

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดสุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) ของบริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และ 2) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาดหญ้าเก็ดซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 4 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 4 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 4 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ของโครงการอาคารชุดสุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	06-07/01/2568	0.036	0.0213	0.022	0.0106
2	07-08/01/2568	0.022	0.0118	0.045	0.0166
3	08-09/01/2568	0.025	0.0230	0.025	0.0146
4	09-10/01/2568	0.032	0.0271	0.024	0.0218
5	10-11/01/2568	0.029	0.0253	0.052	0.0153
6	11-12/01/2568	0.030	0.0288	0.021	0.0133
7	12-13/01/2568	0.045	0.0439	0.018	0.0146
8	13-14/01/2568	0.023	0.0202	0.031	0.0150
9	14-15/01/2568	0.030	0.0276	0.030	0.0148
10	15-16/01/2568	0.031	0.0242	0.024	0.0128
11	16-17/01/2568	0.028	0.0210	0.021	0.0130
12	17-18/01/2568	0.036	0.0257	0.022	0.0107
13	18-19/01/2568	0.049	0.0140	0.024	0.0109
14	19-20/01/2568	0.056	0.0400	0.021	0.0110
15	20-21/01/2568	0.060	0.0432	0.028	0.0139
16	21-22/01/2568	0.046	0.0233	0.030	0.0215
17	22-23/01/2568	0.055	0.0302	0.021	0.0153
18	23-24/01/2568	0.063	0.0103	0.030	0.0181
19	24-25/01/2568	0.065	0.0230	0.021	0.0163
20	25-26/01/2568	0.052	0.0398	0.032	0.0190
21	26-27/01/2568	0.059	0.0352	0.029	0.0187
22	27-28/01/2568	0.048	0.0233	0.031	0.0184
23	28-29/01/2568	0.040	0.0125	0.012	0.0100
24	29-30/01/2568	0.058	0.0253	0.016	0.0108
25	30-31/01/2568	0.057	0.0412	0.032	0.0196
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.024

