



Nong Saeng

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ครั้งที่ 6) อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

## ภาคผนวกที่ 6

ผลการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียง

ตารางที่ 1  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสภา

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	57.3	49.0	47.9	24.9	57.8	57.3	48.2	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.3	46.2	47.9	24.9	56.0	55.3	47.7	-	1.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	54.4	45.8	47.9	24.9	55.3	54.4	48.0	-	2.2	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.6	46.2	47.9	24.9	54.6	53.6	47.7	-	1.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.5	44.9	47.9	24.9	54.6	53.5	48.1	-	3.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.7	43.9	47.9	24.9	53.9	52.7	47.7	-	3.8	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.2	45.5	47.9	24.9	54.3	53.2	47.8	-	2.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.1	43.8	47.9	24.9	53.5	52.1	47.9	-	4.1	(0.0)
16.00-17.00 น.	56.7	46.6	47.9	24.9	57.2	56.7	47.6	-	1.0	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	57.0	47.4	47.9	24.9	57.5	57.0	47.9	-	0.5	(0.0)
09.00-10.00 น.	56.1	47.8	47.9	24.9	56.7	56.1	47.8	-	0.0	(0.0)
10.00-11.00 น.	56.5	48.0	47.9	24.9	57.1	56.5	48.2	-	0.2	(0.0)
11.00-12.00 น.	58.1	49.6	47.9	24.9	58.5	58.1	47.9	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	58.8	48.3	47.9	24.9	59.1	58.8	47.3	-	(0.0)	(0.0)
13.00-14.00 น.	53.2	43.4	47.9	24.9	54.3	53.2	47.8	-	4.4	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.7	43.7	47.9	24.9	53.9	52.7	47.7	-	4.0	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.9	46.4	47.9	24.9	55.7	54.9	48.0	-	1.6	(0.0)
16.00-17.00 น.	59.1	48.6	47.9	24.9	59.4	59.1	47.6	-	(0.0)	(0.0)

ตารางที่ 1  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสภา (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	58.6	49.0	47.9	24.9	59.0	58.6	48.4	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.6	47.0	47.9	24.9	56.3	55.6	48.0	-	1.0	(0.0)
10.00-11.00 น.	56.3	48.2	47.9	24.9	56.9	56.3	48.0	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.9	43.8	47.9	24.9	54.1	52.9	47.9	-	4.1	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.3	44.7	47.9	24.9	54.4	53.3	47.9	-	3.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.3	45.4	47.9	24.9	55.2	54.3	47.9	-	2.5	(0.0)
14.00-15.00 น.	55.1	44.9	47.9	24.9	55.9	55.1	48.2	-	3.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.0	45.9	47.9	24.9	54.9	54.0	47.6	-	1.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	57.6	48.1	47.9	24.9	58.0	57.6	47.4	-	(0.0)	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	57.1	50.6	47.9	24.9	57.6	57.1	48.0	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	56.3	48.8	47.9	24.9	56.9	56.3	48.0	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	57.2	48.1	47.9	24.9	57.7	57.2	48.1	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.7	46.2	47.9	24.9	55.5	54.7	47.8	-	1.6	(0.0)
12.00-13.00 น.	57.7	49.0	47.9	24.9	58.1	57.7	47.5	-	(0.0)	(0.0)
13.00-14.00 น.	57.6	47.9	47.9	24.9	58.0	57.6	47.4	-	(0.0)	(0.0)
14.00-15.00 น.	55.4	47.8	47.9	24.9	56.1	55.4	47.8	-	(0.0)	(0.0)
15.00-16.00 น.	55.2	47.5	47.9	24.9	55.9	55.2	47.6	-	0.1	(0.0)
16.00-17.00 น.	58.2	49.1	47.9	24.9	58.6	58.2	48.0	-	(0.0)	(0.0)

ตารางที่ 1  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสกา (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	56.6	50.7	47.9	24.9	57.1	56.6	47.5	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	56.8	50.2	47.9	24.9	57.3	56.8	47.7	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	57.3	47.4	47.9	24.9	57.8	57.3	48.2	-	0.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.4	46.6	47.9	24.9	55.3	54.4	48.0	-	1.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	54.6	47.0	47.9	24.9	55.4	54.6	47.7	-	0.7	(0.0)
13.00-14.00 น.	55.4	46.6	47.9	24.9	56.1	55.4	47.8	-	1.2	(0.0)
14.00-15.00 น.	54.4	46.1	47.9	24.9	55.3	54.4	48.0	-	1.9	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.0	42.4	47.9	24.9	54.2	53.0	48.0	-	5.6	(0.0)
16.00-17.00 น.	56.9	44.2	47.9	24.9	57.4	56.9	47.8	-	3.6	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>									≤10	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อุตสาหกรรมระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 2  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านหนองทางบุญ

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	52.3	44.4	52.5	29.5	55.4	52.3	52.5	-	8.1	(0.0)
09.00-10.00 น.	50.2	42.1	52.5	29.5	54.5	50.2	52.5	-	10.4	(0.0)
10.00-11.00 น.	51.0	44.8	52.5	29.5	54.8	51.0	52.5	-	7.7	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.2	45.9	52.5	29.5	55.9	53.2	52.6	-	6.7	(0.0)
12.00-13.00 น.	50.6	46.1	52.5	29.5	54.7	50.6	52.6	-	6.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	50.2	45.0	52.5	29.5	54.5	50.2	52.5	-	7.5	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.5	45.2	52.5	29.5	54.7	50.5	52.6	-	7.4	(0.0)
15.00-16.00 น.	50.7	45.8	52.5	29.5	54.7	50.7	52.5	-	6.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	51.6	46.8	52.5	29.5	55.1	51.6	52.5	-	5.7	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	53.5	47.1	52.5	29.5	56.1	53.5	52.6	-	5.5	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.3	46.0	52.5	29.5	55.4	52.3	52.5	-	6.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	51.1	45.0	52.5	29.5	54.9	51.1	52.6	-	7.6	(0.0)
11.00-12.00 น.	51.3	44.6	52.5	29.5	55.0	51.3	52.6	-	8.0	(0.0)
12.00-13.00 น.	51.8	44.4	52.5	29.5	55.2	51.8	52.5	-	8.1	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.0	44.7	52.5	29.5	55.3	52.0	52.6	-	7.9	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.3	44.4	52.5	29.5	54.6	50.3	52.6	-	8.2	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.2	43.9	52.5	29.5	56.5	54.2	52.6	-	8.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	51.7	44.9	52.5	29.5	55.2	51.7	52.6	-	7.7	(0.0)

ตารางที่ 2  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	53.1	43.7	52.5	29.5	55.8	53.1	52.5	-	8.8	(0.0)
09.00-10.00 น.	53.1	47.2	52.5	29.5	55.8	53.1	52.5	-	5.3	(0.0)
10.00-11.00 น.	52.2	44.4	52.5	29.5	55.4	52.2	52.6	-	8.2	(0.0)
11.00-12.00 น.	51.2	44.3	52.5	29.5	54.9	51.2	52.5	-	8.2	(0.0)
12.00-13.00 น.	51.1	45.6	52.5	29.5	54.9	51.1	52.6	-	7.0	(0.0)
13.00-14.00 น.	50.5	45.7	52.5	29.5	54.7	50.5	52.6	-	6.9	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.7	45.2	52.5	29.5	54.7	50.7	52.5	-	7.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.0	45.8	52.5	29.5	55.3	52.0	52.6	-	6.8	(0.0)
16.00-17.00 น.	51.9	45.5	52.5	29.5	55.2	51.9	52.5	-	7.0	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	56.8	51.5	52.5	29.5	58.2	56.8	52.6	-	1.1	(0.0)
09.00-10.00 น.	54.3	49.1	52.5	29.5	56.5	54.3	52.5	-	3.4	(0.0)
10.00-11.00 น.	51.5	45.4	52.5	29.5	55.1	51.5	52.6	-	7.2	(0.0)
11.00-12.00 น.	50.7	42.5	52.5	29.5	54.7	50.7	52.5	-	10.0	(0.0)
12.00-13.00 น.	51.2	43.8	52.5	29.5	54.9	51.2	52.5	-	8.7	(0.0)
13.00-14.00 น.	58.3	46.0	52.5	29.5	59.3	58.3	52.4	-	6.4	(0.0)
14.00-15.00 น.	51.7	45.3	52.5	29.5	55.2	51.7	52.6	-	7.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.5	46.1	52.5	29.5	55.5	52.5	52.5	-	6.4	(0.0)
16.00-17.00 น.	53.6	46.8	52.5	29.5	56.1	53.6	52.5	-	5.7	(0.0)

ภาคผนวกที่ 6  
64025.Amendment Report/GNS

5/77

ตารางที่ 2  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	53.0	47.1	52.5	29.5	55.8	53.0	52.6	-	5.5	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.6	44.0	52.5	29.5	55.1	51.6	52.5	-	8.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	57.0	44.7	52.5	29.5	58.3	57.0	52.4	-	7.7	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.1	43.8	52.5	29.5	55.3	52.1	52.5	-	8.7	(0.0)
12.00-13.00 น.	50.9	43.0	52.5	29.5	54.8	50.9	52.5	-	9.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	53.0	44.5	52.5	29.5	55.8	53.0	52.6	-	8.1	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.0	44.4	52.5	29.5	55.8	53.0	52.6	-	8.2	(0.0)
15.00-16.00 น.	57.5	44.5	52.5	29.5	58.7	57.5	52.5	-	8.0	(0.0)
16.00-17.00 น.	53.6	44.6	52.5	29.5	56.1	53.6	52.5	-	7.9	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>									≤10	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่ถูกลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกคำนวณจาก  $L_{p_{r_{m}}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบล โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

**ตัวหนา และขีดเส้นใต้** หมายถึง ค่าระดับการรบกวนที่เป็นเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 3  
ผลการคาดการณ์เสี่ยงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านหนองจุเหลียม

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	49.8	42.1	40.9	17.9	50.3	49.8	40.7	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.0	40.5	40.9	17.9	51.4	51.0	40.8	-	0.3	(0.0)
10.00-11.00 น.	50.1	41.5	40.9	17.9	50.6	50.1	41.0	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.3	42.1	40.9	17.9	52.6	52.3	40.8	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.7	40.5	40.9	17.9	49.4	48.7	41.1	-	0.6	(0.0)
13.00-14.00 น.	48.5	40.7	40.9	17.9	49.2	48.5	40.9	-	0.2	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.1	39.4	40.9	17.9	52.4	52.1	40.6	-	1.2	(0.0)
15.00-16.00 น.	47.8	39.2	40.9	17.9	48.6	47.8	40.9	-	1.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	49.1	42.7	40.9	17.9	49.7	49.1	40.8	-	(0.0)	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	52.1	42.9	40.9	17.9	52.4	52.1	40.6	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	49.1	39.6	40.9	17.9	49.7	49.1	40.8	-	1.2	(0.0)
10.00-11.00 น.	50.4	39.4	40.9	17.9	50.9	50.4	41.3	-	1.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	50.1	37.7	40.9	17.9	50.6	50.1	41.0	-	3.3	(0.0)
12.00-13.00 น.	47.0	37.2	40.9	17.9	47.9	47.0	40.6	-	3.4	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.8	37.6	40.9	17.9	50.3	49.8	40.7	-	3.1	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.2	38.8	40.9	17.9	48.9	48.2	40.6	-	1.8	(0.0)
15.00-16.00 น.	48.4	40.2	40.9	17.9	49.1	48.4	40.8	-	0.6	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	39.3	40.9	17.9	50.8	50.3	41.2	-	1.9	(0.0)

ตารางที่ 3  
ผลการคาดการณ์เสี่ยงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านหนองจุเหลียม (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	56.4	42.8	40.9	17.9	56.5	56.4	40.1	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.5	39.5	40.9	17.9	52.8	52.5	41.0	-	1.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	50.0	40.6	40.9	17.9	50.5	50.0	40.9	-	0.3	(0.0)
11.00-12.00 น.	49.8	40.0	40.9	17.9	50.3	49.8	40.7	-	0.7	(0.0)
12.00-13.00 น.	50.0	40.2	40.9	17.9	50.5	50.0	40.9	-	0.7	(0.0)
13.00-14.00 น.	48.3	38.6	40.9	17.9	49.0	48.3	40.7	-	2.1	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	38.9	40.9	17.9	49.2	48.5	40.9	-	2.0	(0.0)
15.00-16.00 น.	48.4	39.6	40.9	17.9	49.1	48.4	40.8	-	1.2	(0.0)
16.00-17.00 น.	49.4	41.0	40.9	17.9	50.0	49.4	41.1	-	0.1	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	51.6	45.1	40.9	17.9	52.0	51.6	41.4	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.8	43.3	40.9	17.9	52.1	51.8	40.3	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	48.2	37.8	40.9	17.9	48.9	48.2	40.6	-	2.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.7	38.6	40.9	17.9	53.0	52.7	41.2	-	2.6	(0.0)
12.00-13.00 น.	47.8	38.3	40.9	17.9	48.6	47.8	40.9	-	2.6	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.5	39.7	40.9	17.9	50.1	49.5	41.2	-	1.5	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.1	40.5	40.9	17.9	50.6	50.1	41.0	-	0.5	(0.0)
15.00-16.00 น.	49.5	41.1	40.9	17.9	50.1	49.5	41.2	-	0.1	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.7	42.3	40.9	17.9	51.1	50.7	40.5	-	(0.0)	(0.0)

**ตารางที่ 3**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านหนองจุฬีส้อม (ต่อ-2)**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	52.6	44.9	40.9	17.9	52.9	52.6	41.1	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.7	44.5	40.9	17.9	52.0	51.7	40.2	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	52.1	42.8	40.9	17.9	52.4	52.1	40.6	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	51.4	41.3	40.9	17.9	51.8	51.4	41.2	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	49.8	40.4	40.9	17.9	50.3	49.8	40.7	-	0.3	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.4	39.6	40.9	17.9	50.0	49.4	41.1	-	1.5	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.0	38.5	40.9	17.9	50.5	50.0	40.9	-	2.4	(0.0)
15.00-16.00 น.	50.6	39.7	40.9	17.9	51.0	50.6	40.4	-	0.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	49.1	39.8	40.9	17.9	49.7	49.1	40.8	-	1.0	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>									≤10	

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่วัดตลอดตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

**ตารางที่ 4**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านโคกแดง**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	49.5	36.1	40.7	17.7	50.0	49.5	40.4	-	4.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	46.6	37.6	40.7	17.7	47.6	46.6	40.7	-	3.1	(0.0)
10.00-11.00 น.	48.0	36.8	40.7	17.7	48.7	48.0	40.4	-	3.6	(0.0)
11.00-12.00 น.	46.6	37.2	40.7	17.7	47.6	46.6	40.7	-	3.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	49.5	36.4	40.7	17.7	50.0	49.5	40.4	-	4.0	(0.0)
13.00-14.00 น.	48.2	36.8	40.7	17.7	48.9	48.2	40.6	-	3.8	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.9	35.9	40.7	17.7	54.1	53.9	40.6	-	4.7	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.9	49.5	40.7	17.7	55.1	54.9	41.6	-	(0.0)	(0.0)
16.00-17.00 น.	47.5	37.4	40.7	17.7	48.3	47.5	40.6	-	3.2	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	54.4	38.9	40.7	17.7	54.6	54.4	41.1	-	2.2	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.0	39.7	40.7	17.7	52.3	52.0	40.5	-	0.8	(0.0)
10.00-11.00 น.	48.9	39.0	40.7	17.7	49.5	48.9	40.6	-	1.6	(0.0)
11.00-12.00 น.	43.3	40.3	40.7	17.7	45.2	43.3	40.7	-	0.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	47.7	36.7	40.7	17.7	48.5	47.7	40.8	-	4.1	(0.0)
13.00-14.00 น.	47.0	37.4	40.7	17.7	47.9	47.0	40.6	-	3.2	(0.0)
14.00-15.00 น.	49.3	38.7	40.7	17.7	49.9	49.3	41.0	-	2.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	40.1	38.0	40.7	17.7	43.4	40.1	40.7	-	2.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	39.9	38.1	40.7	17.7	43.3	39.9	40.6	-	2.5	(0.0)

ตารางที่ 4  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	50.5	40.8	40.7	17.7	50.9	50.5	40.3	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	47.1	40.7	40.7	17.7	48.0	47.1	40.7	-	0.0	(0.0)
10.00-11.00 น.	45.2	38.7	40.7	17.7	46.5	45.2	40.6	-	1.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	46.5	40.2	40.7	17.7	47.5	46.5	40.6	-	0.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	41.8	38.5	40.7	17.7	44.3	41.8	40.7	-	2.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	40.1	37.3	40.7	17.7	43.4	40.1	40.7	-	3.4	(0.0)
14.00-15.00 น.	43.1	39.2	40.7	17.7	45.1	43.1	40.8	-	1.6	(0.0)
15.00-16.00 น.	43.4	39.2	40.7	17.7	45.3	43.4	40.8	-	1.6	(0.0)
16.00-17.00 น.	47.1	45.1	40.7	17.7	48.0	47.1	40.7	-	(0.0)	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	40.8	37.6	40.7	17.7	43.8	40.8	40.8	-	3.2	(0.0)
09.00-10.00 น.	44.8	42.7	40.7	17.7	46.2	44.8	40.6	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	42.7	40.5	40.7	17.7	44.8	42.7	40.6	-	0.1	(0.0)
11.00-12.00 น.	42.1	38.3	40.7	17.7	44.5	42.1	40.8	-	2.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.2	38.9	40.7	17.7	48.9	48.2	40.6	-	1.7	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.4	39.1	40.7	17.7	52.7	52.4	40.9	-	1.8	(0.0)
14.00-15.00 น.	54.5	38.9	40.7	17.7	54.7	54.5	41.2	-	2.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	46.5	40.1	40.7	17.7	47.5	46.5	40.6	-	0.5	(0.0)
16.00-17.00 น.	45.7	44.0	40.7	17.7	46.9	45.7	40.7	-	(0.0)	(0.0)

ตารางที่ 4  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	52.9	50.5	40.7	17.7	53.2	52.9	41.4	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	53.7	50.8	40.7	17.7	53.9	53.7	40.4	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	53.0	50.7	40.7	17.7	53.2	53.0	39.7	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.2	50.6	40.7	17.7	54.4	54.2	40.9	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	43.5	39.3	40.7	17.7	45.3	43.5	40.6	-	1.3	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.1	38.9	40.7	17.7	49.7	49.1	40.8	-	1.9	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.7	50.4	40.7	17.7	53.0	52.7	41.2	-	(0.0)	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.1	50.2	40.7	17.7	52.4	52.1	40.6	-	(0.0)	(0.0)
16.00-17.00 น.	53.8	50.0	40.7	17.7	54.0	53.8	40.5	-	(0.0)	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>									≤10	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่ถูกลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกคำนวณจาก  $L_{p_{r_{m}}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบล โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

**ตัวหนา และขีดเส้นใต้** หมายถึง ค่าระดับการรบกวนที่เป็นเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 5  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	51.3	45.2	49.6	26.6	53.6	51.3	49.7	-	4.5	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.8	47.1	49.6	26.6	54.5	52.8	49.6	-	2.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	54.0	45.3	49.6	26.6	55.4	54.0	49.8	-	4.5	(0.0)
11.00-12.00 น.	55.3	44.9	49.6	26.6	56.3	55.3	49.4	-	4.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	51.3	44.5	49.6	26.6	53.6	51.3	49.7	-	5.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	50.9	44.8	49.6	26.6	53.3	50.9	49.6	-	4.8	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	44.5	49.6	26.6	52.1	48.5	49.6	-	5.1	(0.0)
15.00-16.00 น.	51.6	45.5	49.6	26.6	53.7	51.6	49.5	-	4.0	(0.0)
16.00-17.00 น.	54.7	47.0	49.6	26.6	55.9	54.7	49.7	-	2.7	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	55.1	45.4	49.6	26.6	56.2	55.1	49.7	-	4.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.1	44.2	49.6	26.6	54.0	52.1	49.5	-	5.3	(0.0)
10.00-11.00 น.	49.7	44.5	49.6	26.6	52.7	49.7	49.7	-	5.2	(0.0)
11.00-12.00 น.	51.7	45.0	49.6	26.6	53.8	51.7	49.6	-	4.6	(0.0)
12.00-13.00 น.	63.6	44.7	49.6	26.6	63.8	63.6	50.3	-	5.6	(0.0)
13.00-14.00 น.	53.6	44.3	49.6	26.6	55.1	53.6	49.8	-	5.5	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	45.3	49.6	26.6	52.1	48.5	49.6	-	4.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	49.8	46.0	49.6	26.6	52.7	49.8	49.6	-	3.6	(0.0)
16.00-17.00 น.	60.2	46.1	49.6	26.6	60.6	60.2	50.0	-	3.9	(0.0)

ตารางที่ 5  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	51.6	41.2	49.6	26.6	53.7	51.6	49.5	-	8.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	40.3	49.6	26.6	53.9	51.9	49.6	-	9.3	(0.0)
10.00-11.00 น.	57	39.8	49.6	26.6	57.7	57.0	49.4	-	9.6	(0.0)
11.00-12.00 น.	49.6	44.2	49.6	26.6	52.6	49.6	49.6	-	5.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.5	44	49.6	26.6	52.1	48.5	49.6	-	5.6	(0.0)
13.00-14.00 น.	47.7	44.1	49.6	26.6	51.8	47.7	49.7	-	5.6	(0.0)
14.00-15.00 น.	49.4	44.2	49.6	26.6	52.5	49.4	49.6	-	5.4	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.9	45.8	49.6	26.6	55.3	53.9	49.7	-	3.9	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	46.7	49.6	26.6	53.0	50.3	49.7	-	3.0	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	53.6	42.3	49.6	26.6	55.1	53.6	49.8	-	7.5	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.3	41.5	49.6	26.6	53.6	51.3	49.7	-	8.2	(0.0)
10.00-11.00 น.	50.9	41.8	49.6	26.6	53.3	50.9	49.6	-	7.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	58.9	41.3	49.6	26.6	59.4	58.9	49.8	-	8.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	47.8	39.4	49.6	26.6	51.8	47.8	49.6	-	<b>10.2</b>	(0.0)
13.00-14.00 น.	56.4	40.1	49.6	26.6	57.2	56.4	49.5	-	9.4	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.7	41.3	49.6	26.6	53.2	50.7	49.6	-	8.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	48.3	41.1	49.6	26.6	52.0	48.3	49.6	-	8.5	(0.0)
16.00-17.00 น.	48.0	41.6	49.6	26.6	51.9	48.0	49.6	-	8.0	(0.0)



ตารางที่ 5

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	52.7	43.1	49.6	26.6	54.4	52.7	49.5	-	6.4	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.0	43.3	49.6	26.6	54.0	52.0	49.7	-	6.4	(0.0)
10.00-11.00 น.	53.2	43.9	49.6	26.6	54.8	53.2	49.7	-	5.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	50.5	40.4	49.6	26.6	53.1	50.5	49.6	-	9.2	(0.0)
12.00-13.00 น.	45.5	40.4	49.6	26.6	51.0	45.6	49.6	-	9.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	48.1	39.3	49.6	26.6	51.9	48.1	49.6	-	10.3	(0.0)
14.00-15.00 น.	44.4	39.5	49.6	26.6	50.8	44.5	49.7	-	10.2	(0.0)
15.00-16.00 น.	56.5	41.1	49.6	26.6	57.3	56.5	49.6	-	8.5	(0.0)
16.00-17.00 น.	47.3	40.4	49.6	26.6	51.6	47.3	49.6	-	9.2	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>									≤10	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อุตสาหกรรมระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบล โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

**ตัวหนา และขีดเส้นใต้** หมายถึง ค่าระดับการรบกวนที่เป็นเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 6

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	51.3	44.7	44.6	21.6	52.1	51.3	44.4	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	41.4	44.6	21.6	52.6	51.9	44.3	-	2.9	(0.0)
10.00-11.00 น.	53.8	46.5	44.6	21.6	54.3	53.8	44.7	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.6	46.1	44.6	21.6	54.1	53.6	44.5	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.8	46.1	44.6	21.6	54.3	53.8	44.7	-	(0.0)	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.4	46.2	44.6	21.6	54.8	54.4	44.2	-	(0.0)	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.9	43.4	44.6	21.6	51.8	50.9	44.5	-	1.1	(0.0)
15.00-16.00 น.	49.9	43.6	44.6	21.6	51.0	49.9	44.5	-	0.9	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.7	44.0	44.6	21.6	51.7	50.7	44.8	-	0.8	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	54.3	45.8	44.6	21.6	54.7	54.3	44.1	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.0	42.1	44.6	21.6	55.4	55.0	44.8	-	2.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	53.8	41.0	44.6	21.6	54.3	53.8	44.7	-	3.7	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.2	39.7	44.6	21.6	52.9	52.2	44.6	-	4.9	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.2	39.3	44.6	21.6	53.8	53.2	44.9	-	5.6	(0.0)
13.00-14.00 น.	51.7	39.6	44.6	21.6	52.5	51.7	44.8	-	5.2	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.2	39.6	44.6	21.6	53.8	53.2	44.9	-	5.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.7	39.9	44.6	21.6	54.2	53.7	44.6	-	4.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	54.2	42.8	44.6	21.6	54.7	54.2	45.1	-	2.3	(0.0)

ตารางที่ 6

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	51.6	41.2	44.6	21.6	52.4	51.6	44.7	-	3.5	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	40.3	44.6	21.6	52.6	51.9	44.3	-	4.0	(0.0)
10.00-11.00 น.	57	39.8	44.6	21.6	57.2	57.0	43.7	-	3.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	49.6	44.2	44.6	21.6	50.8	49.6	44.6	-	0.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.5	44	44.6	21.6	50.0	48.5	44.7	-	0.7	(0.0)
13.00-14.00 น.	47.7	44.1	44.6	21.6	49.4	47.7	44.5	-	0.4	(0.0)
14.00-15.00 น.	49.4	44.2	44.6	21.6	50.6	49.4	44.4	-	0.2	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.9	45.8	44.6	21.6	54.4	53.9	44.8	-	(0.0)	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	46.7	44.6	21.6	51.3	50.3	44.4	-	(0.0)	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	55.9	47.3	44.6	21.6	56.2	55.9	44.4	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.0	43.4	44.6	21.6	55.4	55.0	44.8	-	1.4	(0.0)
10.00-11.00 น.	54.2	42.3	44.6	21.6	54.7	54.2	45.1	-	2.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	59.0	42.1	44.6	21.6	59.2	59.0	45.7	-	3.6	(0.0)
12.00-13.00 น.	52.5	39.7	44.6	21.6	53.2	52.5	44.9	-	5.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	51.0	40.6	44.6	21.6	51.9	51.0	44.6	-	4.0	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.4	40.9	44.6	21.6	53.1	52.4	44.8	-	3.9	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.0	41.6	44.6	21.6	53.6	53.0	44.7	-	3.1	(0.0)
16.00-17.00 น.	52.3	41.1	44.6	21.6	53.0	52.3	44.7	-	3.6	(0.0)

ตารางที่ 6

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	55.2	47.0	44.6	21.6	55.6	55.2	45.0	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.8	45.6	44.6	21.6	53.4	52.8	44.5	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	52.2	42.7	44.6	21.6	52.9	52.2	44.6	-	1.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.8	41.8	44.6	21.6	54.3	53.8	44.7	-	2.9	(0.0)
12.00-13.00 น.	52.2	40.1	44.6	21.6	52.9	52.2	44.6	-	4.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.1	41.7	44.6	21.6	54.6	54.1	45.0	-	3.3	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.6	42.6	44.6	21.6	54.1	53.6	44.5	-	1.9	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.6	39.9	44.6	21.6	53.2	52.6	44.3	-	4.4	(0.0)
16.00-17.00 น.	53.7	42.5	44.6	21.6	54.2	53.7	44.6	-	2.1	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>									≤10	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่อุตสาหกรรมระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกคำนวณจาก  $L_{p_{r_{m}}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบล โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 7

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	58.0	46.5	37.0	14.0	58.0	58.0	-	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	57.3	42.8	37.0	14.0	57.3	57.3	-	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	58.4	43.0	37.0	14.0	58.4	58.4	-	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.7	41.0	37.0	14.0	52.8	52.7	36.4	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	56.6	43.4	37.0	14.0	56.6	56.6	-	-	(0.0)	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.3	39.9	37.0	14.0	52.4	52.3	36.0	-	(0.0)	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.7	38.8	37.0	14.0	50.9	50.7	37.4	-	(0.0)	(0.0)
15.00-16.00 น.	58.8	44.7	37.0	14.0	58.8	58.8	-	-	(0.0)	(0.0)
16.00-17.00 น.	52.0	39.7	37.0	14.0	52.1	52.0	35.7	-	(0.0)	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	58.1	46.6	37.0	14.0	58.1	58.1	-	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	54.9	44.8	37.0	14.0	55.0	54.9	38.6	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	55.4	41.8	37.0	14.0	55.5	55.4	39.1	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.5	42.8	37.0	14.0	54.6	54.5	38.2	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	54.8	42.8	37.0	14.0	54.9	54.8	38.5	-	(0.0)	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.5	37.4	37.0	14.0	52.6	52.5	36.2	-	(0.0)	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.4	41.1	37.0	14.0	52.5	52.4	36.1	-	(0.0)	(0.0)
15.00-16.00 น.	56.4	42.2	37.0	14.0	56.4	56.4	-	-	(0.0)	(0.0)
16.00-17.00 น.	59.1	43.1	37.0	14.0	59.1	59.1	-	-	(0.0)	(0.0)

ตารางที่ 7

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมีกำแพง บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน		
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565											
08.00-09.00 น.	62.1	45.6	37.0	14.0	62.1	62.1	-	-	(0.0)	(0.0)	
09.00-10.00 น.	60.8	42.3	37.0	14.0	60.8	60.8	-	-	(0.0)	(0.0)	
10.00-11.00 น.	56.1	44.5	37.0	14.0	56.2	56.1	39.8	-	(0.0)	(0.0)	
11.00-12.00 น.	53.8	40.2	37.0	14.0	53.9	53.8	37.5	-	(0.0)	(0.0)	
12.00-13.00 น.	54.7	42.9	37.0	14.0	54.8	54.7	38.4	-	(0.0)	(0.0)	
13.00-14.00 น.	54	40.3	37.0	14.0	54.1	54.0	37.7	-	(0.0)	(0.0)	
14.00-15.00 น.	48.3	37.5	37.0	14.0	48.6	48.3	36.8	-	(0.0)	(0.0)	
15.00-16.00 น.	56.5	40.7	37.0	14.0	56.5	56.5	-	-	(0.0)	(0.0)	
16.00-17.00 น.	57.5	42.9	37.0	14.0	57.5	57.5	-	-	(0.0)	(0.0)	
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565											
08.00-09.00 น.	59.6	47.3	37.0	14.0	59.6	59.6	-	-	(0.0)	(0.0)	
09.00-10.00 น.	58.8	46.3	37.0	14.0	58.8	58.8	-	-	(0.0)	(0.0)	
10.00-11.00 น.	58.9	44.0	37.0	14.0	58.9	58.9	-	-	(0.0)	(0.0)	
11.00-12.00 น.	56.7	38.0	37.0	14.0	56.7	56.7	-	-	(0.0)	(0.0)	
12.00-13.00 น.	54.9	41.9	37.0	14.0	55.0	54.9	38.6	-	(0.0)	(0.0)	
13.00-14.00 น.	59.1	40.6	37.0	14.0	59.1	59.1	-	-	(0.0)	(0.0)	
14.00-15.00 น.	53.5	42.8	37.0	14.0	53.6	53.5	37.2	-	(0.0)	(0.0)	
15.00-16.00 น.	56.2	40.6	37.0	14.0	56.3	56.2	39.9	-	(0.0)	(0.0)	
16.00-17.00 น.	60.1	44.3	37.0	14.0	60.1	60.1	-	-	(0.0)	(0.0)	

ตารางที่ 7

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการปรับพื้นที่ ในกรณีไม่มีกำแพงและมียกแพง บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>		ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
			กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง	กรณีไม่มีกำแพง	กรณีมีกำแพง
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565										
08.00-09.00 น.	58.0	48.2	37.0	14.0	58.0	58.0	-	-	(0.0)	(0.0)
09.00-10.00 น.	53.5	44.8	37.0	14.0	53.6	53.5	37.2	-	(0.0)	(0.0)
10.00-11.00 น.	56.9	45.6	37.0	14.0	56.9	56.9	-	-	(0.0)	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.9	42.9	37.0	14.0	55.0	54.9	38.6	-	(0.0)	(0.0)
12.00-13.00 น.	62.5	40.0	37.0	14.0	62.5	62.5	-	-	(0.0)	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.7	39.0	37.0	14.0	54.8	54.7	38.4	-	(0.0)	(0.0)
14.00-15.00 น.	57.8	38.6	37.0	14.0	57.8	57.8	-	-	(0.0)	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.6	43.2	37.0	14.0	54.7	54.6	38.3	-	(0.0)	(0.0)
16.00-17.00 น.	55.2	45.2	37.0	14.0	55.3	55.2	38.9	-	(0.0)	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>									≤10	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อุตสาหกรรมระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 8

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสภ

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	57.3	49.0	41.9	57.4	41.0	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.3	46.2	41.9	55.5	42.0	(0.0)
10.00-11.00 น.	54.4	45.8	41.9	54.6	41.1	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.6	46.2	41.9	53.9	42.1	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.5	44.9	41.9	53.8	42.0	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.7	43.9	41.9	53.0	41.2	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.2	45.5	41.9	53.5	41.7	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.1	43.8	41.9	52.5	41.9	(0.0)
16.00-17.00 น.	56.7	46.6	41.9	56.8	40.4	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	57.0	47.4	41.9	57.1	40.7	(0.0)
09.00-10.00 น.	56.1	47.8	41.9	56.3	42.8	(0.0)
10.00-11.00 น.	56.5	48.0	41.9	56.6	40.2	(0.0)
11.00-12.00 น.	58.1	49.6	41.9	58.2	41.8	(0.0)
12.00-13.00 น.	58.8	48.3	41.9	58.9	42.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	53.2	43.4	41.9	53.5	41.7	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.7	43.7	41.9	53.0	41.2	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.9	46.4	41.9	55.1	41.6	(0.0)
16.00-17.00 น.	59.1	48.6	41.9	59.2	42.8	(0.0)

ตารางที่ 8  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสกา (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	58.6	49.0	41.9	58.7	42.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.6	47.0	41.9	55.8	42.3	(0.0)
10.00-11.00 น.	56.3	48.2	41.9	56.5	43.0	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.9	43.8	41.9	53.2	41.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.3	44.7	41.9	53.6	41.8	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.3	45.4	41.9	54.5	41.0	(0.0)
14.00-15.00 น.	55.1	44.9	41.9	55.3	41.8	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.0	45.9	41.9	54.3	42.5	(0.0)
16.00-17.00 น.	57.6	48.1	41.9	57.7	41.3	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	57.1	50.6	41.9	57.2	40.8	(0.0)
09.00-10.00 น.	56.3	48.8	41.9	56.5	43.0	(0.0)
10.00-11.00 น.	57.2	48.1	41.9	57.3	40.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.7	46.2	41.9	54.9	41.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	57.7	49.0	41.9	57.8	41.4	(0.0)
13.00-14.00 น.	57.6	47.9	41.9	57.7	41.3	(0.0)
14.00-15.00 น.	55.4	47.8	41.9	55.6	42.1	(0.0)
15.00-16.00 น.	55.2	47.5	41.9	55.4	41.9	(0.0)
16.00-17.00 น.	58.2	49.1	41.9	58.3	41.9	(0.0)

ตารางที่ 8  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสกา (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	56.6	50.7	41.9	56.7	40.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	56.8	50.2	41.9	56.9	40.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	57.3	47.4	41.9	57.4	41.0	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.4	46.6	41.9	54.6	41.1	(0.0)
12.00-13.00 น.	54.6	47.0	41.9	54.8	41.3	(0.0)
13.00-14.00 น.	55.4	46.6	41.9	55.6	42.1	(0.0)
14.00-15.00 น.	54.4	46.1	41.9	54.6	41.1	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.0	42.4	41.9	53.3	41.5	(0.0)
16.00-17.00 น.	56.9	44.2	41.9	57.0	40.6	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>						≤10

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่จุดลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกที่คำนวณจาก  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน (0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

**ตารางที่ 9**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	52.3	44.4	46.5	53.3	46.4	2.0
09.00-10.00 น.	50.2	42.1	46.5	51.8	46.7	4.6
10.00-11.00 น.	51.0	44.8	46.5	52.3	46.4	1.6
11.00-12.00 น.	53.2	45.9	46.5	54.0	46.3	0.4
12.00-13.00 น.	50.6	46.1	46.5	52.0	46.4	0.3
13.00-14.00 น.	50.2	45.0	46.5	51.8	46.7	1.7
14.00-15.00 น.	50.5	45.2	46.5	52.0	46.7	1.5
15.00-16.00 น.	50.7	45.8	46.5	52.1	46.5	0.7
16.00-17.00 น.	51.6	46.8	46.5	52.8	46.6	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	53.5	47.1	46.5	54.3	46.6	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.3	46.0	46.5	53.3	46.4	0.4
10.00-11.00 น.	51.1	45.0	46.5	52.4	46.5	1.5
11.00-12.00 น.	51.3	44.6	46.5	52.6	46.7	2.1
12.00-13.00 น.	51.8	44.4	46.5	52.9	46.4	2.0
13.00-14.00 น.	52.0	44.7	46.5	53.1	46.6	1.9
14.00-15.00 น.	50.3	44.4	46.5	51.8	46.5	2.1
15.00-16.00 น.	54.2	43.9	46.5	54.9	46.6	2.7
16.00-17.00 น.	51.7	44.9	46.5	52.9	46.7	1.8

**ตารางที่ 9**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-1)**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	53.1	43.7	46.5	54.0	46.7	3.0
09.00-10.00 น.	53.1	47.2	46.5	54.0	46.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	52.2	44.4	46.5	53.2	46.3	1.9
11.00-12.00 น.	51.2	44.3	46.5	52.5	46.6	2.3
12.00-13.00 น.	51.1	45.6	46.5	52.4	46.5	0.9
13.00-14.00 น.	50.5	45.7	46.5	52.0	46.7	1.0
14.00-15.00 น.	50.7	45.2	46.5	52.1	46.5	1.3
15.00-16.00 น.	52.0	45.8	46.5	53.1	46.6	0.8
16.00-17.00 น.	51.9	45.5	46.5	53.0	46.5	1.0
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	56.8	51.5	46.5	57.2	46.6	(0.0)
09.00-10.00 น.	54.3	49.1	46.5	55.0	46.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	51.5	45.4	46.5	52.7	46.5	1.1
11.00-12.00 น.	50.7	42.5	46.5	52.1	46.5	4.0
12.00-13.00 น.	51.2	43.8	46.5	52.5	46.6	2.8
13.00-14.00 น.	58.3	46.0	46.5	58.6	46.8	0.8
14.00-15.00 น.	51.7	45.3	46.5	52.9	46.7	1.4
15.00-16.00 น.	52.5	46.1	46.5	53.5	46.6	0.5
16.00-17.00 น.	53.6	46.8	46.5	54.4	46.7	(0.0)

**ตารางที่ 9**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-1)**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	53.0	47.1	46.5	53.9	46.6	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.6	44.0	46.5	52.8	46.6	2.6
10.00-11.00 น.	57.0	44.7	46.5	57.4	46.8	2.1
11.00-12.00 น.	52.1	43.8	46.5	53.2	46.7	2.9
12.00-13.00 น.	50.9	43.0	46.5	52.3	46.7	3.7
13.00-14.00 น.	53.0	44.5	46.5	53.9	46.6	2.1
14.00-15.00 น.	53.0	44.4	46.5	53.9	46.6	2.2
15.00-16.00 น.	57.5	44.5	46.5	57.8	46.0	1.5
16.00-17.00 น.	53.6	44.6	46.5	54.4	46.7	2.1
มาตรฐาน <sup>5/</sup>						≤10

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่จุดลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} + 10^{0.1 L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน (0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

**ตารางที่ 10**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองงูเห่ล้อม**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	49.8	42.1	34.9	49.9	33.5	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.0	40.5	34.9	51.1	34.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	50.1	41.5	34.9	50.2	33.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.3	42.1	34.9	52.4	36.0	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.7	40.5	34.9	48.9	35.4	(0.0)
13.00-14.00 น.	48.5	40.7	34.9	48.7	35.2	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.1	39.4	34.9	52.2	35.8	(0.0)
15.00-16.00 น.	47.8	39.2	34.9	48.0	34.5	(0.0)
16.00-17.00 น.	49.1	42.7	34.9	49.3	35.8	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	52.1	42.9	34.9	52.2	35.8	(0.0)
09.00-10.00 น.	49.1	39.6	34.9	49.3	35.8	(0.0)
10.00-11.00 น.	50.4	39.4	34.9	50.5	34.1	(0.0)
11.00-12.00 น.	50.1	37.7	34.9	50.2	33.8	(0.0)
12.00-13.00 น.	47.0	37.2	34.9	47.3	35.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.8	37.6	34.9	49.9	33.5	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.2	38.8	34.9	48.4	34.9	(0.0)
15.00-16.00 น.	48.4	40.2	34.9	48.6	35.1	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	39.3	34.9	50.4	34.0	(0.0)

ตารางที่ 10  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองเหลื่อม (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	56.4	42.8	34.9	56.4	-	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.5	39.5	34.9	52.6	36.2	(0.0)
10.00-11.00 น.	50.0	40.6	34.9	50.1	33.7	(0.0)
11.00-12.00 น.	49.8	40.0	34.9	49.9	33.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	50.0	40.2	34.9	50.1	33.7	(0.0)
13.00-14.00 น.	48.3	38.6	34.9	48.5	35.0	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	38.9	34.9	48.7	35.2	(0.0)
15.00-16.00 น.	48.4	39.6	34.9	48.6	35.1	(0.0)
16.00-17.00 น.	49.4	41.0	34.9	49.5	33.1	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	51.6	45.1	34.9	51.7	35.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.8	43.3	34.9	51.9	35.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	48.2	37.8	34.9	48.4	34.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.7	38.6	34.9	52.8	36.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	47.8	38.3	34.9	48.0	34.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.5	39.7	34.9	49.6	33.2	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.1	40.5	34.9	50.2	33.8	(0.0)
15.00-16.00 น.	49.5	41.1	34.9	49.6	33.2	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.7	42.3	34.9	50.8	34.4	(0.0)

ตารางที่ 10  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองเหลื่อม (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	52.6	44.9	34.9	52.7	36.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.7	44.5	34.9	51.8	35.4	(0.0)
10.00-11.00 น.	52.1	42.8	34.9	52.2	35.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	51.4	41.3	34.9	51.5	35.1	(0.0)
12.00-13.00 น.	49.8	40.4	34.9	49.9	33.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.4	39.6	34.9	49.5	33.1	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.0	38.5	34.9	50.1	33.7	(0.0)
15.00-16.00 น.	50.6	39.7	34.9	50.7	34.3	(0.0)
16.00-17.00 น.	49.1	39.8	34.9	49.3	35.8	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>						≤10

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่ถูกลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกจาก  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n \frac{1}{10^{0.1L_{p_{r,i}}}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} + 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน



**ตารางที่ 11**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	49.5	36.1	34.7	49.6	33.2	(0.0)
09.00-10.00 น.	46.6	37.6	34.7	46.9	35.1	(0.0)
10.00-11.00 น.	48.0	36.8	34.7	48.2	34.7	(0.0)
11.00-12.00 น.	46.6	37.2	34.7	46.9	35.1	(0.0)
12.00-13.00 น.	49.5	36.4	34.7	49.6	33.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	48.2	36.8	34.7	48.4	34.9	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.9	35.9	34.7	54.0	37.6	1.7
15.00-16.00 น.	54.9	49.5	34.7	54.9	-	(0.0)
16.00-17.00 น.	47.5	37.4	34.7	47.7	34.2	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	54.4	38.9	34.7	54.4	-	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.0	39.7	34.7	52.1	35.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	48.9	39.0	34.7	49.1	35.6	(0.0)
11.00-12.00 น.	43.3	40.3	34.7	43.9	35.0	(0.0)
12.00-13.00 น.	47.7	36.7	34.7	47.9	34.4	(0.0)
13.00-14.00 น.	47.0	37.4	34.7	47.2	33.7	(0.0)
14.00-15.00 น.	49.3	38.7	34.7	49.4	33.0	(0.0)
15.00-16.00 น.	40.1	38.0	34.7	41.2	34.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	39.9	38.1	34.7	41.1	34.9	(0.0)

**ตารางที่ 11**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-1)**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	50.5	40.8	34.7	50.6	34.2	(0.0)
09.00-10.00 น.	47.1	40.7	34.7	47.3	33.8	(0.0)
10.00-11.00 น.	45.2	38.7	34.7	45.6	35.0	(0.0)
11.00-12.00 น.	46.5	40.2	34.7	46.8	35.0	(0.0)
12.00-13.00 น.	41.8	38.5	34.7	42.6	34.9	(0.0)
13.00-14.00 น.	40.1	37.3	34.7	41.2	34.7	(0.0)
14.00-15.00 น.	43.1	39.2	34.7	43.7	34.8	(0.0)
15.00-16.00 น.	43.4	39.2	34.7	44.0	35.1	(0.0)
16.00-17.00 น.	47.1	45.1	34.7	47.3	33.8	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	40.8	37.6	34.7	41.8	34.9	(0.0)
09.00-10.00 น.	44.8	42.7	34.7	45.2	34.6	(0.0)
10.00-11.00 น.	42.7	40.5	34.7	43.3	34.4	(0.0)
11.00-12.00 น.	42.1	38.3	34.7	42.8	34.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.2	38.9	34.7	48.4	34.9	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.4	39.1	34.7	52.5	36.1	(0.0)
14.00-15.00 น.	54.5	38.9	34.7	54.5	-	(0.0)
15.00-16.00 น.	46.5	40.1	34.7	46.8	35.0	(0.0)
16.00-17.00 น.	45.7	44.0	34.7	46.0	34.2	(0.0)

ตารางที่ 11  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	52.9	50.5	34.7	53.0	36.6	(0.0)
09.00-10.00 น.	53.7	50.8	34.7	53.8	37.4	(0.0)
10.00-11.00 น.	53.0	50.7	34.7	53.1	36.7	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.2	50.6	34.7	54.2	-	(0.0)
12.00-13.00 น.	43.5	39.3	34.7	44.0	34.4	(0.0)
13.00-14.00 น.	49.1	38.9	34.7	49.3	35.8	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.7	50.4	34.7	52.8	36.4	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.1	50.2	34.7	52.2	35.8	(0.0)
16.00-17.00 น.	53.8	50.0	34.7	53.9	37.5	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>						≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่วัดลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกที่วัดลดทอนตามระยะทาง  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} + 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{Ts}{Tr} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน  
- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน (0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 12  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	51.3	45.2	43.6	52.0	43.7	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.8	47.1	43.6	53.3	43.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	54.0	45.3	43.6	54.4	43.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	55.3	44.9	43.6	55.6	43.8	(0.0)
12.00-13.00 น.	51.3	44.5	43.6	52.0	43.7	(0.0)
13.00-14.00 น.	50.9	44.8	43.6	51.6	43.3	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	44.5	43.6	49.7	43.5	(0.0)
15.00-16.00 น.	51.6	45.5	43.6	52.2	43.3	(0.0)
16.00-17.00 น.	54.7	47.0	43.6	55.0	43.2	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	55.1	45.4	43.6	55.4	43.6	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.1	44.2	43.6	52.7	43.8	(0.0)
10.00-11.00 น.	49.7	44.5	43.6	50.7	43.8	(0.0)
11.00-12.00 น.	51.7	45.0	43.6	52.3	43.4	(0.0)
12.00-13.00 น.	63.6	44.7	43.6	63.6	-	(0.0)
13.00-14.00 น.	53.6	44.3	43.6	54.0	43.4	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	45.3	43.6	49.7	43.5	(0.0)
15.00-16.00 น.	49.8	46.0	43.6	50.7	43.4	(0.0)
16.00-17.00 น.	60.2	46.1	43.6	60.3	43.9	(0.0)

ตารางที่ 12  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	51.6	41.2	43.6	52.2	43.3	2.1
09.00-10.00 น.	51.9	40.3	43.6	52.5	43.6	3.3
10.00-11.00 น.	57	39.8	43.6	57.2	43.7	3.9
11.00-12.00 น.	49.6	44.2	43.6	50.6	43.7	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.5	44	43.6	49.7	43.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	47.7	44.1	43.6	49.1	43.5	(0.0)
14.00-15.00 น.	49.4	44.2	43.6	50.4	43.5	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.9	45.8	43.6	54.3	43.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	46.7	43.6	51.1	43.4	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	53.6	42.3	43.6	54.0	43.4	1.1
09.00-10.00 น.	51.3	41.5	43.6	52.0	43.7	2.2
10.00-11.00 น.	50.9	41.8	43.6	51.6	43.3	1.5
11.00-12.00 น.	58.9	41.3	43.6	59.0	42.6	1.3
12.00-13.00 น.	47.8	39.4	43.6	49.2	43.6	4.2
13.00-14.00 น.	56.4	40.1	43.6	56.6	43.1	3.0
14.00-15.00 น.	50.7	41.3	43.6	51.5	43.8	2.5
15.00-16.00 น.	48.3	41.1	43.6	49.6	43.7	2.6
16.00-17.00 น.	48.0	41.6	43.6	49.4	43.8	2.2

ตารางที่ 12  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	52.7	43.1	43.6	53.2	43.6	0.5
09.00-10.00 น.	52.0	43.3	43.6	52.6	43.7	0.4
10.00-11.00 น.	53.2	43.9	43.6	53.7	44.1	0.2
11.00-12.00 น.	50.5	40.4	43.6	51.3	43.6	3.2
12.00-13.00 น.	45.5	40.4	43.6	47.7	43.7	3.3
13.00-14.00 น.	48.1	39.3	43.6	49.4	43.5	4.2
14.00-15.00 น.	44.4	39.5	43.6	47.0	43.5	4.0
15.00-16.00 น.	56.5	41.1	43.6	56.7	43.2	2.1
16.00-17.00 น.	47.3	40.4	43.6	48.8	43.5	3.1
มาตรฐาน <sup>5/</sup>						≤10

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อุตสาหกรรมตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n \frac{1}{10^{0.1L_{p_{r,i}}}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 13

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	51.3	44.7	38.6	51.5	38.0	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	41.4	38.6	52.1	38.6	(0.0)
10.00-11.00 น.	53.8	46.5	38.6	53.9	37.5	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.6	46.1	38.6	53.7	37.3	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.8	46.1	38.6	53.9	37.5	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.4	46.2	38.6	54.5	38.1	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.9	43.4	38.6	51.1	37.6	(0.0)
15.00-16.00 น.	49.9	43.6	38.6	50.2	38.4	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.7	44.0	38.6	51.0	39.2	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	54.3	45.8	38.6	54.4	38.0	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.0	42.1	38.6	55.1	38.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	53.8	41.0	38.6	53.9	37.5	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.2	39.7	38.6	52.4	38.9	(0.0)
12.00-13.00 น.	53.2	39.3	38.6	53.3	36.9	(0.0)
13.00-14.00 น.	51.7	39.6	38.6	51.9	38.4	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.2	39.6	38.6	53.3	36.9	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.7	39.9	38.6	53.8	37.4	(0.0)
16.00-17.00 น.	54.2	42.8	38.6	54.3	37.9	(0.0)

ตารางที่ 13

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	51.6	41.2	38.6	51.8	38.3	(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	40.3	38.6	52.1	38.6	(0.0)
10.00-11.00 น.	57	39.8	38.6	57.1	40.7	0.9
11.00-12.00 น.	49.6	44.2	38.6	49.9	38.1	(0.0)
12.00-13.00 น.	48.5	44	38.6	48.9	38.3	(0.0)
13.00-14.00 น.	47.7	44.1	38.6	48.2	38.6	(0.0)
14.00-15.00 น.	49.4	44.2	38.6	49.7	37.9	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.9	45.8	38.6	54.0	37.6	(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	46.7	38.6	50.6	38.8	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	55.9	47.3	38.6	56.0	39.6	(0.0)
09.00-10.00 น.	55.0	43.4	38.6	55.1	38.7	(0.0)
10.00-11.00 น.	54.2	42.3	38.6	54.3	37.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	59.0	42.1	38.6	59.0	-	(0.0)
12.00-13.00 น.	52.5	39.7	38.6	52.7	39.2	(0.0)
13.00-14.00 น.	51.0	40.6	38.6	51.2	37.7	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.4	40.9	38.6	52.6	39.1	(0.0)
15.00-16.00 น.	53.0	41.6	38.6	53.2	39.7	(0.0)
16.00-17.00 น.	52.3	41.1	38.6	52.5	39.0	(0.0)

ตารางที่ 13

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	55.2	47.0	38.6	55.3	38.9	(0.0)
09.00-10.00 น.	52.8	45.6	38.6	53.0	39.5	(0.0)
10.00-11.00 น.	52.2	42.7	38.6	52.4	38.9	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.8	41.8	38.6	53.9	37.5	(0.0)
12.00-13.00 น.	52.2	40.1	38.6	52.4	38.9	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.1	41.7	38.6	54.2	37.8	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.6	42.6	38.6	53.7	37.3	(0.0)
15.00-16.00 น.	52.6	39.9	38.6	52.8	39.3	(0.0)
16.00-17.00 น.	53.7	42.5	38.6	53.8	37.4	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>						≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่วัดตอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกที่วัดตอนตามระยะทาง  $L_{p_{r_{max}}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} + 10^{0.1 L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน  
- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน (0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 14

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	58.0	46.5	31.0	58.0	-	(0.0)
09.00-10.00 น.	57.3	42.8	31.0	57.3	-	(0.0)
10.00-11.00 น.	58.4	43.0	31.0	58.4	-	(0.0)
11.00-12.00 น.	52.7	41.0	31.0	52.7	-	(0.0)
12.00-13.00 น.	56.6	43.4	31.0	56.6	-	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.3	39.9	31.0	52.3	-	(0.0)
14.00-15.00 น.	50.7	38.8	31.0	50.7	-	(0.0)
15.00-16.00 น.	58.8	44.7	31.0	58.8	-	(0.0)
16.00-17.00 น.	52.0	39.7	31.0	52.0	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	58.1	46.6	31.0	58.1	-	(0.0)
09.00-10.00 น.	54.9	44.8	31.0	54.9	-	(0.0)
10.00-11.00 น.	55.4	41.8	31.0	55.4	-	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.5	42.8	31.0	54.5	-	(0.0)
12.00-13.00 น.	54.8	42.8	31.0	54.8	-	(0.0)
13.00-14.00 น.	52.5	37.4	31.0	52.5	-	(0.0)
14.00-15.00 น.	52.4	41.1	31.0	52.4	-	(0.0)
15.00-16.00 น.	56.4	42.2	31.0	56.4	-	(0.0)
16.00-17.00 น.	59.1	43.1	31.0	59.1	-	(0.0)

ตารางที่ 14

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	62.1	45.6	31.0	62.1	-	(0.0)
09.00-10.00 น.	60.8	42.3	31.0	60.8	-	(0.0)
10.00-11.00 น.	56.1	44.5	31.0	56.1	-	(0.0)
11.00-12.00 น.	53.8	40.2	31.0	53.8	-	(0.0)
12.00-13.00 น.	54.7	42.9	31.0	54.7	-	(0.0)
13.00-14.00 น.	54	40.3	31.0	54.0	-	(0.0)
14.00-15.00 น.	48.3	37.5	31.0	48.4	32.0	(0.0)
15.00-16.00 น.	56.5	40.7	31.0	56.5	-	(0.0)
16.00-17.00 น.	57.5	42.9	31.0	57.5	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	59.6	47.3	31.0	59.6	-	(0.0)
09.00-10.00 น.	58.8	46.3	31.0	58.8	-	(0.0)
10.00-11.00 น.	58.9	44.0	31.0	58.9	-	(0.0)
11.00-12.00 น.	56.7	38.0	31.0	56.7	-	(0.0)
12.00-13.00 น.	54.9	41.9	31.0	54.9	-	(0.0)
13.00-14.00 น.	59.1	40.6	31.0	59.1	-	(0.0)
14.00-15.00 น.	53.5	42.8	31.0	53.5	-	(0.0)
15.00-16.00 น.	56.2	40.6	31.0	56.2	-	(0.0)
16.00-17.00 น.	60.1	44.3	31.0	60.1	-	(0.0)

ตารางที่ 14

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						
08.00-09.00 น.	58.0	48.2	31.0	58.0	-	(0.0)
09.00-10.00 น.	53.5	44.8	31.0	53.5	-	(0.0)
10.00-11.00 น.	56.9	45.6	31.0	56.9	-	(0.0)
11.00-12.00 น.	54.9	42.9	31.0	54.9	-	(0.0)
12.00-13.00 น.	62.5	40.0	31.0	62.5	-	(0.0)
13.00-14.00 น.	54.7	39.0	31.0	54.7	-	(0.0)
14.00-15.00 น.	57.8	38.6	31.0	57.8	-	(0.0)
15.00-16.00 น.	54.6	43.2	31.0	54.6	-	(0.0)
16.00-17.00 น.	55.2	45.2	31.0	55.2	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>						≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 ในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อุตสาหกรรมตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n \frac{1}{10^{0.1 L_{p_{i,m}}}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,T} = [10 \log_{10} (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} + 10^{0.1 L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 15  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสภา

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	59.3	51.8	14.1	59.3	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	59.1	51.1	14.1	59.1	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	57.3	49.0	14.1	57.3	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	55.3	46.2	14.1	55.3	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	54.4	45.8	14.1	54.4	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	53.6	46.2	14.1	53.6	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	53.5	44.9	14.1	53.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	52.7	43.9	14.1	52.7	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	53.2	45.5	14.1	53.2	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	52.1	43.8	14.1	52.1	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	56.7	46.6	14.1	56.7	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	56.6	47.2	14.1	56.6	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	52.2	42.6	14.1	52.2	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	51.7	41.7	14.1	51.7	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	52.3	42.7	14.1	52.3	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	51.4	42.7	14.1	51.4	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	49.4	43.4	14.1	49.4	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.1	43.3	14.1	49.1	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	49.0	43.6	14.1	49.0	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	46.8	43.5	14.1	46.8	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	49.5	42.9	14.1	49.5	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	59.9	42.5	14.1	59.9	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	49.5	42.0	14.1	49.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	59.1	44.3	14.1	59.1	-	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	60.6	52.9	14.1	60.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	58.5	51.2	14.1	58.5	-		(0.0)

ตารางที่ 15  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสภา (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
08.00-09.00 น.	57.0	47.4	14.1	57.0	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	56.1	47.8	14.1	56.1	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	56.5	48.0	14.1	56.5	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	58.1	49.6	14.1	58.1	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	58.8	48.3	14.1	58.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	53.2	43.4	14.1	53.2	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	52.7	43.7	14.1	52.7	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	54.9	46.4	14.1	54.9	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	59.1	48.6	14.1	59.1	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	57.5	48.3	14.1	57.5	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	55.0	46.1	14.1	55.0	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	53.4	44.2	14.1	53.4	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	53.3	43.5	14.1	53.3	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.1	42.5	14.1	50.1	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	50.3	42.8	14.1	50.3	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.8	43.0	14.1	48.8	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	48.8	42.1	14.1	48.8	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	52.5	42.0	14.1	52.5	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	49.3	43.0	14.1	49.3	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	59.3	42.8	14.1	59.3	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	51.6	45.3	14.1	51.6	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	55.5	46.1	14.1	55.5	-	-	(0.0)
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	60.2	52.4	14.1	60.2	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	59.2	50.4	14.1	59.2	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	58.6	49.0	14.1	58.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	55.6	47.0	14.1	55.6	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	56.3	48.2	14.1	56.3	-		(0.0)

ตารางที่ 15  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสกา (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
11.00-12.00 น.	52.9	43.8	14.1	52.9	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	53.3	44.7	14.1	53.3	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	54.3	45.4	14.1	54.3	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	55.1	44.9	14.1	55.1	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	54.0	45.9	14.1	54.0	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	57.6	48.1	14.1	57.6	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	59.2	49.7	14.1	59.2	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	53.8	41.7	14.1	53.8	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	52.8	41.6	14.1	52.8	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	52.0	41.4	14.1	52.0	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.6	41.7	14.1	50.6	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	49.8	42.7	14.1	49.8	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.2	43.8	14.1	49.2	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	50.0	44.4	14.1	50.0	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	47.5	43.9	14.1	47.5	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	46.0	43.3	14.1	46.0	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	60.8	38.7	14.1	60.8	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	49.0	38.1	14.1	49.0	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	55.1	39.8	14.1	55.1	-	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	61.6	50.3	14.1	61.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	59.1	49.8	14.1	59.1	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	57.1	50.6	14.1	57.1	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	56.3	48.8	14.1	56.3	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	57.2	48.1	14.1	57.2	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	54.7	46.2	14.1	54.7	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	57.7	49.0	14.1	57.7	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	57.6	47.9	14.1	57.6	-		(0.0)

ตารางที่ 15  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสกา (ต่อ-3)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางวัน	ระดับการรบกวน
14.00-15.00 น.	55.4	47.8	14.1	55.4	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	55.2	47.5	14.1	55.2	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	58.2	49.1	14.1	58.2	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	55.8	46.0	14.1	55.8	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	53.5	42.9	14.1	53.5	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	52.5	41.4	14.1	52.5	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	54.6	42.8	14.1	54.6	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.5	41.4	14.1	50.5	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.9	41.2	14.1	48.9	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.7	40.3	14.1	49.7	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	49.7	41.6	14.1	49.7	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	44.9	40.5	14.1	44.9	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	45.3	40.2	14.1	45.3	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	61.5	40.3	14.1	61.5	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.1	40.4	14.1	48.1	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	55.3	41.6	14.1	55.3	-	-	(0.0)
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	60.0	50.1	14.1	60.0	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	58.6	51.8	14.1	58.6	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	56.6	50.7	14.1	56.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	56.8	50.2	14.1	56.8	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	57.3	47.4	14.1	57.3	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	54.4	46.6	14.1	54.4	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	54.6	47.0	14.1	54.6	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	55.4	46.6	14.1	55.4	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	54.4	46.1	14.1	54.4	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	53.0	42.4	14.1	53.0	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	56.9	44.2	14.1	56.9	-		(0.0)



ตารางที่ 15  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านธรรมสินธุ์โสกา (ต่อ-4)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
17.00-18.00 น.	54.5	44.9	14.1	54.5	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	53.1	42.4	14.1	53.1	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	53.3	42.7	14.1	53.3	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	52.1	41.9	14.1	52.1	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.7	42.8	14.1	50.7	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	49.9	43.1	14.1	49.9	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.5	43.4	14.1	49.5	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	47.5	41.5	14.1	47.5	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	49.2	43.1	14.1	49.2	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	49.7	42.9	14.1	49.7	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	58.4	41.0	14.1	58.4	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	51.1	41.6	14.1	51.1	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	51.4	42.2	14.1	51.4	-	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>							≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อุตสาหกรรมระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน  
- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน  
(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 16  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	54.7	49.6	18.8	54.7	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	54.9	49.5	18.8	54.9	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	52.3	44.4	18.8	52.3	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	50.2	42.1	18.8	50.2	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	51.0	44.8	18.8	51.0	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	53.2	45.9	18.8	53.2	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	50.6	46.1	18.8	50.6	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	50.2	45.0	18.8	50.2	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	50.5	45.2	18.8	50.5	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	50.7	45.8	18.8	50.7	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	51.6	46.8	18.8	51.6	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	52.3	46.7	18.8	52.3	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	49.6	44.6	18.8	49.6	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	47.6	45.1	18.8	47.6	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	48.1	45.9	18.8	48.1	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	47.8	45.6	18.8	47.8	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.9	47.0	18.8	48.9	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.1	46.9	18.8	49.1	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	48.8	46.9	18.8	48.8	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	47.8	46.0	18.8	47.8	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	48.7	47.0	18.8	48.7	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	48.1	46.3	18.8	48.1	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.2	46.3	18.8	48.2	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	49.3	47.3	18.8	49.3	-	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	55.6	50.4	18.8	55.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	54.8	49.8	18.8	54.8	-		(0.0)

ตารางที่ 16  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
08.00-09.00 น.	53.5	47.1	18.8	53.5	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	52.3	46.0	18.8	52.3	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	51.1	45.0	18.8	51.1	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	51.3	44.6	18.8	51.3	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	51.8	44.4	18.8	51.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	52.0	44.7	18.8	52.0	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	50.3	44.4	18.8	50.3	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	54.2	43.9	18.8	54.2	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	51.7	44.9	18.8	51.7	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	52.9	44.6	18.8	52.9	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	50.7	45.6	18.8	50.7	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	48.9	46.4	18.8	48.9	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	48.5	46.3	18.8	48.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	47.7	45.6	18.8	47.7	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	46.3	44.6	18.8	46.3	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	47.3	45.2	18.8	47.3	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	48.3	46.5	18.8	48.3	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	48.0	46.4	18.8	48.0	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	47.9	46.5	18.8	47.9	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	46.9	45.1	18.8	46.9	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.5	46.4	18.8	48.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	49.3	47.3	18.8	49.3	-	-	(0.0)
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	56	45.8	18.8	56.0	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	55.1	49.4	18.8	55.1	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	53.1	43.7	18.8	53.1	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	53.1	47.2	18.8	53.1	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	52.2	44.4	18.8	52.2	-		(0.0)

ตารางที่ 16  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
11.00-12.00 น.	51.2	44.3	18.8	51.2	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	51.1	45.6	18.8	51.1	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	50.5	45.7	18.8	50.5	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	50.7	45.2	18.8	50.7	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	52.0	45.8	18.8	52.0	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	51.9	45.5	18.8	51.9	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	51.9	45.4	18.8	51.9	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	48.9	43.0	18.8	48.9	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	47.3	44.8	18.8	47.3	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	47.5	44.7	18.8	47.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	48.2	44.6	18.8	48.2	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	47.3	44.3	18.8	47.3	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	45.0	43.7	18.8	45.0	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	46.3	44.5	18.8	46.3	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	46.1	44.6	18.8	46.1	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	44.3	41.7	18.8	44.3	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	43.6	40.9	18.8	43.6	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	41.3	39.3	18.8	41.3	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	45.4	40.8	18.8	45.4	-	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	55.4	45.3	18.8	55.4	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	58.2	48.8	18.8	58.2	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	56.8	51.5	18.8	56.8	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	54.3	49.1	18.8	54.3	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	51.5	45.4	18.8	51.5	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	50.7	42.5	18.8	50.7	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	51.2	43.8	18.8	51.2	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	58.3	46.0	18.8	58.3	-		(0.0)

ตารางที่ 16  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-3)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
14.00-15.00 น.	51.7	45.3	18.8	51.7	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	52.5	46.1	18.8	52.5	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	53.6	46.8	18.8	53.6	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	52.6	45.4	18.8	52.6	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	48.0	43.3	18.8	48.0	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	46.2	42.8	18.8	46.2	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	46.4	42.5	18.8	46.4	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	42.8	41.2	18.8	42.8	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	44.7	40.2	18.8	44.7	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	44.9	40.0	18.8	44.9	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	42.3	40.8	18.8	42.3	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	44	42.3	18.8	44.0	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	43.4	42	18.8	43.4	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	42.6	40.5	18.8	42.6	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	42.7	40.2	18.8	42.7	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	43.8	40.3	18.8	43.8	-	-	(0.0)
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	64.1	44.7	18.8	64.1	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	53.7	47.8	18.8	53.7	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	53.0	47.1	18.8	53.0	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.6	44.0	18.8	51.6	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	57.0	44.7	18.8	57.0	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	52.1	43.8	18.8	52.1	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	50.9	43.0	18.8	50.9	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	53.0	44.5	18.8	53.0	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	53.0	44.4	18.8	53.0	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	57.5	44.5	18.8	57.5	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	53.6	44.6	18.8	53.6	-		(0.0)

ตารางที่ 16  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองทางบุญ (ต่อ-4)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
17.00-18.00 น.	53.6	45.7	18.8	53.6	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	49.3	43.6	18.8	49.3	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	47.0	44.8	18.8	47.0	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	46.5	44.5	18.8	46.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	46.1	44.3	18.8	46.1	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	43.5	40.5	18.8	43.5	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	41.2	39.7	18.8	41.2	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	41.4	39.9	18.8	41.4	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	43.4	41.7	18.8	43.4	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	43.9	42.3	18.8	43.9	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	41.8	40.6	18.8	41.8	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	42.6	40.2	18.8	42.6	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	43.3	40.8	18.8	43.3	-	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>							≤10

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่ถูกลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกจาก  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประเมินผลกระทบการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบล โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน  
- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน  
(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 17  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองงูเห่ล้อม

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	54.0	45.8	7.1	54.0	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	52.1	44.7	7.1	52.1	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	49.8	42.1	7.1	49.8	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.0	40.5	7.1	51.0	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	50.1	41.5	7.1	50.1	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	52.3	42.1	7.1	52.3	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	48.7	40.5	7.1	48.7	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	48.5	40.7	7.1	48.5	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	52.1	39.4	7.1	52.1	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	47.8	39.2	7.1	47.8	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	49.1	42.7	7.1	49.1	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	54.0	43.8	7.1	54.0	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	52.6	42.5	7.1	52.6	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	49.9	45.1	7.1	49.9	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	48.8	45.7	7.1	48.8	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.3	48.2	7.1	50.3	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.0	45.6	7.1	48.0	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.9	45.7	7.1	48.9	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	47.3	43.9	7.1	47.3	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	46.3	43.9	7.1	46.3	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	48.1	46.7	7.1	48.1	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	57.5	46.3	7.1	57.5	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	46.9	45.6	7.1	46.9	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	49.3	45.1	7.1	49.3	-	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	53.1	46.9	7.1	53.1	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	52.7	46.6	7.1	52.7	-		(0.0)

ตารางที่ 17  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองงูเห่ล้อม (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
08.00-09.00 น.	52.1	42.9	7.1	52.1	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	49.1	39.6	7.1	49.1	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	50.4	39.4	7.1	50.4	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	50.1	37.7	7.1	50.1	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	47.0	37.2	7.1	47.0	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	49.8	37.6	7.1	49.8	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	48.2	38.8	7.1	48.2	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	48.4	40.2	7.1	48.4	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	39.3	7.1	50.3	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	51.0	41.2	7.1	51.0	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	52.3	43.2	7.1	52.3	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	50.3	45.1	7.1	50.3	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	49.1	47.0	7.1	49.1	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	48.8	47.0	7.1	48.8	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.8	46.9	7.1	48.8	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.5	46.9	7.1	48.5	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	48.2	46.5	7.1	48.2	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	47.1	46.0	7.1	47.1	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	48.2	47.0	7.1	48.2	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	48.4	47.7	7.1	48.4	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.5	47.4	7.1	48.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	49.6	47.5	7.1	49.6	-	-	(0.0)
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	55.9	46.6	7.1	55.9	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	56.7	46.9	7.1	56.7	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	56.4	42.8	7.1	56.4	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	52.5	39.5	7.1	52.5	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	50.0	40.6	7.1	50.0	-		(0.0)

ตารางที่ 17  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองจูเหือด (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
11.00-12.00 น.	49.8	40.0	7.1	49.8	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	50.0	40.2	7.1	50.0	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	48.3	38.6	7.1	48.3	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	38.9	7.1	48.5	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	48.4	39.6	7.1	48.4	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	49.4	41.0	7.1	49.4	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	50.6	41.2	7.1	50.6	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	49.3	41.6	7.1	49.3	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	50.0	44.5	7.1	50.0	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	50.4	48.9	7.1	50.4	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	49.9	48.8	7.1	49.9	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.1	47.0	7.1	48.1	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	47.7	46.5	7.1	47.7	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	49.9	46.6	7.1	49.9	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	49.6	47.4	7.1	49.6	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	49.1	47.0	7.1	49.1	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	48.1	47.0	7.1	48.1	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.8	46.4	7.1	48.8	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	51.3	45.9	7.1	51.3	-	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	54.3	46.4	7.1	54.3	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	55.4	45.6	7.1	55.4	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	51.6	45.1	7.1	51.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.8	43.3	7.1	51.8	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	48.2	37.8	7.1	48.2	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	52.7	38.6	7.1	52.7	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	47.8	38.3	7.1	47.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	49.5	39.7	7.1	49.5	-		(0.0)

ตารางที่ 17  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองจูเหือด (ต่อ-3)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
14.00-15.00 น.	50.1	40.5	7.1	50.1	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	49.5	41.1	7.1	49.5	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	50.7	42.3	7.1	50.7	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	52.3	44.0	7.1	52.3	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	51.9	43.9	7.1	51.9	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	51.9	48.0	7.1	51.9	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	52.0	49.4	7.1	52.0	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.7	48.4	7.1	50.7	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.0	46.2	7.1	48.0	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	47.1	46.1	7.1	47.1	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	47.2	46.4	7.1	47.2	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	46.7	45.9	7.1	46.7	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	46.8	46.0	7.1	46.8	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	47.9	47.2	7.1	47.9	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.3	46.7	7.1	48.3	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	50.0	46.9	7.1	50.0	-	-	(0.0)
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	54.5	46.7	7.1	54.5	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	53.1	45.2	7.1	53.1	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	52.6	44.9	7.1	52.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.7	44.5	7.1	51.7	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	52.1	42.8	7.1	52.1	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	51.4	41.3	7.1	51.4	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	49.8	40.4	7.1	49.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	49.4	39.6	7.1	49.4	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	50.0	38.5	7.1	50.0	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	50.6	39.7	7.1	50.6	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	49.1	39.8	7.1	49.1	-		(0.0)

ตารางที่ 17  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านหนองจูเลียม (ต่อ-4)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
17.00-18.00 น.	50.7	44.4	7.1	50.7	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	48.8	42.5	7.1	48.8	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	49.2	46.6	7.1	49.2	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	48.7	47.0	7.1	48.7	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	48.2	47.4	7.1	48.2	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.1	47.3	7.1	48.1	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	47.0	46.0	7.1	47.0	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	47.2	46.1	7.1	47.2	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	48.5	47.6	7.1	48.5	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	48.2	47.5	7.1	48.2	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	47.8	47	7.1	47.8	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	47.8	47	7.1	47.8	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	50.3	47.1	7.1	50.3	-	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>							≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565  
<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อุตสาหกรรมตามระยะทาง  
<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$   
<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$   
<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน  
- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน  
(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 18  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	50.3	38.6	7.0	50.3	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	47.6	37.5	7.0	47.6	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	49.5	36.1	7.0	49.5	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	46.6	37.6	7.0	46.6	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	48.0	36.8	7.0	48.0	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	46.6	37.2	7.0	46.6	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	49.5	36.4	7.0	49.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	48.2	36.8	7.0	48.2	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	53.9	35.9	7.0	53.9	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	54.9	49.5	7.0	54.9	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	47.5	37.4	7.0	47.5	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	47.0	36.2	7.0	47.0	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	41.6	35.6	7.0	41.6	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	40.9	34.9	7.0	40.9	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	45.5	34.4	7.0	45.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	45.2	32.9	7.0	45.2	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	37.7	31.7	7.0	37.7	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	40.4	30.1	7.0	40.4	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	42.3	28.6	7.0	42.3	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	42.8	28.2	7.0	42.8	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	47.1	34.1	7.0	47.1	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	52.2	42.7	7.0	52.2	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	54.1	45.0	7.0	54.1	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	51.6	41.5	7.0	51.6	-	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	46.5	37.2	7.0	46.5	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	50.8	37.1	7.0	50.8	-		(0.0)

ตารางที่ 18  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
08.00-09.00 น.	54.4	38.9	7.0	54.4	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	52.0	39.7	7.0	52.0	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	48.9	39.0	7.0	48.9	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	43.3	40.3	7.0	43.3	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	47.7	36.7	7.0	47.7	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	47.0	37.4	7.0	47.0	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	49.3	38.7	7.0	49.3	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	40.1	38.0	7.0	40.1	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	39.9	38.1	7.0	39.9	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	40.2	38.3	7.0	40.2	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	50.2	38.2	7.0	50.2	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	53.3	38.6	7.0	53.3	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	54.4	39.7	7.0	54.4	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	51.7	41.0	7.0	51.7	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	45.0	40.6	7.0	45.0	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	44.3	40.5	7.0	44.3	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	43.8	40.8	7.0	43.8	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	44.4	41.0	7.0	44.4	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	44.8	39.6	7.0	44.8	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	40.0	36.6	7.0	40.0	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	38.5	36.2	7.0	38.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	46.1	36.4	7.0	46.1	-	-	(0.0)
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	45.6	38.4	7.0	45.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	47.1	38.9	7.0	47.1	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	50.5	40.8	7.0	50.5	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	47.1	40.7	7.0	47.1	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	45.2	38.7	7.0	45.2	-		(0.0)

ตารางที่ 18  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางวัน	ระดับการรบกวน
11.00-12.00 น.	46.5	40.2	7.0	46.5	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	41.8	38.5	7.0	41.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	40.1	37.3	7.0	40.1	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	43.1	39.2	7.0	43.1	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	43.4	39.2	7.0	43.4	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	47.1	45.1	7.0	47.1	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	46.1	42.2	7.0	46.1	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	44.4	41.9	7.0	44.4	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	51.2	39.6	7.0	51.2	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	53.5	40.3	7.0	53.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	55.6	40.3	7.0	55.6	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	50.7	40.8	7.0	50.7	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	44.4	40.9	7.0	44.4	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	46.7	41.9	7.0	46.7	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	48.1	41.7	7.0	48.1	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	46.4	40.3	7.0	46.4	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	48.1	38.8	7.0	48.1	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	52.6	41.0	7.0	52.6	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	46.1	40.3	7.0	46.1	-	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	42.6	39.5	7.0	42.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	41.5	37.5	7.0	41.5	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	40.8	37.6	7.0	40.8	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	44.8	42.7	7.0	44.8	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	42.7	40.5	7.0	42.7	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	42.1	38.3	7.0	42.1	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	48.2	38.9	7.0	48.2	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	52.4	39.1	7.0	52.4	-		(0.0)

ตารางที่ 18  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-3)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
14.00-15.00 น.	54.5	38.9	7.0	54.5	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	46.5	40.1	7.0	46.5	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	45.7	44.0	7.0	45.7	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	45.1	40.0	7.0	45.1	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	41.4	38.7	7.0	41.4	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	41.1	39.2	7.0	41.1	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	41.6	37.9	7.0	41.6	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	46.4	39.0	7.0	46.4	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	46.4	39.5	7.0	46.4	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.4	40.1	7.0	49.4	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	47.5	39.9	7.0	47.5	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	47.6	40.0	7.0	47.6	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	45.7	41.3	7.0	45.7	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	48.3	46.0	7.0	48.3	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	46.6	43.7	7.0	46.6	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	44.3	40.9	7.0	44.3	-	-	(0.0)
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	52.8	50.6	7.0	52.8	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	52.5	50.7	7.0	52.5	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	52.9	50.5	7.0	52.9	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	53.7	50.8	7.0	53.7	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	53.0	50.7	7.0	53.0	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	54.2	50.6	7.0	54.2	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	43.5	39.3	7.0	43.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	49.1	38.9	7.0	49.1	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	52.7	50.4	7.0	52.7	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	52.1	50.2	7.0	52.1	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	53.8	50.0	7.0	53.8	-		(0.0)

ตารางที่ 18  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณบ้านโคกแดง (ต่อ-4)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
17.00-18.00 น.	51.4	49.8	7.0	51.4	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	54.5	49.5	7.0	54.5	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	57.6	49.4	7.0	57.6	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	55.1	50.7	7.0	55.1	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	54.6	51.0	7.0	54.6	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	54.9	51.2	7.0	54.9	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	53.1	50.3	7.0	53.1	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	55.4	49.9	7.0	55.4	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	54.7	49.5	7.0	54.7	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	54.9	49.7	7.0	54.9	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	53.2	49.8	7.0	53.2	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	52.9	50.6	7.0	52.9	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	52.5	50.7	7.0	52.5	-	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>							≤10

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่ถูกลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกจาก  $L_{p_{r,m}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน  
- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน  
(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน



**ตารางที่ 19**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	51.9	46.4	15.9	51.9	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	51.0	46.4	15.9	51.0	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	51.3	45.2	15.9	51.3	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	52.8	47.1	15.9	52.8	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	54.0	45.3	15.9	54.0	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	55.3	44.9	15.9	55.3	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	51.3	44.5	15.9	51.3	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	50.9	44.8	15.9	50.9	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	44.5	15.9	48.5	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	51.6	45.5	15.9	51.6	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	54.7	47.0	15.9	54.7	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	56.7	47.8	15.9	56.7	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	50.7	47.2	15.9	50.7	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	52.3	47.4	15.9	52.3	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	52.8	47.1	15.9	52.8	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	47.7	46.6	15.9	47.7	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	47.1	46.0	15.9	47.1	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	47.6	45.8	15.9	47.6	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	48.0	45.6	15.9	48.0	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	47.5	46.8	15.9	47.5	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	47.7	46.8	15.9	47.7	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	49.8	46.7	15.9	49.8	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	54.4	46.9	15.9	54.4	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	60.0	46.9	15.9	60.0	-	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	55.6	46.5	15.9	55.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	52.3	47.0	15.9	52.3	-		(0.0)

**ตารางที่ 19**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-1)**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
08.00-09.00 น.	55.1	45.4	15.9	55.1	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	52.1	44.2	15.9	52.1	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	49.7	44.5	15.9	49.7	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	51.7	45.0	15.9	51.7	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	63.6	44.7	15.9	63.6	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	53.6	44.3	15.9	53.6	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	48.5	45.3	15.9	48.5	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	49.8	46.0	15.9	49.8	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	60.2	46.1	15.9	60.2	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	57.3	47.2	15.9	57.3	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	53.5	46.3	15.9	53.5	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	56.4	46.9	15.9	56.4	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	52.2	47.4	15.9	52.2	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	48.1	46.7	15.9	48.1	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	47.5	46.5	15.9	47.5	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.9	46.0	15.9	48.9	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	52.5	46.8	15.9	52.5	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	51.6	48.7	15.9	51.6	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	51.4	49.0	15.9	51.4	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	50.3	46.2	15.9	50.3	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	47.9	45.7	15.9	47.9	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	51.0	45.9	15.9	51.0	-	-	(0.0)
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	56.1	42.8	15.9	56.1	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	52.5	42.7	15.9	52.5	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	51.6	41.2	15.9	51.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	40.3	15.9	51.9	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	57.0	39.8	15.9	57.0	-		(0.0)

ตารางที่ 19

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
11.00-12.00 น.	49.6	44.2	15.9	49.6	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	48.5	44.0	15.9	48.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	47.7	44.1	15.9	47.7	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	49.4	44.2	15.9	49.4	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	53.9	45.8	15.9	53.9	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	46.7	15.9	50.3	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	60.5	46.7	15.9	60.5	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	55.0	47.6	15.9	55.0	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	54.1	48.9	15.9	54.1	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	49.4	48.1	15.9	49.4	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	54.5	47.4	15.9	54.5	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	59.3	46.8	15.9	59.3	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	50.0	46.5	15.9	50.0	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	55.3	49.0	15.9	55.3	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	51.1	46.3	15.9	51.1	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	64.3	46.2	15.9	64.3	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	56.7	43.9	15.9	56.7	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.7	43.5	15.9	48.7	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	55.2	43.6	15.9	55.2	-	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	54.1	44.3	15.9	54.1	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	55.6	41.3	15.9	55.6	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	53.6	42.3	15.9	53.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.3	41.5	15.9	51.3	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	50.9	41.8	15.9	50.9	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	58.9	41.3	15.9	58.9	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	47.8	39.4	15.9	47.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	56.4	40.1	15.9	56.4	-		(0.0)

ตารางที่ 19

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-3)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
14.00-15.00 น.	50.7	41.3	15.9	50.7	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	48.3	41.1	15.9	48.3	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	48.0	41.6	15.9	48.0	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	50.6	42.6	15.9	50.6	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	54.4	41.9	15.9	54.4	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	55.0	44.0	15.9	55.0	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	48.5	45.3	15.9	48.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	51.3	49.6	15.9	51.3	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	49.8	46.9	15.9	49.8	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	46.4	44.3	15.9	46.4	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	45.4	44.5	15.9	45.4	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	48.2	43.3	15.9	48.2	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	46.7	43.3	15.9	46.7	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	45.1	44.0	15.9	45.1	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	44.3	43.5	15.9	44.3	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	49.0	43.8	15.9	49.0	-	-	(0.0)
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	53.9	44.2	15.9	53.9	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	54.3	43.4	15.9	54.3	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	52.7	43.1	15.9	52.7	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	52.0	43.3	15.9	52.0	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	53.2	43.9	15.9	53.2	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	50.5	40.4	15.9	50.5	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	45.5	40.4	15.9	45.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	48.1	39.3	15.9	48.1	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	44.4	39.5	15.9	44.4	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	56.5	41.1	15.9	56.5	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	47.3	40.4	15.9	47.3	-		(0.0)

ตารางที่ 19

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการหรือบ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (ต่อ-4)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
17.00-18.00 น.	50.1	42.8	15.9	50.1	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	65.5	43.0	15.9	65.5	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	58.0	45.8	15.9	58.0	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	52.0	46.8	15.9	52.0	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	65.9	46.6	15.9	65.9	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	46.8	45.9	15.9	46.8	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	45.5	44.7	15.9	45.5	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	44.6	43.8	15.9	44.6	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	46.5	44.2	15.9	46.5	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	45.3	44.3	15.9	45.3	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	47.8	43.8	15.9	47.8	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	50.4	43.5	15.9	50.4	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	52.3	44.6	15.9	52.3	-	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>							≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่จุดลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน

(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

ตารางที่ 20

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	51.9	46.9	10.8	51.9	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	53.5	47.2	10.8	53.5	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	51.3	44.7	10.8	51.3	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	41.4	10.8	51.9	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	53.8	46.5	10.8	53.8	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	53.6	46.1	10.8	53.6	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	53.8	46.1	10.8	53.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	54.4	46.2	10.8	54.4	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	50.9	43.4	10.8	50.9	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	49.9	43.6	10.8	49.9	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	50.7	44.0	10.8	50.7	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	52.0	44.3	10.8	52.0	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	53.7	44.7	10.8	53.7	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	54.5	46.0	10.8	54.5	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	49.9	46.7	10.8	49.9	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.6	47.7	10.8	50.6	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	49.2	46.7	10.8	49.2	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.9	46.7	10.8	49.9	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	48.9	47.3	10.8	48.9	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	48.8	47.3	10.8	48.8	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	49.4	48	10.8	49.4	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	49.9	47.9	10.8	49.9	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	47.2	44.9	10.8	47.2	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	48.9	46.4	10.8	48.9	-	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	51.6	46.9	10.8	51.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	55.1	46.6	10.8	55.1	-		(0.0)

ตารางที่ 20  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-1)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
08.00-09.00 น.	54.3	45.8	10.8	54.3	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	55.0	42.1	10.8	55.0	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	53.8	41.0	10.8	53.8	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	52.2	39.7	10.8	52.2	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	53.2	39.3	10.8	53.2	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	51.7	39.6	10.8	51.7	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	53.2	39.6	10.8	53.2	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	53.7	39.9	10.8	53.7	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	54.2	42.8	10.8	54.2	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	51.5	42.3	10.8	51.5	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	52.8	43.9	10.8	52.8	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	52.5	48.5	10.8	52.5	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	50.4	47.0	10.8	50.4	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.9	46.2	10.8	50.9	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.3	45.7	10.8	48.3	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	49.8	45.8	10.8	49.8	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	48.3	45.6	10.8	48.3	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	49.2	47.1	10.8	49.2	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	49.1	47.7	10.8	49.1	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	49.5	48.3	10.8	49.5	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	48.5	46.9	10.8	48.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	49.1	46.4	10.8	49.1	-	-	(0.0)
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	50.6	45.4	10.8	50.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	53.5	47.4	10.8	53.5	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	51.6	41.2	10.8	51.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	51.9	40.3	10.8	51.9	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	57	39.8	10.8	57.0	-		(0.0)

ตารางที่ 20  
ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
11.00-12.00 น.	49.6	44.2	10.8	49.6	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	48.5	44	10.8	48.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	47.7	44.1	10.8	47.7	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	49.4	44.2	10.8	49.4	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	53.9	45.8	10.8	53.9	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	50.3	46.7	10.8	50.3	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	51.2	42.2	10.8	51.2	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	52.4	43.1	10.8	52.4	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	53.6	45.5	10.8	53.6	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	53.6	46.9	10.8	53.6	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	51.0	47.3	10.8	51.0	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	49.4	46.8	10.8	49.4	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.3	45.4	10.8	48.3	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	47.7	45.4	10.8	47.7	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	47.7	45.4	10.8	47.7	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	47.2	45.9	10.8	47.2	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	46.7	45.3	10.8	46.7	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	47.5	44.8	10.8	47.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	47.7	44.8	10.8	47.7	-	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	54.0	45.4	10.8	54.0	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	55.3	47.6	10.8	55.3	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	55.9	47.3	10.8	55.9	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	55.0	43.4	10.8	55.0	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	54.2	42.3	10.8	54.2	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	59.0	42.1	10.8	59.0	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	52.5	39.7	10.8	52.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	51.0	40.6	10.8	51.0	-		(0.0)

ตารางที่ 20

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-3)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
14.00-15.00 น.	52.4	40.9	10.8	52.4	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	53.0	41.6	10.8	53.0	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	52.3	41.1	10.8	52.3	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	54.6	46.7	10.8	54.6	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	52.0	44.8	10.8	52.0	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	56.7	47.0	10.8	56.7	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	50.7	47.5	10.8	50.7	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	52.4	47.5	10.8	52.4	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	49.3	44.9	10.8	49.3	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.1	44.3	10.8	48.1	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	46.4	43.6	10.8	46.4	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	46.8	43.9	10.8	46.8	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	53.8	45.6	10.8	53.8	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	49.1	46.1	10.8	49.1	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	53.8	44.9	10.8	53.8	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	52.4	44.6	10.8	52.4	-	-	(0.0)
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	50.1	43.5	10.8	50.1	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	54.2	45.3	10.8	54.2	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	55.2	47.0	10.8	55.2	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	52.8	45.6	10.8	52.8	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	52.2	42.7	10.8	52.2	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	53.8	41.8	10.8	53.8	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	52.2	40.1	10.8	52.2	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	54.1	41.7	10.8	54.1	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	53.6	42.6	10.8	53.6	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	52.6	39.9	10.8	52.6	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	53.7	42.5	10.8	53.7	-		(0.0)

ตารางที่ 20

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-4)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
17.00-18.00 น.	54.2	42.9	10.8	54.2	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	52.1	44.3	10.8	52.1	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	54.8	45.6	10.8	54.8	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	51.5	47.1	10.8	51.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	50.9	47.9	10.8	50.9	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	48.9	45.0	10.8	48.9	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.3	43.9	10.8	48.3	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	46.7	44.2	10.8	46.7	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	47.1	44.7	10.8	47.1	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	46.7	45.3	10.8	46.7	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	46.7	45.0	10.8	46.7	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	45.9	44.4	10.8	45.9	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	50.0	42.8	10.8	50.0	-	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>							≤10

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่รอบนอกที่อุตสาหกรรมระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่รอบนอกจาก  $L_{p_{r_{max}}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน (0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน

**ตารางที่ 21**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ โรงไฟฟ้าหนองแขง**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
1-2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	64.0	44.5	3.2	64.0	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	65.9	49.1	3.2	65.9	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	58.0	46.5	3.2	58.0	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	57.3	42.8	3.2	57.3	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	58.4	43.0	3.2	58.4	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	52.7	41.0	3.2	52.7	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	56.6	43.4	3.2	56.6	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	52.3	39.9	3.2	52.3	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	50.7	38.8	3.2	50.7	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	58.8	44.7	3.2	58.8	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	52.0	39.7	3.2	52.0	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	57.0	44.2	3.2	57.0	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	59.4	41.6	3.2	59.4	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	52.1	43.3	3.2	52.1	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	50.1	45.5	3.2	50.1	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	64.1	43.6	3.2	64.1	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	64.9	43.8	3.2	64.9	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.9	44.0	3.2	48.9	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	54.2	44.0	3.2	54.2	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	44.4	43.5	3.2	44.4	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	44.7	43.1	3.2	44.7	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	55.2	43.3	3.2	55.2	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	60.5	43.0	3.2	60.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	61.8	42.9	3.2	61.8	-	-	(0.0)
2-3 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	63.8	45.9	3.2	63.8	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	64.9	41.0	3.2	64.9	-		(0.0)

**ตารางที่ 21**  
**ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ โรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-1)**

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
08.00-09.00 น.	58.1	46.6	3.2	58.1	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	54.9	44.8	3.2	54.9	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	55.4	41.8	3.2	55.4	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	54.5	42.8	3.2	54.5	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	54.8	42.8	3.2	54.8	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	52.5	37.4	3.2	52.5	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	52.4	41.1	3.2	52.4	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	56.4	42.2	3.2	56.4	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	59.1	43.1	3.2	59.1	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	56.3	41.5	3.2	56.3	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	58.0	44.1	3.2	58.0	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	47.7	44.5	3.2	47.7	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	47.5	45.5	3.2	47.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	46.7	45.0	3.2	46.7	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	59.7	44.2	3.2	59.7	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	44.3	43.0	3.2	44.3	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	44.9	42.3	3.2	44.9	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	43.7	42.5	3.2	43.7	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	43.8	42.5	3.2	43.8	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	47.5	45.5	3.2	47.5	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	59.8	43.7	3.2	59.8	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	62.3	44.3	3.2	62.3	-	-	(0.0)
3-4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	64.6	50.9	3.2	64.6	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	62.4	46.3	3.2	62.4	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	62.1	45.6	3.2	62.1	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	60.8	42.3	3.2	60.8	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	56.1	44.5	3.2	56.1	-		(0.0)

ตารางที่ 21

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-2)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
11.00-12.00 น.	53.8	40.2	3.2	53.8	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	54.7	42.9	3.2	54.7	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	54	40.3	3.2	54.0	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	48.3	37.5	3.2	48.3	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	56.5	40.7	3.2	56.5	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	57.5	42.9	3.2	57.5	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	56.1	45.2	3.2	56.1	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	55.8	41.7	3.2	55.8	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	54.2	44.5	3.2	54.2	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	49.4	46.1	3.2	49.4	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	64.5	46.7	3.2	64.5	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	52.8	46.3	3.2	52.8	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	48.9	43.8	3.2	48.9	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	46.1	43.8	3.2	46.1	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	46.5	44.4	3.2	46.5	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	66.5	43.6	3.2	66.5	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	45.5	43.3	3.2	45.5	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	59.5	42.6	3.2	59.5	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	62.4	42.6	3.2	62.4	-	-	(0.0)
4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	64.2	43.5	3.2	64.2	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	55.2	45.2	3.2	55.2	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	59.6	47.3	3.2	59.6	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	58.8	46.3	3.2	58.8	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	58.9	44.0	3.2	58.9	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	56.7	38.0	3.2	56.7	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	54.9	41.9	3.2	54.9	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	59.1	40.6	3.2	59.1	-		(0.0)

ตารางที่ 21

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-3)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางวัน	ระดับการรบกวน
14.00-15.00 น.	53.5	42.8	3.2	53.5	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	56.2	40.6	3.2	56.2	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	60.1	44.3	3.2	60.1	-		(0.0)
17.00-18.00 น.	60.7	44.2	3.2	60.7	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	53.2	42.3	3.2	53.2	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	53.2	43.5	3.2	53.2	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	46.5	43.7	3.2	46.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	47.1	42.0	3.2	47.1	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	45.5	40.9	3.2	45.5	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	63.1	41.2	3.2	63.1	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	63.8	41.2	3.2	63.8	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	62.4	42.1	3.2	62.4	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	56.4	42.3	3.2	56.4	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	59.4	43.3	3.2	59.4	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	44.8	42.2	3.2	44.8	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	63.8	42.4	3.2	63.8	-	-	(0.0)
5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							
06.00-07.00 น.	62.8	43.9	3.2	62.8	-		(0.0)
07.00-08.00 น.	57.9	48.8	3.2	57.9	-		(0.0)
08.00-09.00 น.	58.0	48.2	3.2	58.0	-		(0.0)
09.00-10.00 น.	53.5	44.8	3.2	53.5	-		(0.0)
10.00-11.00 น.	56.9	45.6	3.2	56.9	-		(0.0)
11.00-12.00 น.	54.9	42.9	3.2	54.9	-		(0.0)
12.00-13.00 น.	62.5	40.0	3.2	62.5	-		(0.0)
13.00-14.00 น.	54.7	39.0	3.2	54.7	-		(0.0)
14.00-15.00 น.	57.8	38.6	3.2	57.8	-		(0.0)
15.00-16.00 น.	54.6	43.2	3.2	54.6	-		(0.0)
16.00-17.00 น.	55.2	45.2	3.2	55.2	-		(0.0)

ตารางที่ 21

ผลการคาดการณ์เสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ บริเวณฟาร์มไก่ที่อยู่ในรัศมีเกิน 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ โรงไฟฟ้าหนองแขง (ต่อ-4)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup>	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด <sup>2/</sup>	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง <sup>3/</sup>	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน	เพิ่ม 3 เดซิเบล สำหรับกลางคืน	ระดับการรบกวน
17.00-18.00 น.	58.8	42.5	3.2	58.8	-		(0.0)
18.00-19.00 น.	53.4	43.0	3.2	53.4	-		(0.0)
19.00-20.00 น.	56.8	43.6	3.2	56.8	-		(0.0)
20.00-21.00 น.	56.5	45.3	3.2	56.5	-		(0.0)
21.00-22.00 น.	46.7	44.0	3.2	46.7	-	-	(0.0)
22.00-23.00 น.	58.6	43.8	3.2	58.6	-	-	(0.0)
23.00-00.00 น.	58.8	46.3	3.2	58.8	-	-	(0.0)
00.00-01.00 น.	61.6	43.2	3.2	61.6	-	-	(0.0)
01.00-02.00 น.	58.6	43	3.2	58.6	-	-	(0.0)
02.00-03.00 น.	57.2	43.2	3.2	57.2	-	-	(0.0)
03.00-04.00 น.	62.6	42.8	3.2	62.6	-	-	(0.0)
04.00-05.00 น.	46	41.6	3.2	46.0	-	-	(0.0)
05.00-06.00 น.	64.6	42.5	3.2	64.6	-	-	(0.0)
มาตรฐาน <sup>5/</sup>							≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าผลการตรวจวัด (ขณะไม่มีการรบกวน) ซึ่งได้จากการตรวจวัดจริงในภาคสนาม เมื่อวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงของแหล่งกำเนิด บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ถูกลดทอนตามระยะทาง

<sup>3/</sup> ค่าระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวคำนวณจาก  $L_{p_{rmi}} = 10 \log_{10} \left( \sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$

<sup>4/</sup> ระดับเสียงขณะมีการรบกวนคำนวณจาก  $L_{Aeq,Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$

<sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบลเอ โดยหากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน  
- ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนได้ เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากัน  
(0.0) หมายถึง ไม่มีการรบกวน