

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515984 N  
**Measured Date** : January 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820870

**Quotation No.** : 2022-01684

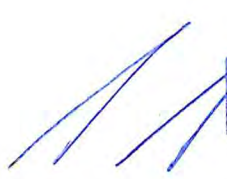
**Analysis No.** : 2024-AA152-010


**Report No.** : 2024-RAAB381

**Report Date** : January 25, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.7	104.2	59.5
12:00-13:00	61.4	74.5	57.2
13:00-14:00	63.1	84.6	58.5
14:00-15:00	62.7	79.9	58.2
15:00-16:00	62.2	81.5	57.3
16:00-17:00	62.2	76.5	57.8
17:00-18:00	62.2	77.8	57.6
18:00-19:00	62.3	77.4	57.7
19:00-20:00	62.6	77.6	57.9
20:00-21:00	62.8	82.9	57.8
21:00-22:00	62.4	83.4	57.1
22:00-23:00	61.5	79.1	56.4
23:00-00:00	60.7	74.0	55.6
00:00-01:00	60.3	76.2	54.2
01:00-02:00	59.1	78.8	53.3
02:00-03:00	59.6	78.4	52.9
03:00-04:00	58.0	70.3	52.6
04:00-05:00	60.2	82.4	54.6
05:00-06:00	62.1	74.9	56.8
06:00-07:00	62.1	74.7	56.8
07:00-08:00	63.7	78.4	59.8
08:00-09:00	68.2	88.5	64.5
09:00-10:00	70.7	91.4	66.6
10:00-11:00	73.0	98.6	68.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.9</b>	<b>104.2</b>	<b>60.1</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515984 N  
**Measured Date** : January 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820870


**Quotation No.** : 2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA152-010  
**Report No.** : 2024-RAAB381  
**Report Date** : January 25, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	66.2	80.1	63.2
12:00-13:00	64.1	81.2	60.9
13:00-14:00	68.7	86.3	64.0
14:00-15:00	75.5	94.1	69.7
15:00-16:00	75.1	90.1	67.0
16:00-17:00	76.0	94.9	66.9
17:00-18:00	70.8	94.9	62.8
18:00-19:00	65.6	84.9	60.9
19:00-20:00	63.7	85.2	58.8
20:00-21:00	64.0	83.0	58.6
21:00-22:00	64.2	81.9	60.9
22:00-23:00	64.3	75.8	61.5
23:00-00:00	62.3	79.2	56.6
00:00-01:00	60.1	82.1	54.0
01:00-02:00	59.6	79.1	52.9
02:00-03:00	60.1	82.3	53.1
03:00-04:00	59.4	77.4	52.1
04:00-05:00	59.4	72.4	53.7
05:00-06:00	61.1	78.0	55.2
06:00-07:00	61.9	77.4	56.9
07:00-08:00	63.9	77.9	60.3
08:00-09:00	73.2	97.5	64.6
09:00-10:00	67.5	89.9	63.7
10:00-11:00	70.4	88.7	65.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.1</b>	<b>97.5</b>	<b>62.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515984 N  
**Measured Date** : January 16-17, 2024  
**Measured By** : Mr. Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820870


**Quotation No.** : 2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA152-010  
**Report No.** : 2024-RAAB381  
**Report Date** : January 25, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.3	94.4	63.1
12:00-13:00	66.8	91.3	62.1
13:00-14:00	70.8	85.6	68.4
14:00-15:00	75.8	85.7	71.0
15:00-16:00	74.5	86.0	67.0
16:00-17:00	75.9	89.0	68.0
17:00-18:00	75.5	85.7	66.9
18:00-19:00	70.1	87.6	65.7
19:00-20:00	66.3	89.4	61.9
20:00-21:00	64.1	81.4	60.4
21:00-22:00	65.7	81.8	63.5
22:00-23:00	61.4	76.1	56.7
23:00-00:00	61.1	74.7	55.8
00:00-01:00	59.9	76.5	54.3
01:00-02:00	58.9	77.9	53.0
02:00-03:00	59.5	79.3	52.7
03:00-04:00	59.9	81.1	52.6
04:00-05:00	61.0	81.0	54.5
05:00-06:00	61.5	72.9	57.0
06:00-07:00	61.5	82.1	56.6
07:00-08:00	65.9	97.8	60.5
08:00-09:00	69.2	96.5	64.1
09:00-10:00	68.9	89.1	64.2
10:00-11:00	72.1	94.0	65.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.8</b>	<b>97.8</b>	<b>64.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : January 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : 2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AA152-011


**Report No.** : 2024-RAAB382

**Report Date** : January 25, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	63.8	84.6	59.4
13:00-14:00	64.3	78.9	60.6
14:00-15:00	63.9	79.0	60.0
15:00-16:00	64.5	77.8	60.5
16:00-17:00	63.9	81.1	59.8
17:00-18:00	64.3	80.9	60.0
18:00-19:00	63.7	80.4	59.7
19:00-20:00	64.0	82.7	59.6
20:00-21:00	63.3	85.6	58.8
21:00-22:00	63.6	84.0	58.4
22:00-23:00	62.5	80.4	57.6
23:00-00:00	61.1	77.4	56.1
00:00-01:00	61.2	80.8	55.3
01:00-02:00	59.9	75.1	54.9
02:00-03:00	60.3	79.4	54.3
03:00-04:00	59.0	73.0	54.2
04:00-05:00	60.8	83.8	55.2
05:00-06:00	62.0	77.7	56.6
06:00-07:00	63.0	75.4	58.5
07:00-08:00	65.2	83.6	61.0
08:00-09:00	68.2	83.8	64.4
09:00-10:00	68.8	84.0	64.8
10:00-11:00	69.4	91.3	65.8
11:00-12:00	67.9	83.4	63.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.6</b>	<b>91.3</b>	<b>60.4</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : January 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : 2022-01684



**Analysis No.** : 2024-AA152-011

**Report No.** : 2024-RAAB382

**Report Date** : January 25, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	65.0	82.2	61.6
13:00-14:00	68.3	85.5	64.9
14:00-15:00	67.8	81.8	65.0
15:00-16:00	67.0	81.9	64.5
16:00-17:00	67.5	82.0	64.0
17:00-18:00	66.9	84.0	62.7
18:00-19:00	66.5	85.9	61.7
19:00-20:00	65.0	84.6	60.0
20:00-21:00	65.3	86.1	60.2
21:00-22:00	63.6	80.3	59.8
22:00-23:00	63.4	87.7	59.0
23:00-00:00	62.4	80.2	56.9
00:00-01:00	61.1	75.6	55.6
01:00-02:00	60.8	81.2	55.1
02:00-03:00	61.3	83.5	54.7
03:00-04:00	60.4	79.6	54.4
04:00-05:00	60.5	78.7	55.0
05:00-06:00	62.2	85.1	56.2
06:00-07:00	63.0	81.8	58.2
07:00-08:00	65.3	78.9	61.2
08:00-09:00	68.5	84.6	65.1
09:00-10:00	68.1	81.8	64.5
10:00-11:00	68.1	82.4	64.4
11:00-12:00	68.2	83.8	64.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>65.7</b>	<b>87.7</b>	<b>61.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : January 16-17, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : 2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AA152-011


**Report No.** : 2024-RAAB382

**Report Date** : January 25, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	65.8	81.0	62.0
13:00-14:00	70.7	88.7	64.8
14:00-15:00	70.9	87.5	65.9
15:00-16:00	69.9	84.0	65.6
16:00-17:00	69.4	82.0	65.6
17:00-18:00	69.2	84.6	65.0
18:00-19:00	68.0	81.1	64.0
19:00-20:00	66.7	84.5	60.8
20:00-21:00	64.6	80.3	60.3
21:00-22:00	64.8	87.8	60.9
22:00-23:00	63.2	78.8	58.4
23:00-00:00	62.8	79.4	57.5
00:00-01:00	61.4	80.2	56.2
01:00-02:00	60.6	77.8	55.1
02:00-03:00	60.8	81.1	55.0
03:00-04:00	61.2	84.2	54.7
04:00-05:00	61.4	79.7	55.6
05:00-06:00	62.0	75.6	56.6
06:00-07:00	62.6	76.8	57.7
07:00-08:00	65.5	85.1	60.9
08:00-09:00	70.7	87.2	66.3
09:00-10:00	71.0	85.1	66.2
10:00-11:00	71.1	90.4	66.0
11:00-12:00	69.7	85.4	64.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>67.5</b>	<b>90.4</b>	<b>62.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672915 E, 1515956 N  
**Measured Date** : February 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

**Quotation No.** : MR2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AA543-010

**Report No.** : 2024-RAAD129


**Report Date** : March 1, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	71.8	92.7	64.0
11:00-12:00	63.2	89.8	56.9
12:00-13:00	57.3	81.6	53.6
13:00-14:00	63.9	91.9	57.4
14:00-15:00	69.3	91.8	59.7
15:00-16:00	65.2	91.4	56.9
16:00-17:00	63.6	84.6	57.3
17:00-18:00	58.0	85.6	53.3
18:00-19:00	58.6	79.7	52.7
19:00-20:00	57.7	83.1	50.6
20:00-21:00	53.5	72.9	49.2
21:00-22:00	53.4	82.7	48.5
22:00-23:00	51.4	71.4	47.3
23:00-00:00	50.3	69.8	45.9
00:00-01:00	50.0	67.8	46.4
01:00-02:00	48.8	71.9	45.2
02:00-03:00	47.5	68.2	44.0
03:00-04:00	48.4	69.8	44.2
04:00-05:00	48.5	66.6	44.6
05:00-06:00	50.0	70.4	45.7
06:00-07:00	53.2	75.2	47.9
07:00-08:00	59.2	75.6	54.7
08:00-09:00	64.0	89.6	58.3
09:00-10:00	66.2	87.1	58.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.7</b>	<b>92.7</b>	<b>55.5</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672915 E, 1515956 N  
**Measured Date** : February 16-17, 2024  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867


