

ภาคผนวก ง.9

รายการคำนวณผลกระทบด้านเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 1 : รายการคำนวณระดับเสียงในชวงงานฐานรากอาคาร กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง

ทิศเหนือ	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยืนอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	1	1.50	9.00	9.12	70.00	70.80	55.50	70.92	ไม่ผ่าน	15.42	0.0	70.80	60.00	10.80	ไม่ผ่าน
	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	2	4.50	9.00	10.06	70.00	69.95	55.50	70.10	ไม่ผ่าน	14.60	0.0	69.95	60.00	9.95	ผ่าน
ทิศตะวันออก	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยืนอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	1	1.50	13.00	13.09	70.00	67.66	55.50	67.92	ผ่าน	12.42	0.5	67.16	60.00	7.16	ผ่าน
	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	2	4.50	13.00	13.76	70.00	67.23	55.50	67.51	ผ่าน	12.01	0.5	66.73	60.00	6.73	ผ่าน
ทิศใต้	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยืนอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	1	1.50	38.00	38.03	70.00	58.40	55.50	60.20	ผ่าน	4.70	1.5	56.90	60.00	-3.10	ผ่าน
	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	2	4.50	38.00	38.27	70.00	58.34	55.50	60.16	ผ่าน	4.66	1.5	56.84	60.00	-3.16	ผ่าน
	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	3	7.30	38.00	38.69	70.00	58.25	55.50	60.10	ผ่าน	4.60	1.5	56.75	60.00	-3.25	ผ่าน
	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	4	10.10	38.00	39.32	70.00	58.11	55.50	60.01	ผ่าน	4.51	1.5	56.61	60.00	-3.39	ผ่าน
ทิศตะวันตก	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยืนอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	1	1.50	10.00	10.11	70.00	69.90	55.50	70.06	ไม่ผ่าน	14.56	0.0	69.90	60.00	9.90	ผ่าน
	ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	0.00	2	4.50	10.00	10.97	70.00	69.20	55.50	69.38	ผ่าน	13.88	0.0	69.20	60.00	9.20	ผ่าน

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A)

** มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A)

ตารางที่ 2 : รายการคำนวณระดับเสียงในช่วงงานโครงสร้างอาคาร กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง

ทิศเหนือ	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง; Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1	1.00	1	1.50	9.00	9.01	80.00	80.90	55.50	80.91	ไม่ผ่าน	25.41	0.0	80.90	60.00	20.90	ไม่ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	9.00	9.66	80.00	80.30	55.50	80.32	ไม่ผ่าน	24.82	0.0	80.30	60.00	20.30	ไม่ผ่าน
	2	3.95	2	4.50	9.00	9.02	80.00	80.90	55.50	80.91	ไม่ผ่าน	25.41	0.0	80.90	60.00	20.90	ไม่ผ่าน
	3	6.95	2	4.50	9.00	9.33	80.00	80.60	55.50	80.62	ไม่ผ่าน	25.12	0.0	80.60	60.00	20.60	ไม่ผ่าน
	4	10.15	2	4.50	9.00	10.63	80.00	79.47	55.50	79.49	ไม่ผ่าน	23.99	0.0	79.47	60.00	19.47	ไม่ผ่าน
	5	13.35	2	4.50	9.00	12.62	80.00	77.98	55.50	78.00	ไม่ผ่าน	22.50	0.0	77.98	60.00	17.98	ไม่ผ่าน
	6	16.55	2	4.50	9.00	15.04	80.00	76.46	55.50	76.49	ไม่ผ่าน	20.99	0.0	76.46	60.00	16.46	ไม่ผ่าน
	7	19.75	2	4.50	9.00	17.71	80.00	75.04	55.50	75.08	ไม่ผ่าน	19.58	0.0	75.04	60.00	15.04	ไม่ผ่าน
ทิศตะวันออก	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง; Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น	1	1.00	1	1.50	13.00	13.01	80.00	77.71	55.50	77.74	ไม่ผ่าน	22.24	0.0	77.71	60.00	17.71	ไม่ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	13.00	13.46	80.00	77.42	55.50	77.45	ไม่ผ่าน	21.95	0.0	77.42	60.00	17.42	ไม่ผ่าน
	2	3.95	2	4.50	13.00	13.01	80.00	77.71	55.50	77.74	ไม่ผ่าน	22.24	0.0	77.71	60.00	17.71	ไม่ผ่าน
	3	6.95	2	4.50	13.00	13.23	80.00	77.57	55.50	77.60	ไม่ผ่าน	22.10	0.0	77.57	60.00	17.57	ไม่ผ่าน
	4	10.15	2	4.50	13.00	14.17	80.00	76.97	55.50	77.00	ไม่ผ่าน	21.50	0.0	76.97	60.00	16.97	ไม่ผ่าน
	5	13.35	2	4.50	13.00	15.73	80.00	76.07	55.50	76.11	ไม่ผ่าน	20.61	0.0	76.07	60.00	16.07	ไม่ผ่าน
	6	16.55	2	4.50	13.00	17.73	80.00	75.03	55.50	75.08	ไม่ผ่าน	19.58	0.0	75.03	60.00	15.03	ไม่ผ่าน
	7	19.75	2	4.50	13.00	20.04	80.00	73.96	55.50	74.02	ไม่ผ่าน	18.52	0.0	73.96	60.00	13.96	ไม่ผ่าน
ทิศใต้	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง; Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น	1	1.00	1	1.50	38.00	38.00	80.00	68.40	55.50	68.62	ผ่าน	13.12	0.0	68.40	60.00	8.40	ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	38.00	38.16	80.00	68.37	55.50	68.52	ผ่าน	13.09	0.0	68.37	60.00	8.37	ผ่าน
	1	1.00	3	7.30	38.00	38.52	80.00	68.29	55.50	68.51	ผ่าน	13.01	0.0	68.29	60.00	8.29	ผ่าน
	1	1.00	4	10.10	38.00	39.07	80.00	68.16	55.50	68.32	ผ่าน	12.89	0.0	68.16	60.00	8.16	ผ่าน
	2	3.95	3	7.30	38.00	38.15	80.00	68.37	55.50	68.52	ผ่าน	13.09	0.0	68.37	60.00	8.37	ผ่าน
	2	3.95	4	10.10	38.00	38.49	80.00	68.29	55.50	68.51	ผ่าน	13.01	0.0	68.29	60.00	8.29	ผ่าน
	3	6.95	4	10.10	38.00	38.13	80.00	68.37	55.50	68.52	ผ่าน	13.09	0.0	68.37	60.00	8.37	ผ่าน
	4	10.15	4	10.10	38.00	38.00	80.00	68.40	55.50	68.62	ผ่าน	13.12	0.0	68.40	60.00	8.40	ผ่าน
	5	13.35	4	10.10	38.00	38.14	80.00	68.37	55.50	68.52	ผ่าน	13.09	0.0	68.37	60.00	8.37	ผ่าน
	6	16.55	4	10.10	38.00	38.54	80.00	68.28	55.50	68.50	ผ่าน	13.00	0.0	68.28	60.00	8.28	ผ่าน
ทิศตะวันตก	7	19.75	4	10.10	38.00	39.21	80.00	68.13	55.50	68.36	ผ่าน	12.86	0.0	68.13	60.00	8.13	ผ่าน
	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง ; Lp1 (dBA)	ระดับเสียงที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ ; Lp2 (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง; Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป*	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน**
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1	1.00	1	1.50	10.00	10.01	80.00	79.99	55.50	80.00	ไม่ผ่าน	24.50	0.0	79.99	60.00	19.99	ไม่ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	10.00	10.59	80.00	79.50	55.50	79.52	ไม่ผ่าน	24.02	0.0	79.50	60.00	19.50	ไม่ผ่าน
	2	3.95	2	4.50	10.00	10.02	80.00	79.99	55.50	80.00	ไม่ผ่าน	24.50	0.0	79.99	60.00	19.99	ไม่ผ่าน
	3	6.95	2	4.50	10.00	10.30	80.00	79.75	55.50	79.76	ไม่ผ่าน	24.26	0.0	79.75	60.00	19.75	ไม่ผ่าน
	4	10.15	2	4.50	10.00	11.49	80.00	78.80	55.50	78.82	ไม่ผ่าน	23.32	0.0	78.80	60.00	18.80	ไม่ผ่าน
	5	13.35	2	4.50	10.00	13.35	80.00	77.49	55.50	77.52	ไม่ผ่าน	22.02	0.0	77.49	60.00	17.49	ไม่ผ่าน
	6	16.55	2	4.50	10.00	15.66	80.00	76.10	55.50	76.14	ไม่ผ่าน	20.64	0.0	76.10	60.00	16.10	ไม่ผ่าน
	7	19.75	2	4.50	10.00	18.24	80.00	74.78	55.50	74.83	ไม่ผ่าน	19.33	0.0	74.78	60.00	14.78	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dBA)
** มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dBA)

