

ภาคผนวกที่ 3

ผลตรวจวัดระดับเสียง

ภาคผนวกที่ 3-1

ผลตรวจวัดระดับเสียง

ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 3

วันที่ 13-18 สิงหาคม 2564

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address :
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชื่องานพิธี-สาร)
กรณี บริษัทระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ชื่อก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้ายานนาวา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกอาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665113 E, 1517355 N
Measured Date : August 13-14, 2021
Measured By :
Analyzed By :
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00810848
Reported Number : NCG072/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.7	102.4	82.7	80.9	76.6	71.1
13:00 - 14:00	79.9	107.0	82.9	81.0	76.6	71.7
14:00 - 15:00	78.6	95.6	82.9	81.1	76.9	72.5
15:00 - 16:00	79.5	102.6	82.6	80.9	76.7	72.1
16:00 - 17:00	78.8	96.8	83.1	81.2	76.8	72.3
17:00 - 18:00	77.5	94.1	81.2	80.3	75.5	71.6
18:00 - 19:00	78.2	102.1	80.9	79.9	76.3	72.9
19:00 - 20:00	78.5	108.3	80.6	79.2	75.0	70.5
20:00 - 21:00	77.0	92.7	81.7	80.0	74.6	67.9
21:00 - 22:00	73.9	102.1	78.4	76.4	67.0	57.7
22:00 - 23:00	74.9	111.7	76.5	75.0	61.1	55.3
23:00 - 00:00	68.9	86.3	75.9	72.9	61.3	54.6
00:00 - 01:00	68.7	86.7	76.2	72.5	57.2	52.2
01:00 - 02:00	67.8	91.5	74.0	69.7	55.5	51.2
02:00 - 03:00	68.0	91.3	73.8	68.4	54.8	50.6
03:00 - 04:00	70.9	92.3	77.0	74.6	61.2	52.5
04:00 - 05:00	74.0	95.5	80.0	77.7	67.9	58.7
05:00 - 06:00	74.1	93.7	79.7	77.9	69.2	62.1
06:00 - 07:00	75.9	100.3	80.7	79.0	72.4	65.5
07:00 - 08:00	77.4	97.0	82.1	80.4	74.6	68.1
08:00 - 09:00	77.7	100.7	82.0	80.2	74.9	69.0
09:00 - 10:00	77.7	100.3	81.5	80.0	75.1	69.5
10:00 - 11:00	77.7	100.1	81.6	79.8	75.3	69.5
11:00 - 12:00	78.6	104.0	82.1	80.2	75.7	69.9
24 Hours Measurement	76.8	111.7	80.8	79.0	73.8	68.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	80.3	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address :
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชื่องานก่อสร้าง)
 กรณี บริษัทระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกอาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665113 E, 1517355 N
Measured Date : August 14-15, 2021
Measured By :
Analyzed By :
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00810848
Reported Number : NCG072/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.0	102.2	81.8	80.1	75.7	69.6
13:00 - 14:00	78.3	102.0	81.8	80.2	75.8	70.1
14:00 - 15:00	77.8	97.0	81.8	80.4	76.3	70.8
15:00 - 16:00	78.5	98.3	82.6	80.7	76.1	71.0
16:00 - 17:00	78.9	103.2	83.1	81.2	76.7	71.9
17:00 - 18:00	79.4	99.3	83.9	81.5	77.0	71.3
18:00 - 19:00	78.8	101.2	82.6	80.5	75.5	69.4
19:00 - 20:00	78.3	99.0	82.3	80.5	75.1	68.5
20:00 - 21:00	78.4	101.9	82.7	80.3	73.2	64.2
21:00 - 22:00	72.4	99.3	77.8	75.4	63.7	55.4
22:00 - 23:00	67.9	87.6	74.6	71.2	58.8	52.2
23:00 - 00:00	69.1	97.8	74.8	71.5	57.7	52.7
00:00 - 01:00	65.4	86.6	71.9	67.8	55.3	52.8
01:00 - 02:00	65.6	89.8	70.8	66.1	54.1	52.0
02:00 - 03:00	65.6	91.2	71.2	67.4	53.9	51.7
03:00 - 04:00	69.0	92.4	75.4	72.4	60.3	53.3
04:00 - 05:00	72.0	92.2	77.8	75.7	66.4	58.3
05:00 - 06:00	74.0	93.7	79.3	77.2	68.9	61.9
06:00 - 07:00	76.6	102.3	80.7	79.0	71.7	64.3
07:00 - 08:00	77.8	103.5	81.4	79.7	72.8	65.8
08:00 - 09:00	77.5	105.0	81.6	79.9	74.0	66.7
09:00 - 10:00	77.2	101.6	81.1	79.6	74.3	67.1
10:00 - 11:00	78.5	104.1	81.8	80.0	74.8	68.1
11:00 - 12:00	76.0	91.9	80.0	78.9	74.1	67.7
24 Hours Measurement	76.4	105.0	80.6	78.7	73.2	67.1
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	79.5	-	-	-	-	-

