

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

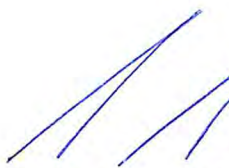
ANALYSIS REPORT


Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N
Measured Date : January 19-20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

Quotation No. : 2023-00283
Analysis No. : 2024-AA201-013
Report No. : 2024-RAAB699
Report Date : February 7, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	61.9	84.2	56.6
10:00-11:00	60.8	83.9	54.9
11:00-12:00	60.1	80.4	53.1
12:00-13:00	55.0	80.1	49.5
13:00-14:00	59.8	83.9	54.0
14:00-15:00	59.5	80.1	52.4
15:00-16:00	58.5	73.5	53.9
16:00-17:00	58.2	76.1	54.2
17:00-18:00	55.3	71.0	50.9
18:00-19:00	55.1	73.2	50.1
19:00-20:00	56.4	71.3	52.6
20:00-21:00	52.7	67.3	50.0
21:00-22:00	54.1	68.3	50.1
22:00-23:00	54.5	61.3	53.2
23:00-00:00	53.9	61.7	52.7
00:00-01:00	52.3	60.1	51.2
01:00-02:00	51.0	61.2	49.1
02:00-03:00	52.6	62.4	46.7
03:00-04:00	58.9	63.6	55.0
04:00-05:00	59.2	66.6	55.8
05:00-06:00	59.0	63.8	55.8
06:00-07:00	58.6	77.7	55.2
07:00-08:00	58.2	80.2	53.6
08:00-09:00	60.6	79.5	56.3
24 Hours Measurement	57.9	84.2	53.5
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	63.4	-	-

Remark : ^{1'} 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

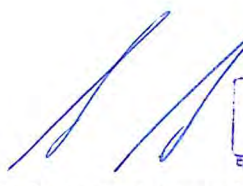
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N
Measured Date : January 20-21, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865


Quotation No. : 2023-00283
Analysis No. : 2024-AA201-013
Report No. : 2024-RAAB699
Report Date : February 7, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	61.2	78.9	56.1
10:00-11:00	62.6	91.4	57.4
11:00-12:00	60.0	82.0	54.9
12:00-13:00	58.0	82.0	51.0
13:00-14:00	61.2	89.1	55.7
14:00-15:00	60.4	85.2	55.4
15:00-16:00	61.1	83.1	55.1
16:00-17:00	61.4	81.0	55.4
17:00-18:00	57.9	74.7	51.6
18:00-19:00	57.7	73.3	52.3
19:00-20:00	57.1	73.5	51.2
20:00-21:00	54.7	70.7	50.5
21:00-22:00	58.9	64.5	55.4
22:00-23:00	58.7	68.6	56.0
23:00-00:00	59.5	64.7	56.8
00:00-01:00	59.0	62.2	57.3
01:00-02:00	58.6	62.6	54.4
02:00-03:00	59.3	65.8	57.3
03:00-04:00	59.0	62.4	57.7
04:00-05:00	58.5	62.7	56.6
05:00-06:00	58.1	62.2	55.7
06:00-07:00	60.7	68.4	56.3
07:00-08:00	61.4	75.0	56.5
08:00-09:00	62.0	82.7	57.8
24 Hours Measurement	59.8	91.4	55.6
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	65.7	-	-

Remark : ^{1/} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N
Measured Date : January 21-22, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

Quotation No. : 2023-00283
Analysis No. : 2024-AA201-013
Report No. : 2024-RAAB699
Report Date : February 7, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	61.9	81.2	56.7
10:00-11:00	61.7	80.5	55.1
11:00-12:00	61.7	86.6	53.2
12:00-13:00	56.0	75.3	49.0
13:00-14:00	59.2	83.9	53.8
14:00-15:00	62.7	85.5	54.1
15:00-16:00	58.9	90.0	53.4
16:00-17:00	60.1	82.3	53.6
17:00-18:00	57.4	79.9	49.4
18:00-19:00	53.2	70.4	46.9
19:00-20:00	53.9	70.9	51.2
20:00-21:00	58.7	72.8	57.4
21:00-22:00	59.1	64.2	57.5
22:00-23:00	58.5	65.1	56.0
23:00-00:00	57.0	66.4	55.2
00:00-01:00	57.3	66.3	51.4
01:00-02:00	55.7	62.9	49.3
02:00-03:00	56.3	66.5	51.2
03:00-04:00	59.8	68.9	53.9
04:00-05:00	60.6	65.7	56.6
05:00-06:00	60.3	69.0	56.6
06:00-07:00	59.6	66.6	54.7
07:00-08:00	59.7	74.8	55.5
08:00-09:00	62.7	78.7	58.6
24 Hours Measurement	59.5	90.0	54.7
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.3	-	-

Remark : ^{1'} 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) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรุ้ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : January 19-20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869


Quotation No. : 2023-00283
Analysis No. : 2024-AA201-014
Report No. : 2024-RAAB701
Report Date : February 7, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	50.8	75.7	43.4
12:00-13:00	50.7	70.4	44.2
13:00-14:00	49.8	72.4	43.0
14:00-15:00	50.4	70.4	43.3
15:00-16:00	52.3	74.9	43.9
16:00-17:00	53.3	76.2	44.9
17:00-18:00	53.3	77.5	44.3
18:00-19:00	51.3	74.5	44.7
19:00-20:00	49.9	74.2	40.9
20:00-21:00	47.5	68.5	40.2
21:00-22:00	45.9	65.5	39.0
22:00-23:00	45.7	67.6	39.0
23:00-00:00	43.7	67.2	38.9
00:00-01:00	43.8	66.8	37.1
01:00-02:00	41.1	62.8	35.9
02:00-03:00	39.5	59.7	34.0
03:00-04:00	40.5	64.6	33.1
04:00-05:00	43.0	64.2	36.9
05:00-06:00	44.4	69.0	38.9
06:00-07:00	54.0	72.0	41.5
07:00-08:00	50.3	75.4	41.5
08:00-09:00	51.2	70.3	41.6
09:00-10:00	53.6	73.6	42.2
10:00-11:00	51.6	75.4	39.9
24 Hours Measurement	50.0	77.5	41.6
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	54.1	-	-

Remark : ¹⁾ 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีดรง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : January 20-21, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869


Quotation No. : 2023-00283
Analysis No. : 2024-AA201-014
Report No. : 2024-RAAB701
Report Date : February 7, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	52.7	82.2	41.1
12:00-13:00	49.6	72.9	40.7
13:00-14:00	49.2	73.7	39.7
14:00-15:00	49.6	71.6	40.5
15:00-16:00	50.4	73.7	40.5
16:00-17:00	52.9	74.2	41.2
17:00-18:00	51.6	74.1	41.3
18:00-19:00	49.7	75.9	41.3
19:00-20:00	47.9	70.7	40.4
20:00-21:00	46.9	71.9	39.8
21:00-22:00	47.4	69.1	41.2
22:00-23:00	45.3	66.6	39.7
23:00-00:00	42.9	62.4	38.3
00:00-01:00	42.9	63.3	36.4
01:00-02:00	42.4	61.0	34.4
02:00-03:00	39.4	62.7	34.6
03:00-04:00	39.2	61.8	32.2
04:00-05:00	41.4	63.1	36.6
05:00-06:00	44.3	69.7	39.0
06:00-07:00	53.5	72.4	40.9
07:00-08:00	52.2	72.1	41.2
08:00-09:00	52.0	76.8	40.9
09:00-10:00	52.1	76.6	40.7
10:00-11:00	52.1	72.0	40.7
24 Hours Measurement	49.6	82.2	39.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	53.6	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดั่ง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : January 21-22, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

Quotation No. : 2023-00283
Analysis No. : 2024-AA201-014
Report No. : 2024-RAAB701
Report Date : February 7, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	52.9	78.8	40.6
12:00-13:00	53.9	75.9	40.1
13:00-14:00	54.5	75.6	41.7
14:00-15:00	51.3	73.3	43.6
15:00-16:00	50.7	74.6	41.9
16:00-17:00	52.8	81.7	41.6
17:00-18:00	50.7	78.8	40.6
18:00-19:00	48.8	73.3	40.8
19:00-20:00	50.0	75.2	40.0
20:00-21:00	47.7	71.2	39.1
21:00-22:00	44.3	66.4	38.3
22:00-23:00	44.9	69.0	38.2
23:00-00:00	42.1	63.7	38.3
00:00-01:00	39.8	59.5	34.9
01:00-02:00	40.6	66.9	32.6
02:00-03:00	41.1	65.0	32.3
03:00-04:00	38.5	66.9	31.0
04:00-05:00	39.7	62.9	35.2
05:00-06:00	45.6	76.2	38.2
06:00-07:00	56.2	78.2	41.7
07:00-08:00	53.1	76.4	43.5
08:00-09:00	53.1	72.3	44.5
09:00-10:00	52.0	73.4	42.0
10:00-11:00	51.9	72.2	42.5
24 Hours Measurement	50.7	81.7	40.5
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	55.1	-	-

Remark : ^{1'} 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) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : February 17-18, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AA571-013
Report No. : 2024-RAAD002
Report Date : March 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	59.8	81.0	54.6
11:00-12:00	60.1	81.4	55.6
12:00-13:00	56.9	76.5	53.3
13:00-14:00	59.5	82.0	55.2
14:00-15:00	59.1	78.5	54.3
15:00-16:00	58.9	87.0	54.3
16:00-17:00	58.5	79.0	54.5
17:00-18:00	54.8	74.3	49.4
18:00-19:00	55.6	72.4	49.4
19:00-20:00	56.7	72.3	52.9
20:00-21:00	58.3	66.6	56.9
21:00-22:00	58.5	67.8	57.5
22:00-23:00	58.5	66.2	57.6
23:00-00:00	62.7	73.1	57.4
00:00-01:00	62.5	71.0	56.4
01:00-02:00	57.9	65.5	55.4
02:00-03:00	59.9	69.7	53.4
03:00-04:00	58.9	69.9	54.5
04:00-05:00	57.1	63.3	55.8
05:00-06:00	57.2	67.1	54.2
06:00-07:00	56.4	68.7	54.8
07:00-08:00	54.6	71.8	50.4
08:00-09:00	58.9	75.7	52.8
09:00-10:00	58.6	80.2	52.9
24 Hours Measurement	58.8	87.0	54.8
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	65.8	-	-

Remark : ^{1*} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : February 18-19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AA571-013
Report No. : 2024-RAAD002
Report Date : March 5, 2024


Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	58.9	83.5	53.5
11:00-12:00	58.5	77.1	51.8
12:00-13:00	55.2	69.5	51.8
13:00-14:00	61.6	80.2	56.3
14:00-15:00	60.6	85.3	53.9
15:00-16:00	59.0	80.5	52.8
16:00-17:00	57.0	72.8	51.7
17:00-18:00	54.5	70.6	50.1
18:00-19:00	53.7	69.1	47.4
19:00-20:00	54.5	69.8	48.4
20:00-21:00	54.7	81.9	47.5
21:00-22:00	58.2	79.8	56.9
22:00-23:00	57.7	66.3	56.7
23:00-00:00	58.2	69.8	56.7
00:00-01:00	56.6	65.3	55.2
01:00-02:00	56.7	63.0	55.4
02:00-03:00	59.9	64.4	59.1
03:00-04:00	62.5	66.7	61.8
04:00-05:00	61.7	66.1	60.8
05:00-06:00	53.3	62.1	51.7
06:00-07:00	50.6	75.8	49.1
07:00-08:00	55.2	70.9	51.8
08:00-09:00	58.8	74.9	53.4
09:00-10:00	60.0	76.7	55.0
24 Hours Measurement	58.3	85.3	55.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.1	-	-

Remark : ^{1'} 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




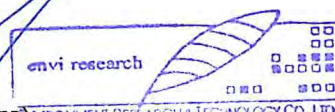

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : February 19-20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AA571-013
Report No. : 2024-RAAD002
Report Date : March 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	59.2	82.4	55.4
11:00-12:00	59.3	78.4	53.8
12:00-13:00	58.0	77.8	52.2
13:00-14:00	59.0	74.3	54.1
14:00-15:00	59.9	85.3	53.8
15:00-16:00	60.0	79.6	53.6
16:00-17:00	60.3	74.3	54.4
17:00-18:00	53.8	71.1	51.2
18:00-19:00	53.0	67.9	50.0
19:00-20:00	51.5	66.6	49.0
20:00-21:00	51.9	66.0	49.6
21:00-22:00	55.3	73.9	53.9
22:00-23:00	58.1	67.5	56.9
23:00-00:00	57.2	69.0	55.8
00:00-01:00	59.3	69.4	55.9
01:00-02:00	62.1	70.6	57.8
02:00-03:00	59.5	68.7	56.2
03:00-04:00	60.9	68.1	58.4
04:00-05:00	59.8	66.0	58.2
05:00-06:00	58.7	66.0	56.9
06:00-07:00	52.9	75.8	51.1
07:00-08:00	52.6	69.4	49.0
08:00-09:00	60.5	74.7	54.5
09:00-10:00	60.5	83.2	55.1
24 Hours Measurement	58.6	85.3	54.9
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	65.6	-	-

Remark : ^{1/} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนสวนสนุน ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : February 17-18, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AA571-014
Report No. : 2024-RAAD004
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	54.0	86.6	44.8
10:00-11:00	53.0	76.8	45.6
11:00-12:00	54.3	72.7	46.9
12:00-13:00	54.3	77.0	46.4
13:00-14:00	53.3	74.5	46.2
14:00-15:00	53.2	73.9	46.0
15:00-16:00	53.1	84.6	46.4
16:00-17:00	59.3	85.2	45.9
17:00-18:00	52.7	81.1	45.4
18:00-19:00	53.9	85.6	44.9
19:00-20:00	51.0	72.6	43.6
20:00-21:00	48.7	67.8	42.2
21:00-22:00	51.6	75.4	42.6
22:00-23:00	48.4	73.1	41.0
23:00-00:00	46.4	68.2	40.5
00:00-01:00	46.4	72.5	39.1
01:00-02:00	43.4	66.1	36.9
02:00-03:00	42.5	67.3	35.3
03:00-04:00	41.1	67.2	32.4
04:00-05:00	41.5	63.7	37.0
05:00-06:00	46.6	68.9	39.1
06:00-07:00	53.1	75.9	41.0
07:00-08:00	60.3	82.5	42.7
08:00-09:00	63.8	82.9	41.1
24 Hours Measurement	54.8	86.6	43.6
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	56.8	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : February 18-19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AA571-014
Report No. : 2024-RAAD004
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	56.8	81.5	42.7
10:00-11:00	53.4	74.7	44.3
11:00-12:00	52.5	78.3	43.1
12:00-13:00	52.5	78.1	42.7
13:00-14:00	49.4	72.7	42.1
14:00-15:00	50.5	68.4	44.2
15:00-16:00	53.7	77.4	45.1
16:00-17:00	55.7	80.8	45.7
17:00-18:00	50.2	72.9	44.5
18:00-19:00	51.9	84.5	44.7
19:00-20:00	50.2	75.8	43.3
20:00-21:00	54.2	78.6	43.0
21:00-22:00	52.3	87.8	43.1
22:00-23:00	49.1	78.8	42.1
23:00-00:00	46.4	68.1	40.6
00:00-01:00	44.6	68.3	38.7
01:00-02:00	47.2	82.6	39.1
02:00-03:00	43.6	67.7	36.5
03:00-04:00	41.8	71.4	33.0
04:00-05:00	43.3	63.8	38.2
05:00-06:00	49.4	71.8	38.9
06:00-07:00	55.7	75.8	41.3
07:00-08:00	54.0	84.4	44.6
08:00-09:00	57.4	82.7	43.7
24 Hours Measurement	52.4	87.8	42.7
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	56.5	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : February 19-20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AA571-014
Report No. : 2024-RAAD004
Report Date : February 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	55.9	82.8	44.4
10:00-11:00	53.8	76.0	44.8
11:00-12:00	52.4	68.9	45.7
12:00-13:00	50.6	70.6	42.8
13:00-14:00	51.7	71.9	43.5
14:00-15:00	54.6	83.3	46.8
15:00-16:00	52.9	81.7	45.1
16:00-17:00	52.7	75.8	45.7
17:00-18:00	51.6	73.9	45.9
18:00-19:00	52.6	71.9	46.4
19:00-20:00	49.9	73.5	42.4
20:00-21:00	50.8	74.1	42.1
21:00-22:00	48.3	69.0	41.6
22:00-23:00	47.5	73.7	40.8
23:00-00:00	45.2	66.7	40.1
00:00-01:00	45.7	69.8	37.9
01:00-02:00	42.6	65.3	35.6
02:00-03:00	39.9	61.2	32.1
03:00-04:00	37.3	59.9	31.2
04:00-05:00	42.7	72.2	37.5
05:00-06:00	53.4	78.5	40.5
06:00-07:00	56.6	75.2	45.8
07:00-08:00	50.5	71.6	43.5
08:00-09:00	53.8	75.3	42.8
24 Hours Measurement	51.7	83.3	43.3
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	56.7	-	-

Remark : ^{1/} 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) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

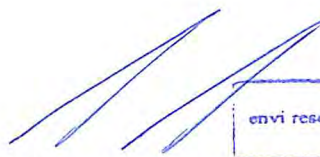
ANALYSIS REPORT


Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : March 17-18, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB169-013
Report No. : 2024-RAAF238
Report Date : April 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	62.3	82.7	54.5
10:00-11:00	60.5	83.9	54.4
11:00-12:00	60.8	76.1	52.8
12:00-13:00	53.6	77.7	49.6
13:00-14:00	57.4	75.5	52.8
14:00-15:00	60.7	89.3	54.6
15:00-16:00	60.8	76.2	53.1
16:00-17:00	60.1	77.5	55.1
17:00-18:00	54.7	84.3	49.7
18:00-19:00	50.0	66.1	46.2
19:00-20:00	50.6	86.4	46.7
20:00-21:00	60.8	78.1	53.8
21:00-22:00	63.2	67.0	57.1
22:00-23:00	63.1	66.0	55.7
23:00-00:00	54.2	65.8	48.0
00:00-01:00	60.0	68.8	58.5
01:00-02:00	63.2	65.9	62.6
02:00-03:00	63.9	67.4	63.1
03:00-04:00	63.8	66.8	63.0
04:00-05:00	63.8	67.2	62.9
05:00-06:00	64.3	68.8	62.9
06:00-07:00	56.6	65.9	49.7
07:00-08:00	57.2	76.2	51.8
08:00-09:00	60.0	88.6	53.7
24 Hours Measurement	60.9	89.3	57.7
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	68.5	-	-

Remark : ¹⁾ 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : March 18-19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB169-013
Report No. : 2024-RAAF238
Report Date : April 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	67.0	91.6	54.3
10:00-11:00	58.2	87.8	52.6
11:00-12:00	59.4	91.5	55.0
12:00-13:00	53.8	76.4	50.0
13:00-14:00	58.6	90.2	53.3
14:00-15:00	63.5	95.0	55.0
15:00-16:00	58.5	91.1	53.8
16:00-17:00	57.1	88.5	52.1
17:00-18:00	53.6	69.6	50.1
18:00-19:00	51.7	73.7	47.3
19:00-20:00	50.5	67.2	47.1
20:00-21:00	49.5	77.6	47.7
21:00-22:00	58.9	88.6	50.2
22:00-23:00	71.1	92.0	63.8
23:00-00:00	56.8	64.6	47.9
00:00-01:00	51.7	61.0	50.5
01:00-02:00	50.3	61.1	49.0
02:00-03:00	51.9	71.7	51.0
03:00-04:00	52.8	61.9	51.1
04:00-05:00	54.6	70.5	49.1
05:00-06:00	53.8	65.2	48.8
06:00-07:00	52.9	65.7	45.9
07:00-08:00	55.5	82.2	49.5
08:00-09:00	62.5	90.6	54.1
24 Hours Measurement	60.8	95.0	53.7
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	68.3	-	-

Remark : ^{1'} 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

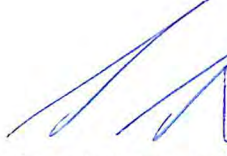
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : March 19-20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB169-013
Report No. : 2024-RAAF238
Report Date : April 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	65.4	87.1	54.9
10:00-11:00	63.8	93.1	54.3
11:00-12:00	65.0	94.6	54.7
12:00-13:00	55.1	79.1	50.8
13:00-14:00	61.0	93.2	54.3
14:00-15:00	62.4	82.9	54.9
15:00-16:00	62.6	90.4	54.5
16:00-17:00	61.5	99.7	53.7
17:00-18:00	59.4	81.3	51.6
18:00-19:00	55.5	78.1	50.8
19:00-20:00	53.8	71.9	51.4
20:00-21:00	64.7	68.1	63.0
21:00-22:00	66.1	83.7	64.6
22:00-23:00	65.4	89.0	61.2
23:00-00:00	59.3	63.2	58.4
00:00-01:00	54.5	63.4	53.0
01:00-02:00	53.3	61.0	52.3
02:00-03:00	53.6	61.7	48.5
03:00-04:00	53.9	62.1	45.5
04:00-05:00	54.1	62.6	51.6
05:00-06:00	56.6	64.3	50.1
06:00-07:00	56.0	70.0	49.1
07:00-08:00	55.9	81.6	49.2
08:00-09:00	63.2	87.9	53.9
24 Hours Measurement	61.4	99.7	56.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.8	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
Measured Date : March 17-18, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB169-014
Report No. : 2024-RAAF240
Report Date : April 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	56.5	86.6	44.0
12:00-13:00	51.6	76.9	41.8
13:00-14:00	50.0	71.9	41.7
14:00-15:00	51.1	74.4	43.3
15:00-16:00	49.9	72.8	42.7
16:00-17:00	49.6	81.0	43.0
17:00-18:00	50.7	73.1	43.1
18:00-19:00	49.2	70.1	42.5
19:00-20:00	48.4	70.5	40.6
20:00-21:00	50.6	72.2	41.0
21:00-22:00	47.4	81.8	40.6
22:00-23:00	44.5	63.2	39.4
23:00-00:00	44.4	66.5	38.2
00:00-01:00	42.6	64.9	37.4
01:00-02:00	42.3	64.8	35.7
02:00-03:00	41.7	74.5	33.8
03:00-04:00	38.0	63.7	32.3
04:00-05:00	42.2	74.6	37.0
05:00-06:00	48.9	76.1	39.1
06:00-07:00	52.1	78.9	40.9
07:00-08:00	52.3	75.7	42.9
08:00-09:00	53.3	84.9	43.3
09:00-10:00	53.2	76.3	42.5
10:00-11:00	52.3	76.5	43.1
24 Hours Measurement	50.3	86.6	41.3
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	53.9	-	-

Remark : ¹⁾ 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)  (Ms.Thanida Bunrungrueang) 
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

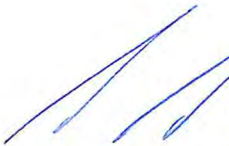
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
Measured Date : March 18-19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB169-014
Report No. : 2024-RAAF240
Report Date : April 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	51.9	77.9	43.9
12:00-13:00	51.7	70.2	45.0
13:00-14:00	55.4	78.3	45.8
14:00-15:00	54.2	77.4	44.1
15:00-16:00	56.5	81.0	44.9
16:00-17:00	58.4	77.2	44.6
17:00-18:00	55.8	77.8	43.8
18:00-19:00	50.9	71.9	43.2
19:00-20:00	48.6	69.4	40.8
20:00-21:00	50.3	79.7	42.5
21:00-22:00	48.0	75.2	41.5
22:00-23:00	45.9	65.7	39.4
23:00-00:00	45.4	66.8	38.6
00:00-01:00	47.2	75.9	36.3
01:00-02:00	41.6	66.5	33.7
02:00-03:00	39.0	62.2	33.9
03:00-04:00	40.2	70.5	31.9
04:00-05:00	43.2	73.5	38.1
05:00-06:00	48.2	74.5	39.1
06:00-07:00	59.8	77.9	50.2
07:00-08:00	52.5	77.9	41.7
08:00-09:00	52.3	77.4	42.4
09:00-10:00	57.1	81.0	43.3
10:00-11:00	55.2	79.2	44.6
24 Hours Measurement	53.3	81.0	43.2
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	58.2	-	-

Remark : ^{1*} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนคานขุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
Measured Date : March 19-20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB169-014
Report No. : 2024-RAAF240
Report Date : April 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	54.4	77.5	44.2
12:00-13:00	53.3	76.3	45.4
13:00-14:00	53.3	72.3	45.8
14:00-15:00	54.2	76.8	45.6
15:00-16:00	50.6	76.6	44.9
16:00-17:00	52.4	74.6	43.9
17:00-18:00	51.6	75.6	45.0
18:00-19:00	51.4	73.0	44.0
19:00-20:00	50.6	78.5	43.6
20:00-21:00	48.7	69.6	42.9
21:00-22:00	51.8	79.7	47.0
22:00-23:00	47.1	63.5	42.6
23:00-00:00	46.8	69.4	39.9
00:00-01:00	44.0	69.6	37.1
01:00-02:00	42.5	60.4	33.4
02:00-03:00	45.6	73.2	36.4
03:00-04:00	43.9	70.4	37.9
04:00-05:00	43.1	82.5	38.8
05:00-06:00	49.3	76.9	39.3
06:00-07:00	57.4	74.4	47.5
07:00-08:00	55.0	76.0	45.5
08:00-09:00	53.9	70.4	45.8
09:00-10:00	53.0	80.9	44.3
10:00-11:00	51.4	70.3	44.3
24 Hours Measurement	51.8	82.5	43.9
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	56.8	-	-

Remark : ¹⁾ 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) (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : April 5-6, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB598-013
Report No. : 2024-RAAG647
Report Date : April 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
14:00-15:00	64.7	90.8	55.0
15:00-16:00	66.2	97.9	56.1
16:00-17:00	62.1	88.4	55.9
17:00-18:00	58.8	84.0	51.1
18:00-19:00	56.4	81.6	52.1
19:00-20:00	57.9	68.4	54.5
20:00-21:00	57.8	74.0	53.7
21:00-22:00	56.6	76.2	51.7
22:00-23:00	57.2	69.4	54.6
23:00-00:00	58.5	66.5	56.9
00:00-01:00	55.8	62.4	52.9
01:00-02:00	56.3	64.7	53.9
02:00-03:00	55.5	61.9	50.3
03:00-04:00	57.2	62.9	54.5
04:00-05:00	57.0	63.1	53.4
05:00-06:00	54.9	68.6	50.9
06:00-07:00	53.8	73.8	49.2
07:00-08:00	56.8	77.0	51.6
08:00-09:00	63.9	83.7	56.2
09:00-10:00	62.4	81.8	56.8
10:00-11:00	64.1	82.7	56.8
11:00-12:00	60.6	90.6	55.4
12:00-13:00	57.3	75.3	52.1
13:00-14:00	61.6	85.6	55.8
24 Hours Measurement	60.3	97.9	54.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	64.1	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : April 6-7, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB598-013
Report No. : 2024-RAAG647
Report Date : April 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
14:00-15:00	60.2	78.5	54.8
15:00-16:00	59.8	80.3	54.3
16:00-17:00	58.8	76.4	53.9
17:00-18:00	58.4	74.7	51.1
18:00-19:00	56.0	75.7	52.2
19:00-20:00	58.3	67.9	56.4
20:00-21:00	59.5	73.5	57.0
21:00-22:00	59.4	69.5	56.8
22:00-23:00	61.1	70.1	59.1
23:00-00:00	59.1	70.2	57.5
00:00-01:00	57.1	65.9	55.3
01:00-02:00	55.3	76.6	53.0
02:00-03:00	56.0	62.1	54.0
03:00-04:00	51.0	62.0	46.2
04:00-05:00	53.1	74.2	50.0
05:00-06:00	53.1	61.9	48.5
06:00-07:00	52.9	76.3	48.1
07:00-08:00	52.1	74.1	49.1
08:00-09:00	60.7	87.1	54.9
09:00-10:00	61.3	78.6	55.8
10:00-11:00	58.9	71.4	54.4
11:00-12:00	57.7	77.5	51.1
12:00-13:00	53.1	69.7	51.1
13:00-14:00	60.7	74.0	54.8
24 Hours Measurement	58.2	87.1	54.4
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	63.4	-	-

Remark : ^{1/} 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)  (Ms.Thanida Bunrungrueang) 
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

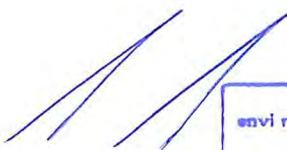

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : April 7-8, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB598-013
Report No. : 2024-RAAG647
Report Date : April 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
14:00-15:00	59.5	76.7	54.7
15:00-16:00	59.3	79.0	53.6
16:00-17:00	56.8	79.1	52.4
17:00-18:00	53.6	72.0	49.4
18:00-19:00	52.6	65.1	50.7
19:00-20:00	54.7	71.2	52.5
20:00-21:00	55.7	75.2	53.5
21:00-22:00	57.7	63.2	56.4
22:00-23:00	57.3	62.8	56.2
23:00-00:00	56.7	62.4	55.1
00:00-01:00	56.4	61.9	54.6
01:00-02:00	56.7	61.9	54.6
02:00-03:00	54.2	61.4	50.6
03:00-04:00	54.3	61.1	51.3
04:00-05:00	55.1	63.2	52.2
05:00-06:00	54.5	66.5	51.8
06:00-07:00	49.9	72.2	45.8
07:00-08:00	53.3	75.4	48.4
08:00-09:00	61.0	95.8	54.3
09:00-10:00	64.1	94.6	54.5
10:00-11:00	60.5	78.0	53.7
11:00-12:00	60.3	84.9	52.4
12:00-13:00	53.3	72.7	51.7
13:00-14:00	61.5	77.1	54.2
24 Hours Measurement	57.9	95.8	53.3
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	62.6	-	-

Remark : ^{1/} 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)  (Ms.Thanida Bunrungrueang) 
Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนคานขุณ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : April 5-6, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB598-014
Report No. : 2024-RAAG649
Report Date : April 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
15:00-16:00	57.4	86.6	43.1
16:00-17:00	56.5	75.7	44.9
17:00-18:00	60.0	78.5	47.8
18:00-19:00	54.4	74.0	43.7
19:00-20:00	47.5	67.2	40.7
20:00-21:00	47.6	69.4	40.6
21:00-22:00	46.8	71.2	38.2
22:00-23:00	47.8	84.2	38.4
23:00-00:00	45.9	75.4	37.9
00:00-01:00	44.5	65.9	34.7
01:00-02:00	41.1	64.7	33.0
02:00-03:00	42.2	70.5	31.9
03:00-04:00	39.9	63.6	33.5
04:00-05:00	38.7	57.4	34.4
05:00-06:00	47.9	72.7	40.3
06:00-07:00	47.9	69.3	40.7
07:00-08:00	49.0	76.8	41.5
08:00-09:00	51.7	69.8	43.7
09:00-10:00	51.8	72.2	40.0
10:00-11:00	53.4	76.2	41.3
11:00-12:00	51.0	72.5	39.6
12:00-13:00	52.3	73.1	40.2
13:00-14:00	50.5	75.3	40.7
14:00-15:00	51.3	75.6	40.2
24 Hours Measurement	52.1	86.6	41.2
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	54.4	-	-

Remark : ^{1'} 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

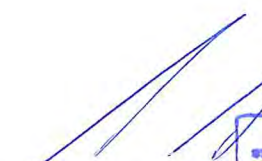
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : April 6-7, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB598-014
Report No. : 2024-RAAG649
Report Date : April 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
15:00-16:00	50.8	75.6	42.1
16:00-17:00	53.0	76.6	43.0
17:00-18:00	50.8	75.6	42.8
18:00-19:00	51.1	75.3	44.4
19:00-20:00	49.2	65.3	44.7
20:00-21:00	49.8	64.4	45.6
21:00-22:00	49.4	69.8	43.7
22:00-23:00	49.6	71.0	44.0
23:00-00:00	46.7	72.7	38.9
00:00-01:00	45.3	80.4	35.8
01:00-02:00	43.0	66.3	34.6
02:00-03:00	41.4	72.7	33.8
03:00-04:00	41.1	63.3	33.9
04:00-05:00	42.5	62.0	36.9
05:00-06:00	50.9	74.5	40.5
06:00-07:00	49.0	80.2	41.6
07:00-08:00	50.9	73.1	40.4
08:00-09:00	53.9	73.4	40.2
09:00-10:00	50.8	80.2	41.0
10:00-11:00	51.0	72.9	41.5
11:00-12:00	51.1	70.8	42.5
12:00-13:00	50.5	71.5	40.0
13:00-14:00	52.0	72.1	40.2
14:00-15:00	52.8	73.9	40.8
24 Hours Measurement	50.1	80.4	41.6
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	54.3	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
Measured Date : April 7-8, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB598-014
Report No. : 2024-RAAG649
Report Date : April 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
15:00-16:00	53.6	78.1	44.0
16:00-17:00	51.6	74.9	42.4
17:00-18:00	51.6	87.6	42.7
18:00-19:00	50.6	83.4	41.7
19:00-20:00	48.3	70.5	41.4
20:00-21:00	47.5	65.3	40.6
21:00-22:00	47.1	66.4	40.0
22:00-23:00	46.1	72.6	38.7
23:00-00:00	45.2	67.3	37.4
00:00-01:00	44.6	67.8	36.1
01:00-02:00	44.3	68.0	35.0
02:00-03:00	39.0	68.0	34.2
03:00-04:00	37.8	56.7	33.8
04:00-05:00	41.3	70.0	37.6
05:00-06:00	52.3	73.9	40.3
06:00-07:00	48.7	73.5	39.4
07:00-08:00	48.2	68.8	40.5
08:00-09:00	52.1	72.9	42.2
09:00-10:00	52.4	76.2	43.5
10:00-11:00	50.4	72.0	39.5
11:00-12:00	51.0	73.7	38.8
12:00-13:00	50.5	74.8	38.6
13:00-14:00	50.3	74.0	41.4
14:00-15:00	48.6	71.5	40.7
24 Hours Measurement	49.5	87.6	40.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	53.8	-	-

Remark : ^{1'} 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)  (Ms.Thanida Bunrungrueang) 
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
Measured Date : May 4-5, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC130-009
Report No. : 2024-RAA1919
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	61.5	84.6	54.5
12:00-13:00	52.2	74.7	49.1
13:00-14:00	58.0	79.1	54.3
14:00-15:00	59.5	80.9	54.7
15:00-16:00	58.4	78.8	54.4
16:00-17:00	58.8	85.3	53.4
17:00-18:00	54.7	81.5	50.9
18:00-19:00	54.1	79.0	50.4
19:00-20:00	58.1	66.6	54.6
20:00-21:00	56.5	69.3	53.0
21:00-22:00	55.6	66.2	53.4
22:00-23:00	57.2	66.8	54.8
23:00-00:00	59.4	69.5	55.1
00:00-01:00	55.8	67.8	54.1
01:00-02:00	56.9	64.3	54.2
02:00-03:00	58.7	65.1	55.6
03:00-04:00	57.6	65.8	53.3
04:00-05:00	61.2	67.8	56.0
05:00-06:00	61.5	67.7	57.6
06:00-07:00	54.0	74.2	51.4
07:00-08:00	52.7	81.0	49.0
08:00-09:00	57.3	76.0	54.0
09:00-10:00	59.2	78.9	55.0
10:00-11:00	60.7	74.0	55.1
24 Hours Measurement	58.2	85.3	54.1
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	64.9	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
Measured Date : May 5-6, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC130-009
Report No. : 2024-RAA1919
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	58.7	71.1	52.6
12:00-13:00	52.2	81.4	47.4
13:00-14:00	59.3	78.4	53.4
14:00-15:00	61.6	81.0	57.3
15:00-16:00	56.2	73.9	53.7
16:00-17:00	55.1	81.7	52.4
17:00-18:00	53.8	81.6	46.3
18:00-19:00	53.7	73.5	46.8
19:00-20:00	55.4	68.4	53.1
20:00-21:00	55.9	64.6	53.2
21:00-22:00	56.8	64.3	54.1
22:00-23:00	57.3	63.9	55.0
23:00-00:00	59.1	68.3	57.0
00:00-01:00	58.8	63.2	56.2
01:00-02:00	58.5	65.5	55.6
02:00-03:00	53.1	62.2	49.8
03:00-04:00	56.0	63.8	52.8
04:00-05:00	57.5	64.6	55.0
05:00-06:00	57.5	65.5	54.7
06:00-07:00	52.3	77.6	49.5
07:00-08:00	52.9	77.2	50.3
08:00-09:00	59.6	82.6	55.1
09:00-10:00	61.4	82.0	56.9
10:00-11:00	63.4	83.1	57.9
24 Hours Measurement	58.0	83.1	54.2
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	63.8	-	-

Remark : ^{1/} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
Measured Date : May 6-7, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC130-009
Report No. : 2024-RAAT919
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	59.4	77.6	55.4
12:00-13:00	54.5	69.7	51.9
13:00-14:00	60.3	81.8	55.8
14:00-15:00	58.6	78.7	55.4
15:00-16:00	70.2	89.8	62.4
16:00-17:00	69.4	83.3	64.9
17:00-18:00	57.8	78.1	55.1
18:00-19:00	54.9	76.3	51.9
19:00-20:00	57.2	71.5	55.0
20:00-21:00	58.3	69.3	54.8
21:00-22:00	59.7	68.7	56.5
22:00-23:00	66.1	73.1	62.0
23:00-00:00	67.8	72.7	63.6
00:00-01:00	63.2	74.2	61.4
01:00-02:00	63.9	72.8	61.8
02:00-03:00	65.2	73.9	63.5
03:00-04:00	70.6	76.9	68.0
04:00-05:00	70.3	77.4	65.3
05:00-06:00	72.3	78.5	67.5
06:00-07:00	60.3	77.1	53.5
07:00-08:00	56.4	73.1	54.0
08:00-09:00	61.7	80.2	55.6
09:00-10:00	61.3	77.7	57.6
10:00-11:00	66.0	79.3	59.0
24 Hours Measurement	65.8	89.8	61.5
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	74.1	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรง 1) ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568832 E, 0835527 N
Measured Date : May 4-5, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC130-010
Report No. : 2024-RAA1921
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	52.7	75.2	40.7
11:00-12:00	52.9	74.2	43.5
12:00-13:00	53.8	76.6	40.4
13:00-14:00	53.5	76.5	42.3
14:00-15:00	51.9	74.9	43.2
15:00-16:00	50.9	76.5	42.9
16:00-17:00	50.6	76.1	42.5
17:00-18:00	50.4	74.4	42.8
18:00-19:00	50.5	74.0	44.0
19:00-20:00	47.4	66.8	40.1
20:00-21:00	48.5	70.4	40.4
21:00-22:00	46.6	72.5	39.0
22:00-23:00	47.8	73.5	41.9
23:00-00:00	45.2	72.2	39.7
00:00-01:00	42.9	68.1	35.5
01:00-02:00	43.4	69.7	33.4
02:00-03:00	39.4	61.5	33.1
03:00-04:00	39.2	60.6	35.4
04:00-05:00	40.2	62.4	37.0
05:00-06:00	52.3	74.2	41.0
06:00-07:00	48.4	70.9	39.9
07:00-08:00	49.1	68.7	40.1
08:00-09:00	49.5	78.3	40.2
09:00-10:00	52.5	78.2	40.1
24 Hours Measurement	50.0	78.3	40.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	54.0	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568832 E, 0835527 N
Measured Date : May 5-6, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC130-010
Report No. : 2024-RAAI921
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	54.5	77.1	39.4
11:00-12:00	54.9	80.0	39.6
12:00-13:00	52.6	78.1	38.6
13:00-14:00	50.3	76.1	40.6
14:00-15:00	52.6	78.0	41.2
15:00-16:00	54.6	77.7	43.1
16:00-17:00	55.1	82.2	42.6
17:00-18:00	52.0	79.4	41.5
18:00-19:00	52.7	74.5	42.6
19:00-20:00	47.9	71.1	39.1
20:00-21:00	46.1	67.4	40.2
21:00-22:00	46.3	67.4	39.8
22:00-23:00	45.4	65.4	38.9
23:00-00:00	44.1	65.8	37.8
00:00-01:00	41.0	62.6	34.9
01:00-02:00	40.0	64.3	34.1
02:00-03:00	39.3	62.6	35.0
03:00-04:00	39.2	62.4	33.8
04:00-05:00	41.0	62.9	37.2
05:00-06:00	51.4	75.5	40.4
06:00-07:00	47.2	72.0	39.4
07:00-08:00	47.8	71.1	38.0
08:00-09:00	51.3	75.6	38.8
09:00-10:00	51.4	74.7	40.0
24 Hours Measurement	50.7	82.2	39.7
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	53.6	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568832 E, 0835527 N
Measured Date : May 6-7, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC130-010
Report No. : 2024-RAAI921
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	53.7	76.9	40.2
11:00-12:00	49.8	73.0	39.1
12:00-13:00	50.6	75.1	37.0
13:00-14:00	50.5	74.5	41.1
14:00-15:00	50.3	71.1	43.0
15:00-16:00	66.2	87.0	61.3
16:00-17:00	65.8	84.3	62.9
17:00-18:00	52.6	79.0	44.9
18:00-19:00	51.8	74.2	43.8
19:00-20:00	48.3	70.5	40.9
20:00-21:00	47.2	68.5	41.2
21:00-22:00	47.0	65.0	40.6
22:00-23:00	47.2	70.7	41.7
23:00-00:00	43.4	66.9	37.6
00:00-01:00	47.5	64.7	42.5
01:00-02:00	55.9	64.7	54.2
02:00-03:00	45.7	67.6	37.2
03:00-04:00	42.4	65.7	38.4
04:00-05:00	56.5	68.1	50.5
05:00-06:00	59.6	75.7	53.9
06:00-07:00	48.2	74.4	40.7
07:00-08:00	49.8	77.3	40.5
08:00-09:00	53.6	74.4	47.2
09:00-10:00	56.0	82.3	41.9
24 Hours Measurement	56.9	87.0	52.4
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	60.9	-	-

Remark : ¹⁾ 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
Measured Date : June 9-10, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC898-007
Report No. : 2024-RAAM118
Report Date : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	60.9	81.8	53.9
17:00-18:00	55.6	79.9	50.1
18:00-19:00	48.9	66.9	46.3
19:00-20:00	52.0	71.5	49.7
20:00-21:00	54.1	68.3	52.5
21:00-22:00	65.9	74.9	63.9
22:00-23:00	69.0	72.9	67.8
23:00-00:00	69.0	72.6	67.7
00:00-01:00	69.6	73.2	67.9
01:00-02:00	67.8	72.1	65.5
02:00-03:00	69.1	73.1	65.8
03:00-04:00	68.8	72.5	64.4
04:00-05:00	63.4	69.0	61.1
05:00-06:00	64.1	69.8	61.6
06:00-07:00	57.7	72.5	55.5
07:00-08:00	54.6	79.4	51.7
08:00-09:00	57.6	75.2	54.3
09:00-10:00	59.3	82.0	56.0
10:00-11:00	62.1	83.9	58.0
11:00-12:00	58.5	78.8	55.0
12:00-13:00	58.7	79.4	52.9
13:00-14:00	59.6	81.5	55.8
14:00-15:00	59.9	79.7	56.5
15:00-16:00	58.1	77.6	54.9
24 Hours Measurement	64.4	83.9	61.9
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	73.5	-	-

Remark : ^{1/} 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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms. Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

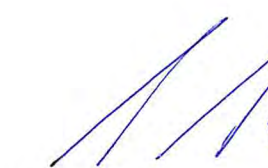
ANALYSIS REPORT


Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
Measured Date : June 10-11, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC898-007
Report No. : 2024-RAAM118
Report Date : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	61.3	91.0	55.0
17:00-18:00	63.4	93.7	53.7
18:00-19:00	60.6	85.0	52.1
19:00-20:00	58.2	78.9	50.3
20:00-21:00	65.1	87.1	63.1
21:00-22:00	69.0	81.3	67.5
22:00-23:00	68.8	75.0	67.5
23:00-00:00	68.9	71.9	67.8
00:00-01:00	66.8	71.0	65.0
01:00-02:00	63.0	70.6	60.2
02:00-03:00	66.7	71.6	64.3
03:00-04:00	67.5	74.6	65.9
04:00-05:00	62.0	67.8	59.2
05:00-06:00	55.4	76.1	52.0
06:00-07:00	59.4	81.6	53.3
07:00-08:00	53.8	72.5	50.3
08:00-09:00	59.1	80.0	55.4
09:00-10:00	59.1	78.7	55.7
10:00-11:00	58.5	71.3	55.9
11:00-12:00	57.7	80.3	53.9
12:00-13:00	58.2	78.7	53.1
13:00-14:00	59.6	80.7	56.0
14:00-15:00	59.0	82.1	56.4
15:00-16:00	60.8	79.7	57.3
24 Hours Measurement	63.9	93.7	61.7
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	71.9	-	-

Remark : ^{1*} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
Measured Date : June 11-12, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC898-007
Report No. : 2024-RAAM118
Report Date : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
16:00-17:00	60.6	80.4	57.1
17:00-18:00	55.2	73.3	53.4
18:00-19:00	54.2	71.9	52.7
19:00-20:00	56.9	85.8	53.0
20:00-21:00	56.7	74.4	53.9
21:00-22:00	66.4	72.6	64.3
22:00-23:00	70.2	72.3	68.8
23:00-00:00	69.9	80.3	67.9
00:00-01:00	69.8	74.2	67.6
01:00-02:00	61.7	69.9	59.4
02:00-03:00	62.7	71.5	58.2
03:00-04:00	67.3	72.4	63.8
04:00-05:00	63.3	71.2	60.0
05:00-06:00	61.4	70.3	58.1
06:00-07:00	56.9	79.6	52.0
07:00-08:00	55.1	81.4	52.5
08:00-09:00	62.4	89.1	56.2
09:00-10:00	65.5	96.3	58.4
10:00-11:00	62.5	88.7	58.6
11:00-12:00	60.3	80.9	55.9
12:00-13:00	56.1	79.3	53.6
13:00-14:00	59.7	78.8	56.2
14:00-15:00	60.2	79.3	56.1
15:00-16:00	60.4	81.3	55.6
24 Hours Measurement	64.1	96.3	61.4
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	72.7	-	-

Remark : ¹⁾ 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

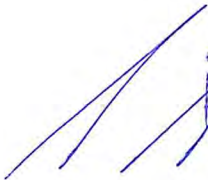
ANALYSIS REPORT


Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
Measured Date : June 9-10, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC898-008
Report No. : 2024-RAAM120
Report Date : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
18:00-19:00	53.0	76.3	43.6
19:00-20:00	50.3	68.3	47.5
20:00-21:00	52.2	73.8	46.7
21:00-22:00	48.6	66.8	41.6
22:00-23:00	49.6	72.8	46.2
23:00-00:00	50.3	71.3	47.7
00:00-01:00	48.2	71.8	45.2
01:00-02:00	48.0	64.3	43.3
02:00-03:00	51.4	62.9	46.1
03:00-04:00	54.3	60.2	51.7
04:00-05:00	57.9	74.4	53.9
05:00-06:00	60.4	75.5	53.1
06:00-07:00	50.6	71.8	43.5
07:00-08:00	50.9	74.4	44.6
08:00-09:00	50.8	68.1	45.4
09:00-10:00	50.3	69.1	42.5
10:00-11:00	51.2	70.4	45.1
11:00-12:00	55.0	72.6	45.8
12:00-13:00	50.6	71.3	44.2
13:00-14:00	52.9	75.6	47.5
14:00-15:00	51.6	75.1	45.1
15:00-16:00	56.6	81.8	46.4
16:00-17:00	53.3	77.7	44.8
17:00-18:00	52.5	78.5	44.5
24 Hours Measurement	53.4	81.8	47.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	60.7	-	-

Remark : ^{1'} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดั่ง จังหวัดดั่ง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
Measured Date : June 10-11, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC898-008
Report No. : 2024-RAAM120
Report Date : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
18:00-19:00	53.0	77.8	43.4
19:00-20:00	49.4	69.3	45.9
20:00-21:00	48.6	66.2	44.5
21:00-22:00	47.8	66.4	43.4
22:00-23:00	46.9	73.1	42.3
23:00-00:00	47.2	73.8	40.0
00:00-01:00	45.9	68.5	42.4
01:00-02:00	44.3	62.9	41.1
02:00-03:00	44.3	60.8	42.0
03:00-04:00	44.0	56.0	41.2
04:00-05:00	57.9	74.4	51.7
05:00-06:00	60.0	75.5	53.6
06:00-07:00	53.1	70.7	46.6
07:00-08:00	50.0	70.9	43.1
08:00-09:00	59.7	71.9	54.9
09:00-10:00	51.7	80.0	44.0
10:00-11:00	56.8	78.4	44.2
11:00-12:00	53.8	78.6	43.0
12:00-13:00	58.7	78.5	43.1
13:00-14:00	54.9	76.7	45.2
14:00-15:00	53.4	81.5	43.8
15:00-16:00	53.6	76.4	45.6
16:00-17:00	52.1	71.9	44.7
17:00-18:00	52.1	76.1	44.6
24 Hours Measurement	54.1	81.5	47.0
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	60.1	-	-

Remark : ^{1/} 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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ชุมชนควนขนุน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
Measured Date : June 11-12, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC898-008
Report No. : 2024-RAAM120
Report Date : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
18:00-19:00	53.2	79.0	44.2
19:00-20:00	49.8	72.1	44.8
20:00-21:00	49.3	71.9	45.0
21:00-22:00	48.4	73.9	44.4
22:00-23:00	47.0	76.6	42.9
23:00-00:00	44.7	67.9	39.5
00:00-01:00	40.8	60.2	36.5
01:00-02:00	40.6	73.7	31.8
02:00-03:00	43.2	70.4	31.4
03:00-04:00	51.0	67.3	45.5
04:00-05:00	57.0	80.6	52.3
05:00-06:00	56.8	74.9	54.7
06:00-07:00	55.1	69.9	52.9
07:00-08:00	51.2	70.7	46.2
08:00-09:00	57.6	75.1	50.3
09:00-10:00	52.9	74.1	46.4
10:00-11:00	54.0	74.3	46.1
11:00-12:00	55.8	77.5	43.7
12:00-13:00	52.2	76.9	41.0
13:00-14:00	54.3	76.0	46.0
14:00-15:00	52.2	77.7	43.4
15:00-16:00	53.2	73.5	46.0
16:00-17:00	53.4	75.3	45.5
17:00-18:00	55.7	77.6	45.0
24 Hours Measurement	53.1	80.6	47.3
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	59.0	-	-

Remark : ^{1/} 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

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
- : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด

: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม

: ทางหลวงหมายเลข 5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลหลักหญ้าสามต้น อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N

: นายภาณุพล โพธิ์แดง


: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด


: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820865


- : 2023-00283
- : 2024-AA201-013
- : 2024-RAAB698
- : 7 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Trs} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Tr; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	
19 ม.ค. 67	13:00-14:00	59.8	19 ม.ค. 67	12:50-12:55	54.0	49.0	60	58.5	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 ม.ค. 67	13:00-14:00	61.2	20 ม.ค. 67	12:00-12:05	56.0	50.6	60	59.6	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
21 ม.ค. 67	13:00-14:00	59.2	21 ม.ค. 67	12:10-12:15	51.9	48.7	60	58.3	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประการคณนการคำนวณผลเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สว่างนภา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด


envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
: ทางหลวงชนบท จ.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
: เสียงรบกวนกรณีนี้ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ชุมชนควนขนุน UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
: ชุมชนควนขนุน UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
: นายภาคพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869
- หมายเลขใบเสนอราคา
หมายเลขใบปฏิบัติการ
หมายเลขรายงานผล
วันที่รายงานผล

: 2023-00283
: 2024-AA201-014
: 2024-RAAB700
: 7 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
19 ม.ค. 67	13:00-14:00	49.8	19 ม.ค. 67	12:20-12:25	48.0	43.9	60	45.1	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 ม.ค. 67	13:00-14:00	49.2	20 ม.ค. 67	12:50-12:55	46.8	40.3	60	45.5	-	-	5.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
21 ม.ค. 67	13:00-14:00	54.5	21 ม.ค. 67	12:20-12:25	53.5	41.0	60	47.6	-	-	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., Ltd.

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างใดก็ตาม ไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
หน้า 1/1

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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
: นายภาณุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863
- ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
: นายภาณุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA571-013
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAD003
วันที่รายงานผล : 5 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
17 ก.พ. 67	13:00-14:00	59.5	17 ก.พ. 67	12:40-12:45	54.9	52.9	60	57.7	-	-	4.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 67	13:00-14:00	61.6	18 ก.พ. 67	12:25-12:30	54.5	51.8	60	60.7	-	-	8.9	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 ก.พ. 67	13:00-14:00	59.0	19 ก.พ. 67	12:05-12:10	56.2	52.0	60	55.8	-	-	3.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD

นางสาวสารณิда สุวรรณภา

ผู้ควบคุมงาน

นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกร
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เข็มพรพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเอ็มที ดรีม
: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรุ้ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ขุมขุดถนนขนาน UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
: ขุมขุดถนนขนาน UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
: นายภาณุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
 หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA571-014
 หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAD005
 วันที่รายงานผล : 5 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะ"ไม่มีกิจกรรม"				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่ยาวนานที่สุดทำให้เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
17 ก.พ. 67	13:00-14:00	53.3	17 ก.พ. 67	12:15-12:20	51.3	44.9	60	49.0	-	-	4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 67	13:00-14:00	49.4	18 ก.พ. 67	12:20-12:25	47.4	40.8	60	45.1	-	-	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 ก.พ. 67	13:00-14:00	51.7	19 ก.พ. 67	12:40-12:45	47.5	42.5	60	49.6	-	-	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ปราศจากการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและไม่มีผลกระทบ การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



(นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


- ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
- : บริษัท เชนทรัลพัฒนา เรซซิดันซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
: ทางหลวงหมายเลข 5036 (ถนนศรีนครินทร์) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
: นายภาณุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เชนไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871


หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB169-013
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAF239
วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2567


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T+r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
17 มี.ค. 67	13:00-14:00	57.4	17 มี.ค. 67	12:55-13:00	51.5	49.4	60	56.1	-	-	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 มี.ค. 67	13:00-14:00	58.6	18 มี.ค. 67	12:25-12:30	53.6	49.8	60	56.9	-	-	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 มี.ค. 67	13:00-14:00	61.0	19 มี.ค. 67	12:20-12:25	54.2	50.3	60	60.0	-	-	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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


(นางสาวธิดา นุญจรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 : เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
 : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : ขุมขุดดินถนน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
 : ขุมขุดดินถนน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
 : นายภาณุพล โพธิ์แดง
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

:MR2023-00283
 : 2024-AB169-014
 : 2024-RAAF241
 : 11 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
17 มี.ค. 67	13:00-14:00	50.0	17 มี.ค. 67	12:40-12:45	49.3	41.8	60	41.7	-	-	-0.1	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 มี.ค. 67	13:00-14:00	55.4	18 มี.ค. 67	12:45-12:50	50.4	44.9	60	53.7	-	-	8.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 มี.ค. 67	13:00-14:00	53.3	19 มี.ค. 67	12:50-12:55	52.3	45.1	60	46.4	-	-	1.3	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำนวณเสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา

ผู้ควบคุม

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกในรูปหรือรายงานผลงานแต่ให้เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
 รายงานนี้รับรองเฉพาะวัดค่าอย่างใดก็ตามที่ตรวจ วัดตรง ทดสอบเท่านั้น
 หน้า 1/1

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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

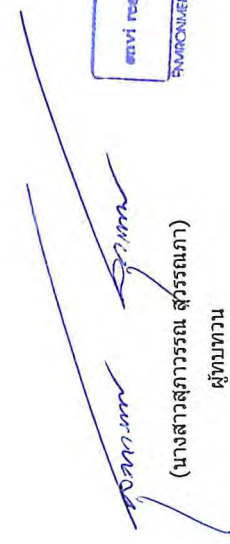
ข้อมูลคำ : บริษัท เป็นที่ปรึกษาพัฒนา เรซซิ่ง จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 999/9 ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ชื่อโครงการ : โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดั่ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
ตรวจวัดโดย : นายภาณุพล โพธิ์แดง
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944


หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB598-013
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAG648
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน 2567


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีเพิ่ม 5 dB(A)	
6 เม.ย. 67	13:00-14:00	61.6	6 เม.ย. 67	12:30-12:35	59.4	57.6	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 67	13:00-14:00	60.7	7 เม.ย. 67	12:30-12:35	53.2	59.8	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
8 เม.ย. 67	13:00-14:00	61.5	8 เม.ย. 67	12:55-13:00	53.7	60.7	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุม


(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ข้อมูลคำ : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิดันซ์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ชื่อโครงการ : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมืองตราชู จังหวัดตราชู
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : ชุมชนความหนาแน่น UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : ชุมชนความหนาแน่น UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835526 N
ตรวจวัดโดย : นายภาณุพล โพธิ์แดง
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871


หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB598-014
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAG650
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 5 dB(A)	
6 เม.ย. 67	13:00-14:00	50.5	6 เม.ย. 67	12:00-12:05	47.4	60	47.6	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 67	13:00-14:00	52.0	7 เม.ย. 67	12:20-12:25	49.6	60	48.3	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
8 เม.ย. 67	13:00-14:00	50.3	8 เม.ย. 67	12:20-12:25	48.4	60	45.8	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณ)
ผู้ทบทวน


(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิดันซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
: ทางหลวงหมายเลข 5036 (ถนนศรีนครินทร์) ตำบลหลักหญ้าสามต้น อำเภอเมืองดงใหญ่ จังหวัดบุรีรัมย์
: เสียงรบกวนกรณีการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
: นายภานุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC130-009
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAI920
วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tri} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 พ.ค. 67	13:00-14:00	58.0	4 พ.ค. 67	12:30-12:35	50.2	48.9	60	57.2	-	-	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 67	13:00-14:00	59.3	5 พ.ค. 67	12:20-12:25	56.8	47.2	60	55.7	-	-	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 พ.ค. 67	13:00-14:00	60.3	6 พ.ค. 67	12:20-12:25	53.7	51.9	60	59.2	-	-	7.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน


(นางสาวสุวรรณา สุวรรณา)
ผู้ควบคุม




(นางสาวณิศา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซิดเอนซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลหลักหญ้าสามต้น อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ชุมชนสวนสนวน UTM (WGS84) 47N 0568832 E, 0835527 N
: ชุมชนสวนสนวน UTM (WGS84) 47N 0568832 E, 0835527 N
: นายภาณุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC130-010
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAI922
วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 พ.ค. 67	13:00-14:00	53.5	4 พ.ค. 67	12:05-12:10	50.9	40.5	60	50.0	-	-	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 67	13:00-14:00	50.3	5 พ.ค. 67	12:55-13:00	48.4	37.8	60	45.8	-	-	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 พ.ค. 67	13:00-14:00	50.5	6 พ.ค. 67	12:25-12:30	48.5	37.1	60	46.2	-	-	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประการคณการคำนวณผลเสียง เว้นไว้แต่กรณีที่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และการคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธณิดา นนุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
: นายภาณุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC898-007
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAM119
วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	
10 มิ.ย. 67	13:00-14:00	59.6	10 มิ.ย. 67	12:30-12:35	57.1	60	56.0	-	-	3.3	ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 มิ.ย. 67	13:00-14:00	59.6	11 มิ.ย. 67	12:00-12:05	56.9	60	56.3	-	-	3.5	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 มิ.ย. 67	13:00-14:00	59.7	12 มิ.ย. 67	12:20-12:25	54.4	60	58.2	-	-	4.4	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คriterias เสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(นางสาวสุภากรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
: เลขที่ 999/9 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีนครินทร์ 1) ตำบลหลักหญ้าสามต้น อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ชุมชนควนขนุน UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
: ชุมชนควนขนุน UTM (WGS84) 47N 0568831 E, 0835527 N
: นายภานุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-00283
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC898-008
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAM121
วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}			มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))		
10 มิ.ย. 67	13:00-14:00	52.9	10 มิ.ย. 67	12:10-12:15	50.7	44.1	60	-	4.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 มิ.ย. 67	13:00-14:00	54.9	11 มิ.ย. 67	12:55-13:00	53.3	45.5	60	-	4.3	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 มิ.ย. 67	13:00-14:00	54.3	12 มิ.ย. 67	12:15-12:20	53.9	41.0	60	-	2.7	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงซึ่งพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำนวณเสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., Ltd.

(นางสาวสุภากรณ/ สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., Ltd.

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N
Measured Date : January 19 - 20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHP017/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:54:04	0.465 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:52:40	0.292 (Long)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:53:11	1.06 (Vert)	19	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:11:53	0.946 (Vert)	34	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	06:53:11	1.06 (Vert)	19	การจราจร

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N
Measured Date : January 20 - 21, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHP017/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:41:02	0.213 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:33:25	0.276 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:48:19	0.323 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:55:41	0.355 (Tran)	7.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:23:28	0.268 (Tran)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:56:51	0.370 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:21:45	0.512 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:06:29	0.434 (Tran)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:21:45	0.512 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N
Measured Date : January 21 - 22, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHP017/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:56:16	0.300 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:23:01	0.402 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:17:08	0.378 (Vert)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:08:05	0.213 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:23:01	0.402 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569157 E, 0835891 N
Measured Date : January 19 - 22, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP017/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 19 - 20, 2024	06:53:11	1.06 (Vert)	19	7.25	Compliance
January 20 - 21, 2024	16:21:45	0.512 (Vert)	23	8.25	Compliance
January 21 - 22, 2024	11:23:01	0.402 (Tran)	12	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 Promchài)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : February 17 - 18, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP039/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:08:15	0.315 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:31:22	0.236 (Tran)	5.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:50:15	0.307 (Tran)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	17:14:02	0.213 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:08:15	0.315 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : February 18 - 19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP039/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:38:58	0.229 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:38:58	0.229 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : February 19 - 20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP039/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:40:35	0.418 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:40:35	0.418 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

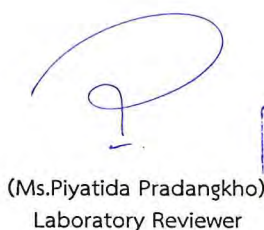
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : February 17 - 20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (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 0.200 mm/s
Reported Number : VHP039/2567

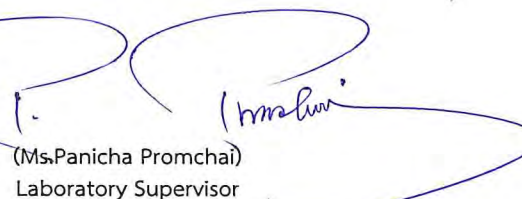
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 17 - 18, 2024	10:08:15	0.315 (Tran)	11	5.25	Compliance
February 18 - 19, 2024	07:38:58	0.229 (Vert)	24	8.5	Compliance
February 19 - 20, 2024	14:40:35	0.418 (Vert)	39	12.25	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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : March 17 - 18, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP077/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:07:06	0.331 (Tran)	9.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:50:00	0.252 (Tran)	6.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	17:37:29	0.260 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:51:44	0.434 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:51:44	0.434 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : March 18 - 19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP077/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:39:38	0.213 (Tran)	8.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:48:23	0.307 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:29:07	0.315 (Tran)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:51:38	0.315 (Tran)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:46:14	0.749 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:46:14	0.749 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : March 19 - 20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP077/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:30:39	0.315 (Tran)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:40:09	0.213 (Tran)	8.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:56:06	0.323 (Tran)	9.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:30:42	0.252 (Tran)	6.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:34:42	0.284 (Tran)	6.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:37:03	0.315 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:58:48	0.236 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	18:20:13	0.733 (Vert)	26	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:29:17	0.213 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	18:20:13	0.733 (Vert)	26	การจราจร


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

ANALYSIS REPORT


Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : March 17 - 20, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP077/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 17 - 18, 2024	08:51:44	0.434 (Vert)	21	7.75	Compliance
March 18 - 19, 2024	14:46:14	0.749 (Vert)	24	8.5	Compliance
March 19 - 20, 2024	18:20:13	0.733 (Vert)	26	9	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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : April 5 - 6, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP090/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
14:00-15:00 น.	14:39:26	0.252 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:55:43	0.307 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:10:16	0.386 (Tran)	1.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:14:11	0.851 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:22:35	0.307 (Tran)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:17:17	0.252 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:11:46	0.284 (Tran)	8.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	17:14:11	0.851 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : April 6 - 7, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP090/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
14:00-15:00 น.	14:55:50	0.307 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:31:16	1.29 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:15:18	0.512 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:24:32	0.347 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:31:16	1.29 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : April 7 - 8, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP090/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:58:11	0.252 (Tran)	8.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:05:43	0.512 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:40:43	0.252 (Tran)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:51:48	0.252 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:17:15	0.307 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:05:43	0.512 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569149 E, 0835899 N
Measured Date : April 5 - 8, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (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 0.250 mm/s
Reported Number : VHP090/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 5 - 6, 2024	17:14:11	0.851 (Vert)	24	8.5	Compliance
April 6 - 7, 2024	15:31:16	1.29 (Vert)	15	6.25	Compliance
April 7 - 8, 2024	09:05:43	0.512 (Vert)	51	15.1	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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
Measured Date : May 4 - 5, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP127/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.200	N/A	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
Measured Date : May 5 - 6, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP127/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:51:31	0.292 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:51:31	0.292 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
Measured Date : May 6 - 7, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP127/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:37:53	0.229 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:24:43	0.284 (Tran)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:52:08	0.205 (Vert)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:48:56	0.323 (Tran)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:48:56	0.323 (Tran)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569155 E, 0835892 N
Measured Date : May 4 - 7, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP127/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 4 - 5, 2024	-	<0.200	N/A	5	Compliance
May 5 - 6, 2024	08:51:31	0.292 (Vert)	16	6.5	Compliance
May 6 - 7, 2024	09:48:56	0.323 (Tran)	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

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
Measured Date : June 9 - 10, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP156/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
15:00-16:00 น.	15:58:49	0.449 (Tran)	8.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:12:21	0.260 (Tran)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:36:50	0.307 (Long)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:12:29	0.331 (Tran)	6.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:15:28	0.300 (Tran)	9.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:39:41	0.315 (Tran)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:58:49	0.449 (Tran)	8.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
Measured Date : June 10 - 11, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP156/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:13:37	0.725 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:19:50	0.670 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	18:11:21	0.646 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:44:40	0.796 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:09:44	0.567 (Tran)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:44:40	0.796 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซนต์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
Measured Date : June 11 - 12, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP156/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
15:00-16:00 น.	15:55:14	0.851 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:23:00	0.528 (Tran)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:53:00	0.355 (Tran)	9.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:37:59	0.457 (Vert)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:40:23	0.560 (Long)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:55:14	0.851 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ตรัง
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835894 N
Measured Date : June 9 - 12, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (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 0.250 mm/s
Reported Number : VHP156/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 9 - 10, 2024	15:58:49	0.449 (Tran)	8.0	5	Compliance
June 10 - 11, 2024	08:44:40	0.796 (Tran)	14	6	Compliance
June 11 - 12, 2024	15:55:14	0.851 (Vert)	18	7	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 : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำทั้งชั่วคราว (แหล่งจุดปอพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569144 E, 0835900 N
Sampling Date : January 22, 2024
Sampling Time : 09:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



Quotation No. : 2023-00283
Analysis No. : 2024-AA206-001
Received Date : January 24, 2024
Analytical Date : January 24-31, 2024
Report No. : 2024-RAAB820
Report Date : January 31, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.1	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	127	616*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.8	35


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} 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 B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 116 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Central Pattana Residence Co., Ltd.	
Address	: 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330	
Project Name	: โครงการ เอสเซ้นท์ ดริง	
Project Location	: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดริง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดริง จังหวัดดริง	
Sampling Source	: Water Supply Sampling	
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใช้	
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835884 N	
Sampling Date	: January 22, 2024	Quotation No. : 2023-00283
Sampling Time	: 09:13	Analysis No. : 2024-AA206-002
Sampling Method	: Grab	Received Date : January 24, 2024
Sampling By	: Mr.Panupon Podang	Analytical Date : January 24-26, 2024
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report No. : 2024-RAAB821
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	Report Date : January 31, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	116

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลอกน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569143 E, 0835901 N
Sampling Date : February 20, 2024
Sampling Time : 09:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

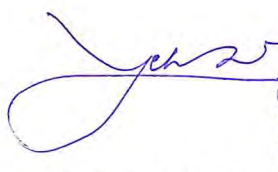

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AA566-001
Received Date : February 21, 2024
Analytical Date : February 21-March 4, 2024
Report No. : 2024-RAAD412
Report Date : March 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	25	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	132	629*
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	1.6	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} 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 B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2024 was 129 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer





(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

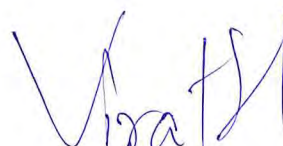
Customer Name	: Central Pattana Residence Co., Ltd.	Quotation No.	: MR2023-00283
Address	: 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330	Analysis No.	: 2024-AA566-002
Project Name	: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม	Received Date	: February 21, 2024
Project Location	: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	Analytical Date	: February 21-March 1, 2024
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2024-RAAD413
Sampling Point	: จุดภาพน้ำใส	Report Date	: March 5, 2024
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835884 N		
Sampling Date	: February 20, 2024		
Sampling Time	: 10:02		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Panupon Podang		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	129

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569144 E, 0835900 N
Sampling Date : March 20, 2024
Sampling Time : 09:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB153-001
Received Date : March 21, 2024
Analytical Date : March 21-April 3, 2024
Report No. : 2024-RAAF146
Report Date : April 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.3	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	176	663*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.9	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} 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 B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 163 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835884 N
Sampling Date : March 20, 2024
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB153-002
Received Date : March 21, 2024
Analytical Date : March 21-April 3, 2024
Report No. : 2024-RAAF147
Report Date : April 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	163

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อดักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดบ่อดักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569143 E, 0835901 N
Sampling Date : April 8, 2024
Sampling Time : 14:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AB581-001
Received Date : April 9, 2024
Analytical Date : April 9-23, 2024
Report No. : 2024-RAAG956
Report Date : April 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.4	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	38	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	171	665*
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	1.3	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} 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 B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 165 mg/l)




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Central Pattana Residence Co., Ltd.	
Address	: 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330	
Project Name	: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม	
Project Location	: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรุ้ง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรุ้ง จังหวัดดรุ้ง	
Sampling Source	: Water Supply Sampling	
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใช้	
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0569154 E, 0835884 N	
Sampling Date	: April 8, 2024	Quotation No. : MR2023-00283
Sampling Time	: 14:10	Analysis No. : 2024-AB581-002
Sampling Method	: Grab	Received Date : April 9, 2024
Sampling By	: Mr.Panupon Podang	Analytical Date : April 9-17, 2024
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report No. : 2024-RAAG957
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	Report Date : April 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	165

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569143 E, 0835902 N
Sampling Date : May 7, 2024
Sampling Time : 11:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC125-001
Received Date : May 9, 2024
Analytical Date : May 9-30, 2024
Report No. : 2024-RAAI566
Report Date : May 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.3	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	36	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	162	646*
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	1.8	35


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} 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 B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 146 mg/l)


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer





 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: Central Pattana Residence Co., Ltd.	Quotation No.	: MR2023-00283
Address	: 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330	Analysis No.	: 2024-AC125-002
Project Name	: โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม	Received Date	: May 9, 2024
Project Location	: ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	Analytical Date	: May 9-15, 2024
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2024-RAAI567
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใส	Report Date	: May 30, 2024
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0569153 E, 0835888 N		
Sampling Date	: May 7, 2024		
Sampling Time	: 11:08		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Panupon Podang		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	146

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ตง.5036 (ถนนศรีตรัง 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำทิ้งชั่วคราว (แทนจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569144 E, 0835900 N
Sampling Date : June 9, 2024
Sampling Time : 16:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

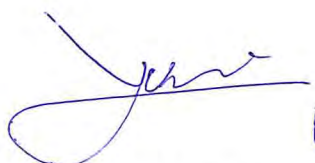
Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC764-001
Received Date : June 10, 2024
Analytical Date : June 10-24, 2024
Report No. : 2024-RAAM415
Report Date : June 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	17	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	128	622*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.7	35


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} 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 B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 122 mg/l)


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : Central Pattana Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ ดรีม
Project Location : ทางหลวงชนบท ดง.5036 (ถนนศรีดรีม 1) ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรีม จังหวัดดรีม
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0569153 E, 0835888 N
Sampling Date : June 9, 2024
Sampling Time : 16:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-00283
Analysis No. : 2024-AC764-002
Received Date : June 10, 2024
Analytical Date : June 10-21, 2024
Report No. : 2024-RAAM416
Report Date : June 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	122

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor