



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท ไทยซิง สตีล จำกัด
และบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวก 6 การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท ไทยซิง สตีล จำกัด
และบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวก 6-1

รายการคำนวณระดับการรบกวนของเสียง
กรณีไม่ติดตั้งกำแพงกันเสียง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut)

1. ชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ ระยะห่าง 35 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	42.7	45.0	37.6	7.4
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	44.2	43.8	39.0	4.8
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	46.5	37.4	41.4	0.0
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	45.0	42.7	38.6	4.1
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	43.2	44.7	38.0	6.7
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	42.6	45.0	37.4	7.6
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	45.0	42.7	40.2	2.5
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	45.3	42.1	39.6	2.5
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	43.4	44.5	36.7	7.8
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	45.5	41.7	39.8	1.9
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	45.2	42.3	39.6	2.7
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	42.5	45.1	38.3	6.8
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	45.2	42.3	38.8	3.5
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	44.8	43.0	38.6	4.4
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	45.1	42.5	39.1	3.4
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	42.5	45.1	37.1	8.0
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	42.7	45.0	36.6	8.4
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	42.9	44.9	37.5	7.4
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	45.7	41.1	38.9	2.2
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	45.5	41.7	40.9	0.8
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	46.6	36.4	41.2	0.0
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	46.7	35.2	42.5	0.0
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	44.7	43.1	37.7	5.4
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	45.1	42.5	39.5	3.0
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	45.6	41.4	40.1	1.3
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	46.5	37.4	41.8	0.0
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	44.6	43.3	40.2	3.1
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	45.1	42.5	40.0	2.5
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	45.7	41.1	40.0	1.1
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	46.9	30.6	42.0	0.0
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	43.7	44.3	38.4	5.9
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	43.4	44.5	37.7	6.8
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	46.5	37.4	43.3	0.0
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	45.0	42.7	43.0	0.0
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	43.2	44.7	42.2	2.5
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	42.6	45.0	41.1	3.9
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	45.0	42.7	42.5	0.2
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	45.3	42.1	42.6	0.0
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	0.0
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	8.4
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	3.2

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut)

2. ห้องแถวและหมู่บ้านจัดสรรโรจนะสิริ ระยะห่าง 45 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.8	42.7	40.6	37.6	3.0
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.8	44.2	35.9	39.0	0.0
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.8	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.4	0.0
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.8	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.8	43.2	39.7	38.0	1.7
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.8	42.6	40.8	37.4	3.4
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.8	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	40.2	0.0
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.8	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.8	43.4	39.2	36.7	2.5
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.8	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	39.8	0.0
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.8	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.8	42.5	40.9	38.3	2.6
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.8	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.8	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	38.8	0.0
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.8	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.8	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.1	0.0
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.8	42.5	40.9	37.1	3.8
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.8	42.7	40.6	36.6	4.0
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.8	42.9	40.3	37.5	2.8
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.8	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	38.9	0.0
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.8	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	40.9	0.0
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.8	46.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.2	0.0
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.8	46.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.8	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.8	44.7	28.4	37.7	0.0
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.8	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.5	0.0
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.8	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	40.1	0.0
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.8	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.8	0.0
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.8	44.6	31.3	40.2	0.0
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.8	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.8	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.8	46.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.8	43.7	38.3	38.4	0.0
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.8	43.4	39.2	37.7	1.5
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.8	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.8	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.8	43.2	39.7	42.2	0.0
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.8	42.6	40.8	41.1	0.0
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.8	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.8	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	0.0
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	4.0
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	0.6

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut)

