.9
04:30-04:35	48.0	52.4	29.5	52.4	0.02	7	48.4	0.4
04:35-04:40	47.5	52.6	29.5	52.6	0.02	7	48.6	1.1
04:40-04:45	45.8	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	2.2
04:45-04:50	45.9	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	1.1
04:50-04:55	45.6	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	2.6
04:55-05:00	46.8	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	1.7
05:00-05:05	46.3	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	1.7
05:05-05:10	46.2	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.8
05:10-05:15	47.3	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	0.0
05:15-05:20	47.0	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	1.2
05:20-05:25	46.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	1.5
05:25-05:30	46.3	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	2.7
05:30-05:35	48.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.0
05:35-05:40	46.6	54.9	29.5	54.9	0.01	7	50.9	4.3
05:40-05:45	48.0	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	1.0
05:45-05:50	48.8	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
05:50-05:55	49.5	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	0.5
05:55-06:00	48.9	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	0.7
06:00-06:05	49.9	55.7	29.5	55.7	0.01	7	51.7	1.8
06:05-06:10	49.1	53.1	29.5	53.1	0.02	7	49.1	0.0
06:10-06:15	49.7	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	0.0
06:15-06:20	49.6	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	0.5
06:20-06:25	50.0	53.3	29.5	53.3	0.02	7	49.3	ไม่รบกวน
06:25-06:30	50.1	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน

ตารางที่ 40 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:30-06:35	50.6	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
06:35-06:40	50.8	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
06:40-06:45	50.5	55.5	29.5	55.5	0.01	7	51.5	1.0
06:45-06:50	52.2	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
06:50-06:55	52.1	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
06:55-07:00	51.0	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 15-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=0}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 41

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	48.8	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
19:05-19:10	48.9	53.4	29.5	53.4	0.02	7	49.4	0.5
19:10-19:15	49.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
19:15-19:20	48.1	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
19:20-19:25	48.5	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
19:25-19:30	48.2	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
19:30-19:35	48.7	50.6	29.5	50.6	0.03	7	46.6	ไม่รบกวน
19:35-19:40	48.8	50.7	29.5	50.7	0.03	7	46.7	ไม่รบกวน
19:40-19:45	48.6	50.1	29.5	50.1	0.04	7	46.1	ไม่รบกวน
19:45-19:50	47.9	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
19:50-19:55	48.3	51.5	29.5	51.5	0.03	7	47.5	ไม่รบกวน
19:55-20:00	48.6	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
20:00-20:05	47.4	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
20:05-20:10	48.0	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	1.2
20:10-20:15	49.0	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
20:15-20:20	47.3	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
20:20-20:25	48.1	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
20:25-20:30	48.6	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
20:30-20:35	48.4	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
20:35-20:40	48.0	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
20:40-20:45	48.1	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	ไม่รบกวน
20:45-20:50	49.0	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
20:50-20:55	47.8	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
20:55-21:00	47.5	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
21:00-21:05	48.1	50.1	29.5	50.1	0.04	7	46.1	ไม่รบกวน
21:05-21:10	48.2	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	ไม่รบกวน
21:10-21:15	47.6	53.3	29.5	53.3	0.02	7	49.3	1.7
21:15-21:20	46.9	52.6	29.5	52.6	0.02	7	48.6	1.7
21:20-21:25	47.9	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
21:25-21:30	47.1	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
21:30-21:35	48.0	49.7	29.5	49.7	0.04	7	45.7	ไม่รบกวน
21:35-21:40	48.1	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
21:40-21:45	48.2	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
21:45-21:50	47.5	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
21:50-21:55	47.0	49.8	29.5	49.8	0.04	7	45.8	ไม่รบกวน
21:55-22:00	47.3	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
22:00-22:05	47.2	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	ไม่รบกวน
22:05-22:10	46.2	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
22:10-22:15	46.7	48.8	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
22:15-22:20	46.4	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน
22:20-22:25	47.0	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
22:25-22:30	47.2	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
22:30-22:35	46.3	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
22:35-22:40	46.5	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
22:40-22:45	46.3	48.2	29.5	48.3	0.06	7	44.3	ไม่รบกวน

ตารางที่ 41 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:45-22:50	46.9	49.1	29.5	49.1	0.05	7	45.1	ไม่รบกวน
22:50-22:55	46.5	49.5	29.5	49.5	0.04	7	45.5	ไม่รบกวน
22:55-23:00	47.4	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
23:00-23:05	46.2	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
23:05-23:10	45.8	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
23:10-23:15	45.9	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
23:15-23:20	46.0	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
23:20-23:25	46.4	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
23:25-23:30	46.6	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	ไม่รบกวน
23:30-23:35	46.9	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
23:35-23:40	46.5	48.8	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
23:40-23:45	47.3	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	ไม่รบกวน
23:45-23:50	46.3	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
23:50-23:55	46.5	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
23:55-00:00	45.5	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
00:00-00:05	45.4	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
00:05-00:10	45.9	48.2	29.5	48.3	0.06	7	44.3	ไม่รบกวน
00:10-00:15	46.3	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:15-00:20	46.2	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
00:20-00:25	46.0	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	ไม่รบกวน
00:25-00:30	45.8	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
00:30-00:35	45.5	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
00:35-00:40	45.8	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
00:40-00:45	45.3	47.8	29.5	47.9	0.06	7	43.9	ไม่รบกวน
00:45-00:50	45.8	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	1.1
00:50-00:55	45.4	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
00:55-01:00	45.2	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
01:00-01:05	44.7	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
01:05-01:10	45.2	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.8
01:10-01:15	45.8	50.6	29.5	50.6	0.03	7	46.6	0.8
01:15-01:20	45.4	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
01:20-01:25	45.5	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
01:25-01:30	44.9	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	0.4
01:30-01:35	45.0	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
01:35-01:40	45.3	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
01:40-01:45	44.5	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
01:45-01:50	44.3	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
01:50-01:55	44.8	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน
01:55-02:00	45.1	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
02:00-02:05	45.3	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
02:05-02:10	45.5	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
02:10-02:15	45.0	49.3	29.5	49.3	0.05	7	45.3	0.3
02:15-02:20	44.8	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
02:20-02:25	45.0	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
02:25-02:30	45.1	47.3	29.5	47.4	0.07	7	43.4	ไม่รบกวน
02:30-02:35	45.0	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	0.0
02:35-02:40	45.6	47.9	29.5	48.0	0.06	7	44.0	ไม่รบกวน
02:40-02:45	45.2	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
02:45-02:50	45.3	46.6	29.5	46.7	0.08	7	42.7	ไม่รบกวน