**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA543-010  
**Report No.** : 2024-RAAD129  
**Report Date** : March 1, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	63.2	82.5	57.8
11:00-12:00	62.8	84.4	58.0
12:00-13:00	56.8	73.4	53.6
13:00-14:00	68.9	86.3	59.3
14:00-15:00	66.0	86.6	57.0
15:00-16:00	64.7	90.8	56.2
16:00-17:00	64.2	87.2	56.0
17:00-18:00	61.1	82.8	55.0
18:00-19:00	60.0	84.2	53.0
19:00-20:00	57.1	85.1	50.9
20:00-21:00	54.6	69.2	49.9
21:00-22:00	53.4	72.6	50.0
22:00-23:00	51.7	68.3	48.1
23:00-00:00	50.5	71.0	47.0
00:00-01:00	50.2	72.2	46.7
01:00-02:00	50.0	68.7	47.9
02:00-03:00	50.0	65.7	47.7
03:00-04:00	49.9	61.0	47.8
04:00-05:00	50.1	65.6	48.1
05:00-06:00	51.5	68.2	49.0
06:00-07:00	54.3	75.8	49.4
07:00-08:00	66.4	88.2	63.1
08:00-09:00	66.0	83.9	60.9
09:00-10:00	66.3	91.6	60.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.1</b>	<b>91.6</b>	<b>56.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672915 E, 1515956 N  
**Measured Date** : February 17-18, 2024  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA543-010  
**Report No.** : 2024-RAAD129  
**Report Date** : March 1, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	63.3	84.4	59.3
11:00-12:00	63.1	85.9	57.0
12:00-13:00	56.7	76.4	53.5
13:00-14:00	62.8	81.2	59.0
14:00-15:00	62.0	82.4	58.1
15:00-16:00	63.6	85.3	56.7
16:00-17:00	63.1	83.8	56.7
17:00-18:00	60.0	79.0	56.1
18:00-19:00	61.9	78.7	55.3
19:00-20:00	58.5	77.1	52.7
20:00-21:00	56.3	79.4	51.4
21:00-22:00	55.3	76.0	49.8
22:00-23:00	52.2	76.2	48.1
23:00-00:00	51.3	80.1	46.9
00:00-01:00	50.1	75.6	46.3
01:00-02:00	50.0	67.3	47.2
02:00-03:00	48.9	69.7	46.1
03:00-04:00	49.0	67.0	45.4
04:00-05:00	49.4	68.6	45.6
05:00-06:00	49.9	69.5	45.8
06:00-07:00	52.8	74.4	47.2
07:00-08:00	58.1	75.7	52.8
08:00-09:00	62.9	83.3	56.1
09:00-10:00	59.9	83.7	54.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>59.4</b>	<b>85.9</b>	<b>54.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : February 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

**Quotation No.** : MR2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AA543-011


**Report No.** : 2024-RAAD131

**Report Date** : March 1, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	62.9	83.9	59.6
13:00-14:00	65.4	82.8	62.0
14:00-15:00	66.9	87.0	62.6
15:00-16:00	64.9	81.8	61.5
16:00-17:00	64.0	77.3	61.1
17:00-18:00	62.8	73.9	60.0
18:00-19:00	63.3	79.0	59.9
19:00-20:00	62.6	81.8	59.1
20:00-21:00	61.4	74.9	58.5
21:00-22:00	62.3	80.6	57.9
22:00-23:00	61.1	82.1	56.8
23:00-00:00	62.0	78.9	57.3
00:00-01:00	59.2	73.2	54.9
01:00-02:00	58.0	71.5	54.3
02:00-03:00	58.1	75.2	53.9
03:00-04:00	58.6	81.2	53.6
04:00-05:00	59.5	81.0	54.3
05:00-06:00	59.8	74.8	55.4
06:00-07:00	61.0	77.2	56.4
07:00-08:00	61.4	75.6	57.9
08:00-09:00	65.0	81.6	61.1
09:00-10:00	67.3	90.8	63.0
10:00-11:00	66.8	83.9	63.5
11:00-12:00	66.0	82.9	61.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>63.4</b>	<b>90.8</b>	<b>59.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : February 16-17, 2024  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

**Quotation No.** : MR2022-01684

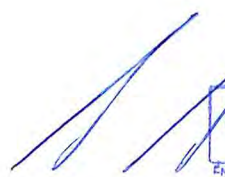
**Analysis No.** : 2024-AA543-011


**Report No.** : 2024-RAAD131

**Report Date** : March 1, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	62.9	75.3	60.0
13:00-14:00	65.7	82.0	62.6
14:00-15:00	65.5	77.7	62.6
15:00-16:00	66.7	85.5	61.9
16:00-17:00	64.6	79.6	61.8
17:00-18:00	64.5	83.9	61.2
18:00-19:00	63.1	80.5	59.7
19:00-20:00	62.7	87.3	59.0
20:00-21:00	62.8	79.9	58.4
21:00-22:00	62.4	81.3	58.2
22:00-23:00	61.5	80.6	57.6
23:00-00:00	61.3	84.6	57.1
00:00-01:00	60.9	78.0	56.7
01:00-02:00	59.9	80.5	56.2
02:00-03:00	60.1	80.1	55.9
03:00-04:00	59.4	75.9	55.5
04:00-05:00	59.8	78.3	55.3
05:00-06:00	60.0	76.3	55.8
06:00-07:00	60.9	76.5	56.9
07:00-08:00	65.3	84.7	60.9
08:00-09:00	65.9	82.6	61.8
09:00-10:00	65.3	80.3	62.7
10:00-11:00	66.8	81.1	63.3
11:00-12:00	65.3	81.9	62.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>63.7</b>	<b>87.3</b>	<b>60.1</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : February 17-18, 2024  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

**Quotation No.** : MR2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AA543-011


**Report No.** : 2024-RAAD131

**Report Date** : March 1, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	63.5	76.8	61.0
13:00-14:00	65.7	79.5	63.0
14:00-15:00	64.2	75.4	62.1
15:00-16:00	63.7	78.1	61.8
16:00-17:00	64.0	76.3	62.0
17:00-18:00	65.4	87.2	61.3
18:00-19:00	64.4	82.3	61.0
19:00-20:00	64.4	79.3	60.8
20:00-21:00	62.7	77.2	60.1
21:00-22:00	61.6	76.6	58.7
22:00-23:00	62.0	80.1	58.3
23:00-00:00	61.2	78.0	57.7
00:00-01:00	61.0	78.8	57.4
01:00-02:00	60.0	76.1	56.7
02:00-03:00	59.6	83.7	56.3
03:00-04:00	59.4	81.8	55.6
04:00-05:00	60.7	80.0	55.8
05:00-06:00	60.2	78.0	56.1
06:00-07:00	60.8	77.0	56.7
07:00-08:00	62.1	79.6	58.3
08:00-09:00	62.8	76.3	59.8
09:00-10:00	63.0	77.1	60.5
10:00-11:00	66.0	79.3	62.6
11:00-12:00	65.6	81.2	62.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>63.1</b>	<b>87.2</b>	<b>60.0</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแนสพาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672944 E, 1515970 N  
**Measured Date** : March 7-8, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

**Quotation No.** : MR2022-01684

**Analysis No.** : 2024-AA844-010

**Report No.** : 2024-RAAE199

**Report Date** : March 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	65.5	91.2	58.6
12:00-13:00	60.0	82.2	55.1
13:00-14:00	68.6	94.7	59.9
14:00-15:00	66.9	91.6	59.9
15:00-16:00	67.5	84.8	59.8
16:00-17:00	67.8	89.0	59.7
17:00-18:00	64.1	86.4	57.2
18:00-19:00	60.4	78.0	56.3
19:00-20:00	61.1	82.0	56.8
20:00-21:00	54.9	71.7	51.3
21:00-22:00	55.9	77.1	51.3
22:00-23:00	52.9	67.4	49.7
23:00-00:00	52.1	66.3	48.7
00:00-01:00	51.4	66.0	48.1
01:00-02:00	50.7	68.3	46.8
02:00-03:00	49.4	64.2	45.9
03:00-04:00	49.8	64.3	46.4
04:00-05:00	50.5	70.9	46.7
05:00-06:00	52.4	68.6	48.3
06:00-07:00	55.8	73.1	50.8
07:00-08:00	63.7	87.1	58.4
08:00-09:00	69.9	90.7	61.1
09:00-10:00	70.1	89.8	60.6
10:00-11:00	71.7	96.1	61.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.8</b>	<b>96.1</b>	<b>56.9</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672944 E, 1515970 N  
**Measured Date** : March 8-9, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

**Quotation No.** : MR2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AA844-010


**Report No.** : 2024-RAAE199

**Report Date** : March 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	68.0	92.6	59.2
12:00-13:00	60.8	85.4	57.1
13:00-14:00	69.8	88.9	60.2
14:00-15:00	67.1	85.2	60.4
15:00-16:00	67.3	88.5	60.1
16:00-17:00	65.8	89.6	59.6
17:00-18:00	63.2	88.8	58.2
18:00-19:00	63.0	88.4	57.0
19:00-20:00	59.5	81.4	55.0
20:00-21:00	56.4	74.3	52.4
21:00-22:00	56.8	73.7	54.2
22:00-23:00	54.5	73.1	50.5
23:00-00:00	53.2	68.5	49.3
00:00-01:00	51.6	67.9	48.2
01:00-02:00	51.6	67.5	48.0
02:00-03:00	51.5	65.7	47.4
03:00-04:00	52.2	69.1	47.7
04:00-05:00	52.4	64.9	47.5
05:00-06:00	58.5	73.0	53.7
06:00-07:00	56.8	80.1	52.0
07:00-08:00	64.1	89.8	58.6
08:00-09:00	73.6	96.7	61.9
09:00-10:00	73.0	99.6	59.9
10:00-11:00	70.7	99.8	59.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>66.1</b>	<b>99.8</b>	<b>57.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672944 E, 1515970 N  
**Measured Date** : March 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

**Quotation No.** : MR2022-01684

**Analysis No.** : 2024-AA844-010

**Report No.** : 2024-RAAE199

**Report Date** : March 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.6	98.9	59.9
12:00-13:00	59.7	79.4	54.7
13:00-14:00	64.8	87.6	58.3
14:00-15:00	63.6	82.4	58.2
15:00-16:00	64.8	84.4	58.1
16:00-17:00	68.2	94.3	59.4
17:00-18:00	68.8	93.7	58.8
18:00-19:00	66.4	88.3	55.1
19:00-20:00	60.6	82.3	54.2
20:00-21:00	57.3	86.6	51.9
21:00-22:00	55.9	76.4	51.1
22:00-23:00	53.4	73.3	49.5
23:00-00:00	52.4	64.9	49.1
00:00-01:00	52.8	68.4	48.3
01:00-02:00	51.1	65.4	47.6
02:00-03:00	51.7	68.1	46.7
03:00-04:00	53.1	69.3	46.5
04:00-05:00	53.5	68.4	47.7
05:00-06:00	58.4	68.3	54.2
06:00-07:00	57.2	71.0	53.8
07:00-08:00	57.3	77.4	53.1
08:00-09:00	59.4	84.2	55.7
09:00-10:00	63.8	87.8	56.6
10:00-11:00	63.6	86.3	57.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.7</b>	<b>98.9</b>	<b>55.4</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : March 7-8, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : MR2022-01684

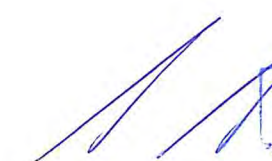
**Analysis No.** : 2024-AA844-011

**Report No.** : 2024-RAAE201


**Report Date** : March 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	64.2	79.7	61.2
13:00-14:00	66.7	81.8	63.9
14:00-15:00	67.7	82.1	65.0
15:00-16:00	66.9	79.8	64.1
16:00-17:00	66.0	82.6	63.1
17:00-18:00	65.7	83.3	62.0
18:00-19:00	65.3	77.3	62.2
19:00-20:00	64.2	81.6	61.1
20:00-21:00	64.1	83.4	60.2
21:00-22:00	64.9	80.8	62.3
22:00-23:00	64.2	79.4	61.2
23:00-00:00	62.7	81.9	58.3
00:00-01:00	61.7	82.0	57.3
01:00-02:00	60.7	81.5	56.2
02:00-03:00	59.8	76.2	55.6
03:00-04:00	60.1	74.8	55.7
04:00-05:00	60.8	77.0	56.1
05:00-06:00	62.0	76.2	57.2
06:00-07:00	62.9	78.6	58.8
07:00-08:00	65.0	85.5	60.4
08:00-09:00	65.9	81.3	63.2
09:00-10:00	68.2	80.6	65.5
10:00-11:00	70.6	89.6	66.8
11:00-12:00	68.7	89.2	65.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>65.4</b>	<b>89.6</b>	<b>62.1</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : March 8-9, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : MR2022-01684