3. ห้องพักและหมู่บ้านจัดสรรด้านทิศเหนือ ระยะห่าง 50 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	43.9	42.7	37.7	37.6	0.1
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	43.9	44.2	ไม่เกิดการรบกวน	39.0	0.0
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	43.9	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.4	0.0
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	43.9	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	43.9	43.2	35.6	38.0	0.0
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	43.9	42.6	38.0	37.4	0.6
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	43.9	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	40.2	0.0
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	43.9	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	43.9	43.4	34.3	36.7	0.0
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	43.9	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	39.8	0.0
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	43.9	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	43.9	42.5	38.3	38.3	0.0
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	43.9	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	43.9	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	38.8	0.0
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	43.9	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	43.9	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.1	0.0
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	43.9	42.5	38.3	37.1	1.2
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	43.9	42.7	37.7	36.6	1.1
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	43.9	42.9	37.0	37.5	0.0
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	43.9	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	38.9	0.0
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	43.9	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	40.9	0.0
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	43.9	46.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.2	0.0
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	43.9	46.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	43.9	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	43.9	44.7	ไม่เกิดการรบกวน	37.7	0.0
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	43.9	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.5	0.0
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	43.9	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	40.1	0.0
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	43.9	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.8	0.0
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	43.9	44.6	ไม่เกิดการรบกวน	40.2	0.0
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	43.9	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	43.9	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	43.9	46.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	43.9	43.7	30.4	38.4	0.0
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	43.9	43.4	34.3	37.7	0.0
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	43.9	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	43.9	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	43.9	43.2	35.6	42.2	0.0
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	43.9	42.6	38.0	41.1	0.0
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	43.9	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	43.9	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	0.0
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	1.2
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	0.1

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut)

4. หมู่บ้านจัดสรรบ้านคุณกึ่ง ระยะห่าง 35 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	42.7	45.0	37.6	7.4
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	44.2	43.8	39.0	4.8
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	46.5	37.4	41.4	0.0
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	45.0	42.7	38.6	4.1
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	43.2	44.7	38.0	6.7
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	42.6	45.0	37.4	7.6
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	45.0	42.7	40.2	2.5
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	45.3	42.1	39.6	2.5
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	43.4	44.5	36.7	7.8
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	45.5	41.7	39.8	1.9
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	45.2	42.3	39.6	2.7
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	42.5	45.1	38.3	6.8
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	45.2	42.3	38.8	3.5
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	44.8	43.0	38.6	4.4
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	45.1	42.5	39.1	3.4
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	42.5	45.1	37.1	8.0
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	42.7	45.0	36.6	8.4
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	42.9	44.9	37.5	7.4
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	45.7	41.1	38.9	2.2
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	45.5	41.7	40.9	0.8
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	46.6	36.4	41.2	0.0
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	46.7	35.2	42.5	0.0
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	44.7	43.1	37.7	5.4
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	45.1	42.5	39.5	3.0
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	45.6	41.4	40.1	1.3
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	46.5	37.4	41.8	0.0
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	44.6	43.3	40.2	3.1
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	45.1	42.5	40.0	2.5
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	45.7	41.1	40.0	1.1
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	46.9	30.6	42.0	0.0
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	47.0	43.7	44.3	38.4	5.9
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	47.0	43.4	44.5	37.7	6.8
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	47.0	46.5	37.4	43.3	0.0
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	47.0	45.0	42.7	43.0	0.0
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	47.0	43.2	44.7	42.2	2.5
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	47.0	42.6	45.0	41.1	3.9
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	47.0	45.0	42.7	42.5	0.2
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	47.0	45.3	42.1	42.6	0.0
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	0.0
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	8.4
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	3.2

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

1. ชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ ระยะห่าง 40 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	65.7	42.7	65.7	37.6	28.1
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	65.7	44.2	65.7	39.0	26.7
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	65.7	46.5	65.6	41.4	24.2
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	65.7	45.0	65.7	38.6	27.1
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	65.7	43.2	65.7	38.0	27.7
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	65.7	42.6	65.7	37.4	28.3
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	65.7	45.0	65.7	40.2	25.5
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	65.7	45.3	65.7	39.6	26.1
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	65.7	43.4	65.7	36.7	29.0
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	65.7	45.5	65.7	39.8	25.9
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	65.7	45.2	65.7	39.6	26.1
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	65.7	42.5	65.7	38.3	27.4
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	65.7	47.5	65.6	41.1	24.5
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	65.7	45.2	65.7	38.8	26.9
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	65.7	44.8	65.7	38.6	27.1
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	65.7	45.1	65.7	39.1	26.6
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	65.7	42.5	65.7	37.1	28.6
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	65.7	42.7	65.7	36.6	29.1
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	65.7	42.9	65.7	37.5	28.2
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	65.7	45.7	65.7	38.9	26.8
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	65.7	45.5	65.7	40.9	24.8
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	65.7	46.6	65.6	41.2	24.4
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	65.7	46.7	65.6	42.5	23.1
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	65.7	48.3	65.6	43.2	22.4
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	65.7	44.7	65.7	37.7	28.0
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	65.7	45.1	65.7	39.5	26.2
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	65.7	45.6	65.7	40.1	25.6
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	65.7	46.5	65.6	41.8	23.8
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	65.7	44.6	65.7	40.2	25.5
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	65.7	45.1	65.7	40.0	25.7
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	65.7	45.7	65.7	40.0	25.7
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	65.7	46.9	65.6	42.0	23.6
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	65.7	43.7	65.7	38.4	27.3
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	65.7	43.4	65.7	37.7	28.0
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	65.7	46.5	65.6	43.3	22.3
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	65.7	45.0	65.7	43.0	22.7
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	65.7	43.2	65.7	42.2	23.5
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	65.7	42.6	65.7	41.1	24.6
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	65.7	45.0	65.7	42.5	23.2
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	65.7	45.3	65.7	42.6	23.1
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	22.3
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	29.1
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	25.8