ตารางที่ 41 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:50-02:55	45.4	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
02:55-03:00	45.6	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:00-03:05	45.3	47.6	29.5	47.7	0.07	7	43.7	ไม่รบกวน
03:05-03:10	45.5	47.7	29.5	47.8	0.07	7	43.8	ไม่รบกวน
03:10-03:15	45.0	46.8	29.5	46.9	0.08	7	42.9	ไม่รบกวน
03:15-03:20	45.7	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
03:20-03:25	45.8	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:25-03:30	45.6	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.4
03:30-03:35	45.0	46.5	29.5	46.6	0.09	7	42.6	ไม่รบกวน
03:35-03:40	45.5	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
03:40-03:45	45.8	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
03:45-03:50	46.1	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
03:50-03:55	46.7	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
03:55-04:00	47.1	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
04:00-04:05	47.7	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	ไม่รบกวน
04:05-04:10	47.5	53.9	29.5	53.9	0.02	7	49.9	2.4
04:10-04:15	47.7	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.3
04:15-04:20	46.8	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	0.2
04:20-04:25	46.1	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	2.1
04:25-04:30	46.9	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	2.1
04:30-04:35	48.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
04:35-04:40	48.2	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	ไม่รบกวน
04:40-04:45	47.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	0.5
04:45-04:50	48.1	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	1.1
04:50-04:55	48.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
04:55-05:00	48.8	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	ไม่รบกวน
05:00-05:05	48.1	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
05:05-05:10	47.2	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	2.4
05:10-05:15	48.1	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	0.4
05:15-05:20	47.7	53.9	29.5	53.9	0.02	7	49.9	2.2
05:20-05:25	48.5	54.7	29.5	54.7	0.01	7	50.7	2.2
05:25-05:30	49.1	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
05:30-05:35	51.0	53.3	29.5	53.3	0.02	7	49.3	ไม่รบกวน
05:35-05:40	50.0	54.8	29.5	54.8	0.01	7	50.8	0.8
05:40-05:45	50.4	54.2	29.5	54.2	0.01	7	50.2	ไม่รบกวน
05:45-05:50	50.8	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	ไม่รบกวน
05:50-05:55	50.1	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
05:55-06:00	50.0	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	ไม่รบกวน
06:00-06:05	50.6	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	0.0
06:05-06:10	50.9	57.2	29.5	57.2	0.01	7	53.2	2.3
06:10-06:15	50.1	55.0	29.5	55.0	0.01	7	51.0	0.9
06:15-06:20	50.8	54.1	29.5	54.1	0.02	7	50.1	ไม่รบกวน
06:20-06:25	49.8	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
06:25-06:30	50.4	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	ไม่รบกวน
06:30-06:35	50.0	55.4	29.5	55.4	0.01	7	51.4	1.4

ตารางที่ 41 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:35-06:40	50.5	53.8	29.5	53.8	0.02	7	49.8	ไม่รบกวน
06:40-06:45	49.9	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	ไม่รบกวน
06:45-06:50	50.8	52.8	29.5	52.8	0.02	7	48.8	ไม่รบกวน
06:50-06:55	51.1	54.3	29.5	54.3	0.01	7	50.3	ไม่รบกวน
06:55-07:00	51.5	54.3	29.5	54.3	0.01	7	50.3	ไม่รบกวน
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

(อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ตารางที่ 42

การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง
เมื่อได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) (17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
19:00-19:05	51.7	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
19:05-19:10	51.9	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	ไม่รบกวน
19:10-19:15	51.6	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
19:15-19:20	51.2	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน
19:20-19:25	51.5	55.7	29.5	55.7	0.01	7	51.7	0.2
19:25-19:30	51.9	56.8	29.5	56.8	0.01	7	52.8	0.9
19:30-19:35	52.4	54.3	29.5	54.3	0.01	7	50.3	ไม่รบกวน
19:35-19:40	51.1	54.9	29.5	54.9	0.01	7	50.9	ไม่รบกวน
19:40-19:45	51.3	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
19:45-19:50	50.8	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	ไม่รบกวน
19:50-19:55	51.9	52.9	29.5	52.9	0.02	7	48.9	ไม่รบกวน
19:55-20:00	52.6	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน
20:00-20:05	51.5	53.9	29.5	53.9	0.02	7	49.9	ไม่รบกวน
20:05-20:10	51.0	54.7	29.5	54.7	0.01	7	50.7	ไม่รบกวน
20:10-20:15	50.3	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน
20:15-20:20	51.0	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
20:20-20:25	51.9	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
20:25-20:30	51.3	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	ไม่รบกวน
20:30-20:35	50.0	53.5	29.5	53.5	0.02	7	49.5	ไม่รบกวน
20:35-20:40	50.3	53.6	29.5	53.6	0.02	7	49.6	ไม่รบกวน
20:40-20:45	51.0	53.9	29.5	53.9	0.02	7	49.9	ไม่รบกวน
20:45-20:50	50.5	54.6	29.5	54.6	0.01	7	50.6	0.1
20:50-20:55	51.0	56.0	29.5	56.0	0.01	7	52.0	1.0
20:55-21:00	52.0	53.3	29.5	53.3	0.02	7	49.3	ไม่รบกวน
21:00-21:05	51.0	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	ไม่รบกวน
21:05-21:10	50.2	54.4	29.5	54.4	0.01	7	50.4	0.2
21:10-21:15	50.0	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
21:15-21:20	49.2	55.9	29.5	55.9	0.01	7	51.9	2.7
21:20-21:25	49.0	55.8	29.5	55.8	0.01	7	51.8	2.8
21:25-21:30	50.2	53.0	29.5	53.0	0.02	7	49.0	ไม่รบกวน
21:30-21:35	51.0	53.4	29.5	53.4	0.02	7	49.4	ไม่รบกวน
21:35-21:40	50.5	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
21:40-21:45	49.7	54.0	29.5	54.0	0.02	7	50.0	0.3
21:45-21:50	49.5	53.2	29.5	53.2	0.02	7	49.2	ไม่รบกวน
21:50-21:55	49.8	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
21:55-22:00	49.0	51.7	29.5	51.7	0.03	7	47.7	ไม่รบกวน
22:00-22:05	49.3	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
22:05-22:10	48.5	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	ไม่รบกวน
22:10-22:15	48.3	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
22:15-22:20	48.9	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	ไม่รบกวน
22:20-22:25	49.2	52.5	29.5	52.5	0.02	7	48.5	ไม่รบกวน
22:25-22:30	49.3	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
22:30-22:35	48.6	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	ไม่รบกวน
22:35-22:40	49.3	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	ไม่รบกวน
22:40-22:45	49.4	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน

ตารางที่ 42 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
22:45-22:50	49.3	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	ไม่รบกวน
22:50-22:55	49.0	50.7	29.5	50.7	0.03	7	46.7	ไม่รบกวน
22:55-23:00	48.5	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
23:00-23:05	48.6	49.8	29.5	49.8	0.04	7	45.8	ไม่รบกวน
23:05-23:10	48.2	51.4	29.5	51.4	0.03	7	47.4	ไม่รบกวน
23:10-23:15	47.0	52.1	29.5	52.1	0.02	7	48.1	1.1
23:15-23:20	46.2	50.5	29.5	50.5	0.03	7	46.5	0.3
23:20-23:25	48.0	51.1	29.5	51.1	0.03	7	47.1	ไม่รบกวน
23:25-23:30	48.5	51.0	29.5	51.0	0.03	7	47.0	ไม่รบกวน
23:30-23:35	49.0	50.9	29.5	50.9	0.03	7	46.9	ไม่รบกวน
23:35-23:40	48.5	50.3	29.5	50.3	0.04	7	46.3	ไม่รบกวน
23:40-23:45	47.0	49.9	29.5	49.9	0.04	7	45.9	ไม่รบกวน
23:45-23:50	47.3	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
23:50-23:55	47.5	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน
23:55-00:00	46.8	48.6	29.5	48.7	0.05	7	44.7	ไม่รบกวน
00:00-00:05	46.6	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
00:05-00:10	47.3	49.2	29.5	49.2	0.05	7	45.2	ไม่รบกวน
00:10-00:15	46.6	48.6	29.5	48.7	0.05	7	44.7	ไม่รบกวน
00:15-00:20	46.3	48.9	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
00:20-00:25	46.5	50.8	29.5	50.8	0.03	7	46.8	0.3
00:25-00:30	45.7	48.3	29.5	48.4	0.06	7	44.4	ไม่รบกวน
00:30-00:35	45.6	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:35-00:40	45.5	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
00:40-00:45	46.0	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
00:45-00:50	45.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
00:50-00:55	45.7	47.4	29.5	47.5	0.07	7	43.5	ไม่รบกวน
00:55-01:00	46.0	47.6	29.5	47.7	0.07	7	43.7	ไม่รบกวน
01:00-01:05	46.1	50.4	29.5	50.4	0.04	7	46.4	0.3
01:05-01:10	46.0	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.0
01:10-01:15	45.6	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
01:15-01:20	46.5	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
01:20-01:25	45.6	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
01:25-01:30	45.8	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
01:30-01:35	45.7	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
01:35-01:40	45.6	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
01:40-01:45	45.2	48.2	29.5	48.3	0.06	7	44.3	ไม่รบกวน
01:45-01:50	45.7	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
01:50-01:55	45.3	46.8	29.5	46.9	0.08	7	42.9	ไม่รบกวน
01:55-02:00	45.1	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
02:00-02:05	45.0	47.5	29.5	47.6	0.07	7	43.6	ไม่รบกวน
02:05-02:10	45.1	48.8	29.5	48.9	0.05	7	44.9	ไม่รบกวน
02:10-02:15	45.7	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
02:15-02:20	45.1	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
02:20-02:25	45.7	48.1	29.5	48.2	0.06	7	44.2	ไม่รบกวน
02:25-02:30	45.2	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
02:30-02:35	45.0	48.6	29.5	48.7	0.05	7	44.7	ไม่รบกวน
02:35-02:40	45.1	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	ไม่รบกวน
02:40-02:45	44.8	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน

ตารางที่ 42 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
02:45-02:50	44.1	46.1	29.5	46.2	0.09	7	42.2	ไม่รบกวน
02:50-02:55	44.0	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
02:55-03:00	44.5	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
03:00-03:05	44.3	46.1	29.5	46.2	0.09	7	42.2	ไม่รบกวน
03:05-03:10	43.5	46.1	29.5	46.2	0.09	7	42.2	ไม่รบกวน
03:10-03:15	43.7	45.2	29.5	45.3	0.12	7	41.3	ไม่รบกวน
03:15-03:20	43.3	46.7	29.5	46.8	0.08	7	42.8	ไม่รบกวน
03:20-03:25	43.0	45.9	29.5	46.0	0.10	7	42.0	ไม่รบกวน
03:25-03:30	43.1	44.7	29.5	44.8	0.13	7	40.8	ไม่รบกวน
03:30-03:35	43.3	46.3	29.5	46.4	0.09	7	42.4	ไม่รบกวน
03:35-03:40	45.6	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
03:40-03:45	44.1	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	0.9
03:45-03:50	44.7	48.5	29.5	48.6	0.05	7	44.6	ไม่รบกวน
03:50-03:55	43.6	48.7	29.5	48.8	0.05	7	44.8	1.2
03:55-04:00	43.2	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	0.9
04:00-04:05	44.2	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	0.8
04:05-04:10	44.4	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
04:10-04:15	44.0	48.6	29.5	48.7	0.05	7	44.7	0.7
04:15-04:20	43.9	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
04:20-04:25	45.8	47.2	29.5	47.3	0.07	7	43.3	ไม่รบกวน
04:25-04:30	43.6	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	0.5
04:30-04:35	45.1	50.0	29.5	50.0	0.04	7	46.0	0.9
04:35-04:40	43.9	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	1.1
04:40-04:45	44.0	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
04:45-04:50	43.9	46.4	29.5	46.5	0.09	7	42.5	ไม่รบกวน
04:50-04:55	43.7	45.7	29.5	45.8	0.10	7	41.8	ไม่รบกวน
04:55-05:00	43.4	47.1	29.5	47.2	0.07	7	43.2	ไม่รบกวน
05:00-05:05	45.0	46.0	29.5	46.1	0.10	7	42.1	ไม่รบกวน
05:05-05:10	46.0	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
05:10-05:15	45.8	49.0	29.5	49.0	0.05	7	45.0	ไม่รบกวน
05:15-05:20	46.0	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
05:20-05:25	45.1	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
05:25-05:30	45.0	46.2	29.5	46.3	0.09	7	42.3	ไม่รบกวน
05:30-05:35	45.0	46.9	29.5	47.0	0.08	7	43.0	ไม่รบกวน
05:35-05:40	46.0	47.0	29.5	47.1	0.08	7	43.1	ไม่รบกวน
05:40-05:45	47.0	48.0	29.5	48.1	0.06	7	44.1	ไม่รบกวน
05:45-05:50	46.8	50.2	29.5	50.2	0.04	7	46.2	ไม่รบกวน
05:50-05:55	47.2	49.6	29.5	49.6	0.04	7	45.6	ไม่รบกวน
05:55-06:00	48.0	51.9	29.5	51.9	0.02	7	47.9	ไม่รบกวน
06:00-06:05	44.4	50.7	29.5	50.7	0.03	7	46.7	2.3
06:05-06:10	45.2	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	3.5
06:10-06:15	46.0	52.3	29.5	52.3	0.02	7	48.3	2.3
06:15-06:20	46.1	51.8	29.5	51.8	0.03	7	47.8	1.7
06:20-06:25	46.5	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	1.5
06:25-06:30	47.0	52.2	29.5	52.2	0.02	7	48.2	1.2
06:30-06:35	46.2	53.7	29.5	53.7	0.02	7	49.7	3.5

ตารางที่ 42 (ต่อ)

เวลา	ระดับเสียงปัจจุบัน ^{1/} (dB(A))		ระดับเสียงช่วงดำเนินการ (dB(A))					
	เสียงพื้นฐาน ^{1/}	Leq 5 min ^{1/}	ระดับเสียงจากโครงการ ^{2/}	ระดับเสียงรวม ^{3/}	ผลต่างของค่าระดับเสียง ^{4/}	ตัวปรับค่าระดับเสียง ^{5/}	ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้ว ^{6/}	ระดับเสียงรบกวน ^{7/}
06:35-06:40	44.7	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	3.3
06:40-06:45	44.5	51.3	29.5	51.3	0.03	7	47.3	2.8
06:45-06:50	45.7	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	2.3
06:50-06:55	46.2	52.0	29.5	52.0	0.02	7	48.0	1.8
06:55-07:00	45.5	52.7	29.5	52.7	0.02	7	48.7	3.2
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน								10

หมายเหตุ :

^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในวันที่ 17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} คำนวณระดับเสียงที่ชุมชนเมื่อได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการ อ้างอิงตารางที่ 3.2-3

^{3/} คำนวณรวมระดับเสียงจากระดับเสียงปัจจุบันกับระดับเสียงที่เกิดจากโครงการโดยใช้สมการ Leq รวม = $10 \log \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10}$

^{4/} ผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน

^{5/} ค่าปรับระดับเสียงผลต่างระหว่างระดับเสียงของระดับเสียงรวมเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการกับระดับเสียงในปัจจุบัน (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

^{6/} ระดับเสียงเมื่อปรับค่าแล้วลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ) ซึ่งบางกรณีอาจมีค่าเป็นลบ แสดงว่าไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

^{7/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเป็นลบ หมายถึงไม่มีเสียงรบกวน

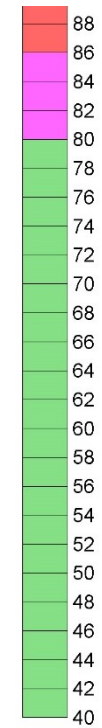
ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2566

ภาคผนวก ก

แผนผังระดับเสียง (Noise Contour) ของโครงการ

สัญลักษณ์


- สีเขียว แสดงเส้นระดับความดังเสียงที่มีค่าน้อยกว่า 80 เดซิเบลเอ ;
สีเขียว < 80 เดซิเบลเอ
- สีชมพู แสดงเส้นระดับความดังเสียงที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 80 เดซิเบลเอ
แต่น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ ; 80 ≥ ชมพู < 85 เดซิเบลเอ
- สีแดง แสดงเส้นระดับความดังเสียงที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 85 เดซิเบลเอ ;
สีแดง ≥ 85 เดซิเบลเอ



ผังแสดงระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต แบบแถบสี

ภาคผนวก ฐ

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม
ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)
ปี พ.ศ. 2564

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/59รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 21131.35 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	42	0	42	0	0	0.12
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	50	30	50	0	0	0.11
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	2	0	2	0	0	0.07
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	4	0	4	0	0	0.13
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	2	2	2	0	0	0.07
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	245	136	245	0	0	11.62
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	4	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
<p>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</p> <p>.....(ลงชื่อ)</p> <p></p> <p>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</p>							