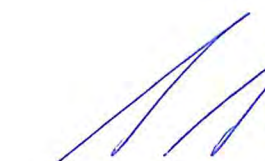
**Analysis No.** : 2024-AA844-011


**Report No.** : 2024-RAAE201

**Report Date** : March 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	66.8	88.7	64.0
13:00-14:00	68.3	87.4	65.1
14:00-15:00	68.7	92.7	65.2
15:00-16:00	69.2	83.7	66.0
16:00-17:00	67.7	81.9	65.1
17:00-18:00	67.3	85.9	63.9
18:00-19:00	66.0	80.6	63.1
19:00-20:00	64.7	80.4	61.8
20:00-21:00	64.1	82.9	60.9
21:00-22:00	64.0	74.9	61.3
22:00-23:00	63.6	83.3	59.0
23:00-00:00	62.7	80.6	58.5
00:00-01:00	61.9	80.7	57.4
01:00-02:00	60.9	76.1	57.6
02:00-03:00	60.9	75.9	56.7
03:00-04:00	61.4	79.7	57.0
04:00-05:00	61.0	78.2	56.8
05:00-06:00	62.0	77.7	57.6
06:00-07:00	62.3	76.6	58.4
07:00-08:00	65.2	78.6	61.6
08:00-09:00	68.0	84.5	64.6
09:00-10:00	67.4	84.8	64.2
10:00-11:00	69.7	88.1	64.8
11:00-12:00	68.8	86.7	63.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>66.1</b>	<b>92.7</b>	<b>62.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : March 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : MR2022-01684

**Analysis No.** : 2024-AA844-011

**Report No.** : 2024-RAAE201

**Report Date** : March 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	68.3	90.8	61.7
13:00-14:00	71.9	85.8	63.3
14:00-15:00	66.7	82.6	64.2
15:00-16:00	66.5	81.6	63.8
16:00-17:00	66.8	85.3	64.2
17:00-18:00	66.4	89.3	62.8
18:00-19:00	65.4	86.7	61.8
19:00-20:00	65.1	85.5	61.4
20:00-21:00	63.1	84.3	60.0
21:00-22:00	62.7	80.6	60.0
22:00-23:00	61.5	74.6	58.6
23:00-00:00	62.2	77.7	58.9
00:00-01:00	62.4	78.2	58.2
01:00-02:00	62.0	77.8	58.9
02:00-03:00	62.1	79.7	56.9
03:00-04:00	63.2	82.8	56.7
04:00-05:00	61.2	80.1	56.6
05:00-06:00	61.6	77.4	56.9
06:00-07:00	62.3	77.8	57.9
07:00-08:00	63.6	79.1	59.6
08:00-09:00	65.4	78.8	62.6
09:00-10:00	67.8	86.5	64.5
10:00-11:00	70.3	85.2	66.6
11:00-12:00	68.0	85.0	64.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>66.0</b>	<b>90.8</b>	<b>61.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแนสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673003 E, 1515969 N  
**Measured Date** : April 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

**Quotation No.** : MR2022-01684

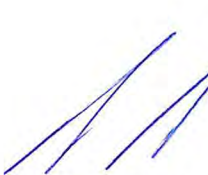
**Analysis No.** : 2024-AB513-010

**Report No.** : 2024-RAAG880

**Report Date** : April 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.7	88.1	63.3
12:00-13:00	67.6	88.9	62.4
13:00-14:00	68.4	93.0	64.7
14:00-15:00	69.4	90.2	64.8
15:00-16:00	69.4	90.2	64.8
16:00-17:00	69.2	93.5	65.7
17:00-18:00	70.8	90.7	64.6
18:00-19:00	67.6	82.5	63.5
19:00-20:00	67.2	88.0	62.7
20:00-21:00	66.8	87.2	61.7
21:00-22:00	64.4	82.5	60.8
22:00-23:00	65.0	81.1	60.8
23:00-00:00	64.5	82.1	59.7
00:00-01:00	64.7	84.1	60.2
01:00-02:00	63.3	83.4	58.2
02:00-03:00	62.8	79.8	58.2
03:00-04:00	63.0	80.6	57.5
04:00-05:00	63.3	83.7	58.3
05:00-06:00	64.3	82.8	59.4
06:00-07:00	64.7	82.5	60.3
07:00-08:00	65.8	84.6	60.9
08:00-09:00	67.5	83.9	62.4
09:00-10:00	67.0	84.7	63.1
10:00-11:00	66.4	90.9	62.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>66.9</b>	<b>93.5</b>	<b>62.3</b>
<b>Standard<sup>1*</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1\*</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673003 E, 1515969 N  
**Measured Date** : April 5-6, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946



**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AB513-010  
**Report No.** : 2024-RAAG880  
**Report Date** : April 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	66.7	87.7	62.0
12:00-13:00	67.1	93.7	61.0
13:00-14:00	66.7	84.3	62.3
14:00-15:00	68.9	83.2	64.6
15:00-16:00	69.9	88.5	65.0
16:00-17:00	69.2	85.3	64.3
17:00-18:00	68.1	85.7	64.0
18:00-19:00	67.3	84.9	64.0
19:00-20:00	66.1	85.9	62.0
20:00-21:00	65.7	84.3	61.6
21:00-22:00	66.0	83.0	61.1
22:00-23:00	64.9	79.3	61.6
23:00-00:00	64.1	79.2	60.6
00:00-01:00	64.4	83.0	59.9
01:00-02:00	63.7	84.7	59.3
02:00-03:00	63.7	81.5	58.9
03:00-04:00	63.5	83.5	58.7
04:00-05:00	64.2	82.6	58.8
05:00-06:00	64.6	79.8	59.4
06:00-07:00	64.9	81.9	60.3
07:00-08:00	66.1	85.0	62.0
08:00-09:00	67.2	84.8	63.7
09:00-10:00	67.4	88.0	63.5
10:00-11:00	68.2	89.5	64.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>66.6</b>	<b>93.7</b>	<b>62.2</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอลสาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673003 E, 1515969 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

**Quotation No.** : MR2022-01684

**Analysis No.** : 2024-AB513-010

**Report No.** : 2024-RAAG880

**Report Date** : April 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	66.2	82.4	62.9
12:00-13:00	67.1	85.5	61.9
13:00-14:00	66.4	88.4	62.9
14:00-15:00	68.7	89.8	65.1
15:00-16:00	68.9	86.7	65.7
16:00-17:00	70.4	89.6	66.1
17:00-18:00	69.4	92.8	65.9
18:00-19:00	70.9	94.0	64.4
19:00-20:00	66.4	94.0	62.6
20:00-21:00	65.4	88.3	61.7
21:00-22:00	65.4	87.2	61.2
22:00-23:00	64.8	80.9	60.5
23:00-00:00	65.7	87.3	59.8
00:00-01:00	65.2	88.1	59.2
01:00-02:00	64.4	84.4	58.8
02:00-03:00	63.7	86.6	58.5
03:00-04:00	63.7	83.2	58.6
04:00-05:00	63.2	82.9	58.2
05:00-06:00	64.1	84.6	58.8
06:00-07:00	65.1	84.9	59.7
07:00-08:00	65.5	83.4	60.6
08:00-09:00	68.1	88.4	62.6
09:00-10:00	69.5	91.7	62.8
10:00-11:00	69.3	92.1	62.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>67.2</b>	<b>94.0</b>	<b>62.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : April 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : MR2022-01684

**Analysis No.** : 2024-AB513-011

**Report No.** : 2024-RAAG883

**Report Date** : April 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	66.9	85.4	64.0
12:00-13:00	68.0	83.7	64.6
13:00-14:00	67.6	84.3	64.9
14:00-15:00	68.0	82.8	65.0
15:00-16:00	67.5	82.6	64.4
16:00-17:00	67.8	81.5	65.0
17:00-18:00	68.9	82.9	64.9
18:00-19:00	67.7	82.4	64.6
19:00-20:00	67.4	82.5	64.4
20:00-21:00	66.9	82.8	63.6
21:00-22:00	65.7	81.7	62.8
22:00-23:00	65.7	81.8	62.8
23:00-00:00	65.0	79.0	62.0
00:00-01:00	64.4	76.0	60.3
01:00-02:00	63.6	78.5	59.3
02:00-03:00	64.0	78.3	60.0
03:00-04:00	63.8	74.3	60.2
04:00-05:00	63.9	77.7	60.5
05:00-06:00	64.1	76.8	60.8
06:00-07:00	64.4	72.2	61.5
07:00-08:00	65.9	76.9	63.0
08:00-09:00	67.3	80.2	64.5
09:00-10:00	67.8	83.5	65.0
10:00-11:00	67.5	83.3	64.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>66.5</b>	<b>85.4</b>	<b>63.4</b>
<b>Standard<sup>1*</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1\*</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : April 5-6, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : MR2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AB513-011

**Report No.** : 2024-RAAG883

**Report Date** : April 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.7	86.0	64.3
12:00-13:00	67.2	84.9	64.3
13:00-14:00	66.3	85.2	63.5
14:00-15:00	66.5	80.0	64.0
15:00-16:00	66.6	82.7	63.7
16:00-17:00	66.0	79.3	63.5
17:00-18:00	65.6	80.8	62.8
18:00-19:00	65.6	79.6	62.6
19:00-20:00	65.0	81.1	62.2
20:00-21:00	64.2	80.7	60.9
21:00-22:00	63.9	78.4	61.0
22:00-23:00	63.6	74.4	61.7
23:00-00:00	63.0	78.2	60.3
00:00-01:00	63.0	76.4	59.6
01:00-02:00	63.2	81.4	59.3
02:00-03:00	62.8	82.4	58.9
03:00-04:00	62.2	80.4	58.7
04:00-05:00	62.9	80.8	58.8
05:00-06:00	63.2	81.0	59.2
06:00-07:00	63.6	82.3	60.5
07:00-08:00	64.8	79.0	61.7
08:00-09:00	66.0	77.7	63.6
09:00-10:00	66.8	81.2	63.7
10:00-11:00	66.1	78.1	63.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>65.1</b>	<b>86.0</b>	<b>62.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : April 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