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.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : 
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชานุมานทร-สาทร)
 กรณี บริษัทระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665113 E, 1517355 N
Measured Date : August 15-16, 2021
Measured By : 
Analyzed By : 
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00810848
Reported Number : NCG072/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leg	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	77.8	104.0	81.3	79.8	75.5	68.5
13:00 - 14:00	78.0	101.9	81.3	79.8	75.2	68.9
14:00 - 15:00	77.4	98.3	81.4	79.8	75.7	68.9
15:00 - 16:00	77.6	96.8	81.9	80.3	75.5	69.4
16:00 - 17:00	78.8	102.1	81.9	80.2	75.9	70.1
17:00 - 18:00	79.2	102.9	83.2	81.1	76.3	70.0
18:00 - 19:00	79.0	106.3	82.5	80.7	76.1	70.2
19:00 - 20:00	78.5	97.9	82.9	80.9	75.5	69.1
20:00 - 21:00	78.1	98.7	82.4	80.5	74.9	68.2
21:00 - 22:00	76.0	100.1	80.5	78.7	70.8	60.4
22:00 - 23:00	71.2	99.3	76.5	73.8	60.4	52.9
23:00 - 00:00	67.1	86.9	74.0	70.7	57.9	50.9
00:00 - 01:00	65.7	85.2	72.3	68.4	54.7	51.3
01:00 - 02:00	66.1	94.5	70.4	66.4	53.8	51.3
02:00 - 03:00	65.1	89.2	71.1	66.9	53.5	51.0
03:00 - 04:00	67.2	93.5	73.4	68.8	54.8	50.6
04:00 - 05:00	71.8	92.9	78.2	75.7	64.2	54.0
05:00 - 06:00	74.9	95.1	80.2	78.2	70.4	62.7
06:00 - 07:00	76.2	98.3	80.6	79.2	72.6	65.9
07:00 - 08:00	77.5	97.3	81.6	80.0	75.1	69.8
08:00 - 09:00	78.7	98.0	82.4	80.7	76.4	71.8
09:00 - 10:00	78.4	98.1	82.3	80.7	76.5	71.6
10:00 - 11:00	78.8	103.0	82.5	80.9	76.3	71.3
11:00 - 12:00	78.3	92.5	82.6	81.1	76.6	71.3
24 Hours Measurement	76.7	106.3	80.7	79.0	73.9	68.0
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	79.7	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer


Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 3/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : 
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชื่องานทรี-สาร์ท)
กรณี บริษัทระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าสี่แยกอาคาร ยูเอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665113 E, 1517355 N
Measured Date : August 16-17, 2021
Measured By : 
Analyzed By : 
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00810848
Reported Number : NCG072/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.7	100.1	82.2	80.6	76.6	71.8
13:00 - 14:00	78.3	100.5	82.4	80.4	76.1	70.8
14:00 - 15:00	78.7	100.8	82.6	80.7	76.5	71.7
15:00 - 16:00	78.6	100.0	82.7	81.0	76.5	71.9
16:00 - 17:00	78.2	94.0	82.3	80.8	76.4	71.6
17:00 - 18:00	77.4	97.6	81.5	80.0	75.6	71.6
18:00 - 19:00	75.0	91.0	79.0	77.3	73.5	70.1
19:00 - 20:00	77.4	104.2	81.6	79.6	74.4	70.3
20:00 - 21:00	81.1	108.8	82.7	82.1	76.2	69.6
21:00 - 22:00	76.0	102.4	80.3	78.5	70.7	62.2
22:00 - 23:00	71.9	98.4	76.0	73.6	63.0	54.7
23:00 - 00:00	66.9	85.0	73.4	70.8	59.2	53.3
00:00 - 01:00	66.6	86.2	73.3	70.5	59.0	52.6
01:00 - 02:00	68.8	95.3	73.8	70.0	56.3	51.9
02:00 - 03:00	67.0	90.3	73.6	69.7	56.0	51.3
03:00 - 04:00	69.1	89.2	75.9	72.3	58.7	52.1
04:00 - 05:00	73.3	99.8	79.3	77.1	65.8	56.2
05:00 - 06:00	75.0	92.7	80.7	78.7	70.8	63.8
06:00 - 07:00	76.0	93.9	80.9	79.3	72.9	66.5
07:00 - 08:00	78.4	103.9	82.3	80.7	75.6	69.6
08:00 - 09:00	79.2	102.3	82.6	80.7	76.5	72.5
09:00 - 10:00	77.6	95.0	81.7	80.0	75.8	71.1
10:00 - 11:00	77.7	98.2	81.8	80.3	76.2	71.3
11:00 - 12:00	78.0	94.0	82.1	80.6	76.6	71.9
24 Hours Measurement	76.7	108.8	80.7	79.0	74.0	69.1
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	80.0	-	-	-	-	-

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 273 dated April 3, B.E.2540 (1997).

Laboratory Reviewer


Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

Page 4/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : 
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชานุมานทร-สาทร)
 กรณี บริษัทระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกธนาคาร ยูเอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665113 E, 1517355 N
Measured Date : August 17-18, 2021
Measured By : 
Analyzed By : 
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00810848
Reported Number : NCG072/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.4	99.1	81.9	80.4	76.3	71.2
13:00 - 14:00	78.7	95.8	83.1	81.0	76.6	71.2
14:00 - 15:00	80.6	106.4	83.8	81.3	76.7	72.0
15:00 - 16:00	79.5	102.4	82.9	81.1	76.6	72.1
16:00 - 17:00	79.3	104.3	82.8	81.0	76.9	72.8
17:00 - 18:00	76.0	92.2	80.0	78.5	74.4	71.0
18:00 - 19:00	78.3	99.3	82.4	80.5	76.0	71.4
19:00 - 20:00	78.9	96.8	83.4	81.3	76.7	71.0
20:00 - 21:00	79.1	104.4	82.3	80.6	74.3	66.2
21:00 - 22:00	73.0	97.4	78.9	76.9	66.5	57.9
22:00 - 23:00	70.2	92.6	76.1	73.4	63.3	57.5
23:00 - 00:00	68.9	92.4	74.6	71.8	61.8	56.4
00:00 - 01:00	69.2	89.7	75.8	72.2	61.3	55.4
01:00 - 02:00	67.7	88.2	73.9	70.8	61.1	54.8
02:00 - 03:00	68.7	90.0	75.0	71.2	59.4	54.0
03:00 - 04:00	71.9	91.7	78.8	75.9	62.8	53.4
04:00 - 05:00	75.6	92.7	81.5	79.4	70.8	61.2
05:00 - 06:00	76.5	98.2	81.4	79.5	72.3	64.8
06:00 - 07:00	77.2	96.9	82.0	80.1	74.4	68.3
07:00 - 08:00	79.2	102.1	83.1	81.3	76.5	71.0
08:00 - 09:00	78.8	104.2	82.1	80.7	76.3	71.7
09:00 - 10:00	78.8	98.0	83.1	81.0	76.1	71.4
10:00 - 11:00	78.1	93.2	81.9	80.6	76.7	71.7
11:00 - 12:00	78.5	100.6	82.3	80.8	76.6	72.0
24 Hours Measurement	77.3	106.4	81.4	79.5	74.4	69.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	80.9	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 5/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021


ภาคผนวกที่ 3-2

ผลตรวจวัดระดับเสียง

ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 4

วันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2564

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : 
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชองถนนทรี-สาทร)
 กรณี บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665110 E, 1517356 N
Measured Date : November 10-11, 2021
Measured By : 
Analyzed By : 
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157509
Reported Number : NCG078/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	77.7	100.0	81.4	79.9	76.1	71.3
13:00 - 14:00	78.8	101.9	82.4	80.5	76.4	71.8
14:00 - 15:00	77.8	100.1	81.7	80.2	75.9	71.3
15:00 - 16:00	77.7	102.5	80.6	78.3	73.4	69.4
16:00 - 17:00	75.7	97.4	79.7	78.3	74.1	70.3
17:00 - 18:00	75.2	94.8	78.9	77.4	73.5	70.7
18:00 - 19:00	76.2	100.1	79.4	77.6	73.6	69.8
19:00 - 20:00	75.4	93.2	79.9	78.1	73.3	69.3
20:00 - 21:00	78.6	103.9	82.8	80.6	75.5	69.5
21:00 - 22:00	78.3	97.1	82.7	80.7	75.5	69.2
22:00 - 23:00	77.6	101.2	81.8	80.1	73.5	66.4
23:00 - 00:00	75.3	96.8	79.9	78.2	71.0	62.9
00:00 - 01:00	75.4	95.2	80.7	78.7	71.8	64.8
01:00 - 02:00	76.8	95.2	83.0	81.1	72.6	66.5
02:00 - 03:00	75.7	99.3	81.3	79.7	71.8	65.4
03:00 - 04:00	76.1	96.8	81.9	79.7	71.3	64.0
04:00 - 05:00	76.0	95.0	81.5	79.6	72.0	64.0
05:00 - 06:00	76.1	96.8	80.3	79.0	73.0	66.7
06:00 - 07:00	78.2	98.4	82.2	80.5	75.9	70.5
07:00 - 08:00	80.0	104.3	83.6	81.6	77.1	73.0
08:00 - 09:00	78.0	101.1	81.8	80.1	75.7	71.2
09:00 - 10:00	78.4	98.1	81.9	80.4	76.2	71.4
10:00 - 11:00	78.4	96.7	82.1	80.6	76.4	71.9
11:00 - 12:00	78.6	99.5	82.5	80.8	76.6	72.1
24 Hours Measurement	77.4	104.3	81.6	79.8	74.6	69.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	83.1	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address :
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชื่องานหริ-สาทร)
 กรณี บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665110 E, 1517356 N
Measured Date : November 11-12, 2021
Measured By :
Analyzed By :
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157509
Reported Number : NCG078/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.3	97.3	82.0	80.3	76.0	71.4
13:00 - 14:00	78.2	97.3	82.0	80.4	76.3	71.6
14:00 - 15:00	77.9	96.5	82.2	80.2	75.8	71.0
15:00 - 16:00	76.2	95.4	80.4	78.6	74.0	69.8
16:00 - 17:00	76.7	99.0	80.2	78.4	73.9	69.9
17:00 - 18:00	75.8	90.0	80.0	78.5	74.4	70.7
18:00 - 19:00	75.1	92.6	79.1	77.6	73.5	70.0
19:00 - 20:00	76.2	95.7	80.4	78.7	73.8	69.3
20:00 - 21:00	77.8	98.7	82.1	80.1	75.3	69.8
21:00 - 22:00	78.3	98.4	82.1	80.4	75.5	69.5
22:00 - 23:00	77.8	103.4	81.6	79.9	74.5	67.1
23:00 - 00:00	77.8	105.3	82.1	79.3	72.5	65.0
00:00 - 01:00	74.5	92.0	79.7	78.0	71.5	65.3
01:00 - 02:00	74.7	95.5	80.0	77.9	70.0	64.1
02:00 - 03:00	75.4	102.9	79.1	76.8	68.3	62.4
03:00 - 04:00	73.4	94.9	79.1	77.1	68.8	60.9
04:00 - 05:00	76.2	98.4	81.8	79.6	71.2	63.7
05:00 - 06:00	75.9	93.4	81.1	79.3	72.7	65.7
06:00 - 07:00	78.0	101.3	81.7	79.9	75.0	69.8
07:00 - 08:00	79.5	101.0	83.6	81.4	76.7	72.7
08:00 - 09:00	78.8	96.2	82.9	81.2	76.9	72.5
09:00 - 10:00	78.2	98.7	82.1	80.7	76.6	71.7
10:00 - 11:00	78.5	98.9	82.7	81.0	76.4	71.9
11:00 - 12:00	78.3	97.8	82.0	80.7	76.6	72.1
24 Hours Measurement	77.2	105.3	81.4	79.6	74.6	69.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	82.9	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address :
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชานนตรี-สาทร)
 กรณี บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกอาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665110 E, 1517356 N
Measured Date : November 12-13, 2021
Measured By :
Analyzed By :
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157509
Reported Number : NCG078/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.8	101.5	82.5	80.8	76.5	71.8
13:00 - 14:00	77.8	98.2	81.9	80.5	76.2	71.5
14:00 - 15:00	77.1	91.4	81.3	79.9	75.7	70.9
15:00 - 16:00	78.1	101.3	81.7	79.8	74.6	70.8
16:00 - 17:00	76.0	96.7	80.2	78.7	74.3	70.3
17:00 - 18:00	76.7	98.7	80.7	78.9	74.2	70.3
18:00 - 19:00	78.4	105.7	81.2	79.3	74.7	70.7
19:00 - 20:00	79.1	103.0	82.8	80.6	75.4	70.9
20:00 - 21:00	78.5	98.9	82.5	80.7	76.0	71.2
21:00 - 22:00	78.3	94.9	83.0	80.7	76.0	70.0
22:00 - 23:00	76.7	94.2	81.3	79.6	74.5	67.4
23:00 - 00:00	76.4	98.8	80.6	78.9	72.7	64.9
00:00 - 01:00	77.0	103.2	80.5	78.8	72.4	65.3
01:00 - 02:00	75.1	101.6	79.6	77.9	70.9	64.5
02:00 - 03:00	74.4	95.5	79.6	77.5	69.9	63.3
03:00 - 04:00	74.4	94.5	80.4	78.0	69.0	62.4
04:00 - 05:00	75.3	99.6	81.1	78.7	69.7	62.2
05:00 - 06:00	76.3	97.1	81.4	79.3	71.6	63.6
06:00 - 07:00	77.5	102.6	81.1	79.6	73.1	66.0
07:00 - 08:00	79.4	103.9	83.4	81.3	75.7	69.7
08:00 - 09:00	78.9	104.1	83.1	80.9	75.9	70.2
09:00 - 10:00	78.3	98.2	82.5	80.8	75.9	70.2
10:00 - 11:00	78.6	102.2	82.0	80.3	76.0	71.0
11:00 - 12:00	77.3	93.0	81.5	79.9	75.9	70.1
24 Hours Measurement	77.5	105.7	81.6	79.8	74.5	69.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	82.8	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 3/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address :
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชานนนทรี-สาทร)
กรณี บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0865110 E, 1517356 N
Measured Date : November 13-14, 2021
Measured By :
Analyzed By :
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157509
Reported Number : NCG078/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.0	97.1	81.9	80.2	76.0	70.7
13:00 - 14:00	79.1	103.2	82.2	80.2	76.1	71.0
14:00 - 15:00	77.7	96.1	81.6	80.1	76.2	71.7
15:00 - 16:00	77.9	99.7	81.6	80.0	76.1	71.4
16:00 - 17:00	78.0	96.4	81.7	80.2	76.3	72.0
17:00 - 18:00	78.6	98.7	82.8	80.8	76.1	71.5
18:00 - 19:00	79.4	101.0	83.4	81.1	76.2	71.0
19:00 - 20:00	79.7	103.1	83.9	81.3	76.2	71.0
20:00 - 21:00	78.0	99.4	82.1	80.3	75.9	70.4
21:00 - 22:00	78.5	100.2	82.6	80.3	75.7	69.6
22:00 - 23:00	77.5	97.9	82.0	80.1	74.8	68.0
23:00 - 00:00	79.2	103.8	82.2	79.5	72.7	65.4
00:00 - 01:00	75.0	97.4	79.4	77.7	70.8	64.2
01:00 - 02:00	74.6	95.2	79.6	78.0	71.2	64.5
02:00 - 03:00	74.1	95.7	79.4	77.3	69.2	63.7
03:00 - 04:00	74.3	98.9	79.6	77.6	69.5	62.9
04:00 - 05:00	73.9	95.2	79.7	77.6	68.7	61.5
05:00 - 06:00	75.1	99.1	80.1	78.1	70.1	62.0
06:00 - 07:00	76.5	101.1	80.7	79.0	71.7	64.7
07:00 - 08:00	78.3	99.0	82.6	80.6	74.5	67.6
08:00 - 09:00	77.2	95.8	81.7	79.9	74.5	68.4
09:00 - 10:00	78.9	109.8	81.8	80.0	75.0	69.2
10:00 - 11:00	77.5	96.1	81.5	79.6	75.5	69.4
11:00 - 12:00	77.6	96.4	81.4	79.7	75.6	70.1
24 Hours Measurement	77.6	109.8	81.7	79.7	74.6	69.1
Standard ^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	82.8	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 4/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address :
Project Name : โครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนชานุมานทร-สาทร)
 กรณี บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ขอก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้าศึกษาวิทยา (S4)
Project Location : -
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : หน้าตึกอาคาร ยูบีบี จำกัด (มหาชน) แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0865110 E, 1517356 N
Measured Date : November 14-15, 2021
Measured By :
Analyzed By :
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157509
Reported Number : NCG078/2564

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	78.6	102.5	82.0	80.2	76.0	70.2
13:00 - 14:00	76.7	93.1	80.6	79.3	75.3	69.6
14:00 - 15:00	78.0	104.5	81.2	79.7	75.9	70.1
15:00 - 16:00	78.0	102.7	81.4	79.8	75.9	70.8
16:00 - 17:00	78.5	99.5	82.0	80.3	76.2	71.4
17:00 - 18:00	78.5	102.9	82.2	80.4	76.2	71.3
18:00 - 19:00	77.5	101.6	81.2	79.6	75.3	70.2
19:00 - 20:00	78.4	100.1	82.4	80.3	75.7	70.4
20:00 - 21:00	78.0	100.6	82.4	80.4	75.5	70.1
21:00 - 22:00	77.4	100.2	81.9	80.1	75.0	68.9
22:00 - 23:00	78.9	107.1	81.8	80.0	74.7	67.1
23:00 - 00:00	76.8	97.4	80.8	78.9	71.9	64.3
00:00 - 01:00	75.6	103.0	79.8	77.8	69.4	62.4
01:00 - 02:00	74.3	97.4	79.4	77.3	68.5	61.9
02:00 - 03:00	73.9	98.8	79.5	76.7	67.7	60.0
03:00 - 04:00	71.9	89.4	78.1	75.6	67.1	61.4
04:00 - 05:00	74.3	98.9	79.2	77.0	67.8	60.6
05:00 - 06:00	76.1	102.1	81.0	79.0	72.0	65.3
06:00 - 07:00	76.5	97.4	80.6	79.1	74.0	68.4
07:00 - 08:00	78.8	99.6	83.1	80.8	76.3	71.9
08:00 - 09:00	79.9	103.5	84.0	81.8	77.4	73.7
09:00 - 10:00	78.1	94.3	82.3	80.7	76.5	72.1
10:00 - 11:00	79.1	105.8	82.7	80.8	76.4	71.8
11:00 - 12:00	78.3	97.1	82.5	80.9	76.6	72.0
24 Hours Measurement	77.5	107.1	81.5	79.7	74.8	69.6
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	82.7	-	-	-	-	-

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).

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 5/5

F-RP-008 Rev. 03, January 18, 2021