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีย่อยควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

2. ห้องแถวและหมู่บ้านจัดสรรโรจนะสิริ ระยะห่าง 35 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	66.7	42.7	66.7	37.6	29.1
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	66.7	44.2	66.7	39.0	27.7
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	66.7	46.5	66.7	41.4	25.3
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	66.7	45.0	66.7	38.6	28.1
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	66.7	43.2	66.7	38.0	28.7
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	66.7	42.6	66.7	37.4	29.3
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	66.7	45.0	66.7	40.2	26.5
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	66.7	45.3	66.7	39.6	27.1
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	66.7	43.4	66.7	36.7	30.0
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	66.7	45.5	66.7	39.8	26.9
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	66.7	45.2	66.7	39.6	27.1
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	66.7	42.5	66.7	38.3	28.4
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	66.7	47.5	66.6	41.1	25.5
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	66.7	45.2	66.7	38.8	27.9
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	66.7	44.8	66.7	38.6	28.1
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	66.7	45.1	66.7	39.1	27.6
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	66.7	42.5	66.7	37.1	29.6
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	66.7	42.7	66.7	36.6	30.1
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	66.7	42.9	66.7	37.5	29.2
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	66.7	45.7	66.7	38.9	27.8
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	66.7	45.5	66.7	40.9	25.8
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	66.7	46.6	66.7	41.2	25.5
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	66.7	46.7	66.7	42.5	24.2
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	66.7	48.3	66.6	43.2	23.4
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	66.7	44.7	66.7	37.7	29.0
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	66.7	45.1	66.7	39.5	27.2
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	66.7	45.6	66.7	40.1	26.6
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	66.7	46.5	66.7	41.8	24.9
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	66.7	44.6	66.7	40.2	26.5
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	66.7	45.1	66.7	40.0	26.7
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	66.7	45.7	66.7	40.0	26.7
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	66.7	46.9	66.7	42.0	24.7
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	66.7	43.7	66.7	38.4	28.3
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	66.7	43.4	66.7	37.7	29.0
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	66.7	46.5	66.7	43.3	23.4
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	66.7	45.0	66.7	43.0	23.7
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	66.7	43.2	66.7	42.2	24.5
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	66.7	42.6	66.7	41.1	25.6
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	66.7	45.0	66.7	42.5	24.2
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	66.7	45.3	66.7	42.6	24.1
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	23.4
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	30.1
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	26.9

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีย่อยความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

3. ห้องพักและหมู่บ้านจัดสรรด้านทิศเหนือ ระยะห่าง 110 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	57.9	42.7	57.8	37.6	20.2
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	57.9	44.2	57.7	39.0	18.7
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	57.9	46.5	57.6	41.4	16.2
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	57.9	45.0	57.7	38.6	19.1
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	57.9	43.2	57.8	38.0	19.8
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	57.9	42.6	57.8	37.4	20.4
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	57.9	45.0	57.7	40.2	17.5
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	57.9	45.3	57.7	39.6	18.1
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	57.9	43.4	57.7	36.7	21.0
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	57.9	45.5	57.6	39.8	17.8
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	57.9	45.2	57.7	39.6	18.1
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	57.9	42.5	57.8	38.3	19.5
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	57.9	47.5	57.5	41.1	16.4
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	57.9	45.2	57.7	38.8	18.9
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	57.9	44.8	57.7	38.6	19.1
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	57.9	45.1	57.7	39.1	18.6
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	57.9	42.5	57.8	37.1	20.7
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	57.9	42.7	57.8	36.6	21.2
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	57.9	42.9	57.8	37.5	20.3
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	57.9	45.7	57.6	38.9	18.7
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	57.9	45.5	57.6	40.9	16.7
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	57.9	46.6	57.6	41.2	16.4
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	57.9	46.7	57.6	42.5	15.1
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	57.9	48.3	57.4	43.2	14.2
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	57.9	44.7	57.7	37.7	20.0
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	57.9	45.1	57.7	39.5	18.2
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	57.9	45.6	57.6	40.1	17.5
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	57.9	46.5	57.6	41.8	15.8
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	57.9	44.6	57.7	40.2	17.5
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	57.9	45.1	57.7	40.0	17.7
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	57.9	45.7	57.6	40.0	17.6
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	57.9	46.9	57.5	42.0	15.5
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	57.9	43.7	57.7	38.4	19.3
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	57.9	43.4	57.7	37.7	20.0
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	57.9	46.5	57.6	43.3	14.3
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	57.9	45.0	57.7	43.0	14.7
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	57.9	43.2	57.8	42.2	15.6
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	57.9	42.6	57.8	41.1	16.7
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	57.9	45.0	57.7	42.5	15.2
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	57.9	45.3	57.7	42.6	15.1
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	14.2
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	21.2
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	17.8

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

4. หมู่บ้านจัดสรรบ้านคุณก้อง ระยะห่าง 145 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	55.5	42.7	55.3	37.6	17.7
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	55.5	44.2	55.2	39.0	16.2
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	55.5	46.5	54.9	41.4	13.5
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	55.5	45.0	55.1	38.6	16.5
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	55.5	43.2	55.2	38.0	17.2
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	55.5	42.6	55.3	37.4	17.9
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	55.5	45.0	55.1	40.2	14.9
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	55.5	45.3	55.1	39.6	15.5
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	55.5	43.4	55.2	36.7	18.5
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	55.5	45.5	55.0	39.8	15.2
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	55.5	45.2	55.1	39.6	15.5
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	55.5	42.5	55.3	38.3	17.0
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	55.5	47.5	54.8	41.1	13.7
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	55.5	45.2	55.1	38.8	16.3
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	55.5	44.8	55.1	38.6	16.5
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	55.5	45.1	55.1	39.1	16.0
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	55.5	42.5	55.3	37.1	18.2
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	55.5	42.7	55.3	36.6	18.7
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	55.5	42.9	55.3	37.5	17.8
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	55.5	45.7	55.0	38.9	16.1
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	55.5	45.5	55.0	40.9	14.1
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	55.5	46.6	54.9	41.2	13.7
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	55.5	46.7	54.9	42.5	12.4
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	55.5	48.3	54.6	43.2	11.4
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	55.5	44.7	55.1	37.7	17.4
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	55.5	45.1	55.1	39.5	15.6
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	55.5	45.6	55.0	40.1	14.9
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	55.5	46.5	54.9	41.8	13.1
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	55.5	44.6	55.1	40.2	14.9
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	55.5	45.1	55.1	40.0	15.1
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	55.5	45.7	55.0	40.0	15.0
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	55.5	46.9	54.9	42.0	12.9
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	55.5	43.7	55.2	38.4	16.8
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	55.5	43.4	55.2	37.7	17.5
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	55.5	46.5	54.9	43.3	11.6
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	55.5	45.0	55.1	43.0	12.1
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	55.5	43.2	55.2	42.2	13.0
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	55.5	42.6	55.3	41.1	14.2
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	55.5	45.0	55.1	42.5	12.6
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	55.5	45.3	55.1	42.6	12.5
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	11.4
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	18.7
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	15.2

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท ไทยซิง สตีล จำกัด
และบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ภาคผนวก 6-2

รายการคำนวณระดับการรบกวนของเสียง
กรณีติดตั้งกำแพงกันเสียง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวรอนไซน์ จำกัด

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

1. ชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ ระยะห่าง 40 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	51.4	42.7	50.8	37.6	13.2
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	51.4	44.2	50.5	39.0	11.5
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	51.4	46.5	49.7	41.4	8.3
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	51.4	45.0	50.3	38.6	11.7
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	51.4	43.2	50.7	38.0	12.7
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	51.4	42.6	50.8	37.4	13.4
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	51.4	45.0	50.3	40.2	10.1
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	51.4	45.3	50.2	39.6	10.6
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	51.4	43.4	50.7	36.7	14.0
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	51.4	45.5	50.1	39.8	10.3
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	51.4	45.2	50.2	39.6	10.6
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	51.4	42.5	50.8	38.3	12.5
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	51.4	47.5	49.1	41.1	8.0
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	51.4	45.2	50.2	38.8	11.4
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	51.4	44.8	50.3	38.6	11.7
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	51.4	45.1	50.2	39.1	11.1
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	51.4	42.5	50.8	37.1	13.7
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	51.4	42.7	50.8	36.6	14.2
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	51.4	42.9	50.7	37.5	13.2
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	51.4	45.7	50.0	38.9	11.1
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	51.4	45.5	50.1	40.9	9.2
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	51.4	46.6	49.7	41.2	8.5
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	51.4	46.7	49.6	42.5	7.1
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	51.4	48.3	48.5	43.2	5.3
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	51.4	44.7	50.4	37.7	12.7
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	51.4	45.1	50.2	39.5	10.7
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	51.4	45.6	50.1	40.1	10.0
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	51.4	46.5	49.7	41.8	7.9
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	51.4	44.6	50.4	40.2	10.2
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	51.4	45.1	50.2	40.0	10.2
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	51.4	45.7	50.0	40.0	10.0
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	51.4	46.9	49.5	42.0	7.5
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	51.4	43.7	50.6	38.4	12.2
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	51.4	43.4	50.7	37.7	13.0
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	51.4	46.5	49.7	43.3	6.4
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	51.4	45.0	50.3	43.0	7.3
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	51.4	43.2	50.7	42.2	8.5
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	51.4	42.6	50.8	41.1	9.7
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	51.4	45.0	50.3	42.5	7.8
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	51.4	45.3	50.2	42.6	7.6
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	5.3
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	14.2
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	10.4

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานี่ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

2. ห้องแถวและหมู่บ้านจัดสรรโรจนะสิริ ระยะห่าง 35 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	52.4	42.7	51.9	37.6	14.3
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	52.4	44.2	51.7	39.0	12.7
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	52.4	46.5	51.1	41.4	9.7
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	52.4	45.0	51.5	38.6	12.9
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	52.4	43.2	51.8	38.0	13.8
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	52.4	42.6	51.9	37.4	14.5
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	52.4	45.0	51.5	40.2	11.3
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	52.4	45.3	51.5	39.6	11.9
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	52.4	43.4	51.8	36.7	15.1
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	52.4	45.5	51.4	39.8	11.6
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	52.4	45.2	51.5	39.6	11.9
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	52.4	42.5	51.9	38.3	13.6
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	52.4	47.5	50.7	41.1	9.6
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	52.4	45.2	51.5	38.8	12.7
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	52.4	44.8	51.6	38.6	13.0
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	52.4	45.1	51.5	39.1	12.4
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	52.4	42.5	51.9	37.1	14.8
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	52.4	42.7	51.9	36.6	15.3
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	52.4	42.9	51.9	37.5	14.4
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	52.4	45.7	51.4	38.9	12.5
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	52.4	45.5	51.4	40.9	10.5
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	52.4	46.6	51.1	41.2	9.9
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	52.4	46.7	51.0	42.5	8.5
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	52.4	48.3	50.3	43.2	7.1
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	52.4	44.7	51.6	37.7	13.9
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	52.4	45.1	51.5	39.5	12.0
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	52.4	45.6	51.4	40.1	11.3
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	52.4	46.5	51.1	41.8	9.3
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	52.4	44.6	51.6	40.2	11.4
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	52.4	45.1	51.5	40.0	11.5
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	52.4	45.7	51.4	40.0	11.4
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	52.4	46.9	51.0	42.0	9.0
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	52.4	43.7	51.8	38.4	13.4
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	52.4	43.4	51.8	37.7	14.1
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	52.4	46.5	51.1	43.3	7.8
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	52.4	45.0	51.5	43.0	8.5
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	52.4	43.2	51.8	42.2	9.6
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	52.4	42.6	51.9	41.1	10.8
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	52.4	45.0	51.5	42.5	9.0
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	52.4	45.3	51.5	42.6	8.9
		ระดับการรบกวนต่ำสุด			=	7.1
		ระดับการรบกวนสูงสุด			=	15.3
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย			=	11.6

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบุรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

3. ห้องพักและหมู่บ้านจัดสรรด้านทิศเหนือ ระยะห่าง 110 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.0	42.7	38.1	37.6	0.5
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.0	44.2	ไม่เกิดการรบกวน	39.0	0.0
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.0	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.4	0.0
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.0	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.0	43.2	36.3	38.0	0.0
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.0	42.6	38.4	37.4	1.0
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.0	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	40.2	0.0
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.0	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.0	43.4	35.1	36.7	0.0
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.0	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	39.8	0.0
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.0	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.0	42.5	38.7	38.3	0.4
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.0	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.0	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	38.8	0.0
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.0	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.0	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.1	0.0
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.0	42.5	38.7	37.1	1.6
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.0	42.7	38.1	36.6	1.5
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.0	42.9	37.5	37.5	0.0
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.0	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	38.9	0.0
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.0	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	40.9	0.0
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.0	46.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.2	0.0
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.0	46.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.0	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.0	44.7	ไม่เกิดการรบกวน	37.7	0.0
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.0	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.5	0.0
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.0	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	40.1	0.0
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.0	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.8	0.0
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.0	44.6	ไม่เกิดการรบกวน	40.2	0.0
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.0	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.0	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.0	46.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	44.0	43.7	32.2	38.4	0.0
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	44.0	43.4	35.1	37.7	0.0
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	44.0	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	44.0	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	44.0	43.2	36.3	42.2	0.0
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	44.0	42.6	38.4	41.1	0.0
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	44.0	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	44.0	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด				=		0.0
ระดับการรบกวนสูงสุด				=		1.6
ระดับการรบกวนเฉลี่ย				=		0.1

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบุรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีย่อยควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)

4. หมู่บ้านจัดสรรบ้านคุณกั้ง ระยะห่าง 145 เมตร ช่วงกลางวัน (08.00-12.00 และ 13.00-17.00 น.)

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
5 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	41.6	42.7	ไม่เกิดการรบกวน	37.6	0.0
5 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	41.6	44.2	ไม่เกิดการรบกวน	39.0	0.0
5 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	41.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.4	0.0
5 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	41.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
5 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	41.6	43.2	ไม่เกิดการรบกวน	38.0	0.0
5 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	41.6	42.6	ไม่เกิดการรบกวน	37.4	0.0
5 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	41.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	40.2	0.0
5 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	41.6	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	41.6	43.4	ไม่เกิดการรบกวน	36.7	0.0
6 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	41.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	39.8	0.0
6 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	41.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
6 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	41.6	42.5	ไม่เกิดการรบกวน	38.3	0.0
6 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	41.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
6 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	41.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	38.8	0.0
6 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	41.6	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	38.6	0.0
6 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	41.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.1	0.0
7 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	41.6	42.5	ไม่เกิดการรบกวน	37.1	0.0
7 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	41.6	42.7	ไม่เกิดการรบกวน	36.6	0.0
7 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	41.6	42.9	ไม่เกิดการรบกวน	37.5	0.0
7 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	41.6	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	38.9	0.0
7 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	41.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	40.9	0.0
7 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	41.6	46.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.2	0.0
7 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	41.6	46.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
7 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	41.6	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
8 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	41.6	44.7	ไม่เกิดการรบกวน	37.7	0.0
8 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	41.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	39.5	0.0
8 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	41.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	40.1	0.0
8 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	41.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	41.8	0.0
8 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	41.6	44.6	ไม่เกิดการรบกวน	40.2	0.0
8 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	41.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	41.6	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	40.0	0.0
8 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	41.6	46.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
9 ต.ค. 66	08.00-09.00 น.	41.6	43.7	ไม่เกิดการรบกวน	38.4	0.0
9 ต.ค. 66	09.00-10.00 น.	41.6	43.4	ไม่เกิดการรบกวน	37.7	0.0
9 ต.ค. 66	10.00-11.00 น.	41.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
9 ต.ค. 66	11.00-12.00 น.	41.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
9 ต.ค. 66	13.00-14.00 น.	41.6	43.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.2	0.0
9 ต.ค. 66	14.00-15.00 น.	41.6	42.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
9 ต.ค. 66	15.00-16.00 น.	41.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
9 ต.ค. 66	16.00-17.00 น.	41.6	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
			ระดับการรบกวนต่ำสุด	=		0.0
			ระดับการรบกวนสูงสุด	=		0.0
			ระดับการรบกวนเฉลี่ย	=		0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 5-9 ตุลาคม 2566