**Quotation No.** : MR2022-01684

**Analysis No.** : 2024-AB513-011

**Report No.** : 2024-RAAG883

**Report Date** : April 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	66.1	80.4	63.3
12:00-13:00	65.8	77.0	61.6
13:00-14:00	65.3	76.6	63.1
14:00-15:00	65.2	79.4	62.9
15:00-16:00	66.9	80.5	63.0
16:00-17:00	65.6	79.5	63.2
17:00-18:00	65.5	79.7	62.7
18:00-19:00	67.9	82.3	63.2
19:00-20:00	65.2	79.0	62.4
20:00-21:00	65.0	78.6	62.1
21:00-22:00	65.3	82.3	62.2
22:00-23:00	65.0	84.0	61.8
23:00-00:00	65.0	82.1	61.0
00:00-01:00	65.0	83.0	60.4
01:00-02:00	65.0	84.5	60.4
02:00-03:00	63.0	79.1	59.5
03:00-04:00	63.8	81.5	58.9
04:00-05:00	63.0	77.2	59.0
05:00-06:00	63.2	78.5	59.0
06:00-07:00	63.6	79.9	59.6
07:00-08:00	64.3	84.2	60.8
08:00-09:00	66.4	84.3	63.1
09:00-10:00	65.9	79.6	63.5
10:00-11:00	66.4	83.4	63.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>65.3</b>	<b>84.5</b>	<b>61.9</b>
<b>Standard<sup>1*</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1\*</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515985 N  
**Measured Date** : May 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC302-010  
**Report No.** : 2024-RAAJ472  
**Report Date** : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.8	85.9	63.4
12:00-13:00	66.3	84.3	62.4
13:00-14:00	66.4	82.0	63.1
14:00-15:00	66.9	90.3	62.5
15:00-16:00	69.9	84.7	65.5
16:00-17:00	67.2	89.9	63.0
17:00-18:00	66.3	78.9	62.7
18:00-19:00	67.0	85.2	63.0
19:00-20:00	67.0	91.4	63.1
20:00-21:00	66.4	83.1	62.6
21:00-22:00	67.2	88.7	62.5
22:00-23:00	66.3	81.5	62.2
23:00-00:00	65.8	83.2	61.3
00:00-01:00	65.9	86.0	61.0
01:00-02:00	64.7	90.8	60.4
02:00-03:00	63.7	82.0	60.0
03:00-04:00	64.1	79.3	59.9
04:00-05:00	65.1	80.5	60.4
05:00-06:00	66.6	86.5	61.8
06:00-07:00	66.8	81.9	62.6
07:00-08:00	67.1	88.9	62.9
08:00-09:00	69.1	85.7	64.2
09:00-10:00	67.7	86.0	64.8
10:00-11:00	67.8	84.4	64.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>66.8</b>	<b>91.4</b>	<b>62.7</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515985 N  
**Measured Date** : May 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

**Quotation No.** : MR2022-01684

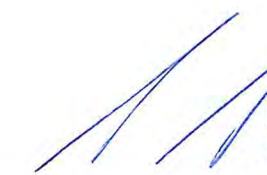
**Analysis No.** : 2024-AC302-010

**Report No.** : 2024-RAAJ472


**Report Date** : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	68.4	84.0	64.7
12:00-13:00	71.6	82.3	66.4
13:00-14:00	73.1	90.2	68.2
14:00-15:00	72.8	85.6	68.3
15:00-16:00	74.6	89.7	71.7
16:00-17:00	69.2	79.3	65.2
17:00-18:00	69.5	82.8	67.3
18:00-19:00	68.5	88.1	65.4
19:00-20:00	67.3	86.4	63.6
20:00-21:00	67.0	85.4	63.2
21:00-22:00	66.7	81.8	63.0
22:00-23:00	67.0	83.2	63.5
23:00-00:00	67.2	90.5	61.9
00:00-01:00	66.4	90.5	61.4
01:00-02:00	65.4	92.2	60.5
02:00-03:00	64.5	82.9	60.4
03:00-04:00	64.6	80.9	60.5
04:00-05:00	65.6	88.0	61.0
05:00-06:00	67.2	87.0	62.5
06:00-07:00	66.7	83.0	62.6
07:00-08:00	66.9	81.3	63.0
08:00-09:00	69.9	86.8	64.5
09:00-10:00	70.1	87.1	64.5
10:00-11:00	68.3	86.8	64.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>69.2</b>	<b>92.2</b>	<b>65.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515985 N  
**Measured Date** : May 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934


**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC302-010  
**Report No.** : 2024-RAAJ472  
**Report Date** : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	68.2	95.6	64.6
12:00-13:00	69.8	87.9	65.5
13:00-14:00	68.0	87.5	65.2
14:00-15:00	68.1	88.7	64.6
15:00-16:00	68.2	92.6	64.8
16:00-17:00	69.1	95.6	64.5
17:00-18:00	68.1	84.2	64.1
18:00-19:00	67.9	81.9	64.4
19:00-20:00	67.1	84.5	63.8
20:00-21:00	67.3	89.2	62.6
21:00-22:00	66.9	82.0	63.4
22:00-23:00	67.0	87.8	62.6
23:00-00:00	66.4	86.0	62.1
00:00-01:00	66.2	85.8	61.4
01:00-02:00	65.9	88.9	60.6
02:00-03:00	65.2	86.9	60.3
03:00-04:00	64.9	84.1	60.2
04:00-05:00	65.4	84.5	61.1
05:00-06:00	66.6	79.0	62.1
06:00-07:00	67.0	84.9	62.9
07:00-08:00	68.0	85.4	63.6
08:00-09:00	69.7	87.8	64.3
09:00-10:00	69.3	86.2	64.9
10:00-11:00	69.4	88.8	65.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>67.7</b>	<b>95.6</b>	<b>63.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

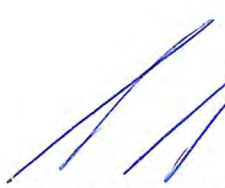
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : May 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC302-011  
**Report No.** : 2024-RAAJ475  
**Report Date** : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	67.8	85.8	65.2
13:00-14:00	68.0	80.7	66.3
14:00-15:00	68.5	83.3	65.8
15:00-16:00	69.9	90.2	67.1
16:00-17:00	67.5	83.6	65.8
17:00-18:00	67.3	79.3	65.5
18:00-19:00	67.3	81.2	65.4
19:00-20:00	67.7	85.1	65.4
20:00-21:00	67.7	82.8	65.3
21:00-22:00	67.2	83.2	64.5
22:00-23:00	66.2	83.4	63.8
23:00-00:00	65.8	82.6	63.5
00:00-01:00	66.6	82.8	64.0
01:00-02:00	65.3	88.2	63.0
02:00-03:00	64.4	76.7	62.9
03:00-04:00	64.5	78.4	62.8
04:00-05:00	65.3	82.3	62.9
05:00-06:00	66.9	81.6	64.2
06:00-07:00	67.0	85.5	64.6
07:00-08:00	67.6	82.6	65.1
08:00-09:00	68.7	85.4	66.2
09:00-10:00	68.7	79.5	66.9
10:00-11:00	68.4	82.8	66.5
11:00-12:00	69.3	82.2	67.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>67.4</b>	<b>90.2</b>	<b>65.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : May 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

**Quotation No.** : MR2022-01684

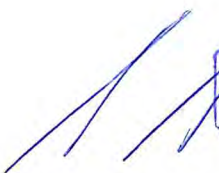
**Analysis No.** : 2024-AC302-011


**Report No.** : 2024-RAAJ475

**Report Date** : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	69.4	77.7	67.4
13:00-14:00	71.0	87.0	68.6
14:00-15:00	70.4	80.9	68.7
15:00-16:00	72.2	88.4	70.3
16:00-17:00	68.4	82.7	67.0
17:00-18:00	68.7	83.5	67.1
18:00-19:00	67.6	84.7	66.3
19:00-20:00	67.5	79.6	65.7
20:00-21:00	67.1	84.0	65.5
21:00-22:00	66.9	79.6	65.0
22:00-23:00	66.7	83.0	64.9
23:00-00:00	66.5	82.9	64.1
00:00-01:00	65.7	79.0	63.9
01:00-02:00	65.7	89.6	63.6
02:00-03:00	65.2	79.1	63.6
03:00-04:00	65.2	78.1	63.6
04:00-05:00	65.9	84.7	64.0
05:00-06:00	66.4	79.2	64.2
06:00-07:00	66.7	83.5	64.4
07:00-08:00	67.6	79.9	65.7
08:00-09:00	68.7	89.1	66.5
09:00-10:00	68.6	81.5	66.9
10:00-11:00	68.4	81.4	66.6
11:00-12:00	68.3	83.3	66.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>68.1</b>	<b>89.6</b>	<b>66.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : May 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

**Quotation No.** : MR2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AC302-011


**Report No.** : 2024-RAAJ475

**Report Date** : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	68.6	84.3	66.5
13:00-14:00	68.2	78.9	66.8
14:00-15:00	68.7	80.7	67.1
15:00-16:00	68.6	80.8	67.3
16:00-17:00	69.2	78.6	67.7
17:00-18:00	68.7	81.5	66.8
18:00-19:00	68.4	84.5	66.8
19:00-20:00	67.6	76.6	66.0
20:00-21:00	67.5	80.9	66.0
21:00-22:00	68.0	84.0	66.6
22:00-23:00	66.9	79.6	65.0
23:00-00:00	66.9	80.3	64.8
00:00-01:00	66.9	82.8	64.8
01:00-02:00	66.0	83.2	63.8
02:00-03:00	65.7	85.9	63.7
03:00-04:00	66.2	84.4	64.1
04:00-05:00	65.6	78.9	63.9
05:00-06:00	66.5	80.4	64.3
06:00-07:00	67.3	81.9	64.7
07:00-08:00	68.0	86.8	65.1
08:00-09:00	69.2	84.7	66.3
09:00-10:00	70.5	83.4	68.0
10:00-11:00	70.6	85.1	68.4
11:00-12:00	70.3	86.4	68.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>68.2</b>	<b>86.8</b>	<b>66.2</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