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ของโครงการอาคารชุดสุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
26	31/01-01/02/2568	0.065	0.0428	0.024	0.0168
27	01-02/02/2568	0.038	0.0211	0.042	0.0265
28	02-03/02/2568	0.045	0.0187	0.045	0.0212
29	03-04/02/2568	0.050	0.0233	0.036	0.0199
30	04-05/02/2568	0.039	0.0203	0.056	0.0218
31	05-06/02/2568	0.046	0.0255	0.056	0.0321
32	06-07/02/2568	0.039	0.0289	0.041	0.0214
33	07-08/02/2568	0.045	0.0213	0.050	0.0352
34	08-09/02/2568	0.033	0.0198	0.046	0.0212
35	09-10/02/2568	0.041	0.0274	0.048	0.0320
36	10-11/02/2568	0.042	0.0240	0.053	0.0321
37	11-12/02/2568	0.036	0.0296	0.058	0.0312
38	12-13/02/2568	0.045	0.0253	0.063	0.0341
39	13-14/02/2568	0.049	0.0348	0.061	0.0420
40	14-15/02/2568	0.025	0.0160	0.025	0.0141
41	15-16/02/2568	0.056	0.0321	0.064	0.0303
42	16-17/02/2568	0.045	0.0234	0.052	0.0215
43	17-18/02/2568	0.056	0.0304	0.063	0.0353
44	18-19/02/2568	0.065	0.0241	0.045	0.0281
45	19-20/02/2568	0.063	0.0233	0.050	0.0363
46	20-21/02/2568	0.055	0.0390	0.056	0.0390
47	21-22/02/2568	0.051	0.0301	0.049	0.0287
48	22-23/02/2568	0.049	0.0234	0.053	0.0384
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ของโครงการอาคารชุดสุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
49	23-24/02/2568	0.040	0.0225	0.057	0.0200
50	24-25/02/2568	0.058	0.0253	0.056	0.0308
51	25-26/02/2568	0.057	0.0412	0.063	0.0496
52	26-27/02/2568	0.065	0.0428	0.061	0.0468
53	27-28/02/2568	0.062	0.0487	0.063	0.0412
54	28/02-01/03/2568	0.052	0.0341	0.058	0.0413
55	01-02/03/2568	0.048	0.0216	0.035	0.0226
56	02-03/03/2568	0.045	0.0337	0.038	0.0214
57	03-04/03/2568	0.054	0.0335	0.036	0.0199
58	04-05/03/2568	0.041	0.0212	0.042	0.0232
59	05-06/03/2568	0.039	0.0210	0.040	0.0312
60	06-07/03/2568	0.038	0.0217	0.026	0.0120
61	07-08/03/2568	0.043	0.0285	0.034	0.0210
62	08-09/03/2568	0.036	0.0207	0.046	0.0232
63	09-10/03/2568	0.043	0.0265	0.048	0.0245
64	10-11/03/2568	0.044	0.0241	0.038	0.0231
65	11-12/03/2568	0.039	0.0221	0.035	0.0256
66	12-13/03/2568	0.048	0.0274	0.037	0.0210
67	13-14/03/2568	0.050	0.0356	0.046	0.0321
68	14-15/03/2568	0.047	0.0287	0.035	0.0211
69	15-16/03/2568	0.054	0.0333	0.044	0.0265
70	16-17/03/2568	0.048	0.0230	0.048	0.0211
71	17-18/03/2568	0.053	0.0311	0.036	0.0241
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-1(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
ของโครงการอาคารชุดสุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลากูน่าภูเก็ต ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
72	18-19/03/2568	0.055	0.0365	0.044	0.0233
73	19-20/03/2568	0.048	0.0256	0.049	0.0280
74	20-21/03/2568	0.043	0.0253	0.053	0.0334
75	21-22/03/2568	0.053	0.0312	0.048	0.0287
76	22-23/03/2568	0.047	0.0235	0.053	0.0341
77	23-24/03/2568	0.040	0.0241	0.057	0.0321
78	24-25/03/2568	0.039	0.0236	0.056	0.0313
79	25-26/03/2568	0.050	0.0365	0.047	0.0254
80	26-27/03/2568	0.047	0.0274	0.045	0.0302
81	27-28/03/2568	0.049	0.0285	0.039	0.0211
82	28-29/03/2568	0.052	0.0361	0.046	0.0233
83	29-30/03/2568	0.054	0.0310	0.055	0.0365
84	30-31/03//2568	0.048	0.0285	0.047	0.0213
85	31/03-01/04/2568	0.040	0.0241	0.050	0.0315
86	29-30/05/2568	0.044	0.0213	0.042	0.0201
87	23-24/6/2568	0.052	0.0312	0.048	0.0216
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2)
ของโครงการอาคารชุดสุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m^3)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของ โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	0.0150	0.0283
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	0.0188	0.0354
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	0.0168	0.0315
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	0.0130	0.0244
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	0.0126	0.0237
บริเวณโรงเรียนอนุบาลลา งูนาฏเกตุ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	0.0191	0.0359
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	0.0143	0.0268
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	0.0156	0.0294
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	0.0129	0.0243
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	0.0113	0.0213
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
ของโครงการอาคารชุดสุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	0.0143	0.0119	0.0375	0.0312
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	0.0141	0.0117	0.0269	0.0307
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	0.0159	0.0148	0.0417	0.0386
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	0.0077	0.0057	0.0201	0.0148
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	0.0078	0.0069	0.0204	0.0180
บริเวณโรงเรียนเชิงทะเล วิทยาคม	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	0.0128	0.0117	0.0335	0.0307
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	0.0130	0.0120	0.0340	0.0313
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	0.0139	0.0124	0.0364	0.0325
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	0.0068	0.0055	0.0178	0.0143
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	0.0070	0.0060	0.0183	0.0156
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ
วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการอาคารชุดสุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	6.9450	6.4915	7.8562	7.4367
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	3.9850	3.6550	4.5652	4.1872
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	7.5500	7.2580	8.6596	8.3169
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	2.8780	2.4530	3.2970	2.8102
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	2.8560	2.3466	3.2718	2.6906
บริเวณโรงเรียนเชิง ทะเลวิทยาเขต	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	3.7840	2.9559	4.3350	3.3863
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	2.1990	1.6998	2.5192	1.9472
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	2.6520	2.4385	3.0381	2.7936
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	1.9650	1.7608	2.2740	2.0171
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	1.9890	1.7920	2.2786	2.0529
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ ของโครงการอาคารชุดสุ
ดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	ppm	4.10
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	ppm	4.24
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	ppm	4.58
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	ppm	4.55
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	ppm	4.58
บริเวณโรงเรียนเชิงทะเล วิทยาคม	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	ppm	4.00
	ครั้งที่ 2	14-15/02/2568	ppm	4.30
	ครั้งที่ 3	06-07/03/2568	ppm	4.17
	ครั้งที่ 4	29-30/05/2568	ppm	4.23
	ครั้งที่ 5	23-24/06/2568	ppm	4.28

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด สถานที่ที่ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และ 2) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภานุก่อตั้งซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ			บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
1	06-07/01/2568	54.6	86.3	47.7	55.4	82.1	41.1
2	07-08/01/2568	63.1	86.6	57.4	63.1	84.1	57.7
3	08-09/01/2568	63.7	88.1	58.4	63.2	85.6	57.5
4	09-10/01/2568	64.4	88.7	58.9	63.5	88.3	57.6
5	10-11/01/2568	64.1	88.7	59.2	64.4	88.7	58.3
6	11-12/01/2568	63.2	88.5	57.9	64.7	88.7	58.9
7	12-13/01/2568	63.7	88.7	59.2	64.8	89.9	57.7
8	13-14/01/2568	64.2	88.7	57.6	64.4	88.7	58.0
9	14-15/01/2568	63.4	86.6	57.4	64.4	87.6	59.2
10	15-16/01/2568	63.6	86.6	58.9	63.8	87.3	58.0
11	16-17/01/2568	62.7	85.3	57.8	64.5	88.9	60.0
12	17-18/01/2568	62.3	85.3	57.6	65.2	89.9	60.0
13	18-19/01/2568	63.6	88.7	58.0	65.2	89.9	60.3
14	19-20/01/2568	63.5	85.6	58.3	64.4	88.7	59.2
15	20-21/01/2568	63.0	86.6	58.3	64.4	88.4	58.2
16	21-22/01/2568	63.6	87.5	60.0	63.9	88.7	57.4
17	22-23/01/2568	62.6	83.6	57.6	64.5	89.3	59.9
18	23-24/01/2568	63.1	85.3	55.5	64.4	88.9	59.9
19	24-25/01/2568	63.7	85.3	57.7	64.6	89.9	58.9
20	25-26/01/2568	63.9	87.5	60.0	63.7	88.6	57.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ			บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
21	26-27/01/2568	63.6	85.3	57.5	64.1	89.9	57.6
22	27-28/01/2568	61.5	83.1	55.0	64.4	88.9	59.9
23	28-29/01/2568	64.0	88.5	60.0	63.0	85.3	56.3
24	29-30/01/2568	63.6	85.3	57.5	61.8	83.7	55.0
25	30-31/01/2568	62.6	83.6	57.6	62.8	87.9	54.8
26	31/01-01/02/2568	63.1	85.3	55.5	62.1	80.2	55.8
27	01-02/02/2568	64.0	88.7	57.3	63.6	99.6	54.6
28	02-03/02/2568	63.5	87.7	57.5	63.6	88.1	56.3
29	03-04/02/2568	63.6	87.6	57.3	61.7	85.6	57.3
30	04-05/02/2568	63.6	88.8	57.3	64.1	85.6	57.3
31	05-06/02/2568	64.4	89.1	57.2	61.2	84.4	56.5
32	06-07/02/2568	63.5	87.2	55.3	62.7	85.3	57.1
33	07-08/02/2568	62.2	86.6	57.2	62.2	86.4	57.6
34	08-09/02/2568	64.1	89.3	57.2	62.8	88.7	57.3
35	09-10/02/2568	63.6	88.7	56.1	63.0	85.4	58.2
36	10-11/02/2568	64.2	89.6	57.3	64.8	95.4	54.2
37	11-12/02/2568	62.3	86.6	56.5	63.8	97.7	47.9
38	12-13/02/2568	62.0	86.5	55.2	62.5	85.3	58.0
39	13-14/02/2568	61.3	84.5	54.8	61.7	84.5	57.5
40	14-15/02/2568	61.3	85.6	54.3	63.0	86.6	56.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ			บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภานุกาญจน์ ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
41	15-16/02/2568	64.1	89.6	57.2	64.6	89.9	57.5
42	16-17/02/2568	63.9	89.6	57.3	64.6	90.8	58.7
43	17-18/02/2568	62.5	88.7	55.7	62.1	86.6	57.1
44	18-19/02/2568	63.0	87.2	55.7	63.2	88.7	58.0
45	19-20/02/2568	63.4	87.6	54.9	62.8	85.3	57.6
46	20-21/02/2568	62.4	87.6	55.2	63.8	86.6	52.6
47	21-22/02/2568	63.7	88.7	56.3	65.1	89.6	48.7
48	22-23/02/2568	63.3	89.6	54.7	64.1	89.6	60.1
49	23-24/02/2568	62.8	86.6	55.6	63.1	87.3	56.2
50	24-25/02/2568	62.7	86.6	55.5	63.3	88.7	58.1
51	25-26/02/2568	63.9	87.5	56.1	62.7	88.5	55.7
52	26-27/02/2568	63.9	89.6	55.5	64.6	89.6	54.5
53	27-28/02/2568	63.4	88.7	54.5	64.3	89.9	44.7
54	28/02-01/03/2568	64.0	89.6	55.5	63.7	89.3	55.7
55	01-02/03/2568	64.2	88.7	57.2	63.9	88.0	55.9
56	02-03/03/2568	64.0	88.0	57.2	63.6	88.6	56.3
57	03-04/03/2568	63.5	87.6	57.2	63.8	88.7	56.5
58	04-05/03/2568	64.3	88.7	57.2	64.3	85.6	57.3
59	05-06/03/2568	63.5	87.5	57.2	64.0	84.4	56.5
60	06-07/03/2568	63.9	87.4	52.9	64.2	85.3	57.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ			บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
61	07-08/03/2568	64.1	88.5	57.4	63.9	86.4	57.6
62	08-09/03/2568	64.3	88.6	55.8	59.4	82.4	53.6
63	09-10/03/2568	64.4	88.6	57.2	64.4	88.5	57.3
64	10-11/03/2568	64.6	88.5	57.4	64.0	88.6	56.2
65	11-12/03/2568	64.6	88.5	56.3	64.2	97.7	47.9
66	12-13/03/2568	65.0	88.5	56.4	63.7	85.3	58.0
67	13-14/03/2568	64.4	88.6	56.4	63.9	84.5	57.5
68	14-15/03/2568	65.0	89.6	55.7	63.5	88.5	56.2
69	15-16/03/2568	65.1	89.1	56.0	63.7	88.4	56.5
70	16-17/03/2568	64.6	88.5	55.7	64.2	88.5	56.4
71	17-18/03/2568	64.9	88.6	57.3	64.2	88.7	57.2
72	18-19/03/2568	64.4	88.7	55.9	63.9	88.7	56.3
73	19-20/03/2568	64.6	89.9	56.3	64.3	88.6	55.7
74	20-21/03/2568	64.7	88.7	57.4	63.9	87.5	56.3
75	21-22/03/2568	63.7	86.8	55.2	63.7	87.5	56.0
76	22-23/03/2568	64.5	89.9	55.2	64.4	87.6	55.4
77	23-24/03/2568	64.3	89.5	55.5	63.9	88.4	55.2
78	24-25/03/2568	64.3	88.5	56.1	64.0	88.5	56.2
79	25-26/03/2568	64.8	89.6	55.0	64.3	88.5	55.8
80	26-27/03/2568	63.4	87.6	56.2	64.5	88.7	56.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ก วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 4-6(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

ของโครงการอาคารชุด สุดารรา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ของโครงการ			บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
81	27-28/03/2568	64.4	88.5	56.2	64.1	88.5	55.7
82	28-29/03/2568	64.4	87.6	57.6	63.8	89.3	55.7
83	29-30/03/2568	64.5	89.2	57.1	64.4	88.7	54.8
84	30-31/03//2568	63.6	88.0	56.3	63.5	87.6	55.2
85	31/03-01/04/2568	64.1	88.7	55.4	63.5	87.6	55.2
86	29-30/05/2568	61.6	87.5	43.0	57.9	82.9	51.2
87	23-24/6/2568	61.1	88.7	52.5	60.7	85.5	54.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

4.1.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด สถานีที่ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และ 2) บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษกที่ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-7 และตารางที่ 4-8

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90})	เสียง กระทบ/ แหลมดัง (+5 db(A))	ค่าระดับการ รบกวน
1	06-07/01/2568	55.7	51.2	60.7	9.5
2	07-08/01/2568	65.1	60.3	70.1	9.8
3	08-09/01/2568	67.1	62.3	72.1	9.8
4	09-10/01/2568	66.9	61.9	71.9	10.0
5	10-11/01/2568	66.7	62.0	71.7	9.7
6	11-12/01/2568	64.5	60.8	69.5	8.7
7	12-13/01/2568	66.5	61.8	71.5	9.7
8	13-14/01/2568	66.6	62.8	71.6	8.8
9	14-15/01/2568	66.3	62.7	71.3	8.6
10	15-16/01/2568	66.9	62.6	71.9	9.3
11	16-17/01/2568	64.5	60.8	69.5	8.7
12	17-18/01/2568	64.5	60.7	69.5	8.8
13	18-19/01/2568	67.1	62.1	72.1	10.0
14	19-20/01/2568	64.4	60.4	69.4	9.0
15	20-21/01/2568	65.1	60.7	70.1	9.4
16	21-22/01/2568	65.1	61.6	70.1	8.5
17	22-23/01/2568	63.8	58.9	68.8	9.9
18	23-24/01/2568	65.6	61.5	70.6	9.1
19	24-25/01/2568	66.0	61.8	71.0	9.2
20	25-26/01/2568	64.3	59.6	69.3	9.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1L_{Aeq,T_2}})] - 10 \log_{10}(T)$$

L

ตารางที่ 4-7(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90})	เสียง กระทบ/ แหลมดัง (+5 db(A))	ค่าระดับการ รบกวน
21	26-27/01/2568	65.7	60.7	70.7	10.0
22	27-28/01/2568	64.5	61.2	69.5	8.3
23	28-29/01/2568	66.6	61.8	71.6	9.8
24	29-30/01/2568	65.0	62.8	70.0	7.2
25	30-31/01/2568	63.8	59.8	68.8	9.0
26	31/01-01/02/2568	65.4	61.6	70.4	8.8
27	01-02/02/2568	67.1	62.3	72.1	9.8
28	02-03/02/2568	65.8	60.8	70.8	10.0
29	03-04/02/2568	60.8	65.7	70.7	9.9
30	04-05/02/2568	66.5	62.1	71.5	9.4
31	05-06/02/2568	67.3	62.9	72.3	9.4
32	06-07/02/2568	66.9	61.9	71.9	10.0
33	07-08/02/2568	64.4	60.1	69.4	9.3
34	08-09/02/2568	67.2	62.9	72.2	9.3
35	09-10/02/2568	66.8	61.8	71.8	10.0
36	10-11/02/2568	68.0	63.3	73.0	9.7
37	11-12/02/2568	64.0	60.7	69.0	8.3
38	12-13/02/2568	62.4	60.1	68.7	8.6
39	13-14/02/2568	65.1	60.2	70.1	9.9
40	14-15/02/2568	64.2	60.8	69.2	8.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T}{T_0}\right)$$

ตารางที่ 4-7(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	เสียงกระทบ/แหลมดัง (+5 db(A))	ค่าระดับการรบกวน
41	15-16/02/2568	67.3	62.9	72.3	9.4
42	16-17/02/2568	67.7	62.7	72.7	10.0
43	17-18/02/2568	66.9	61.9	71.9	10.0
44	18-19/02/2568	65.8	60.8	70.8	10.0
45	19-20/02/2568	66.6	62.5	71.6	9.1
46	20-21/02/2568	65.2	60.2	70.2	10.0
47	21-22/02/2568	66.6	62.1	71.6	9.5
48	22-23/02/2568	66.3	62.4	71.3	8.9
49	23-24/02/2568	65.9	60.9	70.9	10.0
50	24-25/02/2568	65.1	60.7	70.1	9.4
51	25-26/02/2568	66.7	61.9	71.7	9.8
52	26-27/02/2568	67.4	62.7	72.4	9.7
53	27-28/02/2568	64.9	61.5	69.9	8.4
54	28/02-01/03/2568	67.7	62.8	72.7	9.9
55	01-02/03/2568	65.8	61.5	70.8	9.3
56	02-03/03/2568	66.0	61.5	71.0	9.5
57	03-04/03/2568	65.3	60.5	70.3	9.8
58	04-05/03/2568	66.1	61.3	71.1	9.8
59	05-06/03/2568	65.5	61.2	70.5	9.3
60	06-07/03/2568	69.2	64.5	74.2	9.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T}{T_0}\right)$$

L_A

ตารางที่ 4-7(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90})	เสียง กระทบ/ แหลมดัง (+5 db(A))	ค่าระดับการ รบกวน
61	07-08/03/2568	66.3	61.5	71.3	9.8
62	08-09/03/2568	66.2	62.3	71.2	8.9
63	09-10/03/2568	66.3	61.8	71.3	9.5
64	10-11/03/2568	66.5	61.9	71.5	9.6
65	11-12/03/2568	67.1	62.5	72.1	9.6
66	12-13/03/2568	66.9	62.8	71.9	9.1
67	13-14/03/2568	66.9	62.4	71.9	9.5
68	14-15/03/2568	67.3	62.6	72.3	9.7
69	15-16/03/2568	66.9	62.4	71.9	9.5
70	16-17/03/2568	66.6	62.6	71.6	9.0
71	17-18/03/2568	67.3	62.8	72.3	9.5
72	18-19/03/2568	66.9	62.1	71.9	9.8
73	19-20/03/2568	67.3	62.8	72.3	9.5
74	20-21/03/2568	66.7	62.1	71.7	9.6
75	21-22/03/2568	66.0	61.7	71.0	9.3
76	22-23/03/2568	67.3	62.6	72.3	9.7
77	23-24/03/2568	67.1	62.8	72.1	9.3
78	24-25/03/2568	66.9	61.9	71.9	10.0
79	25-26/03/2568	67.1	62.8	72.1	9.3
80	26-27/03/2568	65.8	61.2	70.8	9.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T}{T_0}\right)$$

ตารางที่ 4-7(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	เสียง กระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
81	27-28/03/2568	67.1	62.9	72.1	9.2
82	28-29/03/2568	66.3	61.8	71.3	9.5
83	29-30/03/2568	67.2	62.7	72.2	9.5
84	30-31/03//2568	65.8	61.6	70.8	9.2
85	31/03-01/04/2568	66.3	62.4	71.3	8.9
86	29-30/05/2568	66.3	60.1	-	6.2
87	23-24/06/2568	68.1	58.1	-	9.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1 L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}(T)$$

ตารางที่ 4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนบุรี ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
1	06-07/01/2568	61.5	52.1	9.4
2	07-08/01/2568	65.5	59.8	5.7
3	08-09/01/2568	66.0	57.6	8.4
4	09-10/01/2568	67.9	58.9	9.0
5	10-11/01/2568	67.2	62.8	4.4
6	11-12/01/2568	68.2	58.6	9.6
7	12-13/01/2568	69.2	59.9	9.3
8	13-14/01/2568	68.0	59.8	8.2
9	14-15/01/2568	65.3	62.8	2.5
10	15-16/01/2568	67.0	58.7	8.3
11	16-17/01/2568	67.9	60.8	7.1
12	17-18/01/2568	68.5	61.7	6.8
13	18-19/01/2568	69.1	60.2	8.9
14	19-20/01/2568	67.5	61.5	6.0
15	20-21/01/2568	68.3	58.7	9.6
16	21-22/01/2568	68.3	58.9	9.4
17	22-23/01/2568	68.9	61.5	7.4
18	23-24/01/2568	68.1	59.4	8.7
19	24-25/01/2568	68.3	58.7	9.6
20	25-26/01/2568	67.3	60.1	7.2
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1 L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T}{T_0}\right)$$

ตารางที่ 4-8(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
21	26-27/01/2568	69.2	59.9	9.3
22	27-28/01/2568	68.8	59.8	9.0
23	28-29/01/2568	65.8	58.9	6.9
24	29-30/01/2568	67.3	57.8	9.5
25	30-31/01/2568	66.1	56.8	9.3
26	31/01-01/02/2568	64.9	56.9	8.0
27	01-02/02/2568	68.3	60.4	7.9
28	02-03/02/2568	67.1	60.1	7.0
29	03-04/02/2568	64.0	59.6	4.4
30	04-05/02/2568	66.8	60.3	6.5
31	05-06/02/2568	61.7	58.7	3.0
32	06-07/02/2568	65.5	60.8	4.7
33	07-08/02/2568	65.9	59.3	6.6
34	08-09/02/2568	65.9	62.1	3.8
35	09-10/02/2568	64.9	60.1	4.8
36	10-11/02/2568	68.5	61.8	6.7
37	11-12/02/2568	68.5	62.3	6.2
38	12-13/02/2568	64.7	60.1	4.6
39	13-14/02/2568	62.2	57.3	4.9
40	14-15/02/2568	65.1	58.9	6.2
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1 L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T}{T_0} \right)$$

ตารางที่ 4-8(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
41	15-16/02/2568	69.0	60.5	8.5
42	16-17/02/2568	67.6	60.3	7.3
43	17-18/02/2568	64.8	60.1	4.7
44	18-19/02/2568	67.5	60.3	7.2
45	19-20/02/2568	65.8	61.2	4.6
46	20-21/02/2568	67.9	61.9	6.0
47	21-22/02/2568	68.1	60.1	8.0
48	22-23/02/2568	68.6	61.9	6.7
49	23-24/02/2568	65.2	60.7	4.5
50	24-25/02/2568	66.2	61.0	5.2
51	25-26/02/2568	67.1	60.6	6.5
52	26-27/02/2568	67.8	60.1	7.7
53	27-28/02/2568	68.0	62.4	5.4
54	28/02-01/03/2568	67.8	61.8	6.0
55	01-02/03/2568	66.6	60.1	6.5
56	02-03/03/2568	67.1	60.0	7.1
57	03-04/03/2568	67.1	58.9	8.2
58	04-05/03/2568	68.1	58.7	9.4
59	05-06/03/2568	67.2	61.4	5.8
60	06-07/03/2568	67.6	60.0	7.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1 L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}(T)$$

ตารางที่ 4-8(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
61	07-08/03/2568	67.5	60.0	7.5
62	08-09/03/2568	62.8	58.2	4.6
63	09-10/03/2568	67.5	59.5	8.0
64	10-11/03/2568	67.1	59.1	8.0
65	11-12/03/2568	67.8	58.7	9.1
66	12-13/03/2568	67.1	58.2	8.9
67	13-14/03/2568	66.9	59.7	7.2
68	14-15/03/2568	67.2	58.6	8.6
69	15-16/03/2568	66.7	60.0	6.7
70	16-17/03/2568	67.0	60.1	6.9
71	17-18/03/2568	66.9	60.0	6.9
72	18-19/03/2568	67.1	59.4	7.7
73	19-20/03/2568	67.0	58.7	8.3
74	20-21/03/2568	67.1	58.2	8.9
75	21-22/03/2568	66.9	58.1	8.8
76	22-23/03/2568	67.2	59.8	7.4
77	23-24/03/2568	66.9	60.1	6.8
78	24-25/03/2568	67.4	59.1	8.3
79	25-26/03/2568	67.2	60.1	7.1
80	26-27/03/2568	67.3	58.3	9.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1 L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1 L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}(T)$$

ตารางที่ 4-8(ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
81	27-28/03/2568	67.8	59.1	8.7
82	28-29/03/2568	66.5	58.6	7.9
83	29-30/03/2568	67.3	61.9	5.4
84	30-31/03//2568	66.4	60.3	6.1
85	31/03-01/04/2568	67.5	60.1	7.4
86	29-30/05/2568	59.1	57.3	1.8
87	23-24/06/2568	64.5	56.1	8.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ที่มา :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
 - (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, ตอนพิเศษ 266 ง ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_1}} + 10^{0.1L_{Aeq,T_2}})] + 10 \log_{10}(T/T_0)$$

4.1.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการอาคารชุด สุดาราคอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด สถานที่ที่ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และ 2) บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษกที่ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-9 ถึงตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	06-07/01/2568	6.6	1.190	6.3	2.246*	12.5	0.733	5.0
2	07-08/01/2568	4.1	1.096	4.6	2.412*	4.8	0.457	5.0
3	08-09/01/2568	4.0	0.962	5.3	1.892*	5.4	0.465	5.0
4	09-10/01/2568	3.7	1.064	4.3	2.443*	3.7	0.315	5.0
5	10-11/01/2568	73.1	0.583	32.0	0.977	73.1	1.482*	17.3
6	11-12/01/2568	27.0	5.588	27.0	6.731*	42.7	6.096	9.3
7	12-13/01/2568	14.2	2.794*	17.7	1.397	13.8	1.905	6.1
8	13-14/01/2568	22.3	1.915	25.6	2.175	20.5	2.278*	7.6
9	14-15/01/2568	13.1	0.762	9.7	2.921*	10.2	1.778	5.0
10	15-16/01/2568	9.0	0.635	4.4	2.032*	7.6	0.508	5.0
11	16-17/01/2568	10.5	0.381	6.2	1.651*	14.6	0.381	5.0
12	17-18/01/2568	15.5	2.540	10.9	3.810*	12.8	1.905	5.2
13	18-19/01/2568	11.9	0.749	9.0	3.003*	16.5	1.955	5.0
14	19-20/01/2568	12.5	1.624	7.0	3.429*	13.5	3.373	5.0
15	20-21/01/2568	4.4	0.889	4.4	1.524*	7.0	0.508	5.0
16	21-22/01/2568	5.3	0.567	6.7	1.915*	5.4	0.654	5.0
17	22-23/01/2568	6.3	0.567	6.2	1.529*	2.8	0.394	5.0
18	23-24/01/2568	7.1	0.804	5.8	2.814*	6.8	1.214	5.0
19	24-25/01/2568	6.9	0.591	6.5	1.789*	8.1	0.418	5.0
20	25-26/01/2568	2.5	0.709	4.3	2.790*	3.0	1.072	5.0

- หมายเหตุ** : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- : Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา** : (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21	26-27/01/2568	4.3	0.252	34.1	2.451*	42.7	0.370	11.0
22	27-28/01/2568	2.9	0.150	5.3	2.183*	3.3	0.276	5.0
23	28-29/01/2568	4.7	0.670	4.1	2.160*	4.5	0.654	5.0
24	29-30/01/2568	4.7	0.670	4.1	2.160*	4.5	0.654	5.0
25	30-31/01/2568	4.7	0.481	4.1	1.592*	4.3	0.828	5.0
26	31/01-01/02/2568	46.6	2.183	21.3	1.647	28.4	3.649*	9.6
27	01-02/02/2568	7.2	0.126	6.4	1.230*	6.5	0.268	5.0
28	02-03/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29	03-04/02/2568	1.7	0.221	2.9	1.387*	2.3	0.355	5.0
30	04-05/02/2568	4.0	0.386	5.0	0.859*	4.2	0.292	5.0
31	05-06/02/2568	36.6	1.434*	12.5	0.575	85.3	0.552	11.7
32	06-07/02/2568	6.2	0.780	5.6	2.104*	85.3	0.071	5.0
33	07-08/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	08-09/02/2568	23.3	0.441	85.3	0.047	13.5	0.670*	5.9
35	09-10/02/2568	3.0	0.370	4.5	1.663*	3.1	0.339	5.0
36	10-11/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	11-12/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38	12-13/02/2568	5.3	0.544	4.7	1.387*	3.5	0.378	5.0
39	13-14/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
40	14-15/02/2568	5.2	0.623	4.3	1.829*	5.1	0.694	5.0

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- :** * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- :** - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- :** Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา :** (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- :** - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41	15-16/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	16-17/02/2568	4.2	0.654	5.0	1.726*	5.0	0.426	5.0
43	17-18/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	18-19/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45	19-20/02/2568	4.7	0.457	4.6	1.498*	4.7	0.284	5.0
46	20-21/02/2568	4.5	0.284	4.3	1.143*	4.1	0.268	5.0
47	21-22/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	22-23/02/2568	9.8	0.315	5.2	1.301*	3.2	0.339	5.0
49	23-24/02/2568	6.3	0.244	3.9	0.891*	5.3	0.244	5.0
50	24-25/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51	25-26/02/2568	3.7	0.181	4.0	0.567*	2.2	0.260	5.0
52	26-27/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	27-28/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	28/02-01/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	01-02/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	02-03/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	03-04/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	04-05/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	05-06/03/2568	6.9	3.035*	30.1	0.307	8.1	2.168	5.0
60	06-07/03/2568	2.9	0.504	4.6	0.985*	1.2	0.520	5.0

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- * :** หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- :** Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา :** (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
61	07-08/03/2568	1.7	0.410	4.0	0.867*	2.4	0.323	5.0
62	08-09/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
63	09-10/03/2568	3.9	0.575	4.3	1.174*	1.5	0.465	5.0
64	10-11/03/2568	1.6	0.497	5.9	0.938*	4.5	0.615	5.0
65	11-12/03/2568	1.3	0.686	4.8	1.143*	3.7	0.646	5.0
66	12-13/03/2568	1.2	0.418	3.9	0.969*	2.7	0.378	5.0
67	13-14/03/2568	2.6	0.583	3.3	1.253	3.1	1.742*	5.0
68	14-15/03/2568	2.0	0.725*	1.6	0.394	3.1	0.481	5.0
69	15-16/03/2568	1.9	0.434	3.9	0.828*	1.8	0.331	5.0
70	16-17/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
71	17-18/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
72	18-19/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
73	19-20/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
74	20-21/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	21-22/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
76	22-23/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	23-24/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	24-25/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
79	25-26/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
80	26-27/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-9(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
81	27-28/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
82	28-29/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	29-30/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
84	30-31/03//2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
85	31/03-01/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
86	26-27/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	23-24/6/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

- หมายเหตุ** : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- : Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา** : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์เกล้า ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	06-07/01/2568	12.8	0.835	7.4	3.295*	6.7	1.072	5.0
2	07-08/01/2568	9.5	0.481	5.5	2.341*	7.1	0.631	5.0
3	08-09/01/2568	4.2	0.158	4.3	0.962*	3.8	0.378	5.0
4	09-10/01/2568	5.0	0.410	4.1	1.498*	3.3	0.717	5.0
5	10-11/01/2568	3.6	0.268	4.2	1.316*	3.4	0.749	5.0
6	11-12/01/2568	5.8	0.363	6.5	3.216*	10.2	1.159	5.0
7	12-13/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	13-14/01/2568	4.2	0.307	4.8	1.379*	4.0	0.583	5.0
9	14-15/01/2568	2.9	0.236	3.2	1.143*	3.0	0.733	5.0
10	15-16/01/2568	6.6	0.205	4.6	0.780*	4.4	0.339	5.0
11	16-17/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12	17-18/01/2568	2.3	0.504	10.2	1.821*	10.0	0.938	5.1
13	18-19/01/2568	5.4	0.757	4.8	2.483*	5.1	0.512	5.0
14	19-20/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15	20-21/01/2568	5.3	0.410	5.5	1.490*	5.6	0.638	5.0
16	21-22/01/2568	6.9	0.236	3.3	1.655*	4.0	0.733	5.0
17	22-23/01/2568	3.9	0.670	4.5	1.852*	3.4	0.567	5.0
18	23-24/01/2568	6.0	0.646	5.3	1.616*	4.9	0.631	5.0
19	24-25/01/2568	85.3	0.638	73.1	5.754*	1.3	1.482	17.3
20	25-26/01/2568	9.3	0.323	8.8	2.349*	4.3	0.741	5.0

- หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
- * :** หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
- =** ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
- :** Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา :** (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์เกล้า ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21	26-27/01/2568	3.6	0.402	5.8	0.954*	4.0	0.473	5.0
22	27-28/01/2568	12.2	4.501*	10.9	3.665	9.7	2.081	5.6
23	28-29/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24	29-30/01/2568	4.4	0.158	4.3	1.119*	4.0	0.418	5.0
25	30-31/01/2568	23.3	1.450	34.1	3.397*	36.6	1.529	11.0
26	31/01-01/02/2568	6.6	0.662	7.6	2.160*	9.3	1.111	5.0
27	01-02/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28	02-03/02/2568	5.0	0.221	4.7	0.954*	5.4	0.221	5.0
29	03-04/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30	04-05/02/2568	4.1	0.229	4.1	1.206*	3.1	0.213	5.0
31	05-06/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32	06-07/02/2568	3.9	0.189	4.4	1.301*	4.2	0.158	5.0
33	07-08/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	08-09/02/2568	4.6	0.118	3.9	0.638*	3.7	0.166	5.0
35	09-10/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36	10-11/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	11-12/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38	12-13/02/2568	2.3	0.504	10.2	1.821*	10.0	0.938	5.1
39	13-14/02/2568	4.3	0.575	4.1	1.955*	4.0	0.378	5.0
40	14-15/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์เกล้า ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41	15-16/02/2568	7.8	0.205	4.4	0.804*	4.4	0.158	5.0
42	16-17/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43	17-18/02/2568	3.6	0.276	3.9	1.119*	3.9	0.323	5.0
44	18-19/02/2568	7.5	0.631	6.3	1.521*	6.6	0.434	5.0
45	19-20/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	20-21/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47	21-22/02/2568	3.6	0.402	5.8	0.954*	4.0	0.473	5.0
48	22-23/02/2568	12.2	4.501*	10.9	3.665	9.7	2.081	5.6
49	23-24/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	24-25/02/2568	3.7	0.457	6.6	1.230*	5.2	0.512	5.0
51	25-26/02/2568	10.0	0.381	3.8	1.905*	7.0	0.508	5.0
52	26-27/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	27-28/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	28/02-01/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	01-02/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	02-03/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	03-04/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	04-05/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	05-06/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60	06-07/03/2568	3.8	0.331	3.7	1.411*	4.2	0.615	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด

บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์เกล้าฯ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
61	07-08/03/2568	4.5	0.835	6.6	1.450*	4.7	0.788	5.0
62	08-09/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
63	09-10/03/2568	4.6	0.686	5.6	1.868*	5.4	0.638	5.0
64	10-11/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
65	11-12/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
66	12-13/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	13-14/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
68	14-15/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
69	15-16/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
70	16-17/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
71	17-18/03/2568	3.6	0.402	3.9	1.285*	5.1	0.315	5.0
72	18-19/03/2568	3.5	0.489	3.5	1.616*	6.6	0.260	5.0
73	19-20/03/2568	3.9	0.449	4.0	1.001*	5.0	0.386	5.0
74	20-21/03/2568	3.4	0.347	4.1	1.159*	8.5	0.181	5.0
75	21-22/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
76	22-23/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	23-24/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	24-25/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
79	25-26/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
80	26-27/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : (ก) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 4-10(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการอาคารชุด สุดารา คอนโดมิเนียม (Sudara Condominium) บริษัท พรินเซส วิลล่า จำกัด
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์เกล้า ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
81	27-28/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
82	28-29/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	29-30/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
84	30-31/03//2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
85	31/03-01/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
86	26-27/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	23-24/6/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

- หมายเหตุ** :
- : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
 - : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
 - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - : Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา** :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
 - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด