

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 - ธันวาคม พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

##### 4.1.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะรื้อถอน เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 - มกราคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่รื้อถอน ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 4 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 – มกราคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่รื้อถอน	
		PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1	20-21/10/2567	0.0031	0.0016
2	21-22/10/2567	0.0014	0.0009
3	22-23/10/2567	0.0013	0.0007
4	23-24/10/2567	0.0028	0.0015
5	24-25/10/2567	0.0037	0.0029
6	25-26/10/2567	0.0025	0.0019
7	26-27/10/2567	0.0052	0.0046
8	27-28/10/2567	0.0056	0.0031
9	28-29/10/2567	0.0042	0.0034
10	29-30/10/2567	0.0118	0.0038
11	30-31/10/2567	0.0023	0.0015
12	31/10-01/11/2567	0.0013	0.0009
13	01-02/11/2567	0.0103	0.0090
14	02-03/11/2567	0.0028	0.0020
15	03-04/11/2567	0.0037	0.0031
16	04-05/11/2567	0.0025	0.0020
17	05-06/11/2567	0.0052	0.0046
18	06-07/11/2567	0.0056	0.0031
19	07-08/11/2567	0.0155	0.0040
20	08-09/11/2567	0.0118	0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.12	0.0375 <sup>(2)</sup>

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-1** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 – มกราคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่รื้อถอน	
		PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21	09-10/11/2567	0.0029	0.0022
22	10-11/11/2567	0.0174	0.0043
23	11-12/11/2567	0.0063	0.0026
24	12-13/11/2567	0.0130	0.0023
25	13-14/11/2567	0.0148	0.0048
26	14-15/11/2567	0.0188	0.0040
27	15-16/11/2567	0.0102	0.0051
28	16-17/11/2567	0.0083	0.0032
29	17-18/11/2567	0.0041	0.0020
30	18-19/11/2567	0.0032	0.0019
31	19-20/11/2567	0.0025	0.0014
32	20-21/11/2567	0.0082	0.0061
33	21-22/11/2567	0.0096	0.0052
34	22-23/11/2567	0.0081	0.0045
35	23-24/11/2567	0.0094	0.0053
36	24-25/11/2567	0.0085	0.0041
37	25-26/11/2567	0.0062	0.0033
38	26-27/11/2567	0.0073	0.0052
39	27-28/11/2567	0.0088	0.0067
40	28-29/11/2567	0.0077	0.0049
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.12	0.0375 <sup>(2)</sup>

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-1** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 – มกราคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่รื้อถอน	
		PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
41	29-30/11/2567	0.0065	0.0030
42	30/11-01/12/2567	0.0070	0.0059
43	01-02/12/2567	0.0081	0.0053
44	02-03/12/2567	0.0058	0.0021
45	03-04/12/2567	0.0096	0.0071
46	04-05/12/2567	0.0085	0.0063
47	05-06/12/2567	0.0070	0.0047
48	06-07/12/2567	0.0083	0.0061
49	07-08/12/2567	0.0077	0.0043
50	08-09/12/2567	0.0085	0.0060
51	09-10/12/2567	0.0088	0.0046
52	10-11/12/2567	0.0078	0.0051
53	11-12/12/2567	0.0080	0.0047
54	12-13/12/2567	0.0075	0.0055
55	13-14/12/2567	0.0063	0.0043
56	14-15/12/2567	0.0070	0.0054
57	15-16/12/2567	0.0065	0.0039
58	16-17/12/2567	0.0069	0.0042
59	17-18/12/2567	0.0071	0.0050
60	18-19/12/2567	0.0068	0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.12	0.0375 <sup>(2)</sup>

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-1** (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 – มกราคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่รื้อถอน	
		PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
61	19-20/12/2567	0.0060	0.0032
62	20-21/12/2567	0.0136	0.0089
63	21-22/12/2567	0.0100	0.0071
64	22-23/12/2567	0.0142	0.0098
65	23-24/12/2567	0.0109	0.0075
66	24-25/12/2567	0.0103	0.0065
67	25-26/12/2567	0.0095	0.0063
68	26-27/12/2567	0.0113	0.0077
69	02-03/01/2568	0.0117	0.0080
70	03-04/01/2568	0.0120	0.0079
71	04-05/01/2568	0.0125	0.0085
72	05-06/01/2568	0.0117	0.0089
73	06-07/01/2568	0.0128	0.0093
74	07-08/01/2568	0.0136	0.0084
75	08-09/01/2568	0.0130	0.0081
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.12	0.0375 <sup>(2)</sup>

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

## 4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

### 4.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10), ปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5), ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 6 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 6 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (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 6 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

**ตารางที่ 4-2** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
1	09-10/01/2568	0.028	0.0165	0.0041
2	10-11/01/2568	0.021	0.0131	0.0036
3	11-12/01/2568	0.024	0.0150	0.0056
4	12-13/01/2568	0.028	0.0171	0.0061
5	13-14/01/2568	0.026	0.0188	0.0086
6	14-15/01/2568	0.021	0.0142	0.0072
7	15-16/01/2568	0.024	0.0126	0.0021
8	16-17/01/2568	0.029	0.0157	0.0085
9	17-18/01/2568	0.024	0.0184	0.0105
10	18-19/01/2568	0.026	0.0193	0.0089
11	19-20/01/2568	0.020	0.0157	0.0098
12	20-21/01/2568	0.030	0.0266	0.0090
13	21-22/01/2568	0.032	0.0246	0.0159
14	22-23/01/2568	0.035	0.0257	0.0108
15	23-24/01/2568	0.032	0.0252	0.0166
16	24-25/01/2568	0.038	0.0267	0.0105
17	25-26/01/2568	0.041	0.0287	0.0146
18	26-27/01/2568	0.035	0.0251	0.0130
19	27-28/01/2568	0.023	0.0127	0.0020
20	28-29/01/2568	0.020	0.0139	0.0069
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
21	29-30/01/2568	0.022	0.0170	0.0102
22	30-31/01/2568	0.026	0.0215	0.0155
23	31/01-01/02/2568	0.023	0.0165	0.0113
24	01-02/02/2568	0.028	0.0227	0.0166
25	02-03/02/2568	0.023	0.0191	0.0154
26	03-04/02/2568	0.030	0.0215	0.0131
27	04-05/02/2568	0.015	0.0084	0.0027
28	05-06/02/2568	0.013	0.0093	0.0058
29	06-07/02/2568	0.031	0.0270	0.0124
30	07-08/02/2568	0.020	0.0145	0.0095
31	08-09/02/2568	0.018	0.0088	0.0013
32	09-10/02/2568	0.044	0.0215	0.0063
33	10-11/02/2568	0.013	0.0092	0.0049
34	11-12/02/2568	0.017	0.0119	0.0059
35	12-13/02/2568	0.011	0.0080	0.0057
36	13-14/02/2568	0.016	0.0104	0.0030
37	14-15/02/2568	0.011	0.0073	0.0035
38	15-16/02/2568	0.019	0.0139	0.0079
39	16-17/02/2568	0.015	0.0115	0.0088
40	17-18/02/2568	0.014	0.0098	0.0061
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565



**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
41	18-19/02/2568	0.013	0.0093	0.0050
42	19-20/02/2568	0.013	0.0104	0.0067
43	20-21/02/2568	0.015	0.0105	0.0061
44	21-22/02/2568	0.011	0.0071	0.0040
45	22-23/02/2568	0.020	0.0143	0.0043
46	23-24/02/2568	0.018	0.0107	0.0070
47	24-25/02/2568	0.015	0.0115	0.0086
48	25-26/02/2568	0.019	0.0126	0.0079
49	26-27/02/2568	0.017	0.0108	0.0061
50	27-28/02/2568	0.013	0.0091	0.0057
51	28/02-01/03/2568	0.016	0.0098	0.0063
52	01-02/03/2568	0.085	0.0436	0.0159
53	02-03/03/2568	0.063	0.0319	0.0181
54	03-04/03/2568	0.072	0.0402	0.0203
55	04-05/03/2568	0.065	0.0298	0.0105
56	05-06/03/2568	0.068	0.0310	0.0142
57	06-07/03/2568	0.060	0.0272	0.0153
58	07-08/03/2568	0.077	0.0413	0.0191
59	08-09/03/2568	0.073	0.0380	0.0165
60	09-10/03/2568	0.058	0.0215	0.0113
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
61	10-11/03/2568	0.055	0.0366	0.0139
62	11-12/03/2568	0.056	0.0341	0.0142
63	12-13/03/2568	0.063	0.0281	0.0105
64	13-14/03/2568	0.069	0.0301	0.0130
65	14-15/03/2568	0.073	0.0373	0.0145
66	15-16/03/2568	0.088	0.0505	0.0207
67	16-17/03/2568	0.046	0.0237	0.0156
68	17-18/03/2568	0.083	0.0465	0.0183
69	18-19/03/2568	0.071	0.0470	0.0209
70	19-20/03/2568	0.076	0.0311	0.0173
71	20-21/03/2568	0.072	0.0385	0.0166
72	21-22/03/2568	0.065	0.0351	0.0140
73	22-23/03/2568	0.062	0.0342	0.0151
74	23-24/03/2568	0.041	0.0103	0.0068
75	24-25/03/2568	0.063	0.0311	0.0140
76	25-26/03/2568	0.067	0.0373	0.0159
77	26-27/03/2568	0.065	0.0311	0.0136
78	27-28/03/2568	0.063	0.0305	0.0144
79	28-29/03/2568	0.070	0.0419	0.0218
80	29-30/03/2568	0.066	0.0320	0.0165
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
81	30-31/03/2568	0.050	0.0259	0.0108
82	31/03-01/04/2568	0.062	0.0355	0.0143
83	01-02/04/2568	0.071	0.0539	0.0183
84	02-03/04/2568	0.075	0.0543	0.0205
85	03-04/04/2568	0.068	0.0412	0.0172
86	04-05/04/2568	0.072	0.0522	0.0236
87	05-06/04/2568	0.060	0.0381	0.0159
88	06-07/04/2568	0.063	0.0352	0.0164
89	07-08/04/2568	0.077	0.0436	0.0175
90	08-09/04/2568	0.072	0.0511	0.0211
91	09-10/04/2568	0.082	0.0682	0.0259
92	10-11/04/2568	0.060	0.0429	0.0192
93	11-12/04/2568	0.053	0.0315	0.0175
94	17-18/04/2568	0.063	0.0341	0.0162
95	18-19/04/2568	0.069	0.0358	0.0139
96	19-20/04/2568	0.066	0.0321	0.0158
97	20-21/04/2568	0.070	0.0438	0.0218
98	21-22/04/2568	0.052	0.0325	0.0157
99	22-23/04/2568	0.065	0.0302	0.0163
100	23-24/04/2568	0.068	0.0319	0.0185
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
101	24-25/04/2568	0.075	0.0425	0.0208
102	25-26/04/2568	0.072	0.0358	0.0210
103	26-27/04/2568	0.080	0.0515	0.0229
104	27-28/04/2568	0.082	0.0536	0.0237
105	28-29/04/2568	0.075	0.0427	0.0203
106	29-30/04/2568	0.073	0.0583	0.0267
107	30/04-01/05/2568	0.068	0.0452	0.0215
108	02-03/05/2568	0.063	0.0353	0.0165
109	03-04/05/2568	0.056	0.0339	0.0152
110	04-05/05/2568	0.051	0.0327	0.0102
111	05-06/05/2568	0.065	0.0379	0.0147
112	06-07/05/2568	0.079	0.0449	0.0185
113	07-08/05/2568	0.090	0.0468	0.0126
114	08-09/05/2568	0.086	0.0452	0.0155
115	09-10/05/2568	0.078	0.0445	0.0136
116	10-11/05/2568	0.071	0.0409	0.0174
117	11-12/05/2568	0.083	0.0450	0.0128
118	12-13/05/2568	0.099	0.0476	0.0174
119	13-14/05/2568	0.095	0.0470	0.0184
120	14-15/05/2568	0.103	0.0503	0.0195
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
121	15-16/05/2568	0.087	0.0458	0.0123
122	16-17/05/2568	0.072	0.0675	0.0158
123	17-18/05/2568	0.053	0.0360	0.0108
124	18-19/05/2568	0.050	0.0334	0.0117
125	19-20/05/2568	0.012	0.0110	0.0126
126	20-21/05/2568	0.029	0.0156	0.0114
127	21-22/05/2568	0.027	0.0162	0.0108
128	22-23/05/2568	0.030	0.0189	0.0125
129	23-24/05/2568	0.038	0.0190	0.0169
130	24-25/05/2568	0.045	0.0256	0.0174
131	25-26/05/2568	0.032	0.0199	0.0135
132	26-27/05/2568	0.049	0.0267	0.0103
133	27-28/05/2568	0.035	0.0174	0.0121
134	28-29/05/2568	0.018	0.0146	0.0126
135	29-30/05/2568	0.043	0.0253	0.0158
136	30-31/05/2568	0.054	0.0341	0.0132
137	31/05-01/06/2568	0.041	0.0247	0.0127
138	01-02/06/2568	0.053	0.0361	0.0166
139	02-03/06/2568	0.079	0.0453	0.0182
140	03-04/06/2568	0.071	0.0402	0.0171
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)**

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
141	04-05/06/2568	0.065	0.0382	0.0163
142	05-06/06/2568	0.077	0.0411	0.0208
143	06-07/06/2568	0.074	0.0480	0.0235
144	07-08/06/2568	0.078	0.0420	0.0186
145	08-09/06/2568	0.062	0.0273	0.0122
146	09-10/06/2568	0.082	0.0586	0.0198
147	10-11/06/2568	0.073	0.0413	0.0207
148	11-12/06/2568	0.075	0.0435	0.0210
149	12-13/06/2568	0.088	0.0567	0.0225
150	13-14/06/2568	0.076	0.0451	0.0201
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-3** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ของศูนย์การค้า เซ็นทรัล พลาซ่า อุบลราชธานี ทางด้านทิศเหนือ	28-29/01/2568	0.021	0.0153	0.0086
	29-30/01/2568	0.025	0.0181	0.0091
	30-31/01/2568	0.019	0.0103	0.0072
	01-02/02/2568	0.023	0.0171	0.0102
	02-03/02/2568	0.019	0.0101	0.0063
	03-04/02/2568	0.022	0.0138	0.0091
	28-29/03/2568	0.076	0.0456	0.0183
	29-30/03/2568	0.083	0.0633	0.0203
	30-31/03/2568	0.070	0.0451	0.0195
	02-03/04/2568	0.042	0.0265	0.0105
	03-04/04/2568	0.058	0.0331	0.0156
	04-05/04/2568	0.053	0.0358	0.0163
	05-06/05/2568	0.063	0.0365	0.0102
	06-07/05/2568	0.077	0.0524	0.0095
	07-08/05/2568	0.068	0.0382	0.0108
	11-12/06/2568	0.081	0.0432	0.0159
	12-13/06/2568	0.075	0.0408	0.0107
	13-14/06/2568	0.077	0.0425	0.0132
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

ตารางที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศ

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29/01/2568	0.0089	0.0167
	29-30/01/2568	0.0088	0.0166
	30-31/01/2568	0.0086	0.0162
	01-02/02/2568	0.0089	0.0167
	02-03/02/2568	0.0084	0.0158
	03-04/02/2568	0.0081	0.0152
	28-29/03/2568	0.0113	0.0213
	29-30/03/2568	0.0108	0.0203
	30-31/03/2568	0.0077	0.0145
	02-03/04/2568	0.0088	0.0166
	03-04/04/2568	0.0086	0.0162
	04-05/04/2568	0.0089	0.0167
	05-06/05/2568	0.0089	0.0167
	06-07/05/2568	0.0079	0.0149
	07-08/05/2568	0.0077	0.0145
	11-12/06/2568	0.0078	0.0147
	12-13/06/2568	0.0082	0.0154
	13-14/06/2568	0.0077	0.0145
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17	0.32

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552



ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศ

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	28-29/01/2568	0.0079	0.0149
	29-30/01/2568	0.0079	0.0149
	30-31/01/2568	0.0068	0.0128
	01-02/02/2568	0.0067	0.0126
	02-03/02/2568	0.0068	0.0128
	03-04/02/2568	0.0070	0.0132
	28-29/03/2568	0.0070	0.0132
	29-30/03/2568	0.0068	0.0128
	30-31/03/2568	0.0067	0.0126
	02-03/04/2568	0.0076	0.0143
	03-04/04/2568	0.0068	0.0128
	04-05/04/2568	0.0072	0.0135
	05-06/05/2568	0.0059	0.0111
	06-07/05/2568	0.0058	0.0109
	07-08/05/2568	0.0065	0.0122
	11-12/06/2568	0.0069	0.0130
	12-13/06/2568	0.0070	0.0132
	13-14/06/2568	0.0068	0.0128
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17	0.32

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 4-6** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)  
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29/01/2568	0.0078	0.0204	0.0062	0.0162
	29-30/01/2568	0.0073	0.0191	0.0059	0.0155
	30-31/01/2568	0.0079	0.0207	0.0063	0.0165
	01-02/02/2568	0.0079	0.0207	0.0063	0.0164
	02-03/02/2568	0.0076	0.0199	0.0063	0.0165
	03-04/02/2568	0.0077	0.0202	0.0061	0.0160
	28-29/03/2568	0.0076	0.0199	0.0058	0.0151
	29-30/03/2568	0.0069	0.0181	0.0060	0.0156
	30-31/03/2568	0.0068	0.0178	0.0054	0.0141
	02-03/04/2568	0.0068	0.0178	0.0055	0.0143
	03-04/04/2568	0.0065	0.0170	0.0052	0.0137
	04-05/04/2568	0.0069	0.0181	0.0056	0.0147
	05-06/05/2568	0.0069	0.0181	0.0060	0.0157
	06-07/05/2568	0.0071	0.0186	0.0057	0.0148
	07-08/05/2568	0.0075	0.0196	0.0057	0.0150
	11-12/06/2568	0.0069	0.0181	0.0056	0.0146
	12-13/06/2568	0.0072	0.0188	0.0058	0.0152
	13-14/06/2568	0.0068	0.0178	0.0059	0.0155
มาตรฐาน		0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

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

**ตารางที่ 4-7**      เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)  
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	28-29/01/2568	0.0069	0.0181	0.0054	0.0141
	29-30/01/2568	0.0068	0.0178	0.0054	0.0141
	30-31/01/2568	0.0076	0.0199	0.0057	0.0148
	01-02/02/2568	0.0065	0.0170	0.0055	0.0143
	02-03/02/2568	0.0066	0.0173	0.0049	0.0127
	03-04/02/2568	0.0068	0.0178	0.0053	0.0140
	28-29/03/2568	0.0068	0.0178	0.0053	0.0140
	29-30/03/2568	0.0066	0.0173	0.0049	0.0127
	30-31/03/2568	0.0065	0.0170	0.0055	0.0143
	02-03/04/2568	0.0063	0.0165	0.0050	0.0131
	03-04/04/2568	0.0065	0.0170	0.0053	0.0138
	04-05/04/2568	0.0062	0.0162	0.0051	0.0134
	05-06/05/2568	0.0058	0.0152	0.0045	0.0118
	06-07/05/2568	0.0055	0.0144	0.0042	0.0110
	07-08/05/2568	0.0062	0.0162	0.0047	0.0123
	11-12/06/2568	0.0059	0.0154	0.0051	0.0133
	12-13/06/2568	0.0058	0.0152	0.0049	0.0129
	13-14/06/2568	0.0063	0.0165	0.0050	0.0132
มาตรฐาน		0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

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

**ตารางที่ 4-8**      เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)  
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29/01/2568	5.9350	6.7992	5.5039	6.3053
	29-30/01/2568	5.8750	6.7304	5.5790	6.3913
	30-31/01/2568	5.8740	6.7293	5.4024	6.1890
	01-02/02/2568	7.5230	8.6184	6.8645	7.8640
	02-03/02/2568	7.9350	9.0904	6.9259	7.9343
	03-04/02/2568	6.9250	7.9333	6.2628	7.1746
	28-29/03/2568	7.5230	8.6184	6.8645	7.8640
	29-30/03/2568	7.9350	9.0904	6.9259	7.9343
	30-31/03/2568	6.9250	7.9333	6.2628	7.1746
	02-03/04/2568	5.8240	6.6720	5.0998	5.8423
	03-04/04/2568	5.9630	6.8312	5.3418	6.1195
	04-05/04/2568	4.8790	5.5894	4.5365	5.1970
	05-06/05/2568	5.9350	6.7992	5.4836	6.2821
	06-07/05/2568	5.9670	6.8358	5.6301	6.4499
	07-08/05/2568	5.9780	6.8484	5.6091	6.4258
	11-12/06/2568	4.9750	5.6994	4.4680	5.1186
	12-13/06/2568	4.8260	5.5287	4.5178	5.1755
	13-14/06/2568	4.8570	5.5642	4.4218	5.0656
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

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

**ตารางที่ 4-9** ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)  
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	28-29/01/2568	3.8960	4.4633	3.5346	4.0493
	29-30/01/2568	3.9620	4.5389	3.5843	4.1061
	30-31/01/2568	3.9250	4.4965	3.4665	3.9712
	01-02/02/2568	5.8420	6.6926	5.2259	5.9868
	02-03/02/2568	5.8460	6.6972	5.2570	6.0224
	03-04/02/2568	6.3250	7.2459	5.8621	6.7157
	28-29/03/2568	5.8420	6.6926	5.2259	5.9868
	29-30/03/2568	5.8460	6.6972	5.2570	6.0224
	30-31/03/2568	6.3250	7.2459	5.8621	6.7157
	02-03/04/2568	2.8470	3.2615	2.3990	2.7483
	03-04/04/2568	3.8460	4.4060	3.3066	3.7881
	04-05/04/2568	3.9580	4.5343	3.1770	3.6396
	05-06/05/2568	4.9350	5.6536	4.3581	4.9927
	06-07/05/2568	4.9630	5.6856	4.4456	5.0929
	07-08/05/2568	4.9370	5.6558	4.4000	5.0407
	11-12/06/2568	2.8960	3.3177	2.4981	2.8619
	12-13/06/2568	2.8150	3.2249	2.4695	2.8291
	13-14/06/2568	2.8140	3.2237	2.3236	2.6620
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

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

**ตารางที่ 4-10**    เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29/01/2568	ppm	4.76
	29-30/01/2568	ppm	4.70
	30-31/01/2568	ppm	4.72
	01-02/02/2568	ppm	4.77
	02-03/02/2568	ppm	4.65
	03-04/02/2568	ppm	4.61
	28-29/03/2568	ppm	4.72
	29-30/03/2568	ppm	4.67
	30-31/03/2568	ppm	4.69
	02-03/04/2568	ppm	4.75
	03-04/04/2568	ppm	4.70
	04-05/04/2568	ppm	4.68
	05-06/05/2568	ppm	4.72
	06-07/05/2568	ppm	4.69
	07-08/05/2568	ppm	4.66
	11-12/06/2568	ppm	4.70
	12-13/06/2568	ppm	4.65
	13-14/06/2568	ppm	4.68

หมายเหตุ : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

**ตารางที่ 4-11**   เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (THC)
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	28-29/01/2568	ppm	4.53
	29-30/01/2568	ppm	4.59
	30-31/01/2568	ppm	4.50
	01-02/02/2568	ppm	4.53
	02-03/02/2568	ppm	4.48
	03-04/02/2568	ppm	4.41
	28-29/03/2568	ppm	4.52
	29-30/03/2568	ppm	4.59
	30-31/03/2568	ppm	4.63
	02-03/04/2568	ppm	4.52
	03-04/04/2568	ppm	4.56
	04-05/04/2568	ppm	4.48
	05-06/05/2568	ppm	4.45
	06-07/05/2568	ppm	4.42
	07-08/05/2568	ppm	4.55
	11-12/06/2568	ppm	4.51
	12-13/06/2568	ppm	4.47
	13-14/06/2568	ppm	4.30

หมายเหตุ : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

#### 4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ 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 4-12 ถึง ตารางที่ 4-14



**ตารางที่ 4-12** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
1	09-10/01/2568	68.7	113.2	53.2
2	10-11/01/2568	69.0	100.7	52.5
3	11-12/01/2568	69.1	95.6	52.6
4	12-13/01/2568	69.2	97.5	53.0
5	13-14/01/2568	65.3	85.0	54.9
6	14-15/01/2568	68.5	106.6	50.6
7	15-16/01/2568	68.5	97.1	51.6
8	16-17/01/2568	68.6	112.9	50.3
9	17-18/01/2568	67.0	91.8	50.7
10	18-19/01/2568	63.3	90.8	50.4
11	19-20/01/2568	62.1	92.6	52.3
12	20-21/01/2568	62.4	84.9	56.3
13	21-22/01/2568	67.4	100.4	50.5
14	22-23/01/2568	68.6	97.2	50.3
15	23-24/01/2568	68.5	104.7	50.2
16	24-25/01/2568	68.3	108.8	50.5
17	25-26/01/2568	66.1	97.6	58.7
18	26-27/01/2568	62.4	90.1	53.6
19	27-28/01/2568	63.7	94.0	50.9
20	28-29/01/2568	67.5	96.2	51.4
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

**ตารางที่ 4-12 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
21	28-29/01/2568	69.8	95.6	60.8
22	29-30/01/2568	67.6	112.2	50.9
23	30-31/01/2568	68.6	90.5	60.4
24	01-02/02/2568	62.3	85.4	55.5
25	02-03/02/2568	63.0	85.9	56.0
26	03-04/02/2568	62.6	85.9	55.3
27	04-05/02/2568	63.2	85.2	55.6
28	05-06/02/2568	60.5	82.9	55.1
29	06-07/02/2568	63.7	88.2	55.4
30	07-08/02/2568	64.4	89.0	54.7
31	08-09/02/2568	63.0	87.3	55.3
32	09-10/02/2568	65.2	89.3	55.1
33	10-11/02/2568	64.5	88.7	55.3
34	11-12/02/2568	63.7	88.2	55.4
35	12-13/02/2568	62.2	85.4	55.5
36	13-14/02/2568	64.7	93.5	54.5
37	14-15/02/2568	66.9	94.8	55.6
38	15-16/02/2568	67.2	93.9	63.2
39	16-17/02/2568	66.0	95.8	55.4
40	17-18/02/2568	67.3	96.2	55.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

**ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
41	18-19/02/2568	68.2	93.5	55.3
42	19-20/02/2568	61.3	84.3	55.0
43	20-21/02/2568	67.9	98.3	55.4
44	21-22/02/2568	67.3	95.8	55.9
45	22-23/02/2568	69.3	98.9	55.4
46	23-24/02/2568	68.4	90.6	55.5
47	24-25/02/2568	67.7	96.8	55.1
48	25-26/02/2568	67.5	95.7	55.4
49	26-27/02/2568	61.0	93.4	49.8
50	27-28/02/2568	66.9	92.1	55.5
51	28/02-01/03/2568	67.8	95.2	55.0
52	01-02/03/2568	66.0	94.6	57.6
53	02-03/03/2568	65.5	96.7	54.0
54	03-04/03/2568	63.9	95.5	54.9
55	04-05/03/2568	66.2	96.2	54.5
56	05-06/03/2568	65.3	94.1	55.9
57	06-07/03/2568	66.0	98.7	50.5
58	07-08/03/2568	66.2	93.2	50.6
59	08-09/03/2568	65.6	93.9	48.1
60	09-10/03/2568	62.4	84.8	55.9
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

**ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
61	10-11/03/2568	67.4	101.1	45.9
62	11-12/03/2568	67.7	101.6	47.9
63	12-13/03/2568	61.2	82.7	55.6
64	13-14/03/2568	64.2	83.0	60.4
65	14-15/03/2568	64.8	92.0	44.5
66	15-16/03/2568	66.2	92.8	45.4
67	16-17/03/2568	64.6	86.7	44.7
68	17-18/03/2568	64.3	90.1	44.9
69	18-19/03/2568	66.6	85.9	54.5
70	19-20/03/2568	65.8	97.3	52.6
71	20-21/03/2568	68.2	98.2	50.0
72	21-22/03/2568	64.1	101.3	42.7
73	22-23/03/2568	63.2	90.3	41.9
74	23-24/03/2568	62.2	89.3	47.5
75	24-25/03/2568	67.4	100.3	54.1
76	25-26/03/2568	60.9	92.2	53.9
77	26-27/03/2568	67.9	108.8	56.6
78	27-28/03/2568	67.9	98.3	58.2
79	28-29/03/2568	68.6	97.8	50.5
80	29-30/03/2568	66.7	101.2	49.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

**ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
81	30-31/03/2568	65.6	102.1	48.5
82	31/03-01/04/2568	64.1	88.5	56.6
83	01-02/04/2568	64.7	91.5	55.2
84	02-03/04/2568	65.0	89.1	55.7
85	03-04/04/2568	64.5	90.4	55.5
86	04-05/04/2568	65.1	92.1	55.8
87	05-06/04/2568	61.7	85.7	55.1
88	06-07/04/2568	64.9	92.8	55.8
89	07-08/04/2568	63.9	88.9	55.3
90	08-09/04/2568	64.3	91.6	55.4
91	09-10/04/2568	65.6	89.6	55.9
92	10-11/04/2568	63.9	88.1	56.7
93	11-12/04/2568	62.9	86.2	57.0
94	17-18/04/2568	66.0	95.2	57.0
95	18-19/04/2568	64.3	88.9	54.6
96	19-20/04/2568	65.1	88.0	55.2
97	20-21/04/2568	63.7	89.2	55.2
98	21-22/04/2568	64.9	95.1	55.3
99	22-23/04/2568	65.8	94.3	55.1
100	23-24/04/2568	65.8	92.7	55.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

**ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
101	24-25/04/2568	66.1	95.8	54.8
102	25-26/04/2568	65.3	93.1	55.5
103	26-27/04/2568	65.8	94.2	55.0
104	27-28/04/2568	66.1	95.8	55.2
105	28-29/04/2568	63.2	87.5	54.8
106	29-30/04/2568	65.8	95.6	55.5
107	30/04-01/05/2568	64.2	92.4	55.9
108	02-03/05/2568	65.5	94.1	54.6
109	03-04/05/2568	65.4	96.8	55.0
110	04-05/05/2568	70.0	105.8	58.7
111	05-06/05/2568	67.7	107.9	58.1
112	06-07/05/2568	69.7	105.0	58.4
113	07-08/05/2568	65.9	93.7	53.7
114	08-09/05/2568	69.0	100.2	58.0
115	09-10/05/2568	68.5	102.8	58.4
116	10-11/05/2568	69.7	105.4	57.7
117	11-12/05/2568	69.3	104.1	55.9
118	12-13/05/2568	69.7	103.1	57.7
119	13-14/05/2568	69.8	99.9	57.8
120	14-15/05/2568	67.9	101.2	51.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

## ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
121	15-16/05/2568	68.2	91.4	52.6
122	16-17/05/2568	69.1	97.5	54.5
123	17-18/05/2568	69.6	95.6	59.7
124	18-19/05/2568	69.5	97.9	54.8
125	19-20/05/2568	66.0	97.5	58.3
126	20-21/05/2568	68.7	98.6	56.0
127	21-22/05/2568	67.4	91.4	53.3
128	22-23/05/2568	68.9	92.2	55.0
129	23-24/05/2568	68.7	98.6	52.4
130	24-25/05/2568	66.5	93.1	56.5
131	25-26/05/2568	66.3	96.9	51.4
132	26-27/05/2568	67.3	101.2	51.0
133	27-28/05/2568	67.9	91.4	50.1
134	28-29/05/2568	68.3	101.4	53.9
135	29-30/05/2568	69.5	95.6	59.4
136	30-31/05/2568	69.8	96.5	51.1
137	31/05-01/06/2568	67.6	96.7	59.3
138	01-02/06/2568	61.7	88.5	53.3
139	02-03/06/2568	66.1	97.4	53.4
140	03-04/06/2568	68.3	99.2	56.9
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

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

**ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
141	04-05/06/2568	67.9	98.6	56.5
142	05-06/06/2568	67.6	98.7	57.9
143	06-07/06/2568	66.5	97.8	54.3
144	07-08/06/2568	66.4	98.9	52.9
145	08-09/06/2568	68.1	100.6	51.7
146	09-10/06/2568	67.5	99.8	52.5
147	10-11/06/2568	65.9	92.9	52.2
148	11-12/06/2568	65.8	95.8	51.8
149	12-13/06/2568	65.1	92.4	44.8
150	13-14/06/2568	63.0	98.8	43.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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



**ตารางที่ 4-13** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)  
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568  
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
1	09-10/01/2568	63.6	99.6	54.6
2	10-11/01/2568	63.6	88.1	56.3
3	11-12/01/2568	61.7	85.6	57.3
4	12-13/01/2568	64.1	85.6	57.3
5	13-14/01/2568	61.2	84.4	56.5
6	14-15/01/2568	62.7	85.3	57.1
7	15-16/01/2568	62.3	86.4	57.6
8	16-17/01/2568	62.8	88.7	57.3
9	17-18/01/2568	63.0	85.4	58.2
10	18-19/01/2568	64.7	95.4	54.2
11	19-20/01/2568	63.8	97.7	47.9
12	20-21/01/2568	62.5	85.3	58.0
13	21-22/01/2568	61.7	84.5	57.5
14	22-23/01/2568	63.0	86.6	56.7
15	23-24/01/2568	64.6	89.9	57.5
16	24-25/01/2568	64.6	90.8	58.7
17	25-26/01/2568	62.1	86.6	57.1
18	26-27/01/2568	63.2	88.7	58.0
19	27-28/01/2568	62.8	85.3	57.6
20	28-29/01/2568	63.8	86.6	52.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

**ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
21	29-30/01/2568	65.1	89.6	48.7
22	30-31/01/2568	64.2	89.6	60.1
23	31/01-01/02/2568	63.2	87.3	56.2
24	01-02/02/2568	62.0	82.1	57.2
25	02-03/02/2568	61.5	82.3	57.3
26	03-04/02/2568	60.5	81.3	55.3
27	04-05/02/2568	61.7	85.6	57.3
28	05-06/02/2568	63.7	84.4	56.5
29	06-07/02/2568	62.2	85.3	57.1
30	07-08/02/2568	62.8	86.4	57.6
31	08-09/02/2568	64.0	88.7	57.3
32	09-10/02/2568	63.1	84.1	57.7
33	10-11/02/2568	63.2	85.6	57.5
34	11-12/02/2568	63.5	88.3	57.6
35	12-13/02/2568	64.4	88.7	58.3
36	13-14/02/2568	64.7	88.7	58.9
37	14-15/02/2568	64.8	89.9	57.7
38	15-16/02/2568	64.4	88.7	58.0
39	16-17/02/2568	64.4	87.6	59.2
40	17-18/02/2568	63.8	87.3	58.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

## ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
41	18-19/02/2568	64.5	88.9	60.0
42	19-20/02/2568	65.2	89.9	60.0
43	20-21/02/2568	65.2	89.9	60.3
44	21-22/02/2568	64.4	88.7	59.2
45	22-23/02/2568	64.4	88.4	58.2
46	23-24/02/2568	63.9	88.7	57.4
47	24-25/02/2568	64.5	89.3	59.9
48	25-26/02/2568	64.4	88.9	59.9
49	26-27/02/2568	64.6	89.9	58.9
50	27-28/02/2568	63.7	88.6	57.5
51	28/02-01/03/2568	64.1	89.9	57.6
52	01-02/03/2568	63.6	99.6	54.6
53	02-03/03/2568	63.6	88.1	56.3
54	03-04/03/2568	61.7	85.6	57.3
55	04-05/03/2568	64.1	85.6	57.3
56	05-06/03/2568	61.2	84.4	56.5
57	06-07/03/2568	62.7	85.3	57.1
58	07-08/03/2568	62.2	86.4	57.6
59	08-09/03/2568	62.8	88.7	57.3
60	09-10/03/2568	63.0	85.4	58.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

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

## ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จ่อตรอยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
61	10-11/03/2568	64.8	95.4	54.2
62	11-12/03/2568	63.8	97.7	47.9
63	12-13/03/2568	62.5	85.3	58.0
64	13-14/03/2568	61.7	84.5	57.5
65	14-15/03/2568	63.0	86.6	56.7
66	15-16/03/2568	64.6	89.9	57.5
67	16-17/03/2568	64.6	90.8	58.7
68	17-18/03/2568	62.1	86.6	57.1
69	18-19/03/2568	63.2	88.7	58.0
70	19-20/03/2568	62.8	85.3	57.6
71	20-21/03/2568	63.8	86.6	52.6
72	21-22/03/2568	65.1	89.6	48.7
73	22-23/03/2568	64.1	89.6	60.1
74	23-24/03/2568	63.1	87.3	56.2
75	24-25/03/2568	63.3	88.7	58.1
76	25-26/03/2568	62.7	88.5	55.7
77	26-27/03/2568	64.6	89.6	54.5
78	27-28/03/2568	64.3	89.9	44.7
79	28-29/03/2568	63.7	89.3	55.7
80	29-30/03/2568	64.0	88.7	57.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

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

**ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
81	30-31/03/2568	62.2	86.6	57.2
82	31/03-01/04/2568	64.1	89.3	57.2
83	01-02/04/2568	62.3	85.4	55.5
84	02-03/04/2568	63.0	85.9	56.0
85	03-04/04/2568	62.6	85.9	55.3
86	04-05/04/2568	63.2	85.2	55.6
87	05-06/04/2568	60.5	84.4	56.5
88	06-07/04/2568	63.7	85.3	57.1
89	07-08/04/2568	64.4	86.4	57.6
90	08-09/04/2568	62.9	87.3	55.3
91	09-10/04/2568	65.2	89.3	55.1
92	10-11/04/2568	63.7	88.2	55.4
93	11-12/04/2568	62.2	97.7	47.9
94	17-18/04/2568	62.5	85.3	58.0
95	18-19/04/2568	61.7	84.5	57.5
96	19-20/04/2568	61.0	93.4	49.8
97	20-21/04/2568	62.7	87.3	55.4
98	21-22/04/2568	61.0	83.6	55.9
99	22-23/04/2568	63.7	89.5	55.5
100	23-24/04/2568	64.5	90.5	55.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

**ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
101	24-25/04/2568	63.9	87.9	55.2
102	25-26/04/2568	63.4	87.5	55.1
103	26-27/04/2568	62.1	87.4	55.3
104	27-28/04/2568	61.7	85.7	55.1
105	28-29/04/2568	64.6	91.7	55.9
106	29-30/04/2568	63.9	88.9	55.3
107	30/04-01/05/2568	63.4	89.9	55.3
108	02-03/05/2568	63.6	88.1	56.3
109	03-04/05/2568	61.7	85.6	57.3
110	04-05/05/2568	64.1	85.6	57.3
111	05-06/05/2568	61.2	84.4	56.5
112	06-07/05/2568	62.7	85.3	57.1
113	07-08/05/2568	62.2	86.4	57.6
114	08-09/05/2568	62.8	88.7	57.3
115	09-10/05/2568	63.0	85.4	58.2
116	10-11/05/2568	64.8	95.4	54.2
117	11-12/05/2568	63.8	97.7	47.9
118	12-13/05/2568	62.5	85.3	58.0
119	13-14/05/2568	61.7	84.5	57.5
120	14-15/05/2568	63.0	86.6	56.7
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

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

## ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
121	15-16/05/2568	64.6	89.9	57.5
122	16-17/05/2568	64.6	90.8	58.7
123	17-18/05/2568	62.1	86.6	57.1
124	18-19/05/2568	63.2	88.7	58.0
125	19-20/05/2568	62.8	85.3	57.6
126	20-21/05/2568	63.8	86.6	52.6
127	21-22/05/2568	65.1	89.6	48.7
128	22-23/05/2568	64.1	89.6	60.1
129	23-24/05/2568	63.1	87.3	56.2
130	24-25/05/2568	63.3	88.7	58.1
131	25-26/05/2568	62.7	88.5	55.7
132	26-27/05/2568	64.6	89.6	54.5
133	27-28/05/2568	64.3	89.9	44.7
134	28-29/05/2568	63.7	89.3	55.7
135	29-30/05/2568	63.9	88.0	55.9
136	30-31/05/2568	63.6	88.6	56.3
137	31/05-01/06/2568	64.3	85.6	57.3
138	01-02/06/2568	60.8	90.3	49.6
139	02-03/06/2568	60.0	87.0	48.1
140	03-04/06/2568	59.1	91.7	50.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

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

**ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
141	04-05/06/2568	61.8	88.4	52.7
142	05-06/06/2568	60.6	86.7	52.4
143	06-07/06/2568	57.7	89.1	46.9
144	07-08/06/2568	56.7	85.4	44.8
145	08-09/06/2568	56.0	80.9	47.3
146	09-10/06/2568	59.2	88.7	51.0
147	10-11/06/2568	58.2	90.5	49.0
148	11-12/06/2568	58.6	84.8	49.9
149	12-13/06/2568	59.1	86.3	50.1
150	13-14/06/2568	60.2	89.1	50.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

ที่มา : <sup>(1)</sup> 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



#### 4.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4-14** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
1	09-10/01/2568	72.2	67.5	77.2	9.7
2	10-11/01/2568	70.8	66.3	75.8	9.5
3	11-12/01/2568	71.0	67.2	76.0	8.8
4	12-13/01/2568	72.8	67.8	77.8	10.0
5	13-14/01/2568	67.7	65.1	72.7	7.6
6	14-15/01/2568	72.3	67.3	77.3	10.0
7	15-16/01/2568	72.0	67.5	77.0	9.5
8	16-17/01/2568	73.1	68.2	78.1	9.9
9	17-18/01/2568	72.8	68.2	77.8	9.6
10	18-19/01/2568	68.7	64.2	73.7	9.5
11	19-20/01/2568	65.1	61.2	70.1	8.9
12	20-21/01/2568	65.6	62.5	70.6	8.1
13	21-22/01/2568	71.5	67.8	76.5	8.7
14	22-23/01/2568	72.7	68.5	77.7	9.2
15	23-24/01/2568	74.7	69.8	79.7	9.9
16	24-25/01/2568	71.9	67.2	76.9	9.7
17	25-26/01/2568	67.6	66.2	72.6	6.4
18	26-27/01/2568	63.4	62.1	68.4	6.3
19	27-28/01/2568	67.1	62.5	72.1	9.6
20	28-29/01/2568	74.6	69.8	79.6	9.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน 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 4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
21	29-30/01/2568	73.4	70.2	78.4	8.2
22	30-31/01/2568	70.8	67.2	75.8	8.6
23	31/01-01/02/2568	72.5	68.1	77.5	9.4
24	01-02/02/2568	64.0	59.8	69.0	9.2
25	02-03/02/2568	64.3	62.2	69.3	7.1
26	03-04/02/2568	66.3	61.4	71.3	9.9
27	04-05/02/2568	67.0	62.2	72.0	9.8
28	05-06/02/2568	61.4	59.1	66.4	7.3
29	06-07/02/2568	67.5	63.2	72.5	9.3
30	07-08/02/2568	67.4	62.4	72.4	10.0
31	08-09/02/2568	66.4	61.4	71.4	10.0
32	09-10/02/2568	68.3	63.3	73.3	10.0
33	10-11/02/2568	67.8	63.2	72.8	9.6
34	11-12/02/2568	68.2	63.4	73.2	9.8
35	12-13/02/2568	66.2	61.3	71.2	9.9
36	13-14/02/2568	68.9	63.9	73.9	10.0
37	14-15/02/2568	72.1	67.2	77.1	9.9
38	15-16/02/2568	69.2	64.2	74.2	10.0
39	16-17/02/2568	70.3	65.7	75.3	9.6
40	17-18/02/2568	73.5	68.7	78.5	9.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

## ตารางที่ 4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
41	18-19/02/2568	73.0	68.0	78.0	10.0
42	19-20/02/2568	64.4	59.7	69.4	9.7
43	20-21/02/2568	72.6	67.6	77.6	10.0
44	21-22/02/2568	72.1	67.8	77.1	9.3
45	22-23/02/2568	73.7	69.2	78.7	9.5
46	23-24/02/2568	73.7	68.8	78.7	9.9
47	24-25/02/2568	73.0	68.4	78.0	9.6
48	25-26/02/2568	72.3	67.3	77.3	10.0
49	26-27/02/2568	65.6	60.6	70.6	10.0
50	27-28/02/2568	70.9	66.0	75.9	9.9
51	28/02-01/03/2568	72.0	67.0	77.0	10.0
52	01-02/03/2568	69.9	66.3	74.9	8.6
53	02-03/03/2568	69.7	64.9	74.7	9.8
54	03-04/03/2568	68.2	63.3	73.2	9.9
55	04-05/03/2568	72.0	67.6	77.0	9.4
56	05-06/03/2568	70.2	65.6	75.2	9.6
57	06-07/03/2568	68.6	63.8	73.6	9.8
58	07-08/03/2568	69.0	65.3	74.0	8.7
59	08-09/03/2568	70.1	66.1	75.1	9.0
60	09-10/03/2568	64.1	59.4	69.1	9.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

## ตารางที่ 4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
61	10-11/03/2568	70.3	65.5	75.3	9.8
62	11-12/03/2568	72.2	67.5	77.2	9.7
63	12-13/03/2568	61.2	58.1	66.2	8.1
64	13-14/03/2568	61.9	59.5	66.9	7.4
65	14-15/03/2568	67.7	62.9	72.7	9.8
66	15-16/03/2568	69.7	64.8	74.7	9.9
67	16-17/03/2568	66.4	61.4	71.4	10.0
68	17-18/03/2568	68.8	63.9	73.8	9.9
69	18-19/03/2568	69.7	64.9	74.7	9.8
70	19-20/03/2568	71.0	66.5	76.0	9.5
71	20-21/03/2568	72.6	67.7	77.6	9.9
72	21-22/03/2568	68.7	63.9	73.7	9.8
73	22-23/03/2568	66.7	62.2	71.7	9.5
74	23-24/03/2568	65.1	60.3	70.1	9.8
75	24-25/03/2568	71.6	66.6	76.6	10.0
76	25-26/03/2568	66.4	61.5	71.4	9.9
77	26-27/03/2568	70.0	65.7	75.0	9.3
78	27-28/03/2568	71.0	67.7	76.0	8.3
79	28-29/03/2568	73.2	68.7	78.2	9.5
80	29-30/03/2568	72.6	67.7	77.6	9.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

## ตารางที่ 4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
81	30-31/03/2568	70.7	65.9	75.7	9.8
82	31/03-01/04/2568	65.8	60.9	70.8	9.9
83	01-02/04/2568	68.2	63.4	73.2	9.8
84	02-03/04/2568	66.8	62.3	71.8	9.5
85	03-04/04/2568	67.4	63.5	72.4	8.9
86	04-05/04/2568	67.6	63.0	72.6	9.6
87	05-06/04/2568	63.6	60.2	68.6	8.4
88	06-07/04/2568	67.9	65.1	72.9	7.8
89	07-08/04/2568	66.2	62.2	71.2	9.0
90	08-09/04/2568	66.9	62.8	71.9	9.1
91	09-10/04/2568	67.2	63.2	72.2	9.0
92	10-11/04/2568	63.2	61.2	68.2	7.0
93	11-12/04/2568	62.5	60.2	67.5	7.3
94	17-18/04/2568	67.4	62.5	72.4	9.9
95	18-19/04/2568	67.5	63.5	72.5	9.0
96	19-20/04/2568	67.5	63.2	72.5	9.3
97	20-21/04/2568	68.1	63.8	73.1	9.3
98	21-22/04/2568	67.0	65.2	72.0	6.8
99	22-23/04/2568	70.5	66.1	75.5	9.4
100	23-24/04/2568	69.0	65.2	74.0	8.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

## ตารางที่ 4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
101	24-25/04/2568	71.0	66.0	76.0	10.0
102	25-26/04/2568	68.4	65.8	73.4	7.6
103	26-27/04/2568	69.5	66.1	74.5	8.4
104	27-28/04/2568	70.5	67.2	75.5	8.3
105	28-29/04/2568	66.1	62.3	71.1	8.8
106	29-30/04/2568	70.1	66.1	75.1	9.0
107	30/04-01/05/2568	67.6	62.8	72.6	9.8
108	02-03/05/2568	68.4	63.7	73.4	9.7
109	03-04/05/2568	68.6	63.7	73.6	9.9
110	04-05/05/2568	74.8	69.8	79.8	10.0
111	05-06/05/2568	73.0	68.2	78.0	9.8
112	06-07/05/2568	74.1	69.7	79.1	9.4
113	07-08/05/2568	71.1	66.5	76.1	9.6
114	08-09/05/2568	74.4	69.7	79.4	9.7
115	09-10/05/2568	72.9	68.0	77.9	9.9
116	10-11/05/2568	75.3	70.9	80.3	9.4
117	11-12/05/2568	72.7	68.7	77.7	9.0
118	12-13/05/2568	73.5	68.5	78.4	10.0
119	13-14/05/2568	71.9	67.8	76.9	9.1
120	14-15/05/2568	71.1	66.4	76.1	9.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

## ตารางที่ 4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
121	15-16/05/2568	69.8	65.2	74.8	9.6
122	16-17/05/2568	72.9	68.2	77.9	9.7
123	17-18/05/2568	72.5	67.7	77.5	9.8
124	18-19/05/2568	70.8	65.9	75.8	9.9
125	19-20/05/2568	68.9	64.2	73.9	9.7
126	20-21/05/2568	71.9	67.1	76.9	9.8
127	21-22/05/2568	71.1	66.8	76.1	9.3
128	22-23/05/2568	71.8	67.8	76.8	9.0
129	23-24/05/2568	73.3	68.5	78.3	9.8
130	24-25/05/2568	70.0	65.1	75.0	9.9
131	25-26/05/2568	69.6	65.0	74.6	9.6
132	26-27/05/2568	70.8	65.9	75.8	9.9
133	27-28/05/2568	70.7	65.9	75.7	9.8
134	28-29/05/2568	71.8	67.1	76.8	9.7
135	29-30/05/2568	72.5	68.1	77.5	9.4
136	30-31/05/2568	71.9	67.7	76.9	9.2
137	31/05-01/06/2568	69.6	64.8	74.6	9.8
138	01-02/06/2568	64.4	59.9	69.4	9.5
139	02-03/06/2568	69.6	65.0	74.6	9.6
140	03-04/06/2568	71.3	66.9	76.3	9.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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



**ตารางที่ 4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)**

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
141	04-05/06/2568	71.4	66.5	76.4	9.9
142	05-06/06/2568	70.5	65.8	75.5	9.7
143	06-07/06/2568	69.8	65.3	74.8	9.5
144	07-08/06/2568	70.0	65.6	75.0	9.4
145	08-09/06/2568	71.2	66.6	76.2	9.6
146	09-10/06/2568	70.9	66.5	75.9	9.4
147	10-11/06/2568	70.1	65.6	75.1	9.5
148	11-12/06/2568	69.8	65.2	74.8	9.6
149	12-13/06/2568	69.7	64.9	74.7	9.8
150	13-14/06/2568	67.5	62.8	72.5	9.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน					10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

**ตารางที่ 4-15** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1	09-10/01/2568	67.1	62.8	4.3
2	10-11/01/2568	66.8	60.1	6.7
3	11-12/01/2568	63.8	57.2	6.6
4	12-13/01/2568	67.3	60.5	6.8
5	13-14/01/2568	60.5	56.2	4.3
6	14-15/01/2568	65.5	60.1	5.4
7	15-16/01/2568	64.8	61.8	3.0
8	16-17/01/2568	66.6	60.8	5.8
9	17-18/01/2568	64.5	59.7	4.8
10	18-19/01/2568	68.6	60.8	7.8
11	19-20/01/2568	67.8	61.3	6.5
12	20-21/01/2568	64.9	60.7	4.2
13	21-22/01/2568	61.6	57.2	4.4
14	22-23/01/2568	63.1	60.8	2.3
15	23-24/01/2568	68.2	60.2	8.0
16	24-25/01/2568	67.5	61.2	6.3
17	25-26/01/2568	64.2	57.5	6.7
18	26-27/01/2568	67.6	60.1	7.5
19	27-28/01/2568	66.0	61.2	4.8
20	28-29/01/2568	67.2	60.7	6.5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

## ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
21	29-30/01/2568	67.8	61.2	6.6
22	30-31/01/2568	68.5	60.1	8.4
23	31/01-01/02/2568	63.9	61.5	2.4
24	01-02/02/2568	65.3	57.5	7.8
25	02-03/02/2568	64.8	58.1	6.7
26	03-04/02/2568	59.7	57.6	2.1
27	04-05/02/2568	62.5	58.6	3.9
28	05-06/02/2568	66.8	60.2	6.6
29	06-07/02/2568	63.6	60.8	2.8
30	07-08/02/2568	64.9	59.2	5.7
31	08-09/02/2568	67.1	62.3	4.8
32	09-10/02/2568	65.5	59.8	5.7
33	10-11/02/2568	66.0	57.6	8.4
34	11-12/02/2568	67.9	58.9	9.0
35	12-13/02/2568	67.2	62.8	4.4
36	13-14/02/2568	68.2	58.6	9.6
37	14-15/02/2568	69.2	59.9	9.3
38	15-16/02/2568	68.0	59.8	8.2
39	16-17/02/2568	65.3	62.8	2.5
40	17-18/02/2568	67.0	58.7	8.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
41	18-19/02/2568	67.9	60.8	7.1
42	19-20/02/2568	68.5	61.7	6.8
43	20-21/02/2568	69.1	60.2	8.9
44	21-22/02/2568	67.5	61.5	6.0
45	22-23/02/2568	68.3	58.7	9.6
46	23-24/02/2568	68.3	58.9	9.4
47	24-25/02/2568	68.9	61.5	7.4
48	25-26/02/2568	68.1	59.4	8.7
49	26-27/02/2568	68.3	58.7	9.6
50	27-28/02/2568	67.3	60.1	7.2
51	28/02-01/03/2568	69.2	59.9	9.3
52	01-02/03/2568	68.3	60.4	7.9
53	02-03/03/2568	67.1	60.1	7.0
54	03-04/03/2568	64.0	59.6	4.4
55	04-05/03/2568	66.8	60.3	6.5
56	05-06/03/2568	61.7	58.7	3.0
57	06-07/03/2568	65.5	60.8	4.7
58	07-08/03/2568	65.9	59.3	6.6
59	08-09/03/2568	65.9	62.1	3.8
60	09-10/03/2568	64.9	60.1	4.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
61	10-11/03/2568	68.5	61.8	6.7
62	11-12/03/2568	68.5	62.3	6.2
63	12-13/03/2568	64.7	60.1	4.6
64	13-14/03/2568	62.2	57.3	4.9
65	14-15/03/2568	65.1	58.9	6.2
66	15-16/03/2568	69.0	60.5	8.5
67	16-17/03/2568	67.6	60.3	7.3
68	17-18/03/2568	64.8	60.1	4.7
69	18-19/03/2568	67.5	60.3	7.2
70	19-20/03/2568	65.8	61.2	4.6
71	20-21/03/2568	67.9	61.9	6.0
72	21-22/03/2568	68.1	60.1	8.0
73	22-23/03/2568	68.6	61.9	6.7
74	23-24/03/2568	65.2	60.7	4.5
75	24-25/03/2568	66.2	61.0	5.2
76	25-26/03/2568	67.1	60.6	6.5
77	26-27/03/2568	67.8	60.1	7.7
78	27-28/03/2568	67.8	62.4	5.4
79	28-29/03/2568	67.8	61.8	6.0
80	29-30/03/2568	67.1	62.3	4.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

## ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
81	30-31/03/2568	64.4	60.1	4.3
82	31/03-01/04/2568	67.2	62.9	4.3
83	01-02/04/2568	63.5	60.2	3.3
84	02-03/04/2568	64.3	61.3	3.0
85	03-04/04/2568	65.6	61.5	4.1
86	04-05/04/2568	67.4	60.8	6.6
87	05-06/04/2568	60.2	58.2	2.0
88	06-07/04/2568	68.6	60.2	8.4
89	07-08/04/2568	68.1	61.2	6.9
90	08-09/04/2568	66.6	59.2	7.4
91	09-10/04/2568	68.8	60.5	8.3
92	10-11/04/2568	68.7	61.7	7.0
93	11-12/04/2568	66.2	59.1	7.1
94	17-18/04/2568	69.2	62.8	6.4
95	18-19/04/2568	64.6	57.2	7.4
96	19-20/04/2568	65.7	60.0	5.7
97	20-21/04/2568	67.8	59.5	8.3
98	21-22/04/2568	62.8	58.2	4.6
99	22-23/04/2568	67.8	60.1	7.7
100	23-24/04/2568	68.4	60.5	7.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

**ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)**

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
101	24-25/04/2568	66.7	61.2	5.5
102	25-26/04/2568	66.8	58.7	8.1
103	26-27/04/2568	64.2	57.8	6.4
104	27-28/04/2568	63.6	58.1	5.5
105	28-29/04/2568	67.7	61.8	5.9
106	29-30/04/2568	66.9	60.8	6.1
107	30/04-01/05/2568	67.8	59.4	8.4
108	02-03/05/2568	67.1	60.1	7.0
109	03-04/05/2568	64.0	59.6	4.4
100	04-05/05/2568	66.8	60.3	6.5
111	05-06/05/2568	61.7	58.8	3.0
112	06-07/05/2568	65.5	60.8	4.7
113	07-08/05/2568	65.9	59.3	6.6
114	08-09/05/2568	65.9	62.1	3.8
115	09-10/05/2568	64.9	60.1	4.8
116	10-11/05/2568	68.5	61.8	6.7
117	11-12/05/2568	68.5	62.3	6.2
118	12-13/05/2568	64.7	60.1	4.6
119	13-14/05/2568	62.2	57.3	4.9
120	14-15/05/2568	65.1	58.9	6.2
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน 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 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
121	15-16/05/2568	69.0	60.5	8.5
122	16-17/05/2568	67.6	60.3	7.3
123	17-18/05/2568	64.8	60.1	4.7
124	18-19/05/2568	67.5	60.3	7.2
125	19-20/05/2568	65.8	61.2	4.6
126	20-21/05/2568	67.9	61.9	6.0
127	21-22/05/2568	68.1	60.1	8.0
128	22-23/05/2568	68.6	61.9	6.7
129	23-24/05/2568	65.2	60.7	4.5
130	24-25/05/2568	66.2	61.0	5.2
131	25-26/05/2568	67.1	60.6	6.5
132	26-27/05/2568	67.8	60.1	8.6
133	27-28/05/2568	67.8	62.4	5.4
134	28-29/05/2568	67.8	61.8	6.0
135	29-30/05/2568	66.6	60.1	6.5
136	30-31/05/2568	67.1	60.0	7.1
137	31/05-01/06/2568	68.1	58.7	9.4
138	01-02/06/2568	62.4	60.7	1.7
139	02-03/06/2568	64.0	54.3	9.7
140	03-04/06/2568	63.3	53.7	9.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน 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 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)**

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
141	04-05/06/2568	63.5	57.9	5.6
142	05-06/06/2568	61.1	57.2	3.9
143	06-07/06/2568	62.7	53.6	9.1
144	07-08/06/2568	61.1	53.5	7.6
145	08-09/06/2568	60.9	51.7	9.2
146	09-10/06/2568	62.6	54.2	8.4
147	10-11/06/2568	60.7	53.6	7.1
148	11-12/06/2568	63.5	54.8	8.7
149	12-13/06/2568	62.9	53.1	9.8
150	13-14/06/2568	61.9	53.6	8.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

#### 4.2.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

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

## ตารางที่ 4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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	09-10/01/2568	3.8	0.615	4.8	1.639*	2.9	0.370	5.0
2	10-11/01/2568	3.4	0.528	4.0	1.285*	2.9	0.394	5.0
3	11-12/01/2568	6.8	1.159	6.5	2.514*	3.9	0.560	5.0
4	12-13/01/2568	7.9	0.315	6.8	1.159*	9.3	0.221	5.0
5	13-14/01/2568	5.3	0.260	3.9	0.867*	3.9	0.221	5.0
6	14-15/01/2568	11.1	0.922	13.1	2.404*	13.8	1.529	5.8
7	15-16/01/2568	6.0	0.173	9.8	1.151*	13.1	0.654	5.0
8	16-17/01/2568	8.5	0.930	19.7	1.647*	11.9	0.607	7.4
9	17-18/01/2568	8.1	0.520	4.8	1.127*	7.9	0.347	5.0
10	18-19/01/2568	5.6	0.441	5.0	1.080*	5.1	0.323	5.0
11	19-20/01/2568	4.7	0.473	4.2	1.025*	4.5	0.292	5.0
12	20-21/01/2568	3.9	0.102	39.4	1.103*	39.4	0.394	12.4
13	21-22/01/2568	3.2	0.205	4.5	0.859*	3.5	0.363	5.0
14	22-23/01/2568	3.8	0.331	5.3	2.538*	6.7	0.552	5.0
15	23-24/01/2568	3.3	0.339	4.6	1.876*	3.1	0.386	5.0
16	24-25/01/2568	4.0	0.213	3.6	1.245*	4.0	0.394	5.0
17	25-26/01/2568	3.9	0.189	3.8	1.482*	3.7	0.181	5.0
18	26-27/01/2568	4.1	0.260	5.4	2.435*	5.4	0.536	5.0
19	27-28/01/2568	4.1	0.158	4.0	1.411*	4.1	0.213	5.0
20	28-29/01/2568	6.0	0.166	4.2	1.332*	5.8	0.449	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

## ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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	29-30/01/2568	4.1	0.158	3.8	1.119*	4.5	0.150	5.0
22	30-31/01/2568	4.2	0.166	3.7	1.442*	4.1	0.181	5.0
23	31/01-01/02/2568	3.1	0.268	4.9	2.152*	5.6	0.418	5.0
24	01-02/02/2568	3.8	0.615	4.8	1.639*	2.9	0.370	5.0
25	02-03/02/2568	5.8	0.654*	6.6	0.575	13.8	0.331	5.0
26	03-04/02/2568	6.8	1.159	6.5	2.514*	3.9	0.560	5.0
27	04-05/02/2568	4.2	0.670	4.7	0.875*	1.2	0.363	5.0
28	05-06/02/2568	7.9	0.315	6.8	1.159*	9.3	0.221	5.0
29	06-07/02/2568	11.1	0.922	13.1	2.404*	13.8	1.529	5.8
30	07-08/02/2568	8.5	0.930	19.7	1.647*	11.9	0.607	7.4
31	08-09/02/2568	8.1	0.520	4.8	1.127*	7.9	0.347	5.0
32	09-10/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33	10-11/02/2568	5.6	0.575	4.1	0.977*	5.7	0.229	5.0
34	11-12/02/2568	3.9	0.102	39.4	1.103*	39.4	0.394	12.4
35	12-13/02/2568	5.2	0.465	5.2	0.867*	3.6	0.426	5.0
36	13-14/02/2568	6.9	0.268	6.2	0.670*	3.3	0.229	5.0
37	14-15/02/2568	6.2	0.883	6.3	2.451*	8.3	0.772	5.0
38	15-16/02/2568	9.1	1.750	6.6	2.782*	11.4	1.434	5.0
39	16-17/02/2568	10.0	0.599	7.3	1.458*	7.1	1.072	5.0
40	17-18/02/2568	5.4	0.670	6.0	1.750*	4.9	0.796	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

## ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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	18-19/02/2568	11.9	0.749	9.0	2.003*	16.5	1.955	11.9
42	19-20/02/2568	6.9	0.363	6.9	1.301*	6.7	0.457	5.0
43	20-21/02/2568	15.1	0.441	5.4	1.647*	10.9	0.418	5.0
44	21-22/02/2568	8.5	0.875	5.3	1.994*	10.0	0.985	5.0
45	22-23/02/2568	4.5	0.410	5.3	1.253*	3.9	0.339	5.0
46	23-24/02/2568	4.7	0.386	6.4	0.906*	3.4	0.244	5.0
47	24-25/02/2568	6.3	0.497	5.4	1.364*	5.3	0.378	5.0
48	25-26/02/2568	5.3	0.560	4.6	1.458*	13.1	0.284	5.0
49	26-27/02/2568	5.3	0.631	4.6	1.411*	15.5	0.363	5.0
50	27-28/02/2568	8.0	0.678	6.6	1.679*	2.8	0.236	5.0
51	28/02-01/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52	01-02/03/2568	5.4	0.828	5.1	2.585*	5.3	1.285	5.0
53	02-03/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	03-04/03/2568	4.4	0.300	5.1	2.262*	3.9	0.347	5.0
55	04-05/03/2568	4.6	0.331	4.7	2.759*	5.3	0.418	5.0
56	05-06/03/2568	3.3	0.292	4.9	2.893*	3.9	0.599	5.0
57	06-07/03/2568	3.9	0.205	3.7	1.836*	3.8	0.370	5.8
58	07-08/03/2568	3.8	0.213	4.8	1.742*	2.5	0.244	5.0
59	08-09/03/2568	4.5	0.386	5.0	2.790*	5.3	0.599	5.0
60	09-10/03/2568	6.2	0.418	4.9	2.136*	5.0	0.623	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

## ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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)	
61	10-11/03/2568	3.1	0.615	7.1	3.082*	3.1	0.741	5.0
62	11-12/03/2568	5.6	0.843	4.8	4.532*	5.7	0.835	5.0
63	12-13/03/2568	6.1	0.552	6.8	2.530*	6.9	0.434	5.0
64	13-14/03/2568	5.7	0.449	5.5	4.280*	6.4	0.828	5.0
65	14-15/03/2568	9.5	0.252	9.8	2.514*	4.0	0.221	5.0
66	15-16/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	16-17/03/2568	3.7	0.134	3.5	1.480*	3.4	0.292	5.0
68	17-18/03/2568	8.8	1.781	6.9	4.769*	8.4	1.395	5.0
69	18-19/03/2568	3.8	0.623	4.5	3.074*	4.1	0.410	5.0
70	19-20/03/2568	5.6	0.410	5.6	1.174*	4.5	0.788	5.0
71	20-21/03/2568	6.3	0.457	8.5	1.521*	10.2	0.315	5.0
72	21-22/03/2568	4.1	0.418	4.2	1.017*	4.3	0.402	5.0
73	22-23/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
74	23-24/03/2568	3.4	0.544	3.8	0.717*	3.0	0.441	5.0
75	24-25/03/2568	5.9	0.426	5.4	1.198*	4.1	0.197	5.0
76	25-26/03/2568	5.2	1.048	5.4	1.364*	6.4	0.489	5.0
77	26-27/03/2568	6.9	0.300	4.2	0.796*	5.7	0.205	5.0
78	27-28/03/2568	9.8	1.419	10.0	2.089*	10.9	0.977	5.0
79	28-29/03/2568	27.0	1.064	42.7	2.979*	46.6	1.056	13.2
80	29-30/03/2568	5.3	0.709	4.7	1.403*	8.1	0.268	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

## ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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	30-31/03/2568	12.2	0.457	7.5	1.009*	4.3	0.512	5.0
82	31/03-01/04/2568	6.0	0.489	5.8	1.490*	4.3	0.434	5.0
83	01-02/04/2568	8.5	0.725	8.3	1.600*	6.1	0.662	5.0
84	02-03/04/2568	10.0	0.599	7.3	1.458*	7.1	1.072	5.0
85	03-04/04/2568	5.4	0.670	6.0	1.750*	4.9	0.796	5.0
86	04-05/04/2568	5.3	0.686	6.2	1.860*	17.7	1.103	5.0
87	05-06/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
88	06-07/04/2568	6.9	0.363	6.9	1.301*	6.7	0.457	5.0
89	07-08/04/2568	8.5	0.875	5.3	1.994*	10.0	0.985	5.0
90	08-09/04/2568	6.3	0.567	6.2	1.529*	2.8	0.394	5.0
91	09-10/04/2568	4.5	0.410	5.3	1.253*	3.9	0.339	5.0
92	10-11/04/2568	6.3	0.497	5.4	1.364*	5.3	0.378	5.0
93	11-12/04/2568	4.8	0.686	4.4	1.293*	3.0	0.292	5.0
94	17-18/04/2568	8.4	0.615	6.5	1.427*	10.2	0.520	5.0
95	18-19/04/2568	5.3	0.631	4.6	1.411*	15.5	0.363	5.0
96	19-20/04/2568	8.0	0.678	6.6	1.679*	2.8	0.236	5.0
97	20-21/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
98	21-22/04/2568	4.8	0.504	5.6	1.434*	2.9	0.213	5.0
99	22-23/04/2568	5.6	1.025	5.7	1.718*	5.5	0.307	5.0
100	23-24/04/2568	11.9	0.828	9.0	1.939*	8.7	0.347	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

## ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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)	
101	24-25/04/2568	1.7	0.205	8.0	1.947*	15.5	0.591	5.0
102	25-26/04/2568	5.1	0.339	6.2	0.859*	4.0	0.260	5.0
103	26-27/04/2568	6.8	0.646	6.7	1.348*	6.8	0.520	5.0
104	27-28/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
105	28-29/04/2568	8.8	0.323	6.4	0.835*	4.6	0.307	5.0
106	29-30/04/2568	5.1	0.315	4.7	0.623*	3.1	0.181	5.0
107	30/04-01/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
108	02-03/05/2568	7.8	0.221	3.7	2.049*	3.6	0.906	5.0
109	03-04/05/2568	9.5	0.481	5.5	2.341*	7.1	0.631	5.0
110	04-05/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
111	05-06/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
112	06-07/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
113	07-08/05/2568	4.2	0.158	4.3	0.962*	3.8	0.378	5.0
114	08-09/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
115	09-10/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
116	10-11/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
117	11-12/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
118	12-13/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
119	13-14/05/2568	5.0	0.410	4.1	1.498*	3.3	0.717	5.0
120	14-15/05/2568	3.7	0.244	3.5	1.316*	3.2	0.725	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด



## ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จัดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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)	
121	15-16/05/2568	3.6	0.268	4.2	1.316*	3.4	0.749	5.0
122	16-17/05/2568	4.0	0.307	3.4	2.467*	3.4	1.434	5.0
123	17-18/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
124	18-19/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
125	19-20/05/2568	5.8	0.363	6.5	3.216*	10.2	1.159	5.0
126	20-21/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
127	21-22/05/2568	8.3	0.394	7.2	0.954*	9.3	0.370	5.0
128	22-23/05/2568	5.7	0.252	3.6	1.710*	3.4	1.025	5.0
129	23-24/05/2568	4.3	0.150	5.2	0.528*	5.2	0.197	5.0
130	24-25/05/2568	5.0	0.205	4.4	0.867*	3.5	0.426	5.0
131	25-26/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
132	26-27/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
133	27-28/05/2568	2.9	0.236	3.2	1.143*	3.0	0.733	5.0
134	28-29/05/2568	5.2	0.441	5.5	2.262*	4.7	0.575	5.0
135	29-30/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
136	30-31/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
137	31/05-01/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
138	01-02/06/2568	2.2	0.512	5.0	1.529*	1.5	0.497	5.0
139	02-03/06/2568	2.3	0.284	6.3	2.089*	5.2	0.355	5.0
140	03-04/06/2568	4.5	0.394	5.8	2.207*	3.0	0.434	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)**

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		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)	
141	04-05/06/2568	4.3	0.363	9.1	2.097*	2.5	0.213	5.0
142	05-06/06/2568	14.2	0.418	11.9	1.663*	16.0	0.189	5.5
143	06-07/06/2568	4.1	0.481	4.5	2.286*	3.5	0.315	5.0
144	07-08/06/2568	3.8	0.268	6.6	1.852*	5.2	0.300	5.0
145	08-09/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
146	09-10/06/2568	3.4	0.323	6.6	2.467*	4.2	0.378	5.0
147	10-11/06/2568	3.2	0.284	8.3	1.821*	5.8	0.378	5.0
148	11-12/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
149	12-13/06/2568	7.8	0.355	7.4	2.459*	8.5	0.441	5.0
150	13-14/06/2568	5.7	0.284	4.3	2.231*	8.1	0.410	5.0

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

#### 4.2.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะฐานราก ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-18

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		04/02/2568	29/03/2568	03/04/2568	
pH at 25°C	-	7.8	7.8	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.5	14.0	16.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	230	345	435	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.8	18.2	4.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

**ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)**

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		08/05/2568	13/06/2568	
pH at 25°C	-	7.6	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.5	15.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	569	548	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14.9	12.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	-

**หมายเหตุ :** Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

**ที่มา :** <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

### 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

#### 4.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10), ปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5), ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 6 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 6 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 6 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

**ตารางที่ 4-18** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)  
โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)  
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	09-10/07/2568	0.258	0.0761	0.0102
	10-11/07/2568	0.081	0.0383	0.0112
	11-12/07/2568	0.105	0.0522	0.0126
	28-29/08/2568	0.109	0.0636	0.0115
	29-30/08/2568	0.098	0.0450	0.0101
	30-31/08/2568	0.090	0.0401	0.0098
	03-04/09/2568	0.078	0.0473	0.0136
	04-05/09/2568	0.085	0.0538	0.0155
	05-06/09/2568	0.062	0.0315	0.0102
	22-23/10/2568	0.065	0.0308	0.0105
	23-24/10/2568	0.070	0.0418	0.0148
	24-25/10/2568	0.068	0.0366	0.0136
	26-27/11/2568	0.060	0.0326	0.0123
	27-28/11/2568	0.068	0.0348	0.0131
	28-29/11/2568	0.059	0.0312	0.0119
	03-04/12/2568	0.085	0.0630	0.0193
	04-05/12/2568	0.080	0.0575	0.0172
	05-06/12/2568	0.075	0.0433	0.0145
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.0375

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

**ตารางที่ 4-18** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ของศูนย์การค้า เซ็นทรัล พลาซ่า อุบลราชธานี ทางด้านทิศเหนือ	09-10/07/2568	0.093	0.0487	0.0109
	10-11/07/2568	0.100	0.0633	0.0145
	11-12/07/2568	0.090	0.0415	0.0117
	28-29/08/2568	0.085	0.0532	0.0103
	29-30/08/2568	0.080	0.0476	0.0090
	30-31/08/2568	0.077	0.0388	0.0087
	03-04/09/2568	0.059	0.0298	0.0095
	04-05/09/2568	0.066	0.0316	0.0101
	05-06/09/2568	0.050	0.0287	0.0087
	22-23/10/2568	0.044	0.0236	0.0109
	23-24/10/2568	0.053	0.0271	0.0102
	24-25/10/2568	0.047	0.0250	0.0117
	26-27/11/2568	0.049	0.0238	0.0106
	27-28/11/2568	0.043	0.0221	0.0100
	28-29/11/2568	0.047	0.0230	0.0098
	03-04/12/2568	0.056	0.0291	0.0170
	04-05/12/2568	0.054	0.0277	0.0165
	05-06/12/2568	0.057	0.0271	0.0159
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.375

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ.2547

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565



**ตารางที่ 4-19** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศ  
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)  
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	09-10/07/2568	0.0123	0.0232
	10-11/07/2568	0.0108	0.0204
	11-12/07/2568	0.0125	0.0235
	28-29/08/2568	0.0099	0.0186
	29-30/08/2568	0.0097	0.0182
	30-31/08/2568	0.0098	0.0184
	03-04/09/2568	0.0096	0.0181
	04-05/09/2568	0.0090	0.0169
	05-06/09/2568	0.0091	0.0171
	22-23/10/2568	0.0089	0.0167
	23-24/10/2568	0.0082	0.0154
	24-25/10/2568	0.0088	0.0166
	26-27/11/2568	0.0098	0.0184
	27-28/11/2568	0.0096	0.0181
	28-29/11/2568	0.0089	0.0167
	03-04/12/2568	0.0082	0.0154
	04-05/12/2568	0.0079	0.0149
	05-06/12/2568	0.0087	0.0164
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 4-19** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศ  
โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)  
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	09-10/07/2568	0.0068	0.0128
	10-11/07/2568	0.0059	0.0111
	11-12/07/2568	0.0067	0.0126
	28-29/08/2568	0.0076	0.0143
	29-30/08/2568	0.0074	0.0139
	30-31/08/2568	0.0075	0.0141
	03-04/09/2568	0.0078	0.0147
	04-05/09/2568	0.0084	0.0158
	05-06/09/2568	0.0075	0.0141
	22-23/10/2568	0.0069	0.0130
	23-24/10/2568	0.0070	0.0132
	24-25/10/2568	0.0068	0.0128
	26-27/11/2568	0.0064	0.0121
	27-28/11/2568	0.0073	0.0138
	28-29/11/2568	0.0069	0.0131
	03-04/12/2568	0.0077	0.0145
	04-05/12/2568	0.0067	0.0126
	05-06/12/2568	0.0070	0.0131
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 4-20** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	09-10/07/2568	0.0072	0.0189	0.0048	0.0126
	10-11/07/2568	0.0076	0.0200	0.0049	0.0130
	11-12/07/2568	0.0074	0.0195	0.0054	0.0142
	28-29/08/2568	0.0089	0.0233	0.0072	0.0188
	29-30/08/2568	0.0086	0.0225	0.0069	0.0180
	30-31/08/2568	0.0086	0.0225	0.0068	0.0178
	03-04/09/2568	0.0086	0.0225	0.0068	0.0177
	04-05/09/2568	0.0084	0.0220	0.0068	0.0179
	05-06/09/2568	0.0079	0.0207	0.0066	0.0172
	22-23/10/2568	0.0070	0.0183	0.0061	0.0158
	23-24/10/2568	0.0075	0.0196	0.0062	0.0163
	24-25/10/2568	0.0073	0.0191	0.0061	0.0159
	26-27/11/2568	0.0089	0.0232	0.0072	0.0187
	27-28/11/2568	0.0086	0.0226	0.0072	0.0188
	28-29/11/2568	0.0085	0.0222	0.0068	0.0178
	03-04/12/2568	0.0068	0.0178	0.0060	0.0156
	04-05/12/2568	0.0067	0.0175	0.0060	0.0156
	05-06/12/2568	0.0069	0.0181	0.0061	0.0158
มาตรฐาน		0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	09-10/07/2568	0.0058	0.0152	0.0044	0.0116
	10-11/07/2568	0.0065	0.0170	0.0048	0.0125
	11-12/07/2568	0.0069	0.0181	0.0050	0.0132
	28-29/08/2568	0.0079	0.0207	0.0066	0.0171
	29-30/08/2568	0.0078	0.0204	0.0069	0.0181
	30-31/08/2568	0.0078	0.0204	0.0069	0.0181
	03-04/09/2568	0.0075	0.0196	0.0064	0.0166
	04-05/09/2568	0.0076	0.0199	0.0063	0.0164
	05-06/09/2568	0.0068	0.0178	0.0060	0.0156
	22-23/10/2568	0.0064	0.0166	0.0051	0.0135
	23-24/10/2568	0.0065	0.0170	0.0053	0.0139
	24-25/10/2568	0.0063	0.0165	0.0052	0.0136
	26-27/11/2568	0.0066	0.0172	0.0060	0.0157
	27-28/11/2568	0.0068	0.0179	0.0060	0.0156
	28-29/11/2568	0.0060	0.0157	0.0054	0.0140
	03-04/12/2568	0.0049	0.0128	0.0041	0.0108
	04-05/12/2568	0.0047	0.0123	0.0039	0.0103
	05-06/12/2568	0.0050	0.0131	0.0040	0.0104
มาตรฐาน		0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 4-21** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)  
โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่โครงการ	09-10/07/2568	4.8270	5.5298	4.4610	5.1105
	10-11/07/2568	4.8790	5.5894	4.0355	4.6231
	11-12/07/2568	4.9630	5.6856	4.4994	5.1545
	28-29/08/2568	0.0089	0.0233	0.0072	0.0188
	29-30/08/2568	0.0086	0.0225	0.0069	0.0180
	30-31/08/2568	0.0086	0.0225	0.0068	0.0178
	03-04/09/2568	0.0086	0.0225	0.0068	0.0177
	04-05/09/2568	0.0084	0.0220	0.0068	0.0179
	05-06/09/2568	0.0079	0.0207	0.0066	0.0172
	22-23/10/2568	0.0070	0.0183	0.0061	0.0158
	23-24/10/2568	0.0075	0.0196	0.0062	0.0163
	24-25/10/2568	0.0073	0.0191	0.0061	0.0159
	26-27/11/2568	0.0089	0.0232	0.0072	0.0187
	27-28/11/2568	0.0086	0.0226	0.0072	0.0188
	28-29/11/2568	0.0085	0.0222	0.0068	0.0178
	03-04/12/2568	0.0068	0.0178	0.0060	0.0156
	04-05/12/2568	0.0067	0.0175	0.0060	0.0156
	05-06/12/2568	0.0069	0.0181	0.0061	0.0158
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 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

**ตารางที่ 4-21** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)  
โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	09-10/07/2568	3.8260	4.3831	3.4773	3.9835
	10-11/07/2568	4.1250	4.7256	3.5491	4.0659
	11-12/07/2568	4.8210	5.5230	4.2533	4.8725
	28-29/08/2568	0.0079	0.0207	0.0066	0.0171
	29-30/08/2568	0.0078	0.0204	0.0069	0.0181
	30-31/08/2568	0.0078	0.0204	0.0069	0.0181
	03-04/09/2568	0.0075	0.0196	0.0064	0.0166
	04-05/09/2568	0.0076	0.0199	0.0063	0.0164
	05-06/09/2568	0.0068	0.0178	0.0060	0.0156
	22-23/10/2568	0.0064	0.0166	0.0051	0.0135
	23-24/10/2568	0.0065	0.0170	0.0053	0.0139
	24-25/10/2568	0.0063	0.0165	0.0052	0.0136
	26-27/11/2568	0.0066	0.0172	0.0060	0.0157
	27-28/11/2568	0.0068	0.0179	0.0060	0.0156
	28-29/11/2568	0.0060	0.0157	0.0054	0.0140
	03-04/12/2568	0.0049	0.0128	0.0041	0.0108
	04-05/12/2568	0.0047	0.0123	0.0039	0.0103
	05-06/12/2568	0.0050	0.0131	0.0040	0.0104
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

**ตารางที่ 4-22**   เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ	09-10/07/2568	ppm	4.68
	10-11/07/2568	ppm	4.65
	11-12/07/2568	ppm	4.69
	28-29/08/2568	ppm	4.70
	29-30/08/2568	ppm	4.65
	30-31/08/2568	ppm	4.60
	03-04/09/2568	ppm	4.73
	04-05/09/2568	ppm	4.63
	05-06/09/2568	ppm	4.58
	22-23/10/2568	ppm	4.65
	23-24/10/2568	ppm	4.68
	24-25/10/2568	ppm	4.52
	26-27/11/2568	ppm	4.66
	27-28/11/2568	ppm	4.63
	28-29/11/2568	ppm	4.57
	03-04/12/2568	ppm	4.68
	04-05/12/2568	ppm	4.65
	05-06/12/2568	ppm	4.60

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

**ตารางที่ 4-22**   เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			Total Hydrocarbon (THC)
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ	09-10/07/2568	ppm	4.50
	10-11/07/2568	ppm	4.53
	11-12/07/2568	ppm	4.48
	28-29/08/2568	ppm	4.45
	29-30/08/2568	ppm	4.40
	30-31/08/2568	ppm	4.33
	03-04/09/2568	ppm	4.60
	04-05/09/2568	ppm	4.58
	05-06/09/2568	ppm	4.52
	22-23/10/2568	ppm	4.35
	23-24/10/2568	ppm	4.33
	24-25/10/2568	ppm	4.40
	26-27/11/2568	ppm	4.41
	27-28/11/2568	ppm	4.37
	28-29/11/2568	ppm	4.32
	03-04/12/2568	ppm	4.57
	04-05/12/2568	ppm	4.55
	05-06/12/2568	ppm	4.49

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



#### 4.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 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

**ตารางที่ 4-23** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	02-03/07/2568	68.7	107.8	53.5
	09-10/07/2568	69.1	106.6	55.9
	16-17/07/2568	69.6	105.2	58.7
	23-24/07/2568	68.5	99.7	56.5
	30-31/07/2568	67.8	98.7	54.3
	07-08/08/2568	69.5	103.5	51.7
	14-15/08/2568	69.3	100.7	51.3
	21-22/08/2568	68.7	95.6	52.3
	28-29/08/2568	69.7	97.5	53.0
	04-05/09/2568	65.7	96.0	55.2
	11-12/09/2568	69.7	102.4	59.4
	18-19/09/2568	68.9	106.3	50.0
	25-26/09/2568	65.3	85.0	54.9
	02-03/10/2568	63.9	88.4	57.6
	09-10/10/2568	64.5	88.7	57.3
	16-17/10/2568	64.8	89.6	58.8
	23-24/10/2568	64.6	88.4	57.0
	30-31/10/2568	64.3	87.5	57.9
	07-08/11/2568	66.9	93.7	51.5
	14-15/11/2568	69.0	99.1	51.3
	21-22/11/2568	68.9	99.9	50.9
	28-29/11/2568	67.2	98.5	52.8
	03-04/12/2568	68.8	100.9	52.6
	11-12/12/2568	64.7	91.0	52.1
	17-18/12/2568	65.6	99.9	52.0
	24-25/12/2568	64.2	107.0	50.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

**ตารางที่ 4-23** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ )
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ของศูนย์การค้า เซ็นทรัล พลาซ่า อุบลราชธานี ทางด้านทิศเหนือ	02-03/07/2568	62.3	86.5	55.3
	09-10/07/2568	63.1	86.5	55.2
	16-17/07/2568	63.8	95.4	51.2
	23-24/07/2568	62.7	88.9	49.3
	30-31/07/2568	64.2	94.6	47.6
	07-08/08/2568	65.4	85.0	54.9
	14-15/08/2568	65.1	88.0	55.2
	21-22/08/2568	64.3	88.9	54.6
	28-29/08/2568	66.0	95.2	57.0
	04-05/09/2568	66.3	91.8	50.7
	11-12/09/2568	67.4	100.4	50.5
	18-19/09/2568	68.6	97.2	50.3
	25-26/09/2568	67.9	104.7	50.2
	02-03/10/2568	61.1	89.1	47.7
	09-10/10/2568	60.5	89.4	48.5
	16-17/10/2568	61.2	89.2	50.1
	23-24/10/2568	61.2	89.6	49.4
	30-31/10/2568	59.7	89.7	51.7
	07-08/11/2568	58.2	90.5	49.0
	14-15/11/2568	58.8	84.8	49.9
	21-22/11/2568	59.1	86.3	50.1
	28-29/11/2568	59.7	84.5	52.0
	03-04/12/2568	61.1	97.0	53.1
	11-12/12/2568	61.8	94.2	50.5
	17-18/12/2568	63.3	109.1	51.9
	24-25/12/2568	62.3	93.4	55.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

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

#### 4.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัล พลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	02-03/07/2568	73.2	65.2	8.0
	09-10/07/2568	74.5	66.1	8.4
	16-17/07/2568	74.9	67.5	7.4
	23-24/07/2568	71.7	65.1	6.6
	30-31/07/2568	71.6	64.2	7.4
	07-08/08/2568	73.3	64.2	9.1
	14-15/08/2568	72.6	64.1	8.5
	21-22/08/2568	71.7	65.1	6.6
	28-29/08/2568	73.1	64.5	8.6
	04-05/09/2568	70.0	63.5	6.5
	11-12/09/2568	76.2	67.2	9.0
	18-19/09/2568	73.7	66.9	6.8
	25-26/09/2568	66.4	64.3	2.1
	02-03/10/2568	65.1	63.4	1.7
	09-10/10/2568	67.1	62.1	5.0
	16-17/10/2568	68.2	63.5	4.7
	23-24/10/2568	65.5	62.5	3.0
	30-31/10/2568	64.6	61.2	3.4
	07-08/11/2568	71.8	62.2	9.6
	14-15/11/2568	74.4	65.2	9.2
	21-22/11/2568	74.5	65.8	8.7
	28-29/11/2568	72.0	63.2	8.8
	03-04/12/2568	74.8	65.0	9.8
	11-12/12/2568	67.6	64.2	3.4
	17-18/12/2568	70.7	63.5	7.2
	24-25/12/2568	71.7	64.1	7.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน 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 4-24** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ของศูนย์การค้า เซ็นทรัล พลาซ่า อุบลราชธานี ทางด้านทิศเหนือ	02-03/07/2568	65.5	60.7	4.8
	09-10/07/2568	65.0	62.2	2.8
	16-17/07/2568	67.2	63.2	4.0
	23-24/07/2568	66.5	61.5	5.0
	30-31/07/2568	65.3	62.4	2.9
	07-08/08/2568	67.7	63.5	4.2
	14-15/08/2568	67.8	61.6	6.2
	21-22/08/2568	67.9	61.6	6.3
	28-29/08/2568	67.7	62.5	5.2
	04-05/09/2568	67.5	63.8	3.7
	11-12/09/2568	72.0	65.1	6.9
	18-19/09/2568	72.9	64.3	8.6
	25-26/09/2568	71.7	65.1	6.6
	02-03/10/2568	63.5	60.1	3.4
	09-10/10/2568	62.8	59.4	3.4
	16-17/10/2568	61.9	58.5	3.4
	23-24/10/2568	64.0	54.2	9.8
	30-31/10/2568	64.4	55.9	8.5
	07-08/11/2568	59.4	55.2	4.2
	14-15/11/2568	62.4	56.8	5.6
	21-22/11/2568	62.1	55.4	6.7
	28-29/11/2568	63.7	57.4	6.3
	03-04/12/2568	63.4	59.5	3.9
	11-12/12/2568	66.9	60.8	6.1
	17-18/12/2568	67.3	61.4	5.9
	24-25/12/2568	63.6	58.4	5.2
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง  
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

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

#### 4.3.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

เปรียบเทียบมาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศไทย DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4-25** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า อุบลราชธานีทางด้านทิศเหนือ

วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 (1)
	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
09-10/07/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10-11/07/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11-12/07/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28-29/08/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29-30/08/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30-31/08/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
03-04/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04-05/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/09/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22-23/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23-24/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24-25/10/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26-27/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27-28/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28-29/11/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
03-04/12/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
04-05/12/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
05-06/12/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

: \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

- หมายถึง 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 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด



#### 4.4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เปรียบเทียบมาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ มาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## ตารางที่ 4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

โครงการ เอสเซ็นต์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด

บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		12/07/2568	28/08/2568	08/09/2568	
pH at 25°C	-	7.6	7.8	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.4	12.8	12.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	564	578	572	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.5	10.6	10.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก

## ตารางที่ 4-26 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

โครงการ เอสเซ้นท์ อุบลราชธานี 2 (Escent Ubonratchathani 2)

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		25/10/2568	29/11/2568	29/11/2568	
pH at 25°C	-	7.7	7.5	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.8	11.2	12.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	564	542	536	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.2	9.8	10.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ก