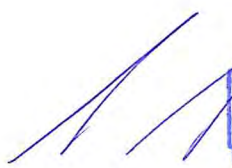
## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672880 E, 1515942 N  
**Measured Date** : June 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC988-007  
**Report No.** : 2024-RAAM812  
**Report Date** : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	64.3	90.2	57.5
12:00-13:00	59.2	79.7	53.7
13:00-14:00	67.7	92.1	60.8
14:00-15:00	68.3	91.1	60.5
15:00-16:00	67.6	87.4	59.6
16:00-17:00	64.2	86.0	58.7
17:00-18:00	61.9	85.7	56.4
18:00-19:00	62.2	80.2	56.3
19:00-20:00	60.5	88.9	54.6
20:00-21:00	58.4	84.6	52.8
21:00-22:00	56.2	72.1	54.5
22:00-23:00	54.4	79.0	50.1
23:00-00:00	53.1	71.9	49.2
00:00-01:00	52.0	70.3	48.3
01:00-02:00	51.1	63.4	48.3
02:00-03:00	51.0	65.9	47.5
03:00-04:00	50.6	72.0	46.9
04:00-05:00	51.2	72.1	48.1
05:00-06:00	53.7	70.5	49.8
06:00-07:00	58.1	82.3	52.5
07:00-08:00	65.3	93.7	59.3
08:00-09:00	65.8	88.3	60.8
09:00-10:00	66.2	85.6	60.0
10:00-11:00	62.3	89.8	58.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.7</b>	<b>93.7</b>	<b>56.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672880 E, 1515942 N  
**Measured Date** : June 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC988-007  
**Report No.** : 2024-RAAM812  
**Report Date** : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	60.7	81.3	57.7
12:00-13:00	58.9	85.7	54.8
13:00-14:00	67.5	94.7	59.0
14:00-15:00	67.5	91.1	58.9
15:00-16:00	68.5	92.2	59.8
16:00-17:00	63.9	90.3	57.9
17:00-18:00	60.2	88.3	55.8
18:00-19:00	60.5	80.9	55.8
19:00-20:00	56.3	75.5	52.9
20:00-21:00	54.9	79.5	51.5
21:00-22:00	54.5	73.5	51.5
22:00-23:00	55.7	75.7	52.3
23:00-00:00	53.5	71.1	49.8
00:00-01:00	52.5	70.9	48.7
01:00-02:00	51.7	77.8	47.9
02:00-03:00	51.6	70.3	48.6
03:00-04:00	52.4	70.4	48.3
04:00-05:00	51.6	69.9	48.3
05:00-06:00	53.4	68.6	49.0
06:00-07:00	57.7	82.5	52.0
07:00-08:00	68.3	90.7	57.7
08:00-09:00	69.1	95.7	60.8
09:00-10:00	69.2	90.3	62.7
10:00-11:00	71.6	93.9	62.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.4</b>	<b>95.7</b>	<b>56.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor



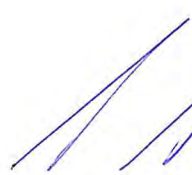
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672880 E, 1515942 N  
**Measured Date** : June 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938


**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC988-007  
**Report No.** : 2024-RAAM812  
**Report Date** : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	65.7	90.6	59.0
12:00-13:00	60.0	84.7	55.5
13:00-14:00	66.1	87.9	60.0
14:00-15:00	63.5	82.6	59.5
15:00-16:00	63.7	88.5	59.6
16:00-17:00	63.0	88.6	58.8
17:00-18:00	59.1	79.1	55.3
18:00-19:00	59.7	82.9	54.8
19:00-20:00	59.4	83.5	53.8
20:00-21:00	55.5	77.2	51.9
21:00-22:00	54.7	75.4	50.8
22:00-23:00	56.6	75.0	54.0
23:00-00:00	52.9	69.7	49.2
00:00-01:00	52.3	67.9	48.5
01:00-02:00	51.5	69.3	48.2
02:00-03:00	51.3	65.1	48.7
03:00-04:00	52.1	72.6	47.5
04:00-05:00	51.2	67.4	47.4
05:00-06:00	52.2	80.3	48.0
06:00-07:00	56.3	78.1	51.3
07:00-08:00	59.7	89.1	55.6
08:00-09:00	61.1	83.3	56.9
09:00-10:00	60.4	77.0	56.1
10:00-11:00	61.5	84.1	56.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.2</b>	<b>90.6</b>	<b>55.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : June 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC988-008  
**Report No.** : 2024-RAAM813  
**Report Date** : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	65.4	79.2	61.9
13:00-14:00	65.7	75.2	63.0
14:00-15:00	67.5	83.9	62.9
15:00-16:00	65.9	82.9	63.1
16:00-17:00	66.9	83.5	63.1
17:00-18:00	65.2	81.6	62.4
18:00-19:00	64.8	80.6	61.8
19:00-20:00	65.3	83.9	61.3
20:00-21:00	64.0	76.3	60.9
21:00-22:00	63.8	79.2	60.4
22:00-23:00	64.8	83.3	59.2
23:00-00:00	63.9	85.4	58.5
00:00-01:00	62.7	82.2	57.8
01:00-02:00	61.4	82.1	56.2
02:00-03:00	60.7	78.8	54.3
03:00-04:00	60.6	81.7	53.9
04:00-05:00	60.9	80.0	55.0
05:00-06:00	62.9	77.6	57.3
06:00-07:00	64.7	78.4	59.5
07:00-08:00	64.8	77.9	60.6
08:00-09:00	65.8	83.3	62.6
09:00-10:00	66.1	78.0	62.9
10:00-11:00	65.8	80.1	63.0
11:00-12:00	65.3	77.0	62.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.7</b>	<b>85.4</b>	<b>61.0</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : June 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

**Quotation No.** : MR2022-01684


**Analysis No.** : 2024-AC988-008

**Report No.** : 2024-RAAM813

**Report Date** : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	64.9	81.8	61.3
13:00-14:00	65.9	83.7	63.3
14:00-15:00	66.1	81.9	63.5
15:00-16:00	66.6	84.5	63.8
16:00-17:00	66.7	83.7	63.2
17:00-18:00	66.5	85.9	62.9
18:00-19:00	65.4	81.0	62.1
19:00-20:00	65.1	85.5	61.0
20:00-21:00	64.4	83.3	60.3
21:00-22:00	64.1	83.0	60.1
22:00-23:00	64.0	77.7	60.4
23:00-00:00	63.9	82.0	59.4
00:00-01:00	62.9	81.0	57.9
01:00-02:00	61.9	81.5	57.1
02:00-03:00	61.2	81.4	56.7
03:00-04:00	62.4	82.2	56.7
04:00-05:00	62.1	85.8	57.0
05:00-06:00	63.4	81.7	57.8
06:00-07:00	64.4	86.6	59.3
07:00-08:00	64.5	81.3	60.3
08:00-09:00	65.0	79.6	62.0
09:00-10:00	65.7	82.6	62.8
10:00-11:00	66.1	82.2	63.1
11:00-12:00	65.7	81.1	62.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>64.8</b>	<b>86.6</b>	<b>61.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
**Measured Date** : June 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965

**Quotation No.** : MR2022-01684

**Analysis No.** : 2024-AC988-008

**Report No.** : 2024-RAAM813

**Report Date** : July 4, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	65.5	81.7	62.4
13:00-14:00	66.5	82.6	63.5
14:00-15:00	69.2	87.7	66.4
15:00-16:00	67.0	86.5	64.0
16:00-17:00	65.7	82.4	63.2
17:00-18:00	65.5	82.7	62.7
18:00-19:00	66.1	87.7	62.5
19:00-20:00	65.2	86.2	61.6
20:00-21:00	64.6	79.7	61.4
21:00-22:00	64.3	82.5	60.0
22:00-23:00	66.2	84.3	63.1
23:00-00:00	63.4	83.6	58.4
00:00-01:00	63.6	84.8	58.0
01:00-02:00	62.1	78.8	57.7
02:00-03:00	62.5	81.9	59.1
03:00-04:00	62.6	82.4	57.2
04:00-05:00	62.4	82.2	57.7
05:00-06:00	63.8	84.1	58.3
06:00-07:00	64.0	79.9	59.6
07:00-08:00	64.7	79.7	61.0
08:00-09:00	65.9	78.9	62.6
09:00-10:00	67.0	86.7	63.0
10:00-11:00	65.6	84.3	62.6
11:00-12:00	65.5	81.9	62.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>65.3</b>	<b>87.7</b>	<b>61.8</b>
<b>Standard<sup>1*</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>-</b>

**Remark :** <sup>1\*</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด

เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โครงการอาคารชุดแอสปาย ลีออนซุ สดชื่น (Aspire Onnut Station)

ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515984 N

ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515984 N

นายสุชาติพงศ์ รุ่งเรือง

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820870
- หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01684  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA152-010  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAB383  
วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2567
- | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด |             | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน                     |            | การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup> |  |               | สรุปผล            |
|--------------------------------------|-------------|--|------------|------------------------------------|--|---------------|-------------------|
| วันที่                               | ช่วงเวลา    | ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A)) | วันที่     | ช่วงเวลา                           | ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A)) | ระดับการรบกวน |                   |
| 15 ม.ค. 67                           | 09:00-10:00 | 70.7   | 15 ม.ค. 67 | 07:20-07:25                        | 59.8   | 60            | เป็นเสียงรบกวน    |
| 16 ม.ค. 67                           | 09:00-10:00 | 67.5   | 16 ม.ค. 67 | 07:20-07:25                        | 59.9   | 60            | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| 17 ม.ค. 67                           | 09:00-10:00 | 68.9   | 17 ม.ค. 67 | 07:35-07:40                        | 60.6   | 60            | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
- หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งในฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน
- นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา

ผู้แทน

นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด
- หน้าตัดถ่ายในบริเวณหรือรายงานแหล่งกำเนิดเสียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากบริษัทฯ เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์  
รายงานนี้มีประโยชน์เฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้อ้างไว้เท่านั้น ไม่ควรนำผลไปใช้ประโยชน์อื่น

หน้า 1/1
- F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มเอส 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการค้าก่อสร้าง  
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01684  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA152-011  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAB384  
วันที่รายงานผล : 25 มกราคม 2567

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>				มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,5</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 นวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 นวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
15 ม.ค. 67	09:00-10:00	68.8	15 ม.ค. 67	07:20-07:25	64.7	60.9	60	66.7	-	-	5.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 ม.ค. 67	09:00-10:00	68.1	16 ม.ค. 67	07:35-07:40	65.2	61.3	60	65.0	-	-	3.7	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 ม.ค. 67	09:00-10:00	71.0	17 ม.ค. 67	07:30-07:35	67.7	60.6	60	68.3	-	-	7.7	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน





(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดเอสปาย อ่อนนุช สดชื่น (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672915 E, 1515956 N  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672915 E, 1515956 N  
: นายรอมย์ กาตะ  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867
- หมายเหตุ  
รายละเอียด  
หมายเหตุ

: หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684  
: หมายเลขขบปฏิบัติการ : 2024-AA543-010  
: หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAD130  
: วันที่รายงานผล : 1 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>				มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,5T</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tt</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
16 ก.พ. 67	09:00-10:00	66.2	16 ก.พ. 67	07:25-07:30	57.2	52.1	60	65.6	-	-	13.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 67	09:00-10:00	66.3	17 ก.พ. 67	07:10-07:15	57.9	51.6	60	65.6	-	-	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 67	09:00-10:00	59.9	18 ก.พ. 67	07:25-07:30	56.0	51.7	60	57.6	-	-	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งในฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน

envi\_research

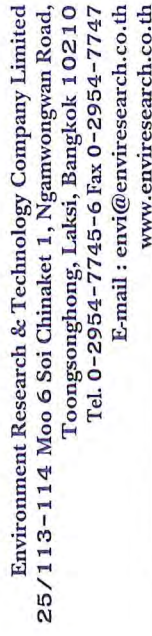
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

envi\_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

- : บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด
- : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
- : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สดชื่น (Aspire Onnuch Station)
- : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
- : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
- : อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N
- : นายอมรชัย กาเด๊ะ
- : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการคุณวุฒิ เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและระดับเสียงขณะไม่มีกรรมการ การคำนวณค่าระดับเสียงรวม การตรวจวัดและค่าระดับเสียงขณะมีกรรมการ การคำนวณค่าระดับเสียงรวม" พ.ศ. 2555  
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง "ค่าระดับเสียงรวม"

ห้ามคัดค้านการรับรองหรือรายงานผลแต่ละชิ้นของงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ข้างนี้ได้อย่างใดก็ตาม วิศวกร วิศวกร สถาปนิก ตรวจสอบเท่านั้น

หน้า 1/1



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็นบี 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีนี้ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672944 E, 1515970 N  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672944 E, 1515970 N  
: นายสุชาพงษ์ รุ่งเรือง  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

หมายเหตุ : 1' ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน  
2' ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน  
2' ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>				สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับการรบกวน	
8 มี.ค. 67	09:00-10:00	70.1	8 มี.ค. 67	07:25-07:30	62.8	57.8	60	11.4	เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 67	09:00-10:00	73.0	9 มี.ค. 67	07:25-07:30	61.9	58.0	60	14.6	เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 67	09:00-10:00	63.8	10 มี.ค. 67	07:25-07:30	55.3	51.6	60	11.5	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน 2' ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณ

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณ)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

นางสาวธิดา บุญเรือง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หน้า 1/1

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
- : บริษัท เอพี เอ็มเอส 18 จำกัด

: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N

: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N

: นายสุวิทย์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970
- หมายเลขใบเสนอราคา

หมายเลขปฏิบัติการ

หมายเลขรายงานผล

วันที่รายงานผล
- : MR2022-01684

: 2024-AA844-011

: 2024-RAAE200

: 20 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>			มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาหลังกำเนิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))		
8 มี.ค. 67	09:00-10:00	68.2	8 มี.ค. 67	07:20-07:25	64.5	60.4	60	65.8	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 67	09:00-10:00	67.4	9 มี.ค. 67	07:20-07:25	65.3	61.2	60	63.2	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 67	09:00-10:00	67.8	10 มี.ค. 67	07:40-07:45	63.2	59.5	60	66.0		ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)

ผู้แทนหน่วยงาน



envi\_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้ขึ้นเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น

หน้า 1/1

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดแอล پای อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0673003 E, 1515969 N  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0673003 E, 1515969 N  
: นายจันทวิชัย เหลวกุล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB513-010  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAG878  
วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>				มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 เม.ย. 67	09:00-10:00	67.0	5 เม.ย. 67	07:15-07:20	64.2	60.8	60	63.8	-	-	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 67	09:00-10:00	67.4	6 เม.ย. 67	07:35-07:40	64.8	62.0	60	63.9	-	-	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 67	09:00-10:00	69.5	7 เม.ย. 67	07:25-07:30	64.3	60.4	60	67.9	-	-	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา นนุญเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มเอส 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเอซีเยนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: นายฉันทวิทย์ เหลาภูกุล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB513-011  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAG882  
วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>			มาตรฐาน <sup>2</sup>		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	
5 เม.ย. 67	09:00-10:00	67.8	5 เม.ย. 67	07:25-07:30	65.4	63.2	60	64.1	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 67	09:00-10:00	66.8	6 เม.ย. 67	07:40-07:45	64.2	61.5	60	63.3	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 67	09:00-10:00	65.9	7 เม.ย. 67	07:15-07:20	63.6	60.9	60	62.0	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน





(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มบี 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515985 N  
: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672974 E, 1515985 N  
: นายฉันทวิชัย เหลืองกุล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC302-010  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAJ474  
วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>				มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,5</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	
13 พ.ค. 67	09:00-10:00	67.7	13 พ.ค. 67	07:40-07:45	65.3	60	64.0	-	-	0.9	ไม่เป็นเสียงรบกวน
14 พ.ค. 67	09:00-10:00	70.1	14 พ.ค. 67	07:20-07:25	66.3	60	67.8	-	-	4.9	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 พ.ค. 67	09:00-10:00	69.3	15 พ.ค. 67	07:55-08:00	66.9	60	65.6	-	-	2.1	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

  
(นางสาวธนิดา นุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกรหน้าโดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด


: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโรเียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: อาคารชุด โดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: นายฉันทวิชญ์ เหลาภูล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944


หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2024-AC302-011  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAJ480  
วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>				มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
13 พ.ค. 67	09:00-10:00	68.7	13 พ.ค. 67	07:45-07:50	66.2	64.6	60	65.1	-	-	0.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
14 พ.ค. 67	09:00-10:00	68.6	14 พ.ค. 67	07:00-07:05	66.1	64.8	60	65.0	-	-	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 พ.ค. 67	09:00-10:00	70.5	15 พ.ค. 67	07:25-07:30	67.0	64.9	60	67.9	-	-	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

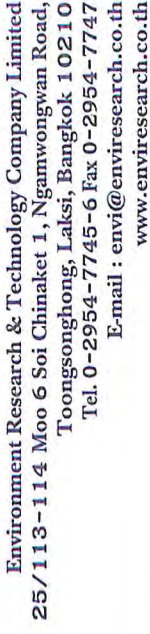
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุวธรรม สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

  
(นางสาวธนิดา นุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด





ข้อมูลคำ	: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด	
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 170/57 อาคารโรเรียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	
ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)	
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672880 E, 1515942 N	หมายเลข
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0672880 E, 1515942 N	หมายเลข
ตรวจวัดโดย	: นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล	หมายเลข
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รายงาน
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938	

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>					มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,T5</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เหมาะสมกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T5</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
14 มิ.ย. 67	09:00-10:00	66.2	14 มิ.ย. 67	07:15-07:20	63.4	57.9	60	63.0	-	-	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 มิ.ย. 67	09:00-10:00	69.2	15 มิ.ย. 67	07:30-07:35	65.0	57.3	60	67.1	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 มิ.ย. 67	09:00-10:00	60.4	16 มิ.ย. 67	07:10-07:15	57.6	54.9	60	57.2	-	-	2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมลพิษ เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นราบ รัดเสียงและค่ามาตรฐาน การตรวจวัดและค่ามาตรฐาน รัดเสียงและค่ามาตรฐาน การคำนวณค่าดัชนีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555"

2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การขึ้นเสียรบกวน

ผู้ควบคุม (นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณภา)

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(นางสาวสวารณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด


: บริษัท เอพี เอ็มอี 18 จำกัด  
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการอาคารชุดแอลปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
: ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีนี้ที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: อาคารชุด ไดมอนด์ สุขุมวิท UTM (WGS84) 47P 0672926 E, 1516026 N  
: นายสันติวิทย์ เหลวกุล  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820965


หมายเลขใบเสนอราคา : MR2022-01684  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC988-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAM811  
วันที่รายงานผล : 4 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
14 มิ.ย. 67	09:00-10:00	66.1	14 มิ.ย. 67	07:00-07:05	64.6	60.1	60	60.8	-	-	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 มิ.ย. 67	09:00-10:00	65.7	15 มิ.ย. 67	07:25-07:30	63.1	59.8	60	62.2	-	-	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 มิ.ย. 67	09:00-10:00	67.0	16 มิ.ย. 67	07:35-07:40	63.8	60.8	60	64.2	-	-	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> เป็นการตรวจวัดระดับเสียงทั้งพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ควบคุม

  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672991 E, 1515970 N

**Measured Date** : January 14 - 15, 2024

**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777

**Reported Number** : VHP008/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:23:26	1.24 (Vert)	3.7	การจราจร
12:00-13:00 น.	12:38:50	0.938 (Vert)	3.7	การจราจร
13:00-14:00 น.	13:46:42	1.40 (Vert)	3.5	การจราจร
14:00-15:00 น.	14:32:33	1.10 (Vert)	4.1	การจราจร
15:00-16:00 น.	15:31:50	1.40 (Vert)	3.4	การจราจร
16:00-17:00 น.	16:26:26	0.733 (Vert)	3.2	การจราจร
17:00-18:00 น.	17:13:03	0.804 (Vert)	3.8	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.600	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.600	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.600	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:43:37	0.670 (Vert)	6.2	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:53:16	0.788 (Vert)	4.7	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:57:50	0.914 (Vert)	6.8	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:26:35	1.20 (Vert)	4.0	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:35:57	0.851 (Vert)	3.4	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:55:49	0.993 (Vert)	3.4	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:25:34	1.62 (Vert)	3.8	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:39:20	1.20 (Vert)	3.9	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:16:00	0.835 (Vert)	4.1	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.600	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.600	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:32:07	1.29 (Vert)	5.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:26:22	0.985 (Vert)	7.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:48:22	1.38 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	03:25:34	1.62 (Vert)	3.8	การจราจร

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672991 E, 1515970 N

**Measured Date** : January 15 - 16, 2024

**Measured By** : Mr.Suchapong Rungruang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instatel Model Micromate Serial Number UM10777

**Reported Number** : VHP008/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:34:43	0.938 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:16:01	1.04 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:51:45	1.89 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:49:33	1.29 (Vert)	5.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:32:42	0.985 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:02:04	0.946 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:06:50	1.07 (Vert)	4.2	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:46:00	1.42 (Vert)	6.5	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:56:23	1.36 (Vert)	6.6	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:13:13	1.95 (Vert)	6.4	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:18:38	0.938 (Vert)	3.4	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:42:50	1.40 (Vert)	5.8	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:14:49	0.946 (Vert)	8.3	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:39:43	0.757 (Vert)	5.1	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:17:35	0.962 (Vert)	3.2	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:50:06	1.14 (Vert)	4.1	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:03:40	1.10 (Vert)	6.1	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:15:49	2.35 (Vert)	3.7	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:36:25	0.875 (Vert)	4.5	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:00:21	0.899 (Vert)	3.8	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:41:33	1.08 (Vert)	4.0	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:55:29	0.859 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:53:51	1.21 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:34:22	0.796 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	04:15:49	2.35 (Vert)	3.7	การจราจร

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672991 E, 1515970 N

**Measured Date** : January 16 - 17, 2024

**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

**Reported Number** : VHP008/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:50:41	1.40 (Vert)	3.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:01:47	1.50 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:04:44	1.13 (Vert)	3.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:44:59	1.27 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:57:50	1.40 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:08:13	1.36 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:41:04	1.78 (Vert)	3.6	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:07:51	2.01 (Vert)	4.1	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:24:17	2.53 (Vert)	5.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:19:29	0.678 (Vert)	4.8	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:12:41	1.10 (Vert)	5.9	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:29:50	1.01 (Vert)	3.4	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:22:39	0.914 (Vert)	6.3	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:47:10	0.694 (Vert)	4.7	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:15:40	1.27 (Vert)	3.7	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:49:41	0.851 (Vert)	5.4	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:13:20	1.50 (Vert)	3.9	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:03:35	1.32 (Vert)	3.7	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:12:21	1.08 (Vert)	3.5	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.600	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.600	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:02:29	1.20 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:59:28	0.946 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:10:57	1.98 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	19:24:17	2.53 (Vert)	5.5	การจราจร

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672991 E, 1515970 N

**Measured Date** : January 14 - 17, 2024


**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.600 mm/s

**Reported Number** : VHP008/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 14 - 15, 2024	03:25:34	1.62 (Vert)	3.8	5	Compliance
January 15 - 16, 2024	04:15:49	2.35 (Vert)	3.7	5	Compliance
January 16 - 17, 2024	19:24:17	2.53 (Vert)	5.5	5	Compliance

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515993 N

**Measured Date** : February 15 - 16, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100

**Reported Number** : VHP038/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<1.00	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:02:22	1.19 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:06:09	1.49 (Vert)	5.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:54:42	1.25 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<1.00	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:12:42	1.92 (Vert)	7.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:06:42	1.46 (Vert)	5.2	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:09:53	1.67 (Vert)	5.1	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:24:27	2.17 (Vert)	5.8	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:21:59	1.52 (Vert)	6.0	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:44:28	1.49 (Vert)	4.4	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:09:22	1.37 (Vert)	5.5	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:43:58	1.60 (Vert)	4.6	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:10:43	1.30 (Vert)	6.2	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:52:25	1.16 (Vert)	6.0	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:49:18	1.54 (Vert)	5.4	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:59:16	1.37 (Vert)	3.5	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:48:13	1.40 (Vert)	4.1	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<1.00	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:04:38	1.32 (Vert)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
08:00-09:00 น.	-	<1.00	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:47:12	3.43 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:54:55	3.54 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:54:55	3.54 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515993 N

**Measured Date** : February 16 - 17, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100

**Reported Number** : VHP038/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<1.00	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<1.00	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<1.00	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<1.00	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<1.00	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:22:47	3.49 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:32:07	1.65 (Vert)	3.7	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:26:05	1.46 (Vert)	64	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<1.00	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<1.00	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<1.00	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<1.00	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<1.00	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<1.00	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<1.00	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<1.00	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:44:26	1.76 (Vert)	3.7	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<1.00	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<1.00	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<1.00	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:53:08	1.76 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<1.00	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<1.00	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:22:47	3.49 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (\*ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515993 N

**Measured Date** : February 17 - 18, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Minimate Plus Serial Number BE18100

**Reported Number** : VHP038/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<1.00	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<1.00	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<1.00	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:43:44	1.70 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<1.00	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<1.00	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<1.00	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<1.00	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<1.00	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<1.00	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<1.00	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<1.00	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<1.00	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<1.00	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<1.00	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<1.00	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<1.00	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<1.00	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<1.00	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<1.00	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<1.00	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<1.00	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<1.00	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:43:44	1.70 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515993 N

**Measured Date** : February 15 - 18, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)


**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100  
Range 0.127 to 254 mm/s, Trigger Set 1.00 mm/s

**Reported Number** : VHP038/2567

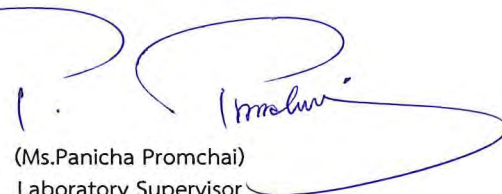
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 15 - 16, 2024	10:54:55	3.54 (Vert)	37	11.75	Compliance
February 16 - 17, 2024	16:22:47	3.49 (Vert)	51	15.1	Compliance
February 17 - 18, 2024	14:43:44	1.70 (Vert)	4.3	5	Compliance

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672992 E, 1515968 N

**Measured Date** : March 7 - 8, 2024

**Measured By** : Mr.Suchapong Rungreueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563

**Reported Number** : VHP056/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:32:10	1.16 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:41:46	2.03 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:12:25	1.68 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:12:36	1.36 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:49:03	1.54 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:43:43	1.13 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:38:56	1.17 (Vert)	3.3	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<1.00	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:44:32	1.07 (Vert)	3.7	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<1.00	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:33:34	1.36 (Vert)	3.6	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<1.00	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<1.00	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:33:39	1.17 (Vert)	3.9	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:58:43	1.26 (Vert)	4.0	การจราจร
02:00-03:00 น.	-	<1.00	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:12:59	1.28 (Vert)	3.4	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:01:44	1.21 (Vert)	3.2	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<1.00	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<1.00	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<1.00	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<1.00	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:24:58	2.81 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:24:58	2.81 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672992 E, 1515968 N

**Measured Date** : March 8 - 9, 2024

**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563

**Reported Number** : VHP056/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:51:55	1.04 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:29:19	1.61 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:03:02	1.13 (Vert)	4.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:47:39	1.89 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:37:01	1.64 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:07:14	1.40 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:48:40	1.17 (Vert)	3.7	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:28:09	1.27 (Vert)	5.4	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:34:31	1.24 (Vert)	6.0	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<1.00	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:15:22	2.07 (Vert)	3.3	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:58:04	1.25 (Vert)	4.3	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<1.00	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<1.00	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<1.00	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<1.00	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:46:30	1.19 (Vert)	3.6	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:14:53	1.05 (Vert)	3.8	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<1.00	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<1.00	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<1.00	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:11:17	1.80 (Vert)	4.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<1.00	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	21:15:22	2.07 (Vert)	3.3	การจราจร

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672992 E, 1515968 N

**Measured Date** : March 9 - 10, 2024

**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563

**Reported Number** : VHP056/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:23:24	3.04 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<1.00	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:19:08	1.13 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:47:13	1.02 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:06:09	1.63 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:22:42	1.16 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:59:27	1.28 (Vert)	3.6	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:51:12	1.51 (Vert)	3.5	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<1.00	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<1.00	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<1.00	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<1.00	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<1.00	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<1.00	N/A	-
01:00-02:00 น.	01:36:29	1.09 (Vert)	3.4	การจราจร
02:00-03:00 น.	-	<1.00	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<1.00	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<1.00	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<1.00	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:12:38	1.17 (Vert)	3.5	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<1.00	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:50:35	1.06 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:13:30	1.17 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<1.00	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:23:24	3.04 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672992 E, 1515968 N

**Measured Date** : March 7 - 10, 2024

**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueng (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)


**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 1.00 mm/s

**Reported Number** : VHP056/2567


Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 7 - 8, 2024	10:24:58	2.81 (Vert)	14	6	Compliance
March 8 - 9, 2024	21:15:22	2.07 (Vert)	3.3	5	Compliance
March 9 - 10, 2024	11:23:24	3.04 (Vert)	13	5.75	Compliance

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672988 E, 1515968 N

**Measured Date** : April 4 - 5, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12611

**Reported Number** : VHP098/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:32:00	1.23 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:19:51	1.52 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:26:58	1.51 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:03:30	1.17 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:55:57	1.95 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:50:51	2.04 (Vert)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:00:17	1.20 (Vert)	11	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:34:18	1.51 (Vert)	3.9	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<1.00	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<1.00	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:32:06	1.60 (Vert)	3.5	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<1.00	N/A	-
23:00-24:00 น.	23:57:36	1.00 (Vert)	5.4	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:01:03	1.73 (Vert)	5.6	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<1.00	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:52:31	2.04 (Vert)	11	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<1.00	N/A	-
04:00-05:00 น.	04:36:29	1.06 (Vert)	4.3	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:46:37	1.34 (Vert)	3.3	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<1.00	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:48:52	1.18 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<1.00	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:13:06	1.32 (Vert)	4.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:50:51	2.04 (Vert)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672988 E, 1515968 N

**Measured Date** : April 5 - 6, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12611

**Reported Number** : VHP098/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:22:40	1.10 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:52:32	1.56 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<1.00	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:57:56	1.25 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:08:34	1.61 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:00:12	1.48 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:22:51	1.76 (Vert)	3.4	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:23:53	1.10 (Vert)	3.7	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<1.00	N/A	-
20:00-21:00 น.	20:55:19	1.52 (Vert)	3.4	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:21:49	1.21 (Vert)	3.4	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:40:21	1.03 (Vert)	3.7	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<1.00	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<1.00	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<1.00	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:26:13	1.22 (Vert)	3.2	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:38:04	1.28 (Vert)	3.8	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:26:20	1.00 (Vert)	3.5	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:21:03	1.02 (Vert)	5.3	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:59:02	1.36 (Vert)	3.8	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<1.00	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:42:15	1.58 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:33:44	1.26 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	17:22:51	1.76 (Vert)	3.4	การจราจร

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672988 E, 1515968 N

**Measured Date** : April 6 - 7, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12611

**Reported Number** : VHP098/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:37:41	1.06 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<1.00	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:01:31	1.06 (Vert)	3.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:34:51	1.67 (Vert)	8.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:20:43	2.24 (Vert)	3.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:06:48	1.10 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:30:59	1.88 (Vert)	11	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:35:18	1.47 (Vert)	3.7	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:44:53	1.10 (Vert)	3.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<1.00	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:28:56	1.06 (Vert)	3.2	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<1.00	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<1.00	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<1.00	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<1.00	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<1.00	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:58:38	1.01 (Vert)	3.7	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<1.00	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<1.00	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<1.00	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<1.00	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:25:36	1.02 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<1.00	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<1.00	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:20:43	2.24 (Vert)	3.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672988 E, 1515968 N

**Measured Date** : April 4 - 7, 2024

**Measured By** : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)


**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12611  
Range 0.00788 to 254 mm/s, Trigger Set 1.00 mm/s

**Reported Number** : VHP098/2567

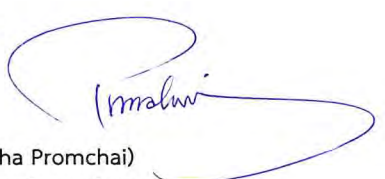
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 4 - 5, 2024	16:50:51	2.04 (Vert)	9.7	5	Compliance
April 5 - 6, 2024	17:22:51	1.76 (Vert)	3.4	5	Compliance
April 6 - 7, 2024	15:20:43	2.24 (Vert)	3.0	5	Compliance

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515970 N

**Measured Date** : May 12 - 13, 2024

**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389

**Reported Number** : VHP135/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:49:49	0.410 (Vert)	5.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:13:47	0.835 (Vert)	5.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:54:27	0.946 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:32:32	0.914 (Vert)	6.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:18:31	0.749 (Vert)	6.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:24:48	0.985 (Vert)	4.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:48:49	0.560 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:08:08	0.591 (Vert)	3.7	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.400	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:30:34	0.678 (Vert)	3.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:01:45	0.694 (Vert)	4.0	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:24:52	1.20 (Vert)	3.5	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:19:45	0.591 (Vert)	3.7	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:16:27	0.528 (Vert)	4.0	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:33:43	1.27 (Vert)	3.7	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:58:17	0.820 (Vert)	3.6	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:02:08	1.13 (Vert)	3.6	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:52:23	0.780 (Vert)	3.6	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:40:57	1.48 (Vert)	3.5	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:19:19	1.03 (Vert)	3.2	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:28:26	0.591 (Vert)	3.6	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.400	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.400	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:35:33	0.670 (Vert)	5.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	04:40:57	1.48 (Vert)	3.5	การจราจร