ตารางที่ 3 : รายการคำนวณระดับเสียงในช่วงงานตกแต่งอาคาร กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง

ทิศเหนือ	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง (dBA)	ค่าการดูดซับเสียง ของผนังอาคาร (dBA)*	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผ่านผนังอาคาร (dBA)	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป**	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน***
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1	1.00	1	1.50	9.00	9.01	84.00	32.00	72.00	52.90	55.50	57.40	ผ่าน	1.90	4.5	52.90	60.00	-7.10	ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	9.00	9.66	84.00	32.00	72.00	52.30	55.50	57.20	ผ่าน	1.70	4.5	52.70	60.00	-7.30	ผ่าน
	2	3.95	2	4.50	9.00	9.02	84.00	32.00	72.00	52.90	55.50	57.40	ผ่าน	1.90	4.5	52.90	60.00	-7.10	ผ่าน
	3	6.95	2	4.50	9.00	9.33	84.00	32.00	72.00	52.60	55.50	57.30	ผ่าน	1.80	4.5	52.80	60.00	-7.20	ผ่าน
	4	10.15	2	4.50	9.00	10.63	84.00	32.00	72.00	51.47	55.50	56.95	ผ่าน	1.45	7.0	49.95	60.00	-10.05	ผ่าน
	5	13.35	2	4.50	9.00	12.62	84.00	32.00	72.00	49.98	55.50	56.57	ผ่าน	1.07	7.0	49.57	60.00	-10.43	ผ่าน
	6	16.55	2	4.50	9.00	15.04	84.00	32.00	72.00	48.46	55.50	56.28	ผ่าน	0.78	7.0	49.28	60.00	-10.72	ผ่าน
	7	19.75	2	4.50	9.00	17.71	84.00	32.00	72.00	47.04	55.50	56.08	ผ่าน	0.58	7.0	49.08	60.00	-10.92	ผ่าน
ทิศตะวันออก	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง (dBA)	ค่าการดูดซับเสียง ของผนังอาคาร (dBA)*	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผ่านผนังอาคาร (dBA)	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป**	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน***
อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น	1	1.00	1	1.50	13.00	13.01	84.00	32.00	72.00	49.71	55.50	56.52	ผ่าน	1.02	7.0	49.52	60.00	-10.48	ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	13.00	13.46	84.00	32.00	72.00	49.42	55.50	56.46	ผ่าน	0.96	7.0	49.46	60.00	-10.54	ผ่าน
	2	3.95	2	4.50	13.00	13.01	84.00	32.00	72.00	49.71	55.50	56.52	ผ่าน	1.02	7.0	49.52	60.00	-10.48	ผ่าน
	3	6.95	2	4.50	13.00	13.23	84.00	32.00	72.00	49.57	55.50	56.49	ผ่าน	0.99	7.0	49.49	60.00	-10.51	ผ่าน
	4	10.15	2	4.50	13.00	14.17	84.00	32.00	72.00	48.97	55.50	56.37	ผ่าน	0.87	7.0	49.37	60.00	-10.63	ผ่าน
	5	13.35	2	4.50	13.00	15.73	84.00	32.00	72.00	48.07	55.50	56.22	ผ่าน	0.72	7.0	49.22	60.00	-10.78	ผ่าน
	6	16.55	2	4.50	13.00	17.73	84.00	32.00	72.00	47.03	55.50	56.08	ผ่าน	0.58	7.0	49.08	60.00	-10.92	ผ่าน
	7	19.75	2	4.50	13.00	20.04	84.00	32.00	72.00	45.96	55.50	55.96	ผ่าน	0.46	7.0	48.96	60.00	-11.04	ผ่าน
ทิศใต้	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง (dBA)	ค่าการดูดซับเสียง ของผนังอาคาร (dBA)*	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผ่านผนังอาคาร (dBA)	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป**	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน***
อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น	1	1.00	1	1.50	38.00	38.00	84.00	32.00	72.00	40.40	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	38.00	38.16	84.00	32.00	72.00	40.37	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	1	1.00	3	7.30	38.00	38.52	84.00	32.00	72.00	40.29	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	1	1.00	4	10.10	38.00	39.07	84.00	32.00	72.00	40.16	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	2	3.95	3	7.30	38.00	38.15	84.00	32.00	72.00	40.37	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	2	3.95	4	10.10	38.00	38.49	84.00	32.00	72.00	40.29	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	3	6.95	4	10.10	38.00	38.13	84.00	32.00	72.00	40.37	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	4	10.15	4	10.10	38.00	38.00	84.00	32.00	72.00	40.40	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	5	13.35	4	10.10	38.00	38.14	84.00	32.00	72.00	40.37	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	6	16.55	4	10.10	38.00	38.54	84.00	32.00	72.00	40.28	55.50	55.63	ผ่าน	0.13	7.0	48.63	60.00	-11.37	ผ่าน
	7	19.75	4	10.10	38.00	39.21	84.00	32.00	72.00	40.13	55.50	55.62	ผ่าน	0.12	7.0	48.62	60.00	-11.38	ผ่าน
ทิศตะวันตก	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูง แหล่งกำเนิด (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูง ผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบ จากผนังอาคารโครงการ ถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ระยะห่างระหว่าง แหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียง อ้างอิง (dBA)	ค่าการดูดซับเสียง ของผนังอาคาร (dBA)*	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผ่านผนังอาคาร (dBA)	เสียงตรงตำแหน่งที่ ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	ระดับเสียงปัจจุบัน; Leq24hr (dBA)	เสียงรวม ที่ผู้รับเสียง: Lp (dBA)	มาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป**	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน; L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐาน เสียงรบกวน***
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1	1.00	1	1.50	10.00	10.01	84.00	32.00	72.00	51.99	55.50	57.10	ผ่าน	1.60	4.5	52.60	60.00	-7.40	ผ่าน
	1	1.00	2	4.50	10.00	10.59	84.00	32.00	72.00	51.50	55.50	56.95	ผ่าน	1.45	7.0	49.95	60.00	-10.05	ผ่าน
	2	3.95	2	4.50	10.00	10.02	84.00	32.00	72.00	51.99	55.50	57.10	ผ่าน	1.60	4.5	52.60	60.00	-7.40	ผ่าน
	3	6.95	2	4.50	10.00	10.30	84.00	32.00	72.00	51.75	55.50	57.03	ผ่าน	1.53	4.5	52.53	60.00	-7.47	ผ่าน
	4	10.15	2	4.50	10.00	11.49	84.00	32.00	72.00	50.80	55.50	56.77	ผ่าน	1.27	7.0	49.77	60.00	-10.23	ผ่าน
	5	13.35	2	4.50	10.00	13.35	84.00	32.00	72.00	49.49	55.50	56.47	ผ่าน	0.97	7.0	49.47	60.00	-10.53	ผ่าน
	6	16.55	2	4.50	10.00	15.66	84.00	32.00	72.00	48.10	55.50	56.23	ผ่าน	0.73	7.0	49.23	60.00	-10.77	ผ่าน
	7	19.75	2	4.50	10.00	18.24	84.00	32.00	72.00	46.78	55.50	56.05	ผ่าน	0.55	7.0	49.05	60.00	-10.95	ผ่าน

หมายเหตุ :

* ผนังอาคารเป็นผนังคอนกรีตบล็อกหนา 4 นิ้ว ที่มีค่า Transmission Loss = 32 dB(A)

** มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A)

*** มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A)

ตารางที่ 4 : รายการคำนวณระดับเสียงในช่วงงานฐานรากอาคาร (กรณีมีกำแพงกันเสียง)

ทิศเหนือ	ความถี่เสียง (Hz)	แหล่งกำเนิดเสียง	ความสูงแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูงผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	X-1 ระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง (ม.)	X-2 ระยะห่างระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ความสูงของกำแพงกันเสียง (ม.)	A	B	d	A+B-d	Fresnel Number	IL (dBA)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (dBA)	ระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียงตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยืนอยู่ (dBA)	เสียงหักเห ณ ตำแหน่งกำแพงกันเสียง * (dBA)	ค่าการดูดซับของผนังตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยืนอยู่ (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยืนอยู่ (dBA)	เสียงปัจจุบัน Leq24hr (dBA)	เสียงรวมที่ผู้รับเสียงได้รับ (dBA)	มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป** (ไม่เกิน 70 dBA)	ความต่างเสียง	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐานเสียงรบกวน*** (ไม่เกิน 10 dBA)
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1000	ระดับพื้น	0.0	1	1.5	9.00	3.00	6.00	2.00	3.61	6.02	9.12	0.50	2.93	17.89	70.00	9.12	70.80	52.90	26.00	44.80	55.50	57.63	ผ่าน	2.13	4.5	53.13	60.00	-6.87	ผ่าน
	1000	ระดับพื้น	0.0	2	4.50	9.00	3.00	6.00	2.00	3.61	6.50	10.06	0.04	0.25	9.05	70.00	10.06	69.95	60.89	26.00	43.95	55.50	62.06	ผ่าน	6.56	1	61.06	60.00	1.06	ผ่าน
ทิศตะวันตก	ความถี่เสียง (Hz)	แหล่งกำเนิดเสียง	ความสูงแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูงผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	X-1 ระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง (ม.)	X-2 ระยะห่างระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ความสูงของกำแพงกันเสียง (ม.)	A	B	d	A+B-d	Fresnel Number	IL (dBA)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (dBA)	ระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียงตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยืนอยู่ (dBA)	เสียงหักเห ณ ตำแหน่งกำแพงกันเสียง * (dBA)	ค่าการดูดซับของผนังตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยืนอยู่ (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยืนอยู่ (dBA)	เสียงปัจจุบัน Leq24hr (dBA)	เสียงรวมที่ผู้รับเสียงได้รับ (dBA)	มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป** (ไม่เกิน 70 dBA)	ความต่างเสียง	ค่าปรับลด	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐานเสียงรบกวน*** (ไม่เกิน 10 dBA)
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1000	ระดับพื้น	0.0	1	1.5	10.00	3.00	7.00	2.00	3.61	7.02	10.11	0.51	2.98	17.97	70.00	10.11	69.90	51.93	26.00	43.90	55.50	57.29	ผ่าน	1.79	4.5	52.79	60.00	-7.21	ผ่าน
	1000	ระดับพื้น	0.0	2	4.50	10.00	3.00	7.00	2.00	3.61	7.43	10.97	0.07	0.42	10.60	70.00	10.97	69.20	58.60	26.00	43.20	55.50	60.41	ผ่าน	4.91	1.5	58.91	60.00	-1.09	ผ่าน

หมายเหตุ : * ช่วงงานฐานรากจะมีรั้วชั่วคราว สูง 2.0 ม. เป็นกำแพงกันเสียง ใช้ Metal sheet (Galvanized Steel Sheet)หนา 1 มม. สูง 2.0 ม. ซึ่งมีค่า Transmission Loss = 26 dB(A)
** มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A)
*** มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A)

ตารางที่ 5 : รายการคำนวณระดับเสียงในช่วงงานโครงสร้างอาคาร กรณีมีกำแพงกันเสียง

ทิศเหนือ	ความถี่เสียง (Hz)	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูงแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูงผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบจากผนังอาคารโครงการถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	X-1 ระยะห่างระหว่างผนังอาคารโครงการถึงกำแพงกันเสียง (ม.)	X-2 ระยะห่างระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ความสูงของกำแพงกันเสียง (ม.)	A	B	d	A+B-d	Fresnel Number	IL* (dBA)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (dBA)	ระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียงตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	เสียงหักเห ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	ค่าการดูดซับของรั้ว Metal Sheet ** (dBA)	ดูดซับของกำแพงกันเสียง ** (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผ่านกำแพงกันเสียง (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	เสียงปัจจุบัน Leq24hr (dBA)	เสียงรวมที่ผู้รับเสียงได้รับ (dBA)	มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป*** (dBA)	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด (dBA)	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐานเสียงรบกวน**** (dBA)
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1000	1	1.00	1	1.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	9.12	9.01	2.11	12.30	23.96	80.00	9.01	80.90	56.94	26.00	26.00	48.00	28.90	55.50	59.29	ผ่าน	3.79	2	57.29	60.00	-2.71	ผ่าน
	1000	1	1.00	2	4.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	9.12	9.66	1.47	8.56	22.41	80.00	9.66	80.30	57.89	0.00	26.00	74.00	54.30	55.50	60.93	ผ่าน	5.43	1.5	59.43	60.00	-0.57	ผ่าน
	1000	2	3.95	2	4.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	9.12	9.02	2.10	12.24	23.94	80.00	9.02	80.90	56.96	0.00	26.00	74.00	54.90	55.50	60.64	ผ่าน	5.14	1.5	59.14	60.00	-0.86	ผ่าน
	1000	3	6.95	2	4.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	10.04	9.33	2.71	15.82	25.04	80.00	9.33	80.60	55.56	0.00	26.00	74.00	54.60	55.50	60.02	ผ่าน	4.52	1.5	58.52	60.00	-1.48	ผ่าน
	1000	4	10.15	2	4.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	11.81	10.63	3.19	18.57	25.73	80.00	10.63	79.47	53.74	0.00	26.00	74.00	53.47	55.50	59.10	ผ่าน	3.60	2	57.10	60.00	-2.90	ผ่าน
	1000	5	13.35	2	4.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	14.10	12.62	3.47	20.26	26.11	80.00	12.62	77.98	51.87	0.00	26.00	74.00	51.98	55.50	58.24	ผ่าน	2.74	3	55.24	60.00	-4.76	ผ่าน
	1000	6	16.55	2	4.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	16.69	15.04	3.65	21.26	26.32	80.00	15.04	76.46	50.14	0.00	26.00	74.00	50.46	55.50	57.55	ผ่าน	2.05	4.5	53.05	60.00	-6.95	ผ่าน
	1000	7	19.75	2	4.50	9.00	0.00	9.00	2.00	2.00	19.46	17.71	3.75	21.86	26.44	80.00	17.71	75.04	48.60	0.00	26.00	74.00	49.04	55.50	57.05	ผ่าน	1.55	4.5	52.55	60.00	-7.45	ผ่าน
ทิศตะวันออก	ความถี่เสียง (Hz)	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูงแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูงผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบจากผนังอาคารโครงการถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	X-1 ระยะห่างระหว่างผนังอาคารโครงการถึงกำแพงกันเสียง (ม.)	X-2 ระยะห่างระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ความสูงของกำแพงกันเสียง (ม.)	A	B	d	A+B-d	Fresnel Number	IL* (dBA)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (dBA)	ระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียงตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	เสียงหักเห ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	ค่าการดูดซับของรั้ว Metal Sheet ** (dBA)	ดูดซับของกำแพงกันเสียง ** (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผ่านกำแพงกันเสียง (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	เสียงปัจจุบัน Leq24hr (dBA)	เสียงรวมที่ผู้รับเสียงได้รับ (dBA)	มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป*** (dBA)	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด (dBA)	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐานเสียงรบกวน**** (dBA)
อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น	1000	1	1.00	1	1.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	13.09	13.01	2.08	12.11	23.89	80.00	13.01	77.71	53.82	26.00	26.00	48.00	25.71	55.50	57.75	ผ่าน	2.25	4.5	53.25	60.00	-6.75	ผ่าน
	1000	1	1.00	2	4.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	13.09	13.46	1.62	9.47	22.84	80.00	13.46	77.42	54.58	0.00	26.00	74.00	51.42	55.50	58.92	ผ่าน	3.42	3	55.92	60.00	-4.08	ผ่าน
	1000	2	3.95	2	4.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	13.08	13.01	2.07	12.06	23.88	80.00	13.01	77.71	53.83	0.00	26.00	74.00	51.71	55.50	58.72	ผ่าน	3.22	3	55.72	60.00	-4.28	ผ่าน
	1000	3	6.95	2	4.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	13.74	13.23	2.51	14.65	24.71	80.00	13.23	77.57	52.86	0.00	26.00	74.00	51.57	55.50	58.40	ผ่าน	2.90	3	55.40	60.00	-4.60	ผ่าน
	1000	4	10.15	2	4.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	15.08	14.17	2.91	16.96	25.34	80.00	14.17	76.97	51.63	0.00	26.00	74.00	50.97	55.50	57.96	ผ่าน	2.46	4.5	53.46	60.00	-6.54	ผ่าน
	1000	5	13.35	2	4.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	16.93	15.73	3.21	18.70	25.76	80.00	15.73	76.07	50.30	0.00	26.00	74.00	50.07	55.50	57.51	ผ่าน	2.01	4.5	53.01	60.00	-6.99	ผ่าน
	1000	6	16.55	2	4.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	19.14	17.73	3.42	19.92	26.04	80.00	17.73	75.03	48.99	0.00	26.00	74.00	49.03	55.50	57.11	ผ่าน	1.61	4.5	52.61	60.00	-7.39	ผ่าน
	1000	7	19.75	2	4.50	13.00	0.00	13.00	2.00	2.00	21.60	20.04	3.56	20.76	26.21	80.00	20.04	73.96	47.75	0.00	26.00	74.00	47.96	55.50	56.78	ผ่าน	1.28	7	49.78	60.00	-10.22	ผ่าน
ทิศตะวันตก	ความถี่เสียง (Hz)	แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้นที่)	ความสูงแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ผู้รับเสียง (ชั้นที่)	ความสูงผู้รับเสียง (ม.)	ระยะห่างแนวราบจากผนังอาคารโครงการถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	X-1 ระยะห่างระหว่างผนังอาคารโครงการถึงกำแพงกันเสียง (ม.)	X-2 ระยะห่างระหว่างกำแพงกันเสียงถึงผนังอาคารข้างเคียง (ม.)	ความสูงของกำแพงกันเสียง (ม.)	A	B	d	A+B-d	Fresnel Number	IL* (dBA)	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (dBA)	ระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง (ม.)	ระดับเสียงตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	เสียงหักเห ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	ค่าการดูดซับของรั้ว Metal Sheet ** (dBA)	ดูดซับของกำแพงกันเสียง ** (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผ่านกำแพงกันเสียง (dBA)	เสียงตรง ณ ตำแหน่งที่ผู้รับเสียงยินอยู่ (dBA)	เสียงปัจจุบัน Leq24hr (dBA)	เสียงรวมที่ผู้รับเสียงได้รับ (dBA)	มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป*** (dBA)	ความต่างเสียง (dBA)	ค่าปรับลด (dBA)	เสียงที่ปรับลดแล้ว (dBA)	เสียงพื้นฐาน L90 (dBA)	เสียงรบกวน (dBA)	มาตรฐานเสียงรบกวน**** (dBA)
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	1000	1	1.00	1	1.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	10.11	10.01	2.10	12.24	23.94	80.00	10.01	79.99	56.05	26.00	26.00	48.00	27.99	55.50	58.80	ผ่าน	3.30	3	55.80	60.00	-4.20	ผ่าน
	1000	1	1.00	2	4.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	10.11	10.59	1.52	8.85	22.55	80.00	10.59	79.50	56.95	0.00	26.00	48.00	27.50	55.50	59.30	ผ่าน	3.80	2	57.30	60.00	-2.70	ผ่าน
	1000	2	3.95	2	4.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	10.10	10.02	2.09	12.18	23.92	80.00	10.02	79.99	56.07	0.00	26.00	74.00	53.99	55.50	60.04	ผ่าน	4.54	1.5	58.54	60.00	-1.46	ผ่าน
	1000	3	6.95	2	4.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	10.95	10.30	2.65	15.45	24.94	80.00	10.30	79.75	54.81	0.00	26.00	74.00	53.75	55.50	59.51	ผ่าน	4.01	2	57.51	60.00	-2.49	ผ่าน
	1000	4	10.15	2	4.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	12.59	11.49	3.10	18.10	25.62	80.00	11.49	78.80	53.17	0.00	26.00	74.00	52.80	55.50	58.77	ผ่าน	3.27	3	55.77	60.00	-4.23	ผ่าน
	1000	5	13.35	2	4.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	14.76	13.35	3.40	19.83	26.02	80.00	13.35	77.49	51.47	0.00	26.00	74.00	51.49	55.50	58.03	ผ่าน	2.53	3	55.03	60.00	-4.97	ผ่าน
	1000	6	16.55	2	4.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	17.25	15.66	3.59	20.91	26.25	80.00	15.66	76.10	49.86	0.00	26.00	74.00	50.10	55.50	57.44	ผ่าน	1.94	4.5	52.94	60.00	-7.06	ผ่าน
	1000	7	19.75	2	4.50	10.00	0.00	10.00	2.00	2.00	19.94	18.24	3.70	21.59	26.38	80.00	18.24	74.78	48.40	0.00	26.00	74.00	48.78	55.50	56.99	ผ่าน	1.49	7	49.99	60.00	-10.01	ผ่าน

หมายเหตุ : * ค่า IL กรณีคำนวณได้มากกว่า 25 dB(A) จะกำหนดให้ใช้ 25 dB(A)

** ช่วงงานโครงสร้างอาคาร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะมีรั้ว Metal Sheet และติดตั้งกำแพงกันเสียงชนิดเคลื่อนย้ายได้ สูง 2.0 ม. กันแหล่งกำเนิดเสียงที่เสียงดังในพื้นที่ก่อสร้างแต่ละชั้น โดยวัสดุที่นำมาประกอบเป็นกำแพงกันเสียงใช้ Metal sheet (Galvanized Steel Sheet) หนา 1 มม. ซึ่งมีค่า Transmission Loss = 26 dB(A)

*** มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A)

**** มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A)