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515970 N  
**Measured Date** : May 13 - 14, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389  
**Reported Number** : VHP135/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:49:02	1.46 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:16:30	1.18 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:57:57	1.53 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:42:31	1.48 (Vert)	4.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:06:02	1.30 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:33:14	1.63 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:07:07	1.25 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:41:11	0.772 (Vert)	3.3	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:47:48	0.686 (Vert)	3.6	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:48:50	0.544 (Vert)	3.4	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:20:57	0.899 (Vert)	3.4	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:57:58	0.804 (Vert)	4.0	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:26:50	0.670 (Vert)	4.0	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:42:05	1.01 (Vert)	4.1	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:03:39	0.906 (Vert)	4.4	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:50:48	0.701 (Vert)	3.3	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:42:06	0.701 (Vert)	4.0	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:56:59	0.930 (Vert)	4.3	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:57:29	1.70 (Vert)	3.4	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:07:38	1.43 (Vert)	3.3	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.400	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:06:48	0.820 (Vert)	3.3	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.400	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:49:35	1.27 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	04:57:29	1.70 (Vert)	3.4	การจราจร

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (\*ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515970 N

**Measured Date** : May 14 - 15, 2024

**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389

**Reported Number** : VHP135/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:41:01	1.18 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:46:16	0.977 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:41:57	1.30 (Vert)	3.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:42:52	1.19 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:44:42	0.757 (Vert)	5.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:00:46	0.985 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:30:47	1.06 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:33:10	0.938 (Vert)	4.8	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:01:46	1.17 (Vert)	4.6	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:35:11	1.10 (Vert)	3.7	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:33:35	1.03 (Vert)	3.8	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:27:58	1.08 (Vert)	3.1	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:16:27	1.05 (Vert)	3.8	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:27:24	0.796 (Vert)	5.2	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:29:53	0.765 (Vert)	3.5	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:17:25	1.11 (Vert)	3.7	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:27:36	0.843 (Vert)	6.2	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:49:48	1.22 (Vert)	3.8	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:26:03	1.37 (Vert)	3.4	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:06:46	0.835 (Vert)	4.0	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:19:19	0.701 (Vert)	3.4	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.400	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:11:28	0.599 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:46:26	0.607 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	04:26:03	1.37 (Vert)	3.4	การจราจร


**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

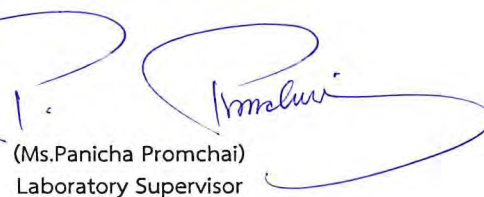
**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672989 E, 1515970 N  
**Measured Date** : May 12 - 15, 2024  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.400 mm/s  
**Reported Number** : VHP135/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 12 - 13, 2024	04:40:57	1.48 (Vert)	3.5	5	Compliance
May 13 - 14, 2024	04:57:29	1.70 (Vert)	3.4	5	Compliance
May 14 - 15, 2024	04:26:03	1.37 (Vert)	3.4	5	Compliance

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515952 N

**Measured Date** : June 13 - 14, 2024

**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

**Reported Number** : VHP163/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:19:11	3.95 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:19:37	3.57 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:22:01	0.552 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:49:28	1.60 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:36:40	0.654 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:34:08	0.638 (Vert)	73	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.500	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:57:08	0.694 (Vert)	73	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:08:41	0.765 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:09:14	2.29 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:04:11	0.552 (Vert)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:19:11	3.95 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515952 N

**Measured Date** : June 14 - 15, 2024

**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

**Reported Number** : VHP163/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.500	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:01:30	0.583 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.500	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.500	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:41:11	0.631 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:26:18	1.25 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:17:11	3.03 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:17:11	3.03 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515952 N

**Measured Date** : June 15 - 16, 2024

**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

**Reported Number** : VHP163/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.500	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:52:10	0.607 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.500	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:26:36	0.599 (Vert)	47	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:03:59	0.741 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:34:34	1.42 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.500	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:34:34	1.42 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (\*ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.

**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)

**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Measured Source** : Ground Vibration

**Measured Location** : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672914 E, 1515952 N

**Measured Date** : June 13 - 16, 2024

**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s

**Reported Number** : VHP163/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 13 - 14, 2024	11:19:11	3.95 (Vert)	37	11.75	Compliance
June 14 - 15, 2024	10:17:11	3.03 (Vert)	47	14.25	Compliance
June 15 - 16, 2024	09:34:34	1.42 (Vert)	85	18.5	Compliance

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515971 N  
**Sampling Date** : January 17, 2024  
**Sampling Time** : 10:15  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA141-001  
**Received Date** : January 18, 2024  
**Analytical Date** : January 18-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB503  
**Report Date** : January 26, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.5	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.5	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	328	790*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.9	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	11	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 12SD dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 290 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N  
**Sampling Date** : January 17, 2024  
**Sampling Time** : 09:43  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : 2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA141-002  
**Received Date** : January 18, 2024  
**Analytical Date** : January 18-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB504  
**Report Date** : January 26, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	334	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	132	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	865	800*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	27	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	106	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 300 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515971 N  
**Sampling Date** : February 18, 2024  
**Sampling Time** : 09:50  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

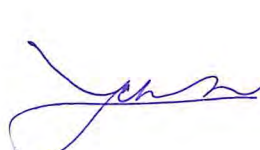

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA530-001  
**Received Date** : February 19, 2024  
**Analytical Date** : February 19-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD079  
**Report Date** : February 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	22	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	340	779*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.4	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2024 was 279 mg/l)

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N  
**Sampling Date** : February 18, 2024  
**Sampling Time** : 09:30  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA530-002  
**Received Date** : February 19, 2024  
**Analytical Date** : February 19-28, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD080  
**Report Date** : February 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	5.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.5	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	439	774*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.5	35


**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2024 was 274 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515971 N  
**Sampling Date** : March 8, 2024  
**Sampling Time** : 12:22  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA803-001  
**Received Date** : March 8, 2024  
**Analytical Date** : March 8-19, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAE391  
**Report Date** : March 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.3	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	14	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	305	798*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 298 mg/l)

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N  
**Sampling Date** : March 8, 2024  
**Sampling Time** : 10:50  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA803-002  
**Received Date** : March 8, 2024  
**Analytical Date** : March 8-19, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAE392  
**Report Date** : March 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.9	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	298	790*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.7	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 290 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515971 N  
**Sampling Date** : April 5, 2024  
**Sampling Time** : 12:26  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AB518-001  
**Received Date** : April 8, 2024  
**Analytical Date** : April 8-23, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG753  
**Report Date** : April 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	196	681*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.2	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 181 mg/l)




(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N  
**Sampling Date** : April 5, 2024  
**Sampling Time** : 13:37  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AB518-002  
**Received Date** : April 8, 2024  
**Analytical Date** : April 8-23, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG754  
**Report Date** : April 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	194	684*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.2	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 184 mg/l)

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515970 N  
**Sampling Date** : May 14, 2024  
**Sampling Time** : 11:29  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC243-001  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Analytical Date** : May 15-29, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ524  
**Report Date** : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.1	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	976	1,516*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.4	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 1,016 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N  
**Sampling Date** : May 14, 2024  
**Sampling Time** : 12:20  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC243-002  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Analytical Date** : May 15-29, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ525  
**Report Date** : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	949	1,550*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.2	35

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 1,050 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดออสปาย อ่อนนุช สเตชัน (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673700 E, 1515971 N  
**Sampling Date** : June 16, 2024  
**Sampling Time** : 12:52  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC926-001  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM920  
**Report Date** : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.6	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	288	756*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.9	35


**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 256 mg/l)

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673792 E, 1515741 N  
**Sampling Date** : June 16, 2024  
**Sampling Time** : 14:09  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

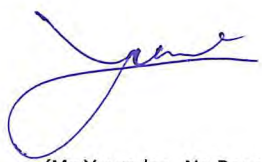
**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC926-002  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM921  
**Report Date** : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.3	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	275	732*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.6	35

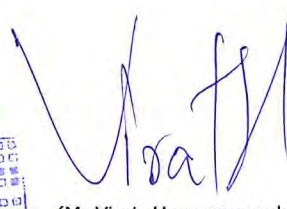
**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

\* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 232 mg/l)

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672993 E, 1515967 N  
**Sampling Date** : January 17, 2024  
**Sampling Time** : 10:23  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : 2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA141-003  
**Received Date** : January 18, 2024  
**Analytical Date** : January 18-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB505  
**Report Date** : January 26, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : January 17, 2024  
**Sampling Time** : 09:50  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : 2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA141-004  
**Received Date** : January 18, 2024  
**Analytical Date** : January 18-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB506  
**Report Date** : January 26, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	300

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515970 N  
**Sampling Date** : February 18, 2024  
**Sampling Time** : 09:58  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA530-003  
**Received Date** : February 19, 2024  
**Analytical Date** : February 19-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD081  
**Report Date** : February 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	279

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : February 18, 2024  
**Sampling Time** : 09:34  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA530-004  
**Received Date** : February 19, 2024  
**Analytical Date** : February 19-27, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD082  
**Report Date** : February 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	274

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



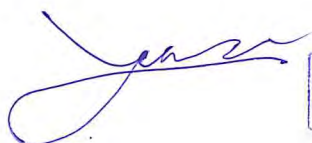
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0672993 E, 1515967 N  
**Sampling Date** : March 8, 2024  
**Sampling Time** : 12:28  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA803-003  
**Received Date** : March 8, 2024  
**Analytical Date** : March 8-19, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAE393  
**Report Date** : March 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	298

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : March 8, 2024  
**Sampling Time** : 10:56  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AA803-004  
**Received Date** : March 8, 2024  
**Analytical Date** : March 8-19, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAE394  
**Report Date** : March 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : จุดภาพน้ำใส (พื้นที่ก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515969 N  
**Sampling Date** : April 5, 2024  
**Sampling Time** : 12:24  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AB518-003  
**Received Date** : April 8, 2024  
**Analytical Date** : April 8-17, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG755  
**Report Date** : April 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	181

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : April 5, 2024  
**Sampling Time** : 13:36  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AB518-004  
**Received Date** : April 8, 2024  
**Analytical Date** : April 8-17, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG756  
**Report Date** : April 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	184

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0673000 E, 1515969 N  
**Sampling Date** : May 14, 2024  
**Sampling Time** : 11:36  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC243-003  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Analytical Date** : May 15-21, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ526  
**Report Date** : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,016

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : May 14, 2024  
**Sampling Time** : 12:17  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC243-004  
**Received Date** : May 15, 2024  
**Analytical Date** : May 15-21, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ527  
**Report Date** : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,050

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : จุดภาพน้ำใช้ (พื้นที่ก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : June 16, 2024  
**Sampling Time** : 12:59  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC926-003  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM922  
**Report Date** : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	256

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : AP ME 18 Co., Ltd.  
**Address** : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุดแอสปาย อ่อนนุช สเตชั่น (Aspire Onnut Station)  
**Project Location** : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้ (บ้านพักคนงานก่อสร้าง)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : June 16, 2024  
**Sampling Time** : 14:15  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


**Quotation No.** : MR2022-01684  
**Analysis No.** : 2024-AC926-004  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM923  
**Report Date** : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	232

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

  
(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



  
(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor