

ANALYSIS REPORT

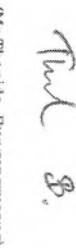
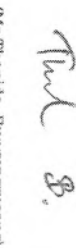
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณถนนสุขุมวิทบริเวณ
Project Location : ตำบลบางนาพรุ อำเภอบางนาหลวง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733603 E, 1432601 N
Measured Date : March 15-16, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NCCI1342562

Interval Time	Leq	Lmax	Noise Level, dBA			
			LS	L10	LS0	L90
07:00 - 08:00	63.1	83.6	69.8	67.2	54.2	44.9
08:00 - 09:00	62.7	87.1	68.1	64.8	53.1	45.7
09:00 - 10:00	59.7	84.2	64.3	60.2	50.7	44.8
10:00 - 11:00	57.6	81.9	63.4	59.0	47.2	43.8
11:00 - 12:00	55.5	76.9	62.4	58.4	47.0	43.4
12:00 - 13:00	57.4	79.5	64.0	59.6	48.4	44.8
13:00 - 14:00	56.9	80.0	63.2	63.2	48.6	44.9
14:00 - 15:00	58.1	80.0	64.4	60.3	48.3	44.4
15:00 - 16:00	59.0	90.7	64.2	59.7	48.8	44.9
16:00 - 17:00	59.5	78.2	66.5	63.1	50.8	45.9
17:00 - 18:00	63.3	87.3	68.9	66.5	57.2	52.0
18:00 - 19:00	62.7	89.7	68.2	65.3	55.8	50.0
19:00 - 20:00	61.7	88.5	66.7	63.9	51.7	46.0
20:00 - 21:00	58.6	78.5	64.3	61.4	50.5	45.5
21:00 - 22:00	62.1	82.4	62.1	57.9	46.2	42.6
22:00 - 23:00	54.6	79.4	60.3	55.5	44.5	40.8
23:00 - 24:00	50.2	73.8	55.8	50.8	41.0	37.1
00:00 - 01:00	49.0	77.8	53.7	49.2	38.2	35.9
01:00 - 02:00	44.9	71.8	46.6	45.4	38.7	35.7
02:00 - 03:00	44.8	69.8	50.5	47.1	37.0	34.5
03:00 - 04:00	47.0	83.5	50.2	47.5	38.0	35.5
04:00 - 05:00	50.6	87.8	54.6	50.9	38.6	33.6
05:00 - 06:00	52.7	75.2	59.5	53.1	40.0	37.0
06:00 - 07:00	61.0	86.1	67.0	64.3	47.3	42.0
24 Hours Measurement Standard	58.7	90.7	64.6	61.3	50.1	44.7
Ltd	70	115	-	-	-	-

Remark : V Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2560 (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.2560 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

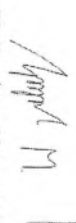
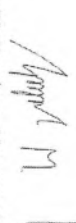
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณถนนสุขุมวิทบริเวณ
Project Location : ตำบลบางนาพรุ อำเภอบางนาหลวง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733603 E, 1432601 N
Measured Date : March 16-17, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NCCI1342562

Interval Time	Leq	Lmax	Noise Level, dBA			
			LS	L10	LS0	L90
07:00 - 08:00	62.7	84.7	69.2	66.4	53.7	46.0
08:00 - 09:00	61.5	84.6	68.5	64.8	54.7	50.1
09:00 - 10:00	60.4	92.0	66.3	62.9	53.1	49.2
10:00 - 11:00	58.8	93.4	64.4	60.7	50.8	47.8
11:00 - 12:00	58.7	79.6	65.4	61.2	48.0	44.3
12:00 - 13:00	56.7	80.8	62.5	58.0	45.7	41.7
13:00 - 14:00	57.1	81.3	62.9	57.3	44.8	40.8
14:00 - 15:00	56.9	83.2	62.5	57.2	46.5	42.9
15:00 - 16:00	58.5	85.0	64.0	60.1	47.9	43.8
16:00 - 17:00	58.6	79.7	64.6	61.4	51.8	48.4
17:00 - 18:00	62.8	79.6	69.1	67.0	57.1	50.3
18:00 - 19:00	61.7	86.9	67.3	64.2	55.1	51.2
19:00 - 20:00	59.4	76.2	65.9	62.7	51.2	49.8
20:00 - 21:00	59.1	81.0	65.9	61.3	52.8	49.0
21:00 - 22:00	57.0	76.3	61.8	59.2	51.1	50.4
22:00 - 23:00	52.8	76.7	57.4	54.8	46.9	41.1
23:00 - 24:00	53.6	75.8	59.8	54.8	42.3	38.9
00:00 - 01:00	50.4	75.6	54.9	53.0	41.7	37.6
01:00 - 02:00	44.1	68.0	46.8	45.1	41.7	36.2
02:00 - 03:00	41.5	58.2	44.1	44.1	40.6	35.2
03:00 - 04:00	48.4	71.9	50.4	48.8	40.6	36.2
04:00 - 05:00	43.4	69.1	46.8	43.8	38.7	36.7
05:00 - 06:00	49.2	71.9	54.4	49.4	40.9	38.4
06:00 - 07:00	57.0	82.4	63.5	60.0	48.4	43.9
24 Hours Measurement Standard	58.1	93.4	64.2	60.9	50.9	46.4
Ltd	70	115	-	-	-	-

Remark : V Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2560 (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.2560 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor





ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการวิจัยเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
Project Location : ตำบลบึงนาราง อำเภอวังยาง จังหวัดพิจิตร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733603 E, 1432601 N
Measured Date : March 17-18, 2019
Measured By : Mr.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NCC1942562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Lmax	L5	L10	L50
07:00 - 08:00	60.3	80.4	67.3	64.1	50.4
08:00 - 09:00	61.8	81.8	68.1	64.9	49.9
09:00 - 10:00	61.4	86.8	67.7	64.9	51.7
10:00 - 11:00	61.2	84.9	68.2	64.6	44.6
11:00 - 12:00	59.6	85.5	67.5	62.2	42.9
12:00 - 13:00	60.1	85.1	66.5	62.3	46.6
13:00 - 14:00	59.7	82.7	66.3	62.2	44.6
14:00 - 15:00	57.8	80.9	64.5	61.3	43.2
15:00 - 16:00	59.6	88.7	64.7	60.7	46.4
16:00 - 17:00	61.0	83.4	67.3	64.0	51.3
17:00 - 18:00	60.6	82.5	66.9	64.1	49.9
18:00 - 19:00	60.8	85.6	66.1	63.4	50.5
19:00 - 20:00	59.2	84.1	65.5	62.6	49.7
20:00 - 21:00	56.6	75.8	65.1	59.8	46.8
21:00 - 22:00	56.0	79.6	61.0	57.5	46.0
22:00 - 23:00	55.4	81.5	61.1	56.3	42.6
23:00 - 24:00	48.8	72.1	51.8	49.1	39.3
00:00 - 01:00	48.7	76.6	54.4	49.8	38.4
01:00 - 02:00	45.5	71.1	49.2	45.8	34.9
02:00 - 03:00	41.3	65.0	44.8	42.6	35.7
03:00 - 04:00	43.7	74.5	48.3	43.9	34.6
04:00 - 05:00	48.1	76.5	52.1	48.3	38.4
05:00 - 06:00	50.2	71.5	55.4	50.5	35.5
06:00 - 07:00	60.6	84.9	66.7	63.4	44.3
24 Hours Measurement Standard/Ltd	58.5	83.7	64.7	61.4	50.7
	61.5	115	-	-	-

Remark : * Notification of National Environmental Standard, 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.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการวิจัยเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
Project Location : ตำบลบึงนาราง อำเภอวังยาง จังหวัดพิจิตร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733603 E, 1432601 N
Measured Date : March 18-19, 2019
Measured By : Mr.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NCC1942562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Lmax	L5	L10	L50
07:00 - 08:00	63.7	86.7	70.0	67.5	56.3
08:00 - 09:00	66.3	85.1	71.3	69.3	62.5
09:00 - 10:00	66.0	89.2	66.0	67.1	60.2
10:00 - 11:00	56.8	79.8	63.3	58.0	46.4
11:00 - 12:00	61.2	93.6	61.2	62.2	47.9
12:00 - 13:00	59.5	86.6	65.4	61.3	49.7
13:00 - 14:00	57.4	79.6	63.3	59.7	49.3
14:00 - 15:00	58.2	77.0	65.3	61.5	49.4
15:00 - 16:00	57.6	78.4	62.8	59.4	45.6
16:00 - 17:00	59.1	83.0	65.3	61.6	50.9
17:00 - 18:00	64.2	86.1	68.0	67.3	58.4
18:00 - 19:00	62.7	92.3	67.2	64.5	53.5
19:00 - 20:00	61.0	84.6	61.0	63.4	47.4
20:00 - 21:00	59.2	80.4	65.4	62.2	51.7
21:00 - 22:00	56.1	80.1	61.9	57.6	46.0
22:00 - 23:00	51.9	76.3	57.2	52.5	42.5
23:00 - 24:00	49.4	74.0	55.4	50.7	40.7
00:00 - 01:00	45.6	78.6	48.8	47.0	36.5
01:00 - 02:00	43.9	69.6	46.8	45.4	39.5
02:00 - 03:00	42.0	67.0	46.1	44.2	38.6
03:00 - 04:00	44.4	72.0	46.8	45.1	35.6
04:00 - 05:00	48.0	77.4	50.6	48.1	40.2
05:00 - 06:00	54.0	78.7	59.3	54.7	43.3
06:00 - 07:00	62.1	87.2	68.0	65.4	51.4
24 Hours Measurement Standard/Ltd	60.2	93.6	65.5	62.7	53.6
	62.8	115	-	-	-

Remark : * Notification of National Environmental Standard, 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.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารและพื้นที่จอดรถภายในโรงงาน
Project Location : อาคารภายในโรงงาน อ่างทอง ถนน อำนวยเจริญ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733903 E, 1432601 N
Measured Date : March 19-20, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NCC134/2562

Interval Time	Noise Level, dBA				
	Leq	Lmax	LS	L10	L50
07:00 - 08:00	64.1	89.4	69.9	67.5	56.4
08:00 - 09:00	79.1	91.0	83.1	82.1	78.0
09:00 - 10:00	78.7	90.5	82.8	81.7	73.9
10:00 - 11:00	73.9	92.4	78.8	77.6	71.4
11:00 - 12:00	71.5	89.6	76.4	74.7	69.3
12:00 - 13:00	58.2	78.9	64.4	59.7	51.6
13:00 - 14:00	56.7	82.2	63.1	59.2	49.3
14:00 - 15:00	56.3	82.2	62.7	58.3	49.4
15:00 - 16:00	60.1	78.1	65.8	78.1	57.0
16:00 - 17:00	58.5	85.7	63.9	60.3	50.1
17:00 - 18:00	63.2	89.5	69.0	65.8	55.7
18:00 - 19:00	61.1	84.1	67.3	64.4	53.3
19:00 - 20:00	61.1	90.5	66.0	62.7	47.5
20:00 - 21:00	61.1	90.3	65.9	63.2	52.5
21:00 - 22:00	57.1	83.2	62.2	57.9	45.9
22:00 - 23:00	51.5	75.7	54.2	51.6	42.2
23:00 - 24:00	48.0	76.6	50.3	48.3	41.0
00:00 - 01:00	49.5	77.7	55.4	50.1	37.6
01:00 - 02:00	43.5	68.4	47.0	45.5	39.1
02:00 - 03:00	40.7	62.9	43.9	42.2	38.5
03:00 - 04:00	43.3	68.2	46.4	43.7	38.4
04:00 - 05:00	46.0	68.1	49.8	46.4	39.1
05:00 - 06:00	54.6	80.7	60.6	56.3	44.7
06:00 - 07:00	62.2	86.2	68.2	65.3	47.1
24 Hours Measurement	69.4	92.4	73.7	72.5	63.6
Standard	70	115	-	-	-

Remark : 1/ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2560 (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.2560 (1997).
 2/ ตามที่ 08.00 น.-12.00 น. กิจกรรมที่ดำเนินการในอาคารดังกล่าวมีลักษณะการดำเนินงานที่สงบ


 (Ms. Nopajant Muenwong)
 Laboratory Reviewer



 (Ms. Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารและพื้นที่จอดรถภายในโรงงาน
Project Location : อาคารภายในโรงงาน อ่างทอง ถนน อำนวยเจริญ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NHC018/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ	08:00 - 09:00	61.7	87.2
	09:00 - 10:00	65.4	87.0
	10:00 - 11:00	60.7	90.4
	11:00 - 12:00	53.9	78.2
	13:00 - 14:00	56.8	85.5
8 Hours Measurement	14:00 - 15:00	55.7	74.6
	15:00 - 16:00	79.9	88.0
	16:00 - 17:00	60.4	90.4


 (Ms. Nopajant Muenwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
Project Location : กรุงเทพมหานคร อู่ทองวัฒนา แขวงทุ่งเต๋อ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 14, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choonthong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NHCO19/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ	08:00 - 09:00	61.2	85.9
	09:00 - 10:00	60.3	92.2
	10:00 - 11:00	56.8	81.8
	11:00 - 12:00	58.6	79.5
	13:00 - 14:00	55.8	83.6
	14:00 - 15:00	58.0	80.8
	15:00 - 16:00	65.0	84.7
	16:00 - 17:00	61.5	81.5
8 Hours Measurement		60.6	92.2

(Signature)
 (Ms.Napatarut Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
Project Location : กรุงเทพมหานคร อู่ทองวัฒนา แขวงทุ่งเต๋อ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choonthong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NHCO19/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ	08:00 - 09:00	62.7	87.1
	09:00 - 10:00	84.2	84.2
	10:00 - 11:00	57.6	81.9
	11:00 - 12:00	55.5	76.9
	13:00 - 14:00	56.9	80.0
	14:00 - 15:00	58.1	80.0
	15:00 - 16:00	59.0	90.7
	16:00 - 17:00	59.3	78.2
8 Hours Measurement		59.1	90.7

(Signature)
 (Ms.Napatarut Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor





Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chanket 1, Ngamwongwan Road,
 Toongsoinghong, Latkei, Bangkok 10210
 Tel. 0-2994-7743-6 Fax 0-2994-7747
 Email : envr@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

ANALYSIS REPORT


Customer Name : TLI Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 16, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NHCO16/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ	08:00 - 09:00	61.5	84.6
	09:00 - 10:00	60.4	92.0
	10:00 - 11:00	58.8	93.4
	11:00 - 12:00	58.7	79.6
	13:00 - 14:00	57.1	81.3
	14:00 - 15:00	56.9	83.2
	15:00 - 16:00	58.5	85.0
	16:00 - 17:00	58.6	79.7
8 Hours Measurement		59.1	93.4

Appr M
 (Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tha B.
 (Ms.Thanida Bunnrungrueang)
 Laboratory Supervisor




Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chanket 1, Ngamwongwan Road,
 Toongsoinghong, Latkei, Bangkok 10210
 Tel. 0-2994-7743-6 Fax 0-2994-7747
 Email : envr@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLI Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเรียนในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 17, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NHCO16/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ	08:00 - 09:00	61.8	81.8
	09:00 - 10:00	61.4	86.8
	10:00 - 11:00	61.2	84.9
	11:00 - 12:00	59.6	85.5
	13:00 - 14:00	59.7	82.7
	14:00 - 15:00	57.8	80.9
	15:00 - 16:00	59.6	88.7
	16:00 - 17:00	61.0	83.4
8 Hours Measurement		60.4	88.7

Appr M
 (Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tha B.
 (Ms.Thanida Bunnrungrueang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NHC018/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ	08:00 - 09:00	66.3	85.1
	09:00 - 10:00	66.0	89.2
	10:00 - 11:00	56.8	79.8
	11:00 - 12:00	61.2	93.6
	13:00 - 14:00	57.4	79.6
	14:00 - 15:00	58.2	77.0
	15:00 - 16:00	57.6	78.4
	16:00 - 17:00	59.1	83.0
8 Hours Measurement		62.0	93.6

(Signature)
 (Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 19, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00321430
Reported Number : NHC018/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณพื้นที่โครงการ	08:00 - 09:00	79.1	91.0
	09:00 - 10:00	78.7	90.3
	10:00 - 11:00	73.9	92.4
	11:00 - 12:00	71.5	89.6
	13:00 - 14:00	56.7	78.9
	14:00 - 15:00	56.5	82.2
	15:00 - 16:00	60.1	78.1
	16:00 - 17:00	58.5	85.7
8 Hours Measurement		73.9	92.4

(Signature)
 (Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor



*สถานที่วัดค่า: 152/001 ม. 6/ถนนนวลจันทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10230



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปทุมธานี
Project Location : ตำบลนาบารวย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลวัดตะพานของโครงการ (ด้านหน้าอาคาร) หมู่ที่ 2 ตำบลนาบารวย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732983 E, 1433135 N
Measured Date : March 13, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	54.3	42.5	10:00-10:05	58.1	39.0	13:00-13:05	41.9	38.7	16:00-16:05	45.7	41.4
07:05-07:10	51.9	42.9	10:05-10:10	64.3	43.8	13:05-13:10	41.1	39.2	16:05-16:10	45.1	42.3
07:10-07:15	59.3	43.6	10:10-10:15	54.6	40.1	13:10-13:15	48.8	38.2	16:10-16:15	43.9	42.3
07:15-07:20	52.9	44.3	10:15-10:20	53.9	37.4	13:15-13:20	41.6	39.2	16:15-16:20	43.9	41.9
07:20-07:25	51.6	42.4	10:20-10:25	54.8	37.0	13:20-13:25	42.3	39.7	16:20-16:25	43.9	41.2
07:25-07:30	49.2	43.0	10:25-10:30	50.2	37.2	13:25-13:30	52.0	40.5	16:25-16:30	51.2	40.9
07:30-07:35	52.1	43.8	10:30-10:35	42.0	36.7	13:30-13:35	42.6	39.5	16:30-16:35	46.8	41.4
07:35-07:40	55.1	45.3	10:35-10:40	59.4	36.7	13:35-13:40	58.0	41.4	16:35-16:40	46.8	41.3
07:40-07:45	57.2	43.8	10:40-10:45	63.9	40.0	13:40-13:45	61.2	39.7	16:40-16:45	43.7	41.1
07:45-07:50	57.9	42.9	10:45-10:50	62.4	39.5	13:45-13:50	57.7	40.7	16:45-16:50	44.2	41.0
07:50-07:55	63.8	42.0	10:50-10:55	65.4	46.8	13:50-13:55	53.2	38.9	16:50-16:55	45.0	41.7
07:55-08:00	61.7	40.8	10:55-11:00	57.7	38.8	13:55-14:00	47.2	39.8	16:55-17:00	45.3	41.6
08:00-08:05	66.6	40.7	11:00-11:05	51.7	36.9	14:00-14:05	48.1	42.9	17:00-17:05	45.6	42.1
08:05-08:10	63.2	41.0	11:05-11:10	40.8	36.6	14:05-14:10	46.0	41.7	17:05-17:10	55.6	42.7
08:10-08:15	58.9	41.2	11:10-11:15	40.7	35.8	14:10-14:15	44.9	42.3	17:10-17:15	47.7	42.6
08:15-08:20	59.0	41.1	11:15-11:20	50.0	37.8	14:15-14:20	53.3	40.4	17:15-17:20	46.3	42.5
08:20-08:25	55.7	40.6	11:20-11:25	41.2	35.9	14:20-14:25	47.4	41.9	17:20-17:25	47.4	42.7
08:25-08:30	56.2	39.7	11:25-11:30	42.0	38.7	14:25-14:30	44.4	41.2	17:25-17:30	47.8	42.3
08:30-08:35	49.0	39.3	11:30-11:35	40.3	37.6	14:30-14:35	44.4	41.8	17:30-17:35	46.6	42.4
08:35-08:40	46.7	39.8	11:35-11:40	39.4	37.4	14:35-14:40	43.6	41.9	17:35-17:40	43.9	41.3
08:40-08:45	57.8	39.6	11:40-11:45	42.5	39.2	14:40-14:45	50.9	41.7	17:40-17:45	43.9	41.6
08:45-08:50	56.3	38.8	11:45-11:50	41.9	39.1	14:45-14:50	48.0	41.9	17:45-17:50	43.5	41.1
08:50-08:55	62.2	39.5	11:50-11:55	41.3	38.3	14:50-14:55	45.5	41.8	17:50-17:55	44.4	41.0
08:55-09:00	60.8	40.9	11:55-12:00	52.9	39.2	14:55-15:00	46.6	41.7	17:55-18:00	54.7	43.4
09:00-09:05	56.9	40.2	12:00-12:05	42.8	38.1	15:00-15:05	43.0	41.1	18:00-18:05	43.7	41.1
09:05-09:10	48.9	39.0	12:05-12:10	40.3	40.4	15:05-15:10	47.3	40.6	18:05-18:10	55.2	41.3
09:10-09:15	48.9	40.0	12:10-12:15	46.0	38.5	15:10-15:15	46.0	40.7	18:10-18:15	50.2	42.6
09:15-09:20	60.6	40.3	12:15-12:20	44.7	39.3	15:15-15:20	46.8	40.7	18:15-18:20	46.0	41.1
09:20-09:25	58.2	40.6	12:20-12:25	41.8	38.8	15:20-15:25	47.2	40.3	18:20-18:25	43.5	39.8
09:25-09:30	61.4	54.6	12:25-12:30	43.5	37.1	15:25-15:30	46.1	42.4	18:25-18:30	47.8	39.7
09:30-09:35	58.8	41.4	12:30-12:35	46.8	38.4	15:30-15:35	43.9	41.3	18:30-18:35	45.3	41.4
09:35-09:40	44.9	39.5	12:35-12:40	64.9	37.9	15:35-15:40	48.0	43.2	18:35-18:40	52.2	41.1
09:40-09:45	48.1	39.5	12:40-12:45	64.9	36.9	15:40-15:45	46.5	41.7	18:40-18:45	50.1	40.3
09:45-09:50	46.7	39.6	12:45-12:50	53.2	41.1	15:45-15:50	44.2	41.6	18:45-18:50	52.4	44.5
09:50-09:55	52.8	38.5	12:50-12:55	43.1	37.2	15:50-15:55	40.4	43.5	18:50-18:55	54.4	46.2
09:55-10:00	61.0	38.5	12:55-13:00	42.0	37.7	15:55-16:00	42.6	42.6	18:55-19:00	51.0	42.4



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปทุมธานี
Project Location : ตำบลนาบารวย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลวัดตะพานของโครงการ (ด้านหน้าอาคาร) หมู่ที่ 2 ตำบลนาบารวย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732983 E, 1433135 N
Measured Date : March 13-14, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	49.4	42.8	22:00-22:05	48.2	38.7	01:00-01:05	38.9	37.7	04:00-04:05	38.3	35.5
19:05-19:10	49.3	42.8	22:05-22:10	46.3	37.3	01:05-01:10	36.7	33.9	04:05-04:10	33.8	35.6
19:10-19:15	49.9	42.4	22:10-22:15	46.6	38.5	01:10-01:15	39.4	36.8	04:10-04:15	48.4	34.7
19:15-19:20	49.7	41.1	22:15-22:20	49.4	40.4	01:15-01:20	49.4	38.4	04:15-04:20	48.0	34.6
19:20-19:25	49.6	42.3	22:20-22:25	52.0	42.1	01:20-01:25	46.7	39.9	04:20-04:25	48.8	34.8
19:25-19:30	48.8	43.0	22:25-22:30	51.6	40.8	01:25-01:30	43.9	38.3	04:25-04:30	54.7	35.2
19:30-19:35	58.9	41.8	22:30-22:35	50.6	38.5	01:30-01:35	49.6	38.4	04:30-04:35	58.2	36.4
19:35-19:40	50.2	43.1	22:35-22:40	49.0	38.8	01:35-01:40	49.9	39.9	04:35-04:40	52.9	35.5
19:40-19:45	52.0	44.1	22:40-22:45	46.2	38.5	01:40-01:45	46.0	40.0	04:40-04:45	54.6	35.8
19:45-19:50	51.1	44.1	22:45-22:50	46.5	37.6	01:45-01:50	41.0	38.6	04:45-04:50	53.5	37.4
19:50-19:55	48.7	43.0	22:50-22:55	45.6	37.2	01:50-01:55	39.3	37.0	04:50-04:55	59.4	37.0
19:55-20:00	49.8	42.5	22:55-23:00	43.5	37.5	01:55-02:00	46.9	37.0	04:55-05:00	54.8	37.4
20:00-20:05	49.8	42.3	23:00-23:05	41.7	37.3	02:00-02:05	46.4	37.1	05:00-05:05	59.3	36.5
20:05-20:10	50.5	41.9	23:05-23:10	39.9	38.1	02:05-02:10	38.3	34.9	05:05-05:10	58.3	36.1
20:10-20:15	50.1	42.5	23:10-23:15	43.8	38.6	02:10-02:15	34.6	33.6	05:10-05:15	57.5	36.1
20:15-20:20	50.6	42.5	23:15-23:20	43.5	39.3	02:15-02:20	38.1	34.0	05:15-05:20	59.3	36.4
20:20-20:25	50.7	43.2	23:20-23:25	44.7	36.7	02:20-02:25	38.2	35.2	05:20-05:25	59.5	37.2
20:25-20:30	50.1	43.2	23:25-23:30	37.6	36.4	02:25-02:30	38.7	37.6	05:25-05:30	56.3	38.2
20:30-20:35	49.2	43.0	23:30-23:35	38.7	36.4	02:30-02:35	38.1	36.1	05:30-05:35	57.1	37.7
20:35-20:40	50.7	42.0	23:35-23:40	44.8	37.2	02:35-02:40	37.1	34.9	05:35-05:40	55.9	37.0
20:40-20:45	49.7	41.1	23:40-23:45	57.6	36.1	02:40-02:45	58.3	33.7	05:40-05:45	58.3	37.8
20:45-20:50	50.7	41.0	23:45-23:50	44.6	35.7	02:45-02:50	45.1	33.5	05:45-05:50	57.1	39.2
20:50-20:55	49.4	41.6	23:50-23:55	39.2	35.0	02:50-02:55	35.8	33.7	05:50-05:55	58.9	38.6
20:55-21:00	44.6	39.7	23:55-24:00	47.4	35.6	02:55-03:00	44.3	33.8	05:55-06:00	59.6	38.8
21:00-21:05	47.6	39.7	00:00-00:05	44.2	35.7	03:00-03:05	48.6	36.9	06:00-06:05	59.5	38.5
21:05-21:10	51.4	40.1	00:05-00:10	38.1	35.5	03:05-03:10	38.3	36.4	06:05-06:10	61.3	47.2
21:10-21:15	55.4	39.9	00:10-00:15	38.0	35.5	03:10-03:15	38.0	35.4	06:10-06:15	57.9	41.9
21:15-21:20	56.2	40.4	00:15-00:20	37.5	35.6	03:15-03:20	53.4	33.5	06:15-06:20	50.1	42.1
21:20-21:25	55.7	41.6	00:20-00:25	38.1	36.3	03:20-03:25	37.2	34.2	06:20-06:25	50.8	40.7
21:25-21:30	58.5	41.3	00:25-00:30	40.3	36.4	03:25-03:30	36.7	34.9	06:25-06:30	57.6	41.8
21:30-21:35	51.1	41.8	00:30-00:35	58.1	35.9	03:30-03:35	34.9	34.9	06:30-06:35	51.0	40.6
21:35-21:40	56.6	42.0	00:35-00:40	46.8	34.8	03:35-03:40	39.9	38.0	06:35-06:40	51.7	42.1
21:40-21:45	52.9	42.3	00:40-00:45	36.4	34.1	03:40-03:45	58.4	35.1	06:40-06:45	51.7	42.1
21:45-21:50	52.9	40.4	00:45-00:50	37.2	34.1	03:45-03:50	44.7	32.7	06:45-06:50	63.7	43.6
21:50-21:55	48.1	39.3	00:50-00:55	39.5	38.0	03:50-03:55	38.1	35.9	06:50-06:55	60.6	44.1
21:55-22:00	48.1	39.8	00:55-01:00	38.2	37.3	03:55-04:00	37.7	35.6	06:55-07:00	59.7	49.2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียวส่วนต่อขยายกรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหินสวรัส) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 14, 2019
Measured By : Mr.Sulya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	53.2	42.5	10:00-10:05	47.3	42.8	13:00-13:05	42.1	37.0
07:05-07:10	55.8	42.5	10:05-10:10	58.0	43.3	13:05-13:10	42.3	39.1
07:10-07:15	54.5	43.5	10:10-10:15	49.2	41.5	13:10-13:15	50.0	38.4
07:15-07:20	55.8	42.4	10:15-10:20	48.9	43.5	13:15-13:20	59.6	37.8
07:20-07:25	60.9	46.1	10:20-10:25	48.3	44.0	13:20-13:25	56.9	40.7
07:25-07:30	60.1	43.6	10:25-10:30	46.3	43.2	13:25-13:30	49.7	39.3
07:30-07:35	52.9	43.8	10:30-10:35	45.3	42.6	13:30-13:35	45.2	40.5
07:35-07:40	53.0	44.2	10:35-10:40	45.5	43.0	13:35-13:40	49.1	39.7
07:40-07:45	59.4	46.6	10:40-10:45	48.4	42.3	13:40-13:45	46.0	39.2
07:45-07:50	59.9	47.0	10:45-10:50	60.9	46.1	13:45-13:50	51.7	40.1
07:50-07:55	55.1	46.5	10:50-10:55	53.6	38.8	13:50-13:55	51.7	40.1
07:55-08:00	55.6	46.7	10:55-11:00	44.7	39.3	13:55-14:00	47.0	39.3
08:00-08:05	52.5	41.1	11:00-11:05	51.9	41.1	14:00-14:05	43.9	41.5
08:05-08:10	49.8	41.7	11:05-11:10	49.1	40.5	14:05-14:10	45.2	40.8
08:10-08:15	51.6	42.4	11:10-11:15	46.9	43.1	14:10-14:15	43.7	39.5
08:15-08:20	54.4	42.9	11:15-11:20	47.9	42.9	14:15-14:20	44.4	40.7
08:20-08:25	49.6	43.2	11:20-11:25	50.0	40.1	14:20-14:25	46.3	45.3
08:25-08:30	53.4	42.4	11:25-11:30	43.1	40.1	14:25-14:30	46.3	45.3
08:30-08:35	45.9	41.9	11:30-11:35	49.6	40.6	14:30-14:35	48.0	46.3
08:35-08:40	48.4	42.8	11:35-11:40	42.6	39.1	14:35-14:40	47.3	45.9
08:40-08:45	52.7	44.1	11:40-11:45	44.5	38.7	14:40-14:45	47.3	46.1
08:45-08:50	55.9	43.3	11:45-11:50	50.1	40.5	14:45-14:50	47.2	45.9
08:50-08:55	57.5	44.5	11:50-11:55	57.1	39.5	14:50-14:55	55.9	52.7
08:55-09:00	51.3	41.7	11:55-12:00	50.7	38.8	14:55-15:00	51.9	46.7
09:00-09:05	48.3	41.2	12:00-12:05	43.8	37.3	15:00-15:05	53.5	46.4
09:05-09:10	50.4	43.2	12:05-12:10	41.3	36.6	15:05-15:10	48.5	46.4
09:10-09:15	45.3	43.1	12:10-12:15	44.9	38.6	15:10-15:15	44.6	40.8
09:15-09:20	57.2	44.1	12:15-12:20	47.5	35.1	15:15-15:20	44.6	40.9
09:20-09:25	46.3	41.7	12:20-12:25	43.3	36.1	15:20-15:25	42.7	39.9
09:25-09:30	50.2	43.7	12:25-12:30	54.1	36.1	15:25-15:30	52.5	40.2
09:30-09:35	53.4	43.7	12:30-12:35	54.7	40.6	15:30-15:35	52.6	42.1
09:35-09:40	53.4	43.7	12:35-12:40	48.1	40.6	15:35-15:40	54.4	43.0
09:40-09:45	54.2	44.0	12:40-12:45	43.6	37.5	15:40-15:45	44.4	40.6
09:45-09:50	47.7	43.4	12:45-12:50	46.2	36.7	15:45-15:50	45.1	40.7
09:50-09:55	48.0	42.4	12:50-12:55	44.2	38.2	15:50-15:55	54.8	41.7
09:55-10:00	44.3	40.9	12:55-13:00	42.9	37.0	15:55-16:00	51.1	41.6

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 3/14

F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียวส่วนต่อขยายกรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหินสวรัส) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 14, 2019
Measured By : Mr.Sulya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	53.7	41.7	22:00-22:05	47.5	37.1	01:00-01:05	41.7	34.1
19:05-19:10	47.8	41.7	22:05-22:10	48.2	37.6	01:05-01:10	36.5	34.0
19:10-19:15	51.3	44.5	22:10-22:15	52.1	37.2	01:10-01:15	41.8	33.7
19:15-19:20	49.4	45.4	22:15-22:20	56.5	53.1	01:15-01:20	41.9	35.0
19:20-19:25	50.5	45.6	22:20-22:25	53.1	37.0	01:20-01:25	43.3	35.2
19:25-19:30	49.0	41.5	22:25-22:30	46.7	36.9	01:25-01:30	36.4	34.9
19:30-19:35	50.5	41.0	22:30-22:35	46.0	36.8	01:30-01:35	41.7	34.9
19:35-19:40	54.0	41.7	22:35-22:40	43.7	36.0	01:35-01:40	48.2	34.7
19:40-19:45	52.6	40.5	22:40-22:45	39.9	35.6	01:40-01:45	44.5	34.8
19:45-19:50	50.2	40.1	22:45-22:50	44.7	35.8	01:45-01:50	37.8	35.3
19:50-19:55	50.9	40.2	22:50-22:55	43.9	36.8	01:50-01:55	50.7	34.8
19:55-20:00	51.5	39.8	22:55-23:00	37.4	35.1	01:55-02:00	50.6	34.9
20:00-20:05	49.5	39.8	23:00-23:05	44.6	35.4	02:00-02:05	37.4	34.0
20:05-20:10	51.5	41.4	23:05-23:10	44.0	36.4	02:05-02:10	36.0	33.9
20:10-20:15	52.0	40.7	23:10-23:15	41.1	36.4	02:10-02:15	36.3	34.7
20:15-20:20	53.0	40.9	23:15-23:20	39.7	37.1	02:15-02:20	36.3	34.0
20:20-20:25	53.6	41.7	23:20-23:25	39.0	37.2	02:20-02:25	37.9	34.8
20:25-20:30	52.1	41.5	23:25-23:30	38.2	34.8	02:25-02:30	35.2	34.1
20:30-20:35	52.0	42.0	23:30-23:35	39.4	34.7	02:30-02:35	35.2	35.0
20:35-20:40	56.6	41.0	23:35-23:40	37.4	34.6	02:35-02:40	48.4	35.7
20:40-20:45	50.6	41.3	23:40-23:45	39.8	38.6	02:40-02:45	57.6	35.6
20:45-20:50	51.2	40.0	23:45-23:50	45.3	36.3	02:45-02:50	55.2	33.8
20:50-20:55	49.8	37.9	23:50-23:55	38.9	36.3	02:50-02:55	43.8	34.3
20:55-21:00	48.4	37.3	23:55-24:00	41.2	36.7	02:55-03:00	35.2	34.0
21:00-21:05	49.0	38.5	00:00-00:05	38.8	35.7	03:00-03:05	35.7	34.2
21:05-21:10	49.6	38.8	00:05-00:10	52.0	36.3	03:05-03:10	40.0	34.1
21:10-21:15	55.8	42.3	00:10-00:15	38.4	35.7	03:10-03:15	52.5	33.8
21:15-21:20	56.7	53.5	00:15-00:20	37.3	35.4	03:15-03:20	36.2	34.1
21:20-21:25	49.4	40.5	00:20-00:25	37.3	35.4	03:20-03:25	36.5	34.4
21:25-21:30	49.4	40.6	00:25-00:30	51.9	35.3	03:25-03:30	38.3	34.9
21:30-21:35	48.8	41.9	00:30-00:35	38.6	37.3	03:30-03:35	40.1	35.6
21:35-21:40	51.3	40.9	00:35-00:40	39.1	35.5	03:35-03:40	38.5	35.7
21:40-21:45	51.3	38.6	00:40-00:45	51.7	35.5	03:40-03:45	37.9	35.2
21:45-21:50	52.1	38.7	00:45-00:50	42.2	35.3	03:45-03:50	52.5	35.0
21:50-21:55	51.4	37.3	00:50-00:55	36.9	35.2	03:50-03:55	57.0	37.7
21:55-22:00	48.6	37.7	00:55-01:00	37.7	34.3	03:55-04:00	50.1	35.0

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 4/14

F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างที่พักตากอากาศในพื้นที่สวนเกษตรกรรมบริเวณถนน
Project Location : ตำบลบางยาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตัดพื้นที่เกษตรบริเวณโครงการ (ด้านหน้าสวน) หมู่ที่ 2 ตำบลบางยาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
07:00-07:05	51.0	41.4	10:00-10:05	50.8	40.3	13:00-13:05	46.1	39.5	16:00-16:05	43.5	39.0
07:05-07:10	49.1	41.2	10:05-10:10	54.2	41.2	13:05-13:10	42.8	38.7	16:05-16:10	55.4	38.2
07:10-07:15	49.8	42.3	10:10-10:15	54.3	41.9	13:10-13:15	40.8	37.8	16:10-16:15	38.8	36.3
07:15-07:20	54.5	42.6	10:15-10:20	59.7	40.1	13:15-13:20	46.9	39.8	16:15-16:20	42.9	38.1
07:20-07:25	50.5	42.6	10:20-10:25	42.5	39.8	13:20-13:25	44.0	40.5	16:20-16:25	41.2	38.3
07:25-07:30	52.8	42.3	10:25-10:30	43.2	39.9	13:25-13:30	47.9	38.8	16:25-16:30	44.1	40.1
07:30-07:35	52.9	41.7	10:30-10:35	52.4	40.3	13:30-13:35	48.3	38.7	16:30-16:35	43.0	38.8
07:35-07:40	52.2	41.9	10:35-10:40	50.7	40.1	13:35-13:40	62.1	38.4	16:35-16:40	41.9	37.7
07:40-07:45	49.7	40.7	10:40-10:45	45.8	38.0	13:40-13:45	42.2	39.1	16:40-16:45	42.3	39.2
07:45-07:50	47.7	40.2	10:45-10:50	49.0	37.4	13:45-13:50	53.2	40.6	16:45-16:50	43.9	39.5
07:50-07:55	41.7	37.1	10:50-10:55	50.5	38.9	13:50-13:55	53.0	40.9	16:50-16:55	43.1	41.0
07:55-08:00	48.1	36.9	10:55-11:00	50.9	40.6	13:55-14:00	46.0	42.4	16:55-17:00	44.1	39.0
08:00-08:05	46.7	37.5	11:00-11:05	49.2	38.8	14:00-14:05	52.0	39.9	17:00-17:05	51.9	39.6
08:05-08:10	53.1	38.0	11:05-11:10	57.0	38.8	14:05-14:10	46.1	39.9	17:05-17:10	45.7	39.8
08:10-08:15	54.3	39.3	11:10-11:15	43.9	36.8	14:10-14:15	51.9	39.2	17:10-17:15	45.3	39.1
08:15-08:20	55.4	40.3	11:15-11:20	49.0	37.3	14:15-14:20	48.4	40.7	17:15-17:20	43.3	39.9
08:20-08:25	55.8	38.2	11:20-11:25	51.2	37.4	14:20-14:25	48.4	39.8	17:20-17:25	55.0	39.1
08:25-08:30	56.7	38.5	11:25-11:30	48.9	39.5	14:25-14:30	41.2	38.4	17:25-17:30	55.7	41.2
08:30-08:35	54.3	38.5	11:30-11:35	48.7	40.5	14:30-14:35	49.0	39.2	17:30-17:35	54.0	41.4
08:35-08:40	55.3	38.7	11:35-11:40	57.1	37.4	14:35-14:40	43.9	40.1	17:35-17:40	54.3	41.7
08:40-08:45	55.4	40.1	11:40-11:45	49.6	37.8	14:40-14:45	42.7	39.9	17:40-17:45	59.7	41.3
08:45-08:50	47.6	40.0	11:45-11:50	51.3	43.9	14:45-14:50	57.0	39.1	17:45-17:50	48.4	41.4
08:50-08:55	59.7	41.9	11:50-11:55	43.0	39.6	14:50-14:55	58.3	39.8	17:50-17:55	45.6	38.0
08:55-09:00	61.6	42.9	11:55-12:00	40.5	36.2	14:55-15:00	55.4	39.1	17:55-18:00	47.4	38.1
09:00-09:05	56.3	42.0	12:00-12:05	53.6	37.0	15:00-15:05	55.4	40.8	18:00-18:05	44.0	39.1
09:05-09:10	58.0	41.7	12:05-12:10	41.7	35.6	15:05-15:10	55.3	39.3	18:05-18:10	54.5	39.7
09:10-09:15	55.3	38.4	12:10-12:15	40.1	35.5	15:10-15:15	46.4	40.1	18:10-18:15	43.3	38.9
09:15-09:20	53.6	38.9	12:15-12:20	48.0	37.1	15:15-15:20	41.7	37.6	18:15-18:20	44.2	39.6
09:20-09:25	45.0	38.3	12:20-12:25	54.9	36.8	15:20-15:25	41.5	39.1	18:20-18:25	51.7	40.7
09:25-09:30	48.8	38.5	12:25-12:30	41.7	36.3	15:25-15:30	43.5	40.1	18:25-18:30	46.7	40.5
09:30-09:35	54.7	39.2	12:30-12:35	40.0	36.1	15:30-15:35	42.5	39.9	18:30-18:35	52.7	39.0
09:35-09:40	49.3	37.9	12:35-12:40	44.9	38.1	15:35-15:40	44.4	42.3	18:35-18:40	45.5	40.2
09:40-09:45	57.8	41.2	12:40-12:45	49.9	36.8	15:40-15:45	44.8	41.1	18:40-18:45	48.0	43.3
09:45-09:50	50.0	41.8	12:45-12:50	54.1	37.5	15:45-15:50	42.5	39.1	18:45-18:50	50.6	43.6
09:50-09:55	44.3	39.7	12:50-12:55	51.7	38.5	15:50-15:55	58.7	39.2	18:50-18:55	44.5	39.6
09:55-10:00	50.6	38.3	12:55-13:00	52.1	40.2	15:55-16:00	58.3	40.8	18:55-19:00	44.9	38.4

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 5/14



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างที่พักตากอากาศในพื้นที่สวนเกษตรกรรมบริเวณถนน
Project Location : ตำบลบางยาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตัดพื้นที่เกษตรบริเวณโครงการ (ด้านหน้าสวน) หมู่ที่ 2 ตำบลบางยาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
19:00-19:05	42.5	39.8	22:00-22:05	45.2	37.9	01:00-01:05	36.1	34.9	04:00-04:05	51.0	46.3
19:05-19:10	49.9	40.9	22:05-22:10	46.3	37.5	01:05-01:10	44.9	35.6	04:05-04:10	43.8	39.6
19:10-19:15	45.7	41.3	22:10-22:15	50.4	37.4	01:10-01:15	43.6	35.9	04:10-04:15	41.4	38.2
19:15-19:20	44.2	38.3	22:15-22:20	42.2	38.0	01:15-01:20	37.2	35.5	04:15-04:20	47.1	38.1
19:20-19:25	42.3	38.2	22:20-22:25	45.6	38.3	01:20-01:25	36.4	35.1	04:20-04:25	53.4	36.4
19:25-19:30	45.9	40.6	22:25-22:30	46.3	38.4	01:25-01:30	38.2	36.0	04:25-04:30	55.8	45.6
19:30-19:35	44.4	38.5	22:30-22:35	45.4	38.0	01:30-01:35	36.8	35.8	04:30-04:35	48.1	44.0
19:35-19:40	49.5	41.3	22:35-22:40	44.5	37.7	01:35-01:40	48.6	35.7	04:35-04:40	48.4	39.3
19:40-19:45	52.5	40.2	22:40-22:45	45.3	37.9	01:40-01:45	47.3	35.9	04:40-04:45	41.4	38.7
19:45-19:50	47.6	39.7	22:45-22:50	41.1	37.8	01:45-01:50	37.2	35.7	04:45-04:50	59.1	37.8
19:50-19:55	46.8	38.3	22:50-22:55	39.4	36.6	01:50-01:55	39.9	36.4	04:50-04:55	58.6	36.3
19:55-20:00	46.8	38.6	22:55-23:00	40.2	37.4	01:55-02:00	43.3	36.2	04:55-05:00	56.5	36.1
20:00-20:05	50.8	38.5	23:00-23:05	39.3	37.1	02:00-02:05	41.7	36.4	05:00-05:05	51.2	36.6
20:05-20:10	53.3	40.3	23:05-23:10	38.1	36.2	02:05-02:10	38.9	35.8	05:05-05:10	49.7	37.3
20:10-20:15	48.2	39.5	23:10-23:15	39.6	36.5	02:10-02:15	36.6	35.3	05:10-05:15	57.1	37.5
20:15-20:20	52.1	40.0	23:15-23:20	38.1	36.3	02:15-02:20	37.3	34.8	05:15-05:20	50.2	43.9
20:20-20:25	49.2	40.9	23:20-23:25	41.0	36.7	02:20-02:25	36.6	34.9	05:20-05:25	50.7	46.9
20:25-20:30	48.2	40.4	23:25-23:30	40.4	36.7	02:25-02:30	36.8	35.4	05:25-05:30	53.3	50.0
20:30-20:35	48.4	38.3	23:30-23:35	38.2	36.6	02:30-02:35	37.2	35.0	05:30-05:35	59.6	52.7
20:35-20:40	59.7	38.5	23:35-23:40	38.4	37.3	02:35-02:40	38.8	35.1	05:35-05:40	51.8	48.4
20:40-20:45	53.5	40.8	23:40-23:45	40.0	36.7	02:40-02:45	38.8	36.8	05:40-05:45	56.3	43.7
20:45-20:50	49.2	37.8	23:45-23:50	41.9	37.0	02:45-02:50	49.3	36.7	05:45-05:50	52.6	41.0
20:50-20:55	49.5	39.2	23:50-23:55	41.8	37.2	02:50-02:55	38.7	37.0	05:50-05:55	59.5	39.3
20:55-21:00	48.4	37.9	23:55-24:00	39.3	37.3	02:55-03:00	36.9	35.9	05:55-06:00	60.9	39.2
21:00-21:05	54.6	40.2	00:00-00:05	38.6	37.1	03:00-03:05	46.6	35.8	06:00-06:05	61.4	39.2
21:05-21:10	50.9	38.8	00:05-00:10	34.6	36.5	03:05-03:10	38.2	35.9	06:05-06:10	60.9	40.2
21:10-21:15	49.9	38.9	00:10-00:15	41.4	36.7	03:10-03:15	55.3	35.6	06:10-06:15	60.0	41.0
21:15-21:20	51.1	40.8	00:15-00:20	37.1	36.5	03:15-03:20	35.8	34.9	06:15-06:20	58.5	42.7
21:20-21:25	50.9	41.6	00:20-00:25	38.0	36.2	03:20-03:25	36.5	35.0	06:20-06:25	48.7	40.5
21:25-21:30	50.6	41.4	00:25-00:30	37.2	35.0	03:25-03:30	42.4	34.8	06:25-06:30	50.9	39.6
21:30-21:35	49.3	41.3	00:30-00:35	36.1	34.2	03:30-03:35	48.8	44.7	06:30-06:35	56.0	39.9
21:35-21:40	43.9	41.1	00:35-00:40	38.2	34.0	03:35-03:40	50.8	40.2	06:35-06:40	56.4	40.0
21:40-21:45	43.1	40.7	00:40-00:45	56.6	34.2	03:40-03:45	57.9	44.1	06:40-06:45	54.1	44.4
21:45-21:50	46.8	40.1	00:45-00:50	51.4	39.1	03:45-03:50	43.6	35.2	06:45-06:50	54.8	46.5
21:50-21:55	46.3	38.1	00:50-00:55	36.8	35.0	03:50-03:55	36.0	34.4	06:50-06:55	58.9	46.8
21:55-22:00	45.4	38.6	00:55-01:00	36.0	34.4	03:55-04:00	44.2	34.1	06:55-07:00	56.5	47.2

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 6/14



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่สวนเกษตรกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางนารางง อำเภอสว่างวีระเกียรติ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดพักพิงสะพานคลองชลประทาน (บ้านหินสรวร) หมู่ที่ 2 ตำบลบางนารางง อำเภอสว่างวีระเกียรติ

GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 16, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
07:00-07:05	55.7	47.3	10:00-10:05	63.7	61.9	13:00-13:05	55.4	36.7	16:00-16:05	52.2	40.3
07:05-07:10	60.6	47.3	10:05-10:10	61.6	56.4	13:05-13:10	52.6	37.5	16:05-16:10	49.7	40.0
07:10-07:15	65.6	47.3	10:10-10:15	58.5	54.8	13:10-13:15	57.9	35.8	16:10-16:15	43.2	40.4
07:15-07:20	62.2	47.0	10:15-10:20	56.8	55.1	13:15-13:20	45.0	36.1	16:15-16:20	55.5	40.1
07:20-07:25	58.8	47.0	10:20-10:25	61.7	52.1	13:20-13:25	40.2	34.7	16:20-16:25	44.0	39.2
07:30-07:35	57.2	48.0	10:25-10:30	62.8	52.2	13:25-13:30	44.3	35.0	16:25-16:30	48.4	40.6
07:35-07:40	55.4	47.7	10:30-10:35	55.5	51.3	13:30-13:35	48.8	34.8	16:30-16:35	49.2	41.0
07:40-07:45	49.9	47.9	10:35-10:40	55.1	50.4	13:35-13:40	42.6	34.8	16:35-16:40	43.3	40.0
07:45-07:50	53.6	48.3	10:40-10:45	55.5	49.5	13:40-13:45	49.2	36.3	16:40-16:45	41.9	38.8
07:50-07:55	62.7	48.8	10:45-10:50	55.5	49.8	13:45-13:50	46.1	37.0	16:45-16:50	44.7	39.8
07:55-08:00	62.3	48.6	10:50-10:55	53.1	50.4	13:50-13:55	43.0	37.7	16:50-16:55	44.6	40.6
08:00-08:05	53.5	49.4	10:55-11:00	54.0	49.1	13:55-14:00	39.8	36.1	16:55-17:00	52.7	40.0
08:05-08:10	58.3	53.4	11:00-11:05	54.9	46.8	14:00-14:05	42.1	36.8	17:00-17:05	45.7	40.0
08:10-08:15	53.0	60.9	11:05-11:10	54.9	44.4	14:05-14:10	48.6	37.8	17:05-17:10	48.8	41.6
08:15-08:20	58.5	54.8	11:10-11:15	59.9	44.4	14:10-14:15	48.2	38.0	17:10-17:15	50.3	40.6
08:20-08:25	53.9	50.6	11:15-11:20	65.5	43.5	14:15-14:20	47.9	38.0	17:15-17:20	54.4	40.9
08:25-08:30	52.8	48.9	11:20-11:25	62.0	56.6	14:20-14:25	49.3	38.8	17:20-17:25	49.1	40.5
08:30-08:35	60.3	50.7	11:25-11:30	56.6	42.1	14:25-14:30	64.5	39.6	17:25-17:30	53.2	40.9
08:35-08:40	59.4	54.6	11:30-11:35	45.4	40.4	14:30-14:35	57.5	39.2	17:30-17:35	57.6	41.2
08:40-08:45	59.0	56.3	11:35-11:40	50.9	40.2	14:35-14:40	62.3	42.0	17:35-17:40	55.5	40.1
08:45-08:50	59.9	57.4	11:40-11:45	53.5	39.6	14:40-14:45	54.6	39.5	17:40-17:45	47.2	45.1
08:50-08:55	56.1	51.8	11:45-11:50	45.9	42.2	14:45-14:50	44.7	37.9	17:45-17:50	49.0	44.9
08:55-09:00	57.1	49.7	11:50-11:55	45.9	42.2	14:50-14:55	43.1	37.8	17:50-17:55	49.6	46.7
09:00-09:05	62.2	47.2	12:00-12:05	69.0	40.4	14:55-15:00	46.4	39.0	17:55-18:00	50.6	46.6
09:05-09:10	61.0	45.9	12:05-12:10	64.9	38.9	15:00-15:05	45.5	39.1	18:00-18:05	49.5	46.5
09:10-09:15	58.7	45.3	12:10-12:15	63.4	38.7	15:05-15:10	48.6	37.9	18:05-18:10	49.5	46.4
09:15-09:20	61.3	48.8	12:15-12:20	56.2	37.3	15:15-15:20	46.3	38.8	18:10-18:15	52.8	40.9
09:20-09:25	61.0	54.4	12:20-12:25	53.6	39.0	15:20-15:25	52.2	39.0	18:15-18:20	54.2	40.3
09:25-09:30	61.9	59.6	12:25-12:30	57.7	38.1	15:25-15:30	44.8	37.7	18:20-18:25	55.2	42.1
09:30-09:35	60.0	57.2	12:30-12:35	54.7	38.8	15:30-15:35	44.8	38.3	18:25-18:30	52.7	42.5
09:35-09:40	59.5	53.8	12:35-12:40	48.2	37.2	15:35-15:40	43.5	38.2	18:30-18:35	53.6	44.6
09:40-09:45	59.4	53.7	12:40-12:45	53.9	37.2	15:40-15:45	48.7	37.4	18:35-18:40	54.7	49.6
09:45-09:50	60.3	59.3	12:45-12:50	53.0	36.3	15:45-15:50	68.2	39.5	18:40-18:45	53.3	42.7
09:50-09:55	60.3	59.1	12:50-12:55	58.9	34.6	15:50-15:55	41.4	38.2	18:45-18:50	53.3	42.7
09:55-10:00	60.5	59.1	12:55-13:00	50.7	35.0	15:55-16:00	53.1	39.8	18:50-18:55	52.6	42.6
									18:55-19:00	56.0	42.4



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่สวนเกษตรกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางนารางง อำเภอสว่างวีระเกียรติ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดพักพิงสะพานคลองชลประทาน (บ้านหินสรวร) หมู่ที่ 2 ตำบลบางนารางง อำเภอสว่างวีระเกียรติ

GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 16-17, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
19:00-19:05	56.0	44.0	22:00-22:05	55.2	52.9	01:00-01:05	54.5	38.0	04:00-04:05	40.9	35.4
19:05-19:10	55.6	44.0	22:05-22:10	54.5	52.5	01:05-01:10	45.4	37.5	04:05-04:10	42.5	35.7
19:10-19:15	55.1	44.6	22:10-22:15	53.1	51.3	01:10-01:15	52.6	39.0	04:10-04:15	53.7	35.3
19:15-19:20	53.9	44.5	22:15-22:20	53.0	50.9	01:15-01:20	44.5	36.6	04:15-04:20	46.5	35.3
19:20-19:25	54.9	46.1	22:20-22:25	53.1	49.4	01:20-01:25	55.3	35.5	04:20-04:25	52.7	37.0
19:25-19:30	54.9	46.0	22:25-22:30	55.3	54.2	01:25-01:30	48.7	39.0	04:25-04:30	56.6	35.7
19:30-19:35	52.6	42.6	22:30-22:35	55.2	52.5	01:30-01:35	44.3	37.2	04:30-04:35	43.6	35.4
19:35-19:40	51.5	42.6	22:35-22:40	54.8	53.0	01:35-01:40	58.7	37.9	04:35-04:40	53.1	36.0
19:40-19:45	52.6	43.1	22:40-22:45	53.2	50.9	01:40-01:45	51.1	35.8	04:40-04:45	55.6	36.5
19:45-19:50	54.3	42.2	22:45-22:50	51.5	45.7	01:45-01:50	59.3	36.2	04:45-04:50	54.1	35.3
19:50-19:55	57.3	42.4	22:50-22:55	53.4	48.7	01:50-01:55	58.1	38.5	04:50-04:55	53.1	35.7
19:55-20:00	52.3	43.2	22:55-23:00	53.3	44.9	01:55-02:00	57.6	34.8	04:55-05:00	55.3	36.3
20:00-20:05	48.8	47.0	23:00-23:05	52.9	44.9	02:00-02:05	42.0	34.0	05:00-05:05	56.7	36.2
20:05-20:10	50.5	47.0	23:05-23:10	54.1	45.8	02:05-02:10	41.6	34.0	05:05-05:10	51.2	36.7
20:10-20:15	53.2	50.0	23:10-23:15	53.4	46.9	02:10-02:15	47.0	34.2	05:10-05:15	49.1	37.0
20:15-20:20	53.7	43.3	23:15-23:20	53.7	50.3	02:15-02:20	50.1	34.6	05:15-05:20	56.1	35.9
20:20-20:25	51.5	46.5	23:20-23:25	52.2	49.2	02:20-02:25	45.0	35.0	05:20-05:25	57.6	35.8
20:25-20:30	49.0	44.7	23:25-23:30	51.6	46.2	02:25-02:30	58.3	34.0	05:25-05:30	57.5	36.0
20:30-20:35	48.3	45.4	23:30-23:35	50.3	42.9	02:30-02:35	52.2	37.9	05:30-05:35	58.1	36.6
20:35-20:40	49.2	47.9	23:35-23:40	49.5	44.9	02:35-02:40	48.2	38.2	05:35-05:40	57.1	36.7
20:40-20:45	49.1	45.6	23:40-23:45	51.1	46.1	02:40-02:45	52.8	34.4	05:40-05:45	59.0	37.2
20:45-20:50	53.3	47.3	23:45-23:50	51.2	45.0	02:45-02:50	57.2	35.0	05:45-05:50	57.2	37.5
20:50-20:55	52.9	46.8	23:50-23:55	50.2	43.2	02:50-02:55	54.7	35.1	05:50-05:55	58.9	37.4
20:55-21:00	53.1	45.3	23:55-24:00	51.0	45.0	02:55-03:00	44.9	35.5	05:55-06:00	57.9	37.6
21:00-21:05	51.7	38.7	00:00-00:05	49.1	41.9	03:00-03:05	42.2	35.5	06:00-06:05	58.8	43.5
21:05-21:10	50.2	43.4	00:05-00:10	48.9	38.0	03:05-03:10	57.3	37.6	06:05-06:10	57.3	42.2
21:10-21:15	50.6	44.9	00:10-00:15	48.7	38.0	03:10-03:15	42.7	35.8	06:10-06:15	54.1	41.0
21:15-21:20	53.9	50.9	00:15-00:20	50.3	40.3	03:15-03:20	45.4	35.7	06:15-06:20	56.9	39.9
21:20-21:25	52.1	47.2	00:20-00:25	47.3	38.6	03:20-03:25	45.1	37.7	06:20-06:25	54.5	39.0
21:25-21:30	50.8	49.7	00:25-00:30	55.9	39.2	03:25-03:30	44.5	36.0	06:25-06:30	53.1	42.0
21:30-21:35	54.0	48.6	00:30-00:35	55.9	38.3	03:30-03:35	58.8	36.1	06:30-06:35	60.0	42.0
21:35-21:40	54.4	50.7	00:35-00:40	56.8	38.8	03:35-03:40	54.2	34.9	06:35-06:40	58.5	40.6
21:40-21:45	53.8	49.2	00:40-00:45	56.9	36.6	03:40-03:45	43.1	34.6	06:40-06:45	59.6	43.8
21:45-21:50	53.4	49.1	00:45-00:50	57.7	38.0	03:45-03:50	44.6	35.5	06:45-06:50	57.7	41.6
21:50-21:55	54.9	53.0	00:50-00:55	45.7	37.0	03:50-03:55	45.3	34.8	06:50-06:55	57.6	41.2
21:55-22:00	55.4	52.1	00:55-01:00	45.5	37.1	03:55-04:00	42.0	35.2	06:55-07:00	68.6	40.8



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ศูนย์อุตสาหกรรมปทุมธานี
Project Location : ตำบลนาบารวย อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านในห้วยทราย) หมู่ที่ 2 ตำบลนาบารวย อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732983 E, 1433135 N
Measured Date : March 17, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC1392562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	63.2	41.3	10:00-10:05	63.1	37.7	13:00-13:05	52.7	37.4	16:00-16:05	49.0	39.2
07:05-07:10	63.4	41.8	10:05-10:10	59.3	36.2	13:05-13:10	53.0	38.7	16:05-16:10	46.8	38.0
07:10-07:15	58.8	41.3	10:10-10:15	58.8	35.9	13:10-13:15	50.5	39.9	16:10-16:15	45.9	37.2
07:15-07:20	59.0	41.4	10:15-10:20	55.8	36.7	13:15-13:20	54.3	37.5	16:15-16:20	43.3	37.7
07:20-07:25	54.1	42.1	10:20-10:25	55.0	37.9	13:20-13:25	49.5	38.1	16:20-16:25	53.1	38.4
07:25-07:30	60.5	42.0	10:25-10:30	53.6	38.0	13:25-13:30	43.9	36.5	16:25-16:30	44.1	38.2
07:30-07:35	59.7	39.5	10:30-10:35	54.4	37.6	13:30-13:35	47.6	37.6	16:30-16:35	48.5	38.8
07:35-07:40	58.1	38.3	10:35-10:40	56.1	38.2	13:35-13:40	51.3	38.4	16:35-16:40	48.1	39.1
07:40-07:45	58.9	39.8	10:40-10:45	52.0	36.5	13:40-13:45	48.1	38.5	16:40-16:45	45.2	39.2
07:45-07:50	58.8	38.7	10:45-10:50	48.8	37.5	13:45-13:50	48.2	37.7	16:45-16:50	45.4	38.7
07:50-07:55	56.2	40.0	10:50-10:55	53.5	37.0	13:50-13:55	69.3	41.5	16:50-16:55	48.8	39.7
07:55-08:00	55.8	40.0	10:55-11:00	53.2	40.2	13:55-14:00	68.7	39.2	16:55-17:00	44.9	40.0
08:00-08:05	56.0	40.5	11:00-11:05	56.4	38.8	14:00-14:05	67.1	38.4	17:00-17:05	55.6	39.7
08:05-08:10	52.5	39.8	11:05-11:10	53.4	37.6	14:05-14:10	58.0	38.6	17:05-17:10	47.2	39.9
08:10-08:15	53.9	41.7	11:10-11:15	57.9	37.6	14:10-14:15	58.8	39.4	17:10-17:15	47.0	40.3
08:15-08:20	51.7	40.0	11:15-11:20	51.1	37.1	14:15-14:20	58.7	38.4	17:15-17:20	49.9	41.6
08:20-08:25	56.1	39.7	11:20-11:25	49.8	36.0	14:20-14:25	63.9	37.9	17:20-17:25	47.0	39.6
08:25-08:30	60.9	45.7	11:25-11:30	45.7	36.0	14:25-14:30	43.6	36.7	17:25-17:30	46.6	39.9
08:30-08:35	56.4	46.2	11:30-11:35	55.5	36.9	14:30-14:35	45.1	38.7	17:30-17:35	48.9	39.7
08:35-08:40	51.7	46.3	11:35-11:40	52.5	38.1	14:35-14:40	41.6	35.9	17:35-17:40	50.0	40.1
08:40-08:45	50.3	46.2	11:40-11:45	41.3	36.8	14:40-14:45	45.2	37.6	17:40-17:45	44.2	39.3
08:45-08:50	51.9	45.9	11:45-11:50	44.5	37.5	14:45-14:50	47.7	36.3	17:45-17:50	44.2	41.2
08:50-08:55	54.2	40.2	11:50-11:55	46.8	38.5	14:50-14:55	47.7	37.0	17:50-17:55	47.7	41.2
08:55-09:00	60.0	38.5	11:55-12:00	50.8	38.9	14:55-15:00	41.4	37.5	17:55-18:00	46.1	39.0
09:00-09:05	52.5	38.1	12:00-12:05	47.2	38.5	15:00-15:05	41.9	38.7	18:00-18:05	44.2	39.3
09:05-09:10	54.2	38.4	12:05-12:10	53.9	39.5	15:05-15:10	41.7	38.7	18:05-18:10	42.7	40.0
09:10-09:15	53.9	38.7	12:10-12:15	53.1	36.1	15:10-15:15	45.5	36.3	18:10-18:15	43.4	39.6
09:15-09:20	51.4	42.0	12:15-12:20	53.5	36.0	15:15-15:20	47.0	37.3	18:15-18:20	56.3	39.8
09:20-09:25	61.7	41.8	12:20-12:25	38.8	34.9	15:20-15:25	38.9	37.2	18:20-18:25	47.6	40.5
09:25-09:30	60.6	39.9	12:25-12:30	45.2	36.4	15:25-15:30	63.2	38.9	18:25-18:30	51.1	40.0
09:30-09:35	61.4	38.0	12:30-12:35	39.3	35.8	15:30-15:35	57.5	37.7	18:30-18:35	47.9	39.6
09:35-09:40	44.9	37.2	12:35-12:40	56.0	36.9	15:35-15:40	44.6	37.2	18:35-18:40	55.6	41.6
09:40-09:45	52.1	38.1	12:40-12:45	41.7	38.1	15:40-15:45	46.0	38.2	18:40-18:45	56.9	40.3
09:45-09:50	52.5	39.5	12:45-12:50	40.7	33.5	15:45-15:50	40.7	33.5	18:45-18:50	54.2	50.3
09:50-09:55	59.7	42.8	12:50-12:55	61.6	35.9	15:50-15:55	42.3	37.9	18:50-18:55	53.2	44.5
09:55-10:00	59.1	39.6	12:55-13:00	47.7	37.1	15:55-16:00	40.1	37.5	18:55-19:00	56.2	49.0



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ศูนย์อุตสาหกรรมปทุมธานี
Project Location : ตำบลนาบารวย อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านในห้วยทราย) หมู่ที่ 2 ตำบลนาบารวย อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732983 E, 1433135 N
Measured Date : March 17-18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC1392562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	58.0	49.8	22:00-22:05	52.1	47.3	01:00-01:05	56.0	46.3	04:00-04:05	38.6	36.9
19:05-19:10	50.2	46.6	22:05-22:10	55.7	53.2	01:05-01:10	50.0	40.9	04:05-04:10	47.8	38.4
19:10-19:15	50.2	48.0	22:10-22:15	54.8	51.6	01:10-01:15	46.3	40.9	04:10-04:15	48.6	37.0
19:15-19:20	50.9	44.6	22:15-22:20	54.5	50.1	01:15-01:20	50.5	37.4	04:15-04:20	38.9	36.5
19:20-19:25	49.7	43.1	22:20-22:25	55.5	53.1	01:20-01:25	54.3	36.6	04:20-04:25	56.6	37.0
19:25-19:30	52.5	49.2	22:25-22:30	54.6	52.5	01:25-01:30	57.8	36.2	04:25-04:30	53.9	38.0
19:30-19:35	49.9	43.9	22:30-22:35	56.2	52.2	01:30-01:35	49.6	36.5	04:30-04:35	40.0	39.2
19:35-19:40	57.9	51.2	22:35-22:40	55.8	54.4	01:35-01:40	47.1	36.5	04:35-04:40	50.6	39.3
19:40-19:45	51.6	46.4	22:40-22:45	54.3	50.0	01:40-01:45	47.1	36.6	04:40-04:45	58.8	38.3
19:45-19:50	57.7	49.5	22:45-22:50	56.3	55.8	01:45-01:50	51.4	38.5	04:45-04:50	58.8	36.3
19:50-19:55	50.1	44.2	22:50-22:55	52.6	49.3	01:50-01:55	47.8	36.0	04:50-04:55	56.9	37.0
19:55-20:00	54.5	47.4	22:55-23:00	52.6	48.4	01:55-02:00	45.8	37.4	04:55-05:00	54.9	36.9
20:00-20:05	50.7	43.5	23:00-23:05	54.4	47.6	02:00-02:05	40.7	37.1	05:00-05:05	58.5	39.0
20:05-20:10	55.3	46.6	23:05-23:10	53.4	46.6	02:05-02:10	43.4	36.9	05:05-05:10	55.5	36.3
20:10-20:15	55.5	48.5	23:10-23:15	53.6	49.7	02:10-02:15	40.2	36.9	05:10-05:15	58.1	38.7
20:15-20:20	54.2	47.9	23:15-23:20	54.0	49.5	02:15-02:20	50.1	37.4	05:15-05:20	53.7	38.0
20:20-20:25	53.8	47.8	23:20-23:25	53.4	43.0	02:20-02:25	54.0	37.3	05:20-05:25	56.3	39.0
20:25-20:30	54.9	49.6	23:25-23:30	49.1	46.2	02:25-02:30	42.8	37.3	05:25-05:30	58.2	38.2
20:30-20:35	56.0	48.3	23:30-23:35	54.0	48.8	02:30-02:35	44.2	36.6	05:30-05:35	58.6	38.3
20:35-20:40	55.5	49.8	23:35-23:40	54.2	48.9	02:35-02:40	43.6	36.4	05:35-05:40	59.3	38.7
20:40-20:45	56.1	51.5	23:40-23:45	53.2	42.4	02:40-02:45	47.0	37.1	05:40-05:45	58.6	38.4
20:45-20:50	57.8	51.6	23:45-23:50	50.4	45.6	02:45-02:50	46.4	36.4	05:45-05:50	54.2	38.2
20:50-20:55	54.2	47.5	23:50-23:55	49.3	39.6	02:50-02:55	41.7	36.7	05:50-05:55	49.9	38.5
20:55-21:00	57.4	49.8	23:55-24:00	53.8	40.7	02:55-03:00	57.7	36.7	05:55-06:00	57.7	38.5
21:00-21:05	54.5	49.0	00:00-00:05	60.1	47.1	03:00-03:05	52.8	34.9	06:00-06:05	60.8	39.3
21:05-21:10	54.1	46.7	00:05-00:10	58.5	44.5	03:05-03:10	52.8	33.6	06:05-06:10	63.6	47.0
21:10-21:15	56.1	48.2	00:10-00:15	58.9	45.9	03:10-03:15	38.7	35.1	06:10-06:15	62.5	44.3
21:15-21:20	57.8	44.5	00:15-00:20	59.0	44.0	03:15-03:20	52.6	35.8	06:15-06:20	50.1	41.7
21:20-21:25	53.7	46.5	00:20-00:25	53.1	46.0	03:20-03:25	49.8	39.8	06:20-06:25	60.0	42.2
21:25-21:30	53.5	44.1	00:25-00:30	54.9	46.9	03:25-03:30	39.3	35.6	06:25-06:30	56.4	40.7
21:30-21:35	55.7	48.6	00:30-00:35	53.7	48.0	03:30-03:35	52.3	37.0	06:30-06:35	54.4	40.7
21:35-21:40	55.3	51.7	00:35-00:40	51.9	46.1	03:35-03:40	46.7	40.5	06:35-06:40	53.6	46.8
21:40-21:45	56.2	52.0	00:40-00:45	52.9	44.3	03:40-03:45	45.7	40.7	06:40-06:45	53.6	46.9
21:45-21:50	56.7	53.0	00:45-00:50	51.7	36.4	03:45-03:50	41.5	38.0	06:45-06:50	52.6	42.6
21:50-21:55	58.3	52.4	00:50-00:55	60.2	44.6	03:50-03:55	40.8	38.0	06:50-06:55	54.0	42.8
21:55-22:00	53.4	48.2	00:55-01:00	54.8	43.4	03:55-04:00	58.0	36.9	06:55-07:00	57.9	46.7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินที่จังหวัดสระแก้ว
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอเสนา จังหวัดสระแก้ว
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนพื้นที่วัดระแตงอกร (บ้านหินสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอเสนา จังหวัดสระแก้ว
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
07:00-07:05	63.9	44.7	10:00-10:05	56.4	41.1	13:00-13:05	52.0	38.4	16:00-16:05	43.7	40.3
07:05-07:10	57.8	43.9	10:05-10:10	53.0	40.2	13:05-13:10	64.8	39.6	16:05-16:10	43.5	41.0
07:10-07:15	59.6	44.2	10:10-10:15	47.4	39.6	13:10-13:15	63.3	39.9	16:10-16:15	46.1	40.6
07:15-07:20	60.9	41.9	10:15-10:20	47.1	39.2	13:15-13:20	47.9	40.1	16:15-16:20	46.6	40.9
07:20-07:25	60.3	42.2	10:20-10:25	41.5	36.9	13:20-13:25	48.8	39.3	16:20-16:25	44.4	41.8
07:25-07:30	62.3	43.1	10:25-10:30	44.2	36.4	13:25-13:30	38.5	38.5	16:25-16:30	44.2	41.1
07:30-07:35	57.3	42.8	10:30-10:35	49.3	42.8	13:30-13:35	53.1	41.4	16:30-16:35	45.1	40.4
07:35-07:40	54.0	42.0	10:35-10:40	38.3	35.9	13:35-13:40	52.2	41.9	16:35-16:40	47.6	39.1
07:40-07:45	56.0	42.2	10:40-10:45	39.5	36.3	13:40-13:45	46.9	46.2	16:40-16:45	46.3	38.9
07:45-07:50	52.6	42.9	10:45-10:50	42.2	36.1	13:45-13:50	49.6	40.8	16:45-16:50	44.6	40.3
07:50-07:55	60.8	41.5	10:50-10:55	42.6	35.7	13:50-13:55	56.4	41.8	16:50-16:55	55.5	40.8
08:00-08:05	57.5	41.2	10:55-11:00	40.9	36.0	13:55-14:00	58.7	42.1	16:55-17:00	55.7	41.3
08:05-08:10	53.3	43.8	11:00-11:05	46.9	38.0	14:00-14:05	54.6	40.0	17:00-17:05	50.8	39.3
08:10-08:15	52.3	43.8	11:05-11:10	41.7	37.3	14:05-14:10	53.6	38.9	17:05-17:10	54.3	40.1
08:15-08:20	51.1	40.1	11:10-11:15	48.4	36.3	14:10-14:15	52.3	39.0	17:10-17:15	55.0	41.3
08:20-08:25	51.0	40.2	11:15-11:20	51.0	37.8	14:15-14:20	55.0	39.7	17:15-17:20	54.1	41.3
08:25-08:30	50.9	41.1	11:20-11:25	48.8	37.5	14:20-14:25	57.4	38.9	17:20-17:25	54.1	42.0
08:30-08:35	47.4	40.5	11:25-11:30	44.2	37.5	14:25-14:30	55.3	39.9	17:25-17:30	53.6	41.3
08:35-08:40	67.5	41.8	11:30-11:35	45.1	39.1	14:30-14:35	53.2	37.6	17:30-17:35	56.9	40.1
08:40-08:45	51.1	42.9	11:35-11:40	43.8	37.3	14:35-14:40	54.4	37.7	17:35-17:40	53.9	42.0
08:45-08:50	52.2	42.1	11:40-11:45	42.3	37.3	14:40-14:45	42.3	38.3	17:40-17:45	49.9	41.3
08:50-08:55	49.2	41.9	11:45-11:50	61.4	39.5	14:45-14:50	48.0	38.5	17:45-17:50	48.4	41.7
08:55-09:00	49.2	41.9	11:50-11:55	42.9	39.8	14:50-14:55	50.8	39.3	17:50-17:55	43.9	41.4
09:00-09:05	48.2	41.2	12:00-12:05	44.5	38.4	14:55-15:00	41.8	39.1	17:55-18:00	43.9	41.4
09:05-09:10	54.8	42.0	12:05-12:10	63.4	39.5	15:00-15:05	42.8	39.5	18:00-18:05	44.6	40.8
09:10-09:15	56.2	42.4	12:10-12:15	60.6	40.2	15:05-15:10	40.5	38.1	18:05-18:10	44.0	40.7
09:15-09:20	46.3	39.5	12:15-12:20	58.4	38.8	15:15-15:20	44.6	41.0	18:10-18:15	47.8	40.8
09:20-09:25	49.5	39.0	12:20-12:25	57.1	40.5	15:20-15:25	52.8	40.1	18:15-18:20	48.4	43.4
09:25-09:30	47.1	38.9	12:25-12:30	52.4	39.0	15:25-15:30	44.0	40.4	18:20-18:25	52.3	45.7
09:30-09:35	49.3	36.2	12:30-12:35	48.2	39.7	15:30-15:35	48.2	43.4	18:25-18:30	50.5	45.8
09:35-09:40	48.4	37.0	12:35-12:40	43.0	39.7	15:35-15:40	53.6	47.1	18:30-18:35	50.1	42.4
09:40-09:45	46.6	37.8	12:40-12:45	41.9	39.2	15:40-15:45	48.1	40.8	18:35-18:40	54.5	48.6
09:45-09:50	53.4	39.3	12:45-12:50	43.3	38.7	15:45-15:50	50.4	41.6	18:40-18:45	55.5	52.4
09:50-09:55	60.1	38.7	12:50-12:55	50.7	38.5	15:50-15:55	59.3	42.3	18:45-18:50	53.2	46.7
09:55-10:00	55.1	40.0	12:55-13:00	53.4	39.3	15:55-16:00	45.8	40.7	18:55-19:00	51.5	41.4

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินที่จังหวัดสระแก้ว
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอเสนา จังหวัดสระแก้ว
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนพื้นที่วัดระแตงอกร (บ้านหินสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอเสนา จังหวัดสระแก้ว
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 18-19, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
19:00-19:05	53.6	42.1	22:00-22:05	57.7	53.3	01:00-01:05	43.4	36.3	04:00-04:05	50.2	35.9
19:05-19:10	53.3	48.8	22:05-22:10	60.1	54.0	01:05-01:10	42.0	36.6	04:05-04:10	37.6	35.8
19:10-19:15	53.1	46.5	22:10-22:15	56.2	52.6	01:10-01:15	40.0	36.0	04:10-04:15	45.3	36.1
19:15-19:20	52.1	46.3	22:15-22:20	61.7	53.5	01:15-01:20	40.3	35.8	04:15-04:20	53.6	35.9
19:20-19:25	51.7	42.7	22:20-22:25	57.8	52.7	01:20-01:25	38.7	36.0	04:20-04:25	55.1	34.9
19:25-19:30	52.7	42.9	22:25-22:30	57.1	51.9	01:25-01:30	42.3	36.1	04:25-04:30	50.2	35.4
19:30-19:35	54.5	46.7	22:30-22:35	58.2	48.9	01:30-01:35	42.4	36.4	04:30-04:35	48.0	35.9
19:35-19:40	52.7	45.7	22:35-22:40	56.5	46.2	01:35-01:40	37.6	35.7	04:35-04:40	52.6	35.9
19:40-19:45	52.0	45.1	22:40-22:45	54.7	51.4	01:40-01:45	38.7	36.2	04:40-04:45	54.1	35.9
19:45-19:50	52.2	44.3	22:45-22:50	54.2	49.2	01:45-01:50	37.3	35.4	04:45-04:50	54.7	35.0
19:50-19:55	52.3	45.5	22:50-22:55	54.4	49.2	01:50-01:55	40.8	35.9	04:50-04:55	57.2	35.6
19:55-20:00	51.6	43.2	22:55-23:00	54.6	49.8	01:55-02:00	41.1	35.1	04:55-05:00	52.1	35.7
20:00-20:05	52.5	45.0	23:00-23:05	53.7	48.3	02:00-02:05	39.9	35.3	05:00-05:05	55.0	35.1
20:05-20:10	50.8	41.9	23:05-23:10	51.0	37.9	02:05-02:10	38.4	35.8	05:05-05:10	55.8	36.6
20:10-20:15	51.9	45.3	23:10-23:15	49.4	38.1	02:10-02:15	38.1	35.8	05:10-05:15	56.9	37.1
20:15-20:20	54.3	47.2	23:15-23:20	49.8	38.1	02:15-02:20	38.2	34.8	05:15-05:20	57.7	37.6
20:20-20:25	53.6	46.4	23:20-23:25	51.2	41.2	02:20-02:25	53.4	34.4	05:20-05:25	57.8	37.4
20:25-20:30	54.3	46.3	23:25-23:30	53.1	46.1	02:25-02:30	49.8	34.6	05:25-05:30	56.5	37.5
20:30-20:35	55.6	50.4	23:30-23:35	53.2	48.9	02:30-02:35	45.4	34.9	05:30-05:35	55.1	38.1
20:35-20:40	56.5	51.3	23:35-23:40	51.0	40.4	02:35-02:40	48.5	35.0	05:35-05:40	57.2	38.3
20:40-20:45	55.9	51.8	23:40-23:45	49.1	39.1	02:40-02:45	48.5	36.6	05:40-05:45	57.7	37.8
20:45-20:50	54.6	49.2	23:45-23:50	48.0	38.4	02:45-02:50	48.9	35.6	05:45-05:50	57.1	38.2
20:50-20:55	55.9	51.7	23:50-23:55	46.7	39.2	02:50-02:55	57.0	35.8	05:50-05:55	56.8	38.5
20:55-21:00	56.6	52.9	23:55-24:00	46.9	38.9	02:55-03:00	39.1	35.6	05:55-06:00	56.9	40.6
21:00-21:05	56.5	54.7	00:00-00:05	48.6	36.4	03:00-03:05	41.8	34.7	06:00-06:05	62.0	42.7
21:05-21:10	56.5	51.8	00:05-00:10	48.4	35.9	03:05-03:10	37.7	35.4	06:05-06:10	60.2	46.7
21:10-21:15	56.6	52.5	00:10-00:15	47.7	37.4	03:10-03:15	39.3	36.1	06:10-06:15	61.5	42.5
21:15-21:20	56.3	52.6	00:15-00:20	49.1	38.5	03:15-03:20	47.8	35.5	06:15-06:20	57.3	43.3
21:20-21:25	56.6	53.0	00:20-00:25	49.7	37.3	03:20-03:25	41.4	35.5	06:20-06:25	54.3	41.8
21:25-21:30	56.0	53.3	00:25-00:30	45.0	37.1	03:25-03:30	53.8	35.8	06:25-06:30	57.6	41.8
21:30-21:35	55.2	53.2	00:30-00:35	45.0	37.4	03:30-03:35	39.7	35.3	06:30-06:35	58.2	43.0
21:35-21:40	56.0	52.4	00:35-00:40	57.1	38.1	03:35-03:40	39.7	34.7	06:35-06:40	58.5	45.2
21:40-21:45	56.8	47.7	00:40-00:45	43.1	35.8	03:40-03:45	37.4	34.3	06:40-06:45	58.0	43.0
21:45-21:50	60.8	52.8	00:45-00:50	43.2	36.4	03:45-03:50	34.3	34.3	06:45-06:50	56.3	41.2
21:50-21:55	55.3	52.7	00:50-00:55	50.9	36.8	03:50-03:55	58.2	34.7	06:50-06:55	58.4	42.2
21:55-22:00	55.8	51.8	00:55-01:00	41.7	36.5	03:55-04:00	54.0	35.3	06:55-07:00	57.0	41.8



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์ที่ศูนย์การค้าทราเวลลิงคอมเพล็กซ์
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหินสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 19, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	57.4	47.9	10:00-10:05	53.5	42.4	13:00-13:05	44.2	40.3	16:00-16:05	51.8	43.0
07:05-07:10	53.4	46.4	10:05-10:10	50.6	42.7	13:05-13:10	53.0	41.2	16:05-16:10	45.6	43.3
07:10-07:15	52.8	44.0	10:10-10:15	45.1	42.4	13:10-13:15	46.0	42.8	16:10-16:15	44.8	42.2
07:15-07:20	51.5	43.0	10:15-10:20	46.8	44.1	13:15-13:20	46.7	41.2	16:15-16:20	45.3	42.3
07:20-07:25	54.8	42.8	10:20-10:25	45.6	42.9	13:20-13:25	44.8	41.8	16:20-16:25	50.5	43.9
07:25-07:30	55.8	43.4	10:25-10:30	55.7	43.7	13:25-13:30	46.6	43.9	16:25-16:30	60.5	47.8
07:30-07:35	60.1	44.9	10:30-10:35	54.4	41.4	13:30-13:35	46.5	43.6	16:30-16:35	54.9	41.2
07:35-07:40	56.9	44.8	10:35-10:40	51.2	42.1	13:35-13:40	46.0	44.1	16:35-16:40	51.6	42.7
07:40-07:45	56.3	42.1	10:40-10:45	50.4	42.9	13:40-13:45	46.0	41.6	16:40-16:45	44.8	41.6
07:45-07:50	58.8	42.0	10:45-10:50	55.6	44.2	13:45-13:50	54.8	42.7	16:45-16:50	45.5	42.4
07:50-07:55	58.4	41.2	10:50-10:55	42.9	40.0	13:50-13:55	56.6	44.3	16:50-16:55	44.2	41.8
07:55-08:00	55.4	40.0	10:55-11:00	50.3	38.5	13:55-14:00	59.1	44.7	16:55-17:00	46.6	41.7
08:00-08:05	54.6	41.9	11:00-11:05	44.7	41.2	14:00-14:05	52.6	43.5	17:00-17:05	47.9	43.2
08:05-08:10	51.1	41.5	11:05-11:10	47.2	43.0	14:05-14:10	49.7	43.8	17:05-17:10	48.8	44.5
08:10-08:15	55.9	41.2	11:10-11:15	48.2	43.1	14:10-14:15	47.2	44.2	17:10-17:15	46.8	43.3
08:15-08:20	50.3	39.9	11:15-11:20	45.0	40.1	14:15-14:20	49.5	42.9	17:15-17:20	52.6	44.1
08:20-08:25	54.3	39.2	11:20-11:25	49.1	42.3	14:20-14:25	49.5	42.7	17:20-17:25	44.8	42.0
08:25-08:30	51.7	40.2	11:25-11:30	48.9	42.8	14:25-14:30	50.5	43.7	17:25-17:30	42.8	40.2
08:30-08:35	56.6	39.3	11:30-11:35	44.0	39.8	14:30-14:35	50.5	43.7	17:30-17:35	42.7	38.8
08:35-08:40	45.4	39.2	11:35-11:40	44.4	41.0	14:35-14:40	43.2	40.3	17:35-17:40	44.5	40.8
08:40-08:45	52.3	40.9	11:40-11:45	46.2	41.5	14:40-14:45	45.5	42.8	17:40-17:45	47.4	41.3
08:45-08:50	49.3	40.6	11:45-11:50	44.3	40.3	14:45-14:50	46.8	42.2	17:45-17:50	57.8	41.8
08:50-08:55	57.5	38.7	11:50-11:55	50.1	39.8	14:50-14:55	48.6	40.3	17:50-17:55	51.8	39.5
08:55-09:00	56.4	40.3	11:55-12:00	57.8	39.3	14:55-15:00	48.4	46.9	18:00-18:05	43.3	39.2
09:00-09:05	56.2	41.1	12:00-12:05	57.3	36.2	15:00-15:05	52.5	47.7	18:05-18:10	59.5	39.1
09:05-09:10	47.2	41.5	12:05-12:10	45.9	39.9	15:05-15:10	57.6	48.8	18:10-18:15	49.0	38.5
09:10-09:15	51.8	42.0	12:10-12:15	44.7	40.4	15:10-15:15	54.8	48.4	18:15-18:20	42.5	39.8
09:15-09:20	44.5	41.2	12:15-12:20	53.4	41.2	15:15-15:20	52.0	47.9	18:20-18:25	44.2	39.8
09:20-09:25	58.8	41.4	12:20-12:25	45.4	37.7	15:20-15:25	52.4	47.2	18:25-18:30	47.2	40.1
09:25-09:30	48.0	41.6	12:25-12:30	43.4	39.0	15:25-15:30	53.5	47.4	18:30-18:35	48.6	38.3
09:30-09:35	49.6	41.6	12:30-12:35	51.1	38.5	15:30-15:35	48.0	47.4	18:35-18:40	45.5	38.5
09:35-09:40	46.1	42.3	12:35-12:40	51.8	40.5	15:35-15:40	48.8	47.4	18:40-18:45	51.7	45.0
09:40-09:45	51.9	41.6	12:40-12:45	48.6	40.6	15:40-15:45	51.9	47.3	18:45-18:50	55.6	52.4
09:45-09:50	48.3	43.5	12:45-12:50	48.0	37.7	15:45-15:50	47.9	44.0	18:50-18:55	55.1	52.7
09:50-09:55	48.7	40.5	12:50-12:55	47.1	39.3	15:50-15:55	48.2	46.6	18:55-19:00	52.6	41.4
09:55-10:00	49.6	39.6	12:55-13:00	46.9	39.8	15:55-16:00	48.8	47.0	18:55-19:00	48.9	40.1

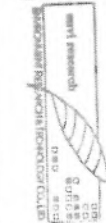


ANALYSIS REPORT

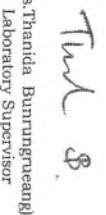
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์ที่ศูนย์การค้าทราเวลลิงคอมเพล็กซ์
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหินสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 19-20, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC13912562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	47.9	39.8	22:00-22:05	53.8	45.2	01:00-01:05	55.0	31.8	04:00-04:05	57.5	34.7
19:05-19:10	46.6	41.1	22:05-22:10	53.8	46.0	01:05-01:10	53.3	32.2	04:05-04:10	38.8	34.2
19:10-19:15	47.3	42.1	22:10-22:15	52.6	45.8	01:10-01:15	34.5	32.2	04:10-04:15	43.9	33.9
19:15-19:20	47.7	41.1	22:15-22:20	53.2	45.9	01:15-01:20	33.5	32.0	04:15-04:20	55.4	33.7
19:20-19:25	47.4	40.8	22:20-22:25	53.5	45.5	01:20-01:25	34.2	31.3	04:20-04:25	51.3	34.4
19:25-19:30	50.5	40.7	22:25-22:30	56.0	47.1	01:25-01:30	35.6	32.7	04:25-04:30	51.7	34.7
19:30-19:35	53.5	41.3	22:30-22:35	56.3	43.8	01:30-01:35	34.7	32.4	04:30-04:35	58.3	35.2
19:35-19:40	54.6	43.4	22:35-22:40	53.5	37.2	01:35-01:40	54.2	31.9	04:35-04:40	53.8	36.9
19:40-19:45	55.4	47.1	22:40-22:45	53.3	42.9	01:40-01:45	51.1	31.8	04:40-04:45	56.8	35.3
19:45-19:50	56.7	45.1	22:45-22:50	52.4	36.9	01:45-01:50	33.4	31.8	04:45-04:50	53.4	35.5
19:50-19:55	55.0	41.3	22:50-22:55	51.8	38.3	01:50-01:55	33.0	32.0	04:50-04:55	48.1	36.2
19:55-20:00	54.9	40.4	22:55-23:00	53.6	37.0	01:55-02:00	40.3	32.2	04:55-05:00	54.6	36.4
20:00-20:05	54.2	39.7	23:00-23:05	54.4	39.8	02:00-02:05	48.9	36.5	05:00-05:05	56.4	36.2
20:05-20:10	56.8	51.3	23:05-23:10	52.5	44.1	02:05-02:10	36.9	32.0	05:05-05:10	53.2	37.3
20:10-20:15	56.9	50.0	23:10-23:15	52.3	36.0	02:10-02:15	34.7	32.5	05:10-05:15	58.5	38.1
20:15-20:20	53.8	42.8	23:15-23:20	49.1	34.8	02:15-02:20	33.8	32.0	05:15-05:20	55.1	37.8
20:20-20:25	56.5	46.7	23:20-23:25	50.8	34.0	02:20-02:25	36.3	32.2	05:20-05:25	59.2	37.9
20:25-20:30	56.4	45.7	23:25-23:30	45.1	33.5	02:25-02:30	56.8	34.3	05:25-05:30	57.5	38.1
20:30-20:35	56.1	48.8	23:30-23:35	47.7	35.6	02:30-02:35	38.9	33.0	05:30-05:35	57.6	37.2
20:35-20:40	57.0	52.7	23:35-23:40	46.1	34.1	02:35-02:40	54.2	33.9	05:35-05:40	58.7	37.9
20:40-20:45	55.4	43.3	23:40-23:45	41.7	33.0	02:40-02:45	35.2	33.5	05:40-05:45	55.5	37.8
20:45-20:50	53.4	42.6	23:45-23:50	41.1	32.5	02:45-02:50	35.5	33.9	05:45-05:50	59.8	38.3
20:50-20:55	55.0	42.3	23:50-23:55	55.2	32.2	02:50-02:55	37.1	33.9	05:50-05:55	61.1	38.1
20:55-21:00	52.8	41.1	23:55-24:00	42.0	32.0	02:55-03:00	46.2	36.0	05:55-06:00	62.5	38.1
21:00-21:05	53.8	41.9	00:00-00:05	38.1	32.1	03:00-03:05	41.6	34.6	06:00-06:05	61.3	38.5
21:05-21:10	53.2	42.3	00:05-00:10	40.7	31.8	03:05-03:10	40.0	33.6	06:05-06:10	59.7	41.0
21:10-21:15	53.2	41.9	00:10-00:15	38.6	31.5	03:10-03:15	42.6	33.6	06:10-06:15	58.1	40.9
21:15-21:20	53.1	42.7	00:15-00:20	35.3	31.7	03:15-03:20	57.9	34.2	06:15-06:20	66.0	50.0
21:20-21:25	53.5	46.5	00:20-00:25	33.9	31.8	03:20-03:25	42.1	34.3	06:20-06:25	65.0	62.6
21:25-21:30	52.1	42.2	00:25-00:30	35.7	31.2	03:25-03:30	35.6	34.3	06:25-06:30	63.8	62.6
21:30-21:35	52.8	40.5	00:30-00:35	45.2	31.2	03:30-03:35	38.6	34.8	06:30-06:35	59.4	41.6
21:35-21:40	53.2	44.6	00:35-00:40	45.9	31.4	03:35-03:40	39.1	35.0	06:35-06:40	57.8	43.9
21:40-21:45	53.5	44.6	00:40-00:45	46.0	31.4	03:40-03:45	48.1	34.9	06:40-06:45	59.5	43.5
21:45-21:50	53.0	43.7	00:45-00:50	33.7	31.4	03:45-03:50	44.8	35.0	06:45-06:50	53.9	43.3
21:50-21:55	52.7	46.7	00:50-00:55	34.0	32.0	03:50-03:55	54.5	35.0	06:50-06:55	54.7	42.8
21:55-22:00	53.0	46.1	00:55-01:00	34.8	31.9	03:55-04:00	58.1	34.3	06:55-07:00	52.8	43.9

(Ms. Napatana Muenwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunnungraeng)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

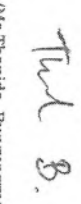
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ศูนย์อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
Project Location : ตำบลบางนาจาง อำเภอบางนาคนาง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหินสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางนาจาง อำเภอบางนาคนาง จังหวัดระยอง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 13-14, 2019
Measured By : Mr.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00285090
Reported Number : NCC14002562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Lmax	L5	L10	L50
07:00-08:00	57.8	82.0	65.1	60.8	47.0
08:00-09:00	60.4	86.1	68.5	61.6	48.2
09:00-10:00	57.1	77.5	64.0	61.0	50.0
10:00-11:00	60.5	80.1	67.1	64.9	53.9
11:00-12:00	46.7	75.2	50.7	48.2	40.0
12:00-13:00	57.3	79.6	66.5	62.0	42.1
13:00-14:00	54.3	81.3	62.1	57.0	42.8
14:00-15:00	48.9	70.8	55.3	52.6	44.4
15:00-16:00	51.0	75.7	55.8	54.7	44.6
16:00-17:00	46.1	73.3	49.5	47.6	44.6
17:00-18:00	49.4	76.1	52.8	50.2	44.4
18:00-19:00	50.8	77.2	54.6	52.9	42.2
19:00-20:00	51.9	79.4	56.6	54.6	42.9
20:00-21:00	49.9	68.8	56.6	54.4	46.5
21:00-22:00	54.2	76.8	62.3	59.5	44.8
22:00-23:00	48.5	63.2	55.7	53.5	42.5
23:00-24:00	48.3	71.6	56.5	52.8	38.4
00:00-01:00	48.1	73.7	55.8	53.4	37.2
01:00-02:00	46.3	76.6	48.7	46.5	35.9
02:00-03:00	48.4	75.5	56.2	53.6	38.3
03:00-04:00	49.5	75.3	56.9	53.3	36.8
04:00-05:00	54.6	75.0	61.9	58.6	37.5
05:00-06:00	58.3	79.3	66.4	62.7	38.0
06:00-07:00	58.5	87.7	64.8	62.3	40.1
24 Hours Measurement Standard/ Ldn	54.8	81.1	61.7	58.5	46.0
Standard/ Ldn	60.3	115	-	-	-

Remark : v Notification of National Environmental Policy, 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. Napatjarut Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Banrungreang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

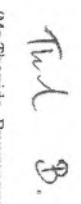
Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ศูนย์อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
Project Location : ตำบลบางนาจาง อำเภอบางนาคนาง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหินสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางนาจาง อำเภอบางนาคนาง จังหวัดระยอง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 14-15, 2019
Measured By : Mr.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00285090
Reported Number : NCC14002562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Lmax	L5	L10	L50
07:00-08:00	57.3	78.9	62.5	59.9	49.9
08:00-09:00	53.0	75.4	58.9	56.3	45.8
09:00-10:00	51.2	81.1	56.4	53.4	43.0
10:00-11:00	53.3	78.8	59.6	55.3	46.2
11:00-12:00	50.5	76.5	57.2	53.7	43.2
12:00-13:00	48.6	71.6	55.4	51.3	41.5
13:00-14:00	52.2	76.9	58.6	52.5	42.5
14:00-15:00	52.9	82.6	59.7	56.0	48.2
15:00-16:00	51.0	75.0	59.7	53.4	45.3
16:00-17:00	49.9	70.3	55.1	53.1	45.7
17:00-18:00	53.3	79.6	58.4	55.3	47.6
18:00-19:00	50.4	72.8	55.6	53.3	46.5
19:00-20:00	51.3	74.5	57.4	53.6	47.5
20:00-21:00	52.2	75.3	58.4	55.6	42.5
21:00-22:00	52.0	72.8	57.4	56.2	40.7
22:00-23:00	49.7	61.6	55.1	53.1	47.4
23:00-24:00	41.5	70.5	47.3	43.5	36.4
00:00-01:00	46.4	71.8	47.9	47.0	37.4
01:00-02:00	45.5	73.5	51.3	46.4	34.7
02:00-03:00	49.4	76.8	57.9	51.9	35.9
03:00-04:00	49.3	74.4	56.3	52.7	34.5
04:00-05:00	54.6	75.6	62.3	57.6	38.1
05:00-06:00	57.5	76.2	65.9	60.8	40.7
06:00-07:00	58.5	91.2	63.3	61.0	48.8
24 Hours Measurement Standard/ Ldn	52.8	91.2	59.1	55.7	45.5
Standard/ Ldn	59.5	115	-	-	-

Remark : v Notification of National Environmental Policy, 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. Napatjarut Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Banrungreang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLI Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายที่ ๓ ช่วงถนนจันทน์-บางพลีใหญ่
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลวัดตะพานทอง (บ้านจันทน์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 15-16, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC1402562

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	50.9	72.0	56.7	53.6	45.0	41.2
08:00 - 09:00	56.3	78.0	61.4	59.5	52.0	49.8
09:00 - 10:00	54.5	79.2	61.2	56.4	43.1	39.9
10:00 - 11:00	52.8	78.9	58.9	55.5	43.9	40.0
11:00 - 12:00	51.6	77.5	58.4	55.2	42.8	39.2
12:00 - 13:00	50.5	78.8	53.2	51.8	41.8	37.3
13:00 - 14:00	52.9	81.2	56.9	53.2	42.6	39.8
14:00 - 15:00	52.4	79.0	56.6	53.6	43.4	39.6
15:00 - 16:00	51.9	75.6	58.3	55.7	42.7	40.1
16:00 - 17:00	46.7	74.9	53.2	50.7	41.4	38.9
17:00 - 18:00	53.3	79.4	60.2	56.2	43.3	40.2
18:00 - 19:00	49.3	78.4	52.3	50.6	44.3	40.5
19:00 - 20:00	47.5	78.9	52.8	49.5	42.8	39.8
20:00 - 21:00	52.6	84.9	57.1	53.6	46.9	39.5
21:00 - 22:00	49.7	79.5	55.9	53.9	42.7	40.3
22:00 - 23:00	46.4	74.6	52.4	49.2	42.7	37.8
23:00 - 24:00	39.9	66.2	43.1	40.0	37.9	36.8
00:00 - 01:00	47.4	70.8	54.6	52.6	37.1	36.0
01:00 - 02:00	43.0	71.0	48.6	43.4	36.9	35.8
02:00 - 03:00	41.2	71.7	43.5	41.7	36.7	35.8
03:00 - 04:00	52.1	80.1	59.6	56.5	43.0	39.0
04:00 - 05:00	56.2	73.1	62.0	58.1	43.5	41.3
05:00 - 06:00	56.2	75.1	63.2	60.5	46.2	46.2
06:00 - 07:00	57.7	76.3	65.3	62.7	48.2	43.4
24 Hours Measurement Standard ¹⁾	52.3	84.9	58.8	55.8	44.8	40.2
Ldn	58.8	70	118	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Panel, 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 2TD dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Nepajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLI Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายที่ ๓ ช่วงถนนจันทน์-บางพลีใหญ่
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลวัดตะพานทอง (บ้านจันทน์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 16-17, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC1402562

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	60.2	83.7	67.1	63.2	49.2	47.8
08:00 - 09:00	58.0	77.5	62.1	60.3	57.4	54.8
09:00 - 10:00	60.6	80.6	63.6	63.7	57.9	56.1
10:00 - 11:00	59.2	77.5	64.8	61.0	56.7	54.7
11:00 - 12:00	61.1	82.9	65.2	66.1	48.2	43.2
12:00 - 13:00	59.5	82.7	65.7	60.7	43.2	37.7
13:00 - 14:00	50.9	76.0	56.3	52.8	39.4	36.1
14:00 - 15:00	56.8	83.9	62.9	62.9	46.6	38.9
15:00 - 16:00	58.0	85.8	65.3	60.7	42.2	38.6
16:00 - 17:00	49.5	77.2	56.0	52.6	42.3	40.1
17:00 - 18:00	52.3	79.9	58.1	53.3	43.7	43.2
18:00 - 19:00	53.8	82.2	58.8	57.0	51.1	45.4
19:00 - 20:00	54.5	80.6	59.9	58.7	51.6	44.0
20:00 - 21:00	51.5	81.4	60.9	60.3	50.4	46.7
21:00 - 22:00	53.3	76.6	62.2	61.6	52.2	49.4
22:00 - 23:00	53.9	76.6	61.6	61.2	53.2	51.4
23:00 - 24:00	52.0	77.3	60.7	60.3	50.6	46.4
00:00 - 01:00	54.3	72.6	63.9	60.8	44.6	38.7
01:00 - 02:00	53.1	72.3	63.9	60.8	41.0	37.3
02:00 - 03:00	52.6	70.3	61.0	57.9	37.9	35.4
03:00 - 04:00	51.7	73.5	60.1	57.4	38.7	35.9
04:00 - 05:00	52.9	75.0	60.5	54.2	38.8	35.8
05:00 - 06:00	57.1	76.4	65.6	61.2	39.8	36.8
06:00 - 07:00	60.5	87.9	65.6	62.9	49.0	41.5
24 Hours Measurement Standard ¹⁾	56.3	87.9	63.6	60.6	50.9	48.1
Ldn	62.2	115	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Panel, 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 2TD dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Nepajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมพื้นที่บริเวณอุตสาหกรรม
Project Location : ตำบลบางนาสาร อำเภอบางนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านฝั่งตะวันตก) หมู่ที่ 2 ตำบลบางนาสาร อำเภอบางนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 17-18, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC1402562

Interval Time	Noise Level, dBA				
	Leq	Lmax	L5	L10	L50
07:00-08:00	59.7	84.6	65.0	61.0	48.3
08:00-09:00	53.9	78.2	62.8	59.2	47.7
09:00-10:00	57.6	90.0	63.7	59.6	47.2
10:00-11:00	57.2	79.4	63.3	58.7	40.9
11:00-12:00	53.8	78.4	59.6	55.1	37.6
12:00-13:00	53.8	82.6	59.5	54.5	36.9
13:00-14:00	61.5	93.3	63.8	63.2	42.8
14:00-15:00	59.2	84.9	65.3	62.2	41.7
15:00-16:00	54.0	78.2	61.0	58.4	41.2
16:00-17:00	47.8	75.2	63.0	50.0	42.0
17:00-18:00	48.9	79.4	62.4	49.8	43.3
18:00-19:00	53.2	83.4	56.5	54.2	40.0
19:00-20:00	53.6	74.8	59.1	57.5	44.3
20:00-21:00	55.4	74.4	61.0	52.3	47.7
21:00-22:00	55.7	73.9	59.6	58.9	49.1
22:00-23:00	54.8	74.6	59.6	59.0	54.5
23:00-24:00	52.8	84.2	58.2	57.1	52.1
00:00-01:00	56.9	73.7	63.2	61.6	49.3
01:00-02:00	52.1	68.0	58.1	56.6	46.7
02:00-03:00	49.9	75.3	56.4	53.8	38.7
03:00-04:00	51.2	77.7	54.5	52.2	36.8
04:00-05:00	54.4	77.7	61.2	56.4	37.7
05:00-06:00	57.2	78.9	65.4	59.9	39.2
06:00-07:00	58.7	79.5	65.8	63.2	40.4
24 Hours Measurement	56.0	93.3	61.7	58.9	48.3
Standard	70	115	-	-	-
Lda	61.7	-	-	-	-

Remark : * 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.Napajant Muenwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Burungrueang)
Laboratory Supervisor



Signature of Ms. Thanida Burungrueang

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมพื้นที่บริเวณอุตสาหกรรม
Project Location : ตำบลบางนาสาร อำเภอบางนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านฝั่งตะวันตก) หมู่ที่ 2 ตำบลบางนาสาร อำเภอบางนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732963 E, 1433135 N
Measured Date : March 18-19, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NCC1402562

Interval Time	Noise Level, dBA				
	Leq	Lmax	L5	L10	L50
07:00-08:00	59.7	78.9	66.9	63.6	49.9
08:00-09:00	58.0	84.6	64.8	61.9	42.8
09:00-10:00	53.6	76.9	60.6	56.8	41.7
10:00-11:00	48.9	75.8	55.0	51.1	39.7
11:00-12:00	51.9	82.3	58.1	55.0	40.9
12:00-13:00	57.0	80.9	65.2	60.1	37.9
13:00-14:00	57.8	82.1	65.2	60.1	38.2
14:00-15:00	57.8	82.1	64.9	58.1	39.6
15:00-16:00	53.3	79.0	60.7	55.0	41.4
16:00-17:00	51.4	80.2	56.6	53.4	41.6
17:00-18:00	49.6	76.3	55.7	52.5	47.4
18:00-19:00	53.0	77.1	60.6	56.4	43.0
19:00-20:00	52.2	71.7	55.8	54.7	40.6
20:00-21:00	52.7	75.0	57.1	54.7	41.2
21:00-22:00	54.7	65.2	59.1	55.9	47.4
22:00-23:00	57.1	79.8	61.2	57.9	45.4
23:00-24:00	57.5	70.0	62.4	59.6	52.4
00:00-01:00	50.8	61.5	58.3	54.1	56.6
01:00-02:00	50.4	73.3	56.9	53.7	51.6
02:00-03:00	40.8	69.1	43.8	43.7	43.4
03:00-04:00	49.6	72.8	45.8	49.4	36.0
04:00-05:00	50.3	72.8	57.0	50.4	37.0
05:00-06:00	52.8	77.6	58.8	54.2	35.2
06:00-07:00	56.8	75.6	65.0	59.3	35.2
24 Hours Measurement	58.8	77.0	66.1	63.8	37.9
Standard	54.9	84.6	61.5	58.1	48.5
Lda	60.9	115	-	-	-

Remark : * 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.Napajant Muenwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Burungrueang)
Laboratory Supervisor

Signature of Ms. Napajant Muenwong

Signature of Ms. Thanida Burungrueang

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพฯ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตรวจวัดระดับความดังของโครงการ (ด้านพื้นที่สวนรุกขชาติ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพฯ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0732983 E, 1433135 N
Measured Date : March 19-20, 2019
Measured By : Mr.Surya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00285090
Reported Number : NCC/402582

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
07:00 - 08:00	56.6	75.5	63.4	61.0	49.0	44.1
08:00 - 09:00	54.1	77.3	60.4	56.2	45.1	40.4
09:00 - 10:00	52.2	74.9	58.2	56.5	45.0	41.6
10:00 - 11:00	51.8	77.8	57.6	53.8	45.0	42.5
11:00 - 12:00	49.9	71.9	56.3	53.6	44.1	41.4
12:00 - 13:00	50.7	78.6	57.4	52.9	43.1	39.4
13:00 - 14:00	52.4	81.5	58.6	55.5	45.7	42.8
14:00 - 15:00	49.0	74.2	54.2	50.8	46.1	43.8
15:00 - 16:00	52.4	74.2	57.3	54.9	48.7	47.4
16:00 - 17:00	52.4	75.7	57.1	55.4	46.3	43.2
17:00 - 18:00	48.7	77.7	52.8	49.1	44.2	41.9
18:00 - 19:00	52.8	80.3	57.9	53.3	49.2	46.0
19:00 - 20:00	52.9	64.1	57.9	56.8	49.2	42.6
20:00 - 21:00	55.6	73.1	60.2	59.3	47.5	47.5
21:00 - 22:00	53.1	71.3	59.2	57.8	49.6	44.1
22:00 - 23:00	53.9	63.2	59.9	58.6	50.9	43.8
23:00 - 24:00	50.3	73.1	57.3	53.6	44.8	37.0
00:00 - 01:00	41.1	77.9	47.1	42.3	33.5	31.6
01:00 - 02:00	49.0	86.7	50.5	49.4	33.7	32.0
02:00 - 03:00	48.2	73.2	55.7	49.7	37.7	33.9
03:00 - 04:00	51.6	78.5	57.2	53.1	35.8	34.5
04:00 - 05:00	54.5	77.9	61.4	56.9	36.5	35.2
05:00 - 06:00	58.6	78.7	66.8	62.9	45.1	37.6
06:00 - 07:00	61.1	87.2	66.3	63.9	57.5	35.2
24 Hours Measurement Standard ¹⁾	53.9	87.2	60.0	57.1	48.6	44.9
L _{den}	70	115	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Panel, 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).

Appel M.
 (Ms.Napejanat Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tux B.
 (Ms.Thanida Bunrungteang)
 Laboratory Supervisor

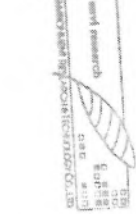
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 1/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพฯ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 13, 2019
Measured By : Mr.Surya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00285090
Reported Number : NHC0192582

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dB(A)	
		Level Equivalent (L _{eq})	Maximum Level (L _{max})
บริเวณจุดตรวจวัดระดับความดังของโครงการ (ด้านพื้นที่สวนรุกขชาติ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพฯ	08:00 - 09:00	60.4	88.1
	09:00 - 10:00	57.1	77.5
	10:00 - 11:00	60.5	80.1
	11:00 - 12:00	46.7	75.2
	13:00 - 14:00	54.3	81.3
14:00 - 15:00	48.9	70.8	
15:00 - 16:00	51.0	75.7	
16:00 - 17:00	46.1	73.3	
8 Hours Measurement		56.1	88.1

Appel M.
 (Ms.Napejanat Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tux B.
 (Ms.Thanida Bunrungteang)
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 1/7



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเดิมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณคลอง
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 14, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NHC019/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านฉิมสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	08:00 - 09:00	53.0	75.4
	09:00 - 10:00	51.2	81.1
	10:00 - 11:00	53.3	76.5
	11:00 - 12:00	50.5	76.9
	13:00 - 14:00	52.2	82.6
	14:00 - 15:00	52.9	82.6
15:00 - 16:00	51.0	75.0	
16:00 - 17:00	49.9	70.3	
8 Hour Measurement		51.9	82.6

(Signature)
 (Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเดิมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณคลอง
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NHC019/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านฉิมสวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	08:00 - 09:00	54.3	78.0
	09:00 - 10:00	54.5	79.2
	10:00 - 11:00	52.8	77.5
	11:00 - 12:00	51.6	81.2
	13:00 - 14:00	52.9	79.0
	14:00 - 15:00	52.4	75.6
15:00 - 16:00	51.9	74.9	
16:00 - 17:00	46.7	53.0	
8 Hours Measurement		53.0	81.2

(Signature)
 (Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor





Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chanket 1, Ngumwongvan Road,
 Tomswongkong, Laksh, Bangkok 10210
 Tel. 0-2964-7743-6 Fax 0-2964-7747
 E-mail : envr@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

ANALYSIS REPORT


Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่การเกษตรในพื้นที่บริเวณ
Project Location : ตำบลบางแก้ว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 16, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choonthong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NHC019/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลระแหงเหนือคลองท่าเสา (ด้านหน้าประตู) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบาล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	08:00 - 09:00	58.6	77.5
	09:00 - 10:00	60.6	80.6
	10:00 - 11:00	59.2	77.5
	11:00 - 12:00	61.1	82.9
	13:00 - 14:00	50.9	76.0
	14:00 - 15:00	56.8	83.9
	15:00 - 16:00	58.0	85.8
	16:00 - 17:00	49.5	77.2
	8 Hours Measurement	58.2	85.8

Ampr M.
 (Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer

Tha B.
 (Ms.Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor




Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chanket 1, Ngumwongvan Road,
 Tomswongkong, Laksh, Bangkok 10210
 Tel. 0-2964-7743-6 Fax 0-2964-7747
 E-mail : envr@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

ANALYSIS REPORT


Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่การเกษตรในพื้นที่บริเวณ
Project Location : ตำบลบางแก้ว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 17, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choonthong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NHC019/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dBA	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลระแหงเหนือคลองท่าเสา (ด้านหน้าประตู) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบาล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	08:00 - 09:00	53.9	78.2
	09:00 - 10:00	57.6	90.0
	10:00 - 11:00	57.2	79.4
	11:00 - 12:00	52.8	78.4
	13:00 - 14:00	61.5	93.3
	14:00 - 15:00	59.2	84.9
	15:00 - 16:00	54.0	78.2
	16:00 - 17:00	47.8	75.2
	8 Hours Measurement	57.2	93.3

Ampr M.
 (Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer




Tha B.
 (Ms.Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารในพื้นที่บางเขนอุตสาหกรรมบริการ
Project Location : กรุงเทพมหานคร ตำบลบางเขน อำเภอเมือง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Ms. Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NHC0192562

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนท่าเรือวัดคลองไทรขวาง (บ้านใหม่สวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง บางเขน กรุงเทพฯ	08:00 - 09:00	58.0	84.6
	09:00 - 10:00	53.6	76.9
	10:00 - 11:00	48.9	75.8
	11:00 - 12:00	51.9	82.3
	13:00 - 14:00	57.8	82.1
	14:00 - 15:00	53.3	79.0
15:00 - 16:00	51.4	80.2	
16:00 - 17:00	49.6	76.3	
8 Hour Measurement		54.3	84.6


 (Ms. NapaJanit Muenwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารในพื้นที่บางเขนอุตสาหกรรมบริการ
Project Location : กรุงเทพมหานคร ตำบลบางเขน อำเภอเมือง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Ms. Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00265090
Reported Number : NHC0192562

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนท่าเรือวัดคลองไทรขวาง (บ้านใหม่สวรรค์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง บางเขน กรุงเทพฯ	08:00 - 09:00	54.1	77.3
	09:00 - 10:00	52.2	74.9
	10:00 - 11:00	51.8	77.8
	11:00 - 12:00	49.9	71.9
	13:00 - 14:00	52.4	81.5
	14:00 - 15:00	49.0	74.2
15:00 - 16:00	52.4	74.2	
16:00 - 17:00	52.4	75.7	
8 Hour Measurement		52.0	81.5


 (Ms. NapaJanit Muenwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (พื้นที่สวนสนามหญ้า) หมู่ 5 กรุงเทพมหานคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 13, 2019
Measured By : Mr.Surya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC01372562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	60.8	53.1	10:00-10:05	64.2	46.1	13:00-13:05	56.1	42.7
07:05-07:10	62.1	52.3	10:05-10:10	57.0	45.2	13:05-13:10	56.1	44.0
07:10-07:15	61.8	50.9	10:10-10:15	57.4	45.2	13:10-13:15	61.1	45.4
07:15-07:20	61.6	54.3	10:15-10:20	58.7	47.5	13:15-13:20	57.7	44.2
07:20-07:25	63.0	54.7	10:20-10:25	57.8	46.2	13:20-13:25	58.2	44.2
07:25-07:30	61.9	52.9	10:25-10:30	63.2	45.9	13:25-13:30	61.3	41.3
07:30-07:35	63.4	51.8	10:30-10:35	57.9	44.4	13:30-13:35	56.9	42.3
07:35-07:40	62.2	51.3	10:35-10:40	58.9	44.7	13:35-13:40	56.9	42.6
07:40-07:45	62.3	50.9	10:40-10:45	61.5	44.5	13:40-13:45	57.5	42.0
07:45-07:50	63.4	51.4	10:45-10:50	58.2	42.4	13:45-13:50	58.4	44.3
07:50-07:55	60.0	49.2	10:50-10:55	58.1	46.2	13:50-13:55	57.2	41.1
07:55-08:00	60.0	49.2	10:55-11:00	56.4	44.0	13:55-14:00	57.5	43.9
08:00-08:05	61.1	48.2	11:00-11:05	59.2	41.3	14:00-14:05	62.2	44.3
08:05-08:10	62.1	50.2	11:05-11:10	56.7	46.1	14:05-14:10	61.8	43.5
08:10-08:15	60.5	48.3	11:10-11:15	56.3	41.8	14:10-14:15	57.4	43.4
08:15-08:20	65.0	49.6	11:15-11:20	57.0	40.7	14:15-14:20	56.7	43.5
08:20-08:25	62.2	48.9	11:20-11:25	62.8	43.8	14:20-14:25	57.7	42.5
08:25-08:30	63.1	49.5	11:25-11:30	58.8	40.9	14:25-14:30	64.7	46.1
08:30-08:35	62.2	48.8	11:30-11:35	60.7	45.1	14:30-14:35	61.3	43.7
08:35-08:40	65.0	44.5	11:35-11:40	60.0	46.2	14:35-14:40	64.4	44.7
08:40-08:45	63.3	48.2	11:40-11:45	58.2	42.9	14:40-14:45	59.0	45.4
08:45-08:50	62.4	45.4	11:45-11:50	57.7	39.2	14:45-14:50	61.6	45.2
08:50-08:55	63.6	44.6	11:50-11:55	57.8	41.2	14:50-14:55	57.6	44.9
08:55-09:00	60.5	45.2	11:55-12:00	63.2	42.8	14:55-15:00	58.4	46.1
09:00-09:05	60.4	42.3	12:00-12:05	62.0	42.7	15:00-15:05	56.0	46.3
09:05-09:10	61.8	44.4	12:05-12:10	58.3	44.1	15:05-15:10	56.5	44.0
09:10-09:15	58.1	43.2	12:10-12:15	60.1	42.0	15:10-15:15	55.2	41.7
09:15-09:20	60.5	44.2	12:15-12:20	55.7	39.6	15:15-15:20	61.3	45.5
09:20-09:25	60.7	43.5	12:20-12:25	53.9	43.1	15:20-15:25	57.0	43.1
09:25-09:30	58.4	40.0	12:25-12:30	61.5	41.3	15:25-15:30	57.6	43.7
09:30-09:35	61.5	43.7	12:30-12:35	55.7	41.6	15:30-15:35	57.7	45.2
09:35-09:40	60.4	44.2	12:35-12:40	56.6	42.4	15:35-15:40	61.9	45.8
09:40-09:45	59.5	44.2	12:40-12:45	57.6	43.0	15:40-15:45	59.0	44.4
09:45-09:50	60.4	43.7	12:45-12:50	54.0	41.6	15:45-15:50	62.8	44.5
09:50-09:55	63.3	44.4	12:50-12:55	59.9	39.6	15:50-15:55	58.5	46.1
09:55-10:00	59.2	44.1	12:55-13:00	55.3	41.6	15:55-16:00	59.1	45.6



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (พื้นที่สวนสนามหญ้า) หมู่ 5 กรุงเทพมหานคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 13-14, 2019
Measured By : Mr.Surya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC01372562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	58.9	47.7	22:00-22:05	51.6	43.9	01:00-01:05	48.8	38.3
19:05-19:10	59.0	49.3	22:05-22:10	54.9	44.2	01:05-01:10	42.4	40.9
19:10-19:15	61.5	48.5	22:10-22:15	55.2	45.1	01:10-01:15	45.9	40.5
19:15-19:20	57.4	47.6	22:15-22:20	53.7	45.7	01:15-01:20	48.4	42.5
19:20-19:25	60.0	47.6	22:20-22:25	54.9	46.1	01:20-01:25	46.0	41.2
19:25-19:30	63.9	49.1	22:25-22:30	52.4	42.4	01:25-01:30	50.3	42.4
19:30-19:35	59.5	47.7	22:30-22:35	53.6	42.4	01:30-01:35	52.4	40.8
19:35-19:40	57.5	47.3	22:35-22:40	53.0	43.5	01:35-01:40	43.9	43.1
19:40-19:45	58.8	47.9	22:40-22:45	51.8	44.7	01:40-01:45	50.2	40.2
19:45-19:50	58.6	47.8	22:45-22:50	53.7	43.8	01:45-01:50	42.4	40.7
19:50-19:55	56.6	48.7	22:50-22:55	53.1	42.6	01:50-01:55	49.5	40.1
19:55-20:00	66.8	48.0	22:55-23:00	52.3	41.8	01:55-02:00	48.2	42.2
20:00-20:05	56.5	47.0	23:00-23:05	52.1	41.4	02:00-02:05	53.5	42.4
20:05-20:10	57.4	47.7	23:05-23:10	54.4	42.7	02:05-02:10	66.5	44.1
20:10-20:15	60.5	50.7	23:10-23:15	54.5	42.8	02:10-02:15	48.0	43.8
20:15-20:20	59.8	50.2	23:15-23:20	49.1	43.8	02:15-02:20	51.2	41.7
20:20-20:25	59.5	48.7	23:20-23:25	50.5	48.7	02:20-02:25	49.0	42.9
20:25-20:30	62.6	48.2	23:25-23:30	53.5	44.8	02:25-02:30	54.6	41.4
20:30-20:35	61.0	48.7	23:30-23:35	50.6	41.6	02:30-02:35	44.9	42.3
20:35-20:40	57.7	46.2	23:35-23:40	52.5	43.5	02:35-02:40	49.8	40.5
20:40-20:45	63.9	46.9	23:40-23:45	55.3	43.2	02:40-02:45	42.9	40.5
20:45-20:50	58.9	47.4	23:45-23:50	50.2	43.7	02:45-02:50	55.2	42.0
20:50-20:55	57.4	46.2	23:50-23:55	50.1	42.7	02:50-02:55	50.8	48.6
20:55-21:00	65.4	46.2	23:55-24:00	49.4	42.6	02:55-03:00	49.7	48.6
21:00-21:05	56.6	45.2	00:00-00:05	50.6	42.6	03:00-03:05	50.9	43.4
21:05-21:10	55.6	45.8	00:05-00:10	57.1	41.9	03:05-03:10	45.9	43.1
21:10-21:15	55.6	45.9	00:10-00:15	49.2	43.3	03:10-03:15	51.2	45.4
21:15-21:20	56.0	47.9	00:15-00:20	47.0	42.3	03:15-03:20	54.7	46.8
21:20-21:25	57.9	48.8	00:20-00:25	52.7	41.2	03:20-03:25	47.9	46.7
21:25-21:30	56.5	45.4	00:25-00:30	51.3	40.5	03:25-03:30	47.6	46.3
21:30-21:35	56.8	45.6	00:30-00:35	47.9	41.2	03:30-03:35	50.0	43.9
21:35-21:40	53.3	45.3	00:35-00:40	52.5	40.2	03:35-03:40	50.5	44.4
21:40-21:45	53.3	45.3	00:40-00:45	51.4	44.2	03:40-03:45	46.5	43.8
21:45-21:50	52.7	46.0	00:45-00:50	48.7	41.3	03:45-03:50	47.4	44.0
21:50-21:55	54.2	45.2	00:50-00:55	48.9	39.2	03:50-03:55	45.6	43.4
21:55-22:00	55.4	44.0	00:55-01:00	43.7	38.9	03:55-04:00	47.5	41.3



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TIT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการขุดพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาเทพ
Project Location : ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนบ้านหัตถ์ไชยของโครงการ (บ้านหัตถ์ไชย) หมู่ที่ 5 ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 14, 2019
Measured By : Mr. Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC13/27562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90
07:00-07:05	60.8	51.2	10:00-10:05	57.6	13:00-13:05	56.0	16:00-16:05	59.7	19:00-19:05	58.8
07:05-07:10	60.2	50.5	10:05-10:10	62.0	13:05-13:10	64.5	16:05-16:10	56.8	19:05-19:10	57.4
07:10-07:15	62.4	50.8	10:10-10:15	61.8	13:10-13:15	58.7	16:10-16:15	61.4	19:10-19:15	58.1
07:15-07:20	62.5	52.9	10:15-10:20	57.2	13:15-13:20	57.3	16:15-16:20	58.5	19:15-19:20	60.0
07:20-07:25	63.0	55.4	10:20-10:25	57.2	13:20-13:25	61.6	16:20-16:25	58.3	19:20-19:25	58.7
07:25-07:30	62.1	52.7	10:25-10:30	57.3	13:25-13:30	57.9	16:25-16:30	56.6	19:25-19:30	57.3
07:30-07:35	63.4	56.9	10:30-10:35	60.4	13:30-13:35	60.5	16:30-16:35	60.5	19:30-19:35	59.0
07:35-07:40	63.1	56.8	10:35-10:40	58.6	13:35-13:40	57.1	16:35-16:40	60.4	19:35-19:40	56.2
07:40-07:45	62.8	55.0	10:40-10:45	62.5	13:40-13:45	57.2	16:40-16:45	59.0	19:40-19:45	59.3
07:45-07:50	63.6	49.9	10:45-10:50	61.3	13:45-13:50	57.7	16:45-16:50	58.3	19:45-19:50	56.5
07:50-07:55	64.6	50.4	10:50-10:55	64.3	13:50-13:55	58.2	16:50-16:55	57.9	19:50-19:55	57.0
07:55-08:00	60.7	47.1	10:55-11:00	58.1	13:55-14:00	56.5	16:55-17:00	61.6	19:55-20:00	54.6
08:00-08:05	60.3	47.6	11:00-11:05	61.8	14:00-14:05	58.3	17:00-17:05	61.7	20:00-20:05	58.1
08:05-08:10	60.6	51.2	11:05-11:10	60.3	14:05-14:10	59.0	17:05-17:10	58.5	20:05-20:10	56.8
08:10-08:15	60.4	47.8	11:10-11:15	63.2	14:10-14:15	58.3	17:10-17:15	64.6	20:10-20:15	63.8
08:15-08:20	61.9	49.0	11:15-11:20	62.7	14:15-14:20	61.3	17:15-17:20	60.5	20:15-20:20	60.1
08:20-08:25	63.5	49.4	11:20-11:25	58.4	14:20-14:25	59.4	17:20-17:25	62.1	20:20-20:25	59.2
08:25-08:30	61.7	50.3	11:25-11:30	57.4	14:25-14:30	59.4	17:25-17:30	61.4	20:25-20:30	57.4
08:30-08:35	61.3	49.2	11:30-11:35	61.6	14:30-14:35	58.0	17:30-17:35	58.9	20:30-20:35	63.4
08:35-08:40	62.9	46.6	11:35-11:40	60.8	14:35-14:40	63.2	17:35-17:40	55.0	20:35-20:40	56.2
08:40-08:45	63.9	45.2	11:40-11:45	57.6	14:40-14:45	62.7	17:40-17:45	58.5	20:40-20:45	48.4
08:45-08:50	60.8	46.6	11:45-11:50	60.6	14:45-14:50	63.1	17:45-17:50	64.2	20:45-20:50	48.9
08:50-08:55	61.1	44.4	11:50-11:55	59.8	14:50-14:55	59.6	17:50-17:55	62.3	20:50-20:55	56.9
08:55-09:00	59.9	44.5	11:55-12:00	58.6	14:55-15:00	57.8	17:55-18:00	60.6	20:55-21:00	56.0
09:00-09:05	60.2	45.3	12:00-12:05	60.0	15:00-15:05	60.3	18:00-18:05	59.2	21:00-21:05	55.3
09:05-09:10	62.1	46.1	12:05-12:10	58.7	15:05-15:10	57.9	18:05-18:10	60.2	21:05-21:10	56.5
09:10-09:15	58.2	44.4	12:10-12:15	60.5	15:10-15:15	59.0	18:10-18:15	58.0	21:10-21:15	54.8
09:15-09:20	61.2	49.6	12:15-12:20	57.5	15:15-15:20	57.1	18:15-18:20	59.2	21:15-21:20	57.8
09:20-09:25	60.2	43.6	12:20-12:25	61.1	15:20-15:25	58.0	18:20-18:25	64.4	21:20-21:25	56.4
09:25-09:30	64.1	46.7	12:25-12:30	62.9	15:25-15:30	60.1	18:25-18:30	60.4	21:25-21:30	46.3
09:30-09:35	60.3	46.2	12:30-12:35	62.7	15:30-15:35	58.0	18:30-18:35	61.3	21:30-21:35	52.3
09:35-09:40	59.5	45.4	12:35-12:40	61.1	15:35-15:40	58.1	18:35-18:40	60.2	21:35-21:40	58.5
09:40-09:45	58.9	45.3	12:40-12:45	67.6	15:40-15:45	59.8	18:40-18:45	58.5	21:40-21:45	55.5
09:45-09:50	61.0	48.4	12:45-12:50	60.7	15:45-15:50	64.1	18:45-18:50	58.1	21:45-21:50	54.5
09:50-09:55	58.1	43.0	12:50-12:55	59.7	15:50-15:55	56.8	18:50-18:55	61.1	21:50-21:55	53.0
09:55-10:00	65.1	45.4	12:55-13:00	59.5	15:55-16:00	59.8	18:55-19:00	60.4	21:55-22:00	56.9



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TIT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการขุดพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาเทพ
Project Location : ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนบ้านหัตถ์ไชยของโครงการ (บ้านหัตถ์ไชย) หมู่ที่ 5 ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 14-15, 2019
Measured By : Mr. Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC13/27562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90
19:00-19:05	58.8	48.0	22:00-22:05	51.6	01:00-01:05	50.8	04:00-04:05	55.1	07:00-07:05	55.1
19:05-19:10	57.4	48.2	22:05-22:10	53.5	01:05-01:10	49.1	04:05-04:10	50.7	07:05-07:10	41.7
19:10-19:15	58.1	49.1	22:10-22:15	54.7	01:10-01:15	46.4	04:10-04:15	50.2	07:10-07:15	40.3
19:15-19:20	60.0	49.7	22:15-22:20	64.9	01:15-01:20	48.3	04:15-04:20	50.5	07:15-07:20	40.7
19:20-19:25	58.7	49.6	22:20-22:25	51.2	01:20-01:25	50.4	04:20-04:25	46.2	07:20-07:25	41.0
19:25-19:30	57.3	48.9	22:25-22:30	50.0	01:25-01:30	49.0	04:25-04:30	48.0	07:25-07:30	40.4
19:30-19:35	59.0	50.1	22:30-22:35	56.7	01:30-01:35	45.1	04:30-04:35	51.8	07:30-07:35	39.8
19:35-19:40	56.2	48.5	22:35-22:40	51.3	01:35-01:40	46.3	04:35-04:40	51.5	07:35-07:40	40.1
19:40-19:45	59.3	48.3	22:40-22:45	48.9	01:40-01:45	49.1	04:40-04:45	53.5	07:40-07:45	39.7
19:45-19:50	56.5	47.6	22:45-22:50	52.2	01:45-01:50	47.2	04:45-04:50	51.3	07:45-07:50	40.8
19:50-19:55	57.0	47.8	22:50-22:55	49.2	01:50-01:55	43.1	04:50-04:55	52.7	07:50-07:55	40.9
19:55-20:00	54.6	46.3	22:55-23:00	49.1	01:55-02:00	49.1	04:55-05:00	49.8	07:55-08:00	40.4
20:00-20:05	58.1	48.0	23:00-23:05	53.2	02:00-02:05	45.3	05:00-05:05	50.0	08:00-08:05	43.3
20:05-20:10	56.8	47.0	23:05-23:10	50.0	02:05-02:10	52.5	05:05-05:10	47.3	08:05-08:10	39.9
20:10-20:15	63.8	50.9	23:10-23:15	47.8	02:10-02:15	44.9	05:10-05:15	58.0	08:10-08:15	42.9
20:15-20:20	60.1	49.1	23:15-23:20	55.6	02:15-02:20	51.1	05:15-05:20	56.8	08:15-08:20	42.5
20:20-20:25	59.2	49.2	23:20-23:25	55.3	02:20-02:25	47.8	05:20-05:25	52.7	08:20-08:25	39.6
20:25-20:30	57.4	47.5	23:25-23:30	45.6	02:25-02:30	47.5	05:25-05:30	52.9	08:25-08:30	41.5
20:30-20:35	63.4	50.6	23:30-23:35	48.5	02:30-02:35	51.6	05:30-05:35	54.3	08:30-08:35	41.2
20:35-20:40	56.2	48.5	23:35-23:40	55.6	02:35-02:40	47.7	05:35-05:40	53.0	08:35-08:40	40.3
20:40-20:45	62.1	48.4	23:40-23:45	49.2	02:40-02:45	42.1	05:40-05:45	53.8	08:40-08:45	41.3
20:45-20:50	57.8	48.9	23:45-23:50	51.0	02:45-02:50	49.7	05:45-05:50	53.4	08:45-08:50	41.0
20:50-20:55	56.9	46.2	23:50-23:55	47.7	02:50-02:55	55.5	05:50-05:55	53.8	08:50-08:55	40.9
20:55-21:00	56.0	48.3	23:55-24:00	48.5	02:55-03:00	54.2	05:55-06:00	53.8	08:55-09:00	40.9
21:00-21:05	55.3	45.8	00:00-00:05	49.2	03:00-03:05	44.9	06:00-06:05	54.0	09:00-09:05	44.3
21:05-21:10	56.5	46.7	00:05-00:10	45.5	03:05-03:10	44.1	06:05-06:10	56.0	09:05-09:10	45.9
21:10-21:15	54.8	45.6	00:10-00:15	55.5	03:10-03:15	57.9	06:10-06:15	57.4	09:10-09:15	46.4
21:15-21:20	57.8	46.2	00:15-00:20	43.4	03:15-03:20	48.4	06:15-06:20	57.7	09:15-09:20	44.4
21:20-21:25	56.4	46.3	00:20-00:25	48.6	03:20-03:25	46.7	06:20-06:25	60.3	09:20-09:25	48.2
21:25-21:30	54.1	45.8	00:25-00:30	50.3	03:25-03:30	46.6	06:25-06:30	62.0	09:25-09:30	49.5
21:30-21:35	52.3	45.6	00:30-00:35	50.5	03:30-03:35	48.5	06:30-06:35	59.7	09:30-09:35	48.9
21:35-21:40	58.5	44.9	00:35-00:40	52.3	03:35-03:40	51.0	06:35-06:40	61.4	09:35-09:40	52.3
21:40-21:45	55.5	45.5	00:40-00:45	46.0	03:40-03:45	60.1	06:40-06:45	63.3	09:40-09:45	51.5
21:45-21:50	54.5	45.2	00:45-00:50	48.2	03:45-03:50	50.5	06:45-06:50	62.8	09:45-09:50	51.6
21:50-21:55	53.0	45.1	00:50-00:55	46.9	03:50-03:55	41.5	06:50-06:55	62.2	09:50-09:55	55.8
21:55-22:00	56.9	46.0	00:55-01:00	50.9	03:55-04:00	48.8	06:55-07:00	60.0	09:55-10:00	50.8



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในพื้นที่สวนสาธารณะบริเวณถนน
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดหน้าพื้นที่โครงการ (ด้านหน้าสนามหญ้า) หมู่ที่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073920 E, 1432304 N
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC13/72562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
07:00-07:05	62.5	52.1	10:00-10:05	58.4	41.7	13:00-13:05	59.0	44.1	16:00-16:05	58.6	46.9
07:05-07:10	63.0	53.1	10:05-10:10	59.0	44.6	13:05-13:10	56.0	43.7	16:05-16:10	59.0	45.7
07:10-07:15	61.3	48.2	10:10-10:15	58.0	45.4	13:10-13:15	57.6	45.0	16:10-16:15	58.1	42.3
07:15-07:20	62.4	50.8	10:15-10:20	58.5	42.7	13:15-13:20	58.8	42.7	16:15-16:20	61.5	47.0
07:20-07:25	60.2	48.4	10:20-10:25	62.3	44.5	13:20-13:25	58.9	45.8	16:20-16:25	57.6	43.5
07:25-07:30	62.5	51.9	10:25-10:30	59.2	45.6	13:25-13:30	63.2	47.8	16:25-16:30	59.4	44.8
07:30-07:35	64.1	52.2	10:30-10:35	56.7	42.3	13:30-13:35	62.6	43.6	16:30-16:35	58.9	46.7
07:35-07:40	62.4	52.1	10:35-10:40	59.1	45.6	13:35-13:40	61.9	43.6	16:35-16:40	58.6	46.2
07:40-07:45	60.3	48.7	10:40-10:45	58.5	43.7	13:40-13:45	63.4	47.6	16:40-16:45	60.4	46.0
07:45-07:50	60.2	49.8	10:45-10:50	59.5	44.2	13:45-13:50	64.1	46.4	16:45-16:50	57.9	46.2
07:50-07:55	60.8	49.1	10:50-10:55	56.7	43.0	13:55-13:55	57.6	44.0	16:55-16:55	61.6	48.4
07:55-08:00	59.7	48.7	10:55-11:00	61.5	44.3	13:55-14:00	63.1	44.9	16:55-17:00	61.7	50.1
08:00-08:05	62.1	47.9	11:00-11:05	57.9	43.9	14:00-14:05	58.4	43.0	17:00-17:05	65.2	47.8
08:05-08:10	60.1	47.5	11:05-11:10	56.8	44.2	14:05-14:10	59.1	46.8	17:05-17:10	61.5	48.8
08:10-08:15	61.9	48.5	11:10-11:15	59.6	46.0	14:10-14:15	59.1	44.7	17:10-17:15	61.4	49.4
08:15-08:20	63.4	51.5	11:15-11:20	60.1	45.0	14:15-14:20	60.8	46.4	17:15-17:20	60.6	50.2
08:20-08:25	64.2	53.4	11:20-11:25	57.4	43.7	14:20-14:25	59.7	42.5	17:20-17:25	66.1	51.0
08:25-08:30	63.2	49.9	11:25-11:30	60.0	43.8	14:25-14:30	60.6	44.3	17:25-17:30	59.9	49.7
08:30-08:35	61.1	50.9	11:30-11:35	61.8	45.3	14:30-14:35	60.9	46.4	17:30-17:35	63.0	52.4
08:35-08:40	60.3	47.7	11:35-11:40	57.7	42.3	14:35-14:40	58.6	43.2	17:35-17:40	63.8	48.0
08:40-08:45	62.4	47.5	11:40-11:45	59.9	50.3	14:40-14:45	60.5	41.4	17:40-17:45	60.8	50.3
08:45-08:50	58.9	44.3	11:45-11:50	61.4	46.4	14:45-14:50	62.5	43.9	17:45-17:50	63.3	52.1
08:50-08:55	65.1	46.6	11:50-11:55	64.9	43.3	14:50-14:55	57.2	43.0	17:50-17:55	61.0	51.3
08:55-09:00	61.8	48.4	11:55-12:00	62.6	46.2	14:55-15:00	57.5	42.9	17:55-18:00	60.6	52.0
09:00-09:05	64.8	46.0	12:00-12:05	64.8	44.8	15:00-15:05	62.4	44.4	18:00-18:05	61.8	55.6
09:05-09:10	64.0	46.0	12:05-12:10	60.9	41.2	15:05-15:10	62.4	43.2	18:05-18:10	61.4	57.6
09:10-09:15	63.1	49.0	12:10-12:15	60.1	43.4	15:10-15:15	60.7	43.1	18:10-18:15	61.6	55.2
09:15-09:20	62.1	45.3	12:15-12:20	59.9	42.5	15:15-15:20	58.2	43.1	18:15-18:20	64.1	56.1
09:20-09:25	62.4	45.3	12:20-12:25	59.0	41.9	15:20-15:25	59.4	42.6	18:20-18:25	61.2	53.6
09:25-09:30	56.4	42.1	12:25-12:30	57.4	39.6	15:25-15:30	64.3	45.9	18:25-18:30	59.7	53.5
09:30-09:35	57.9	45.2	12:30-12:35	60.8	40.4	15:30-15:35	62.2	43.1	18:30-18:35	61.4	54.9
09:35-09:40	57.9	45.3	12:35-12:40	58.1	41.7	15:35-15:40	58.0	44.8	18:35-18:40	58.8	52.3
09:40-09:45	58.9	45.4	12:40-12:45	65.5	42.4	15:40-15:45	58.2	45.5	18:40-18:45	62.1	54.8
09:45-09:50	55.7	44.0	12:45-12:50	55.8	42.8	15:45-15:50	58.3	47.4	18:45-18:50	69.8	47.0
09:50-09:55	59.0	44.3	12:50-12:55	65.6	44.7	15:50-15:55	61.7	44.9	18:50-18:55	59.2	49.4
09:55-10:00	59.8	44.6	12:55-13:00	62.7	44.8	15:55-16:00	58.9	44.5	18:55-19:00	60.5	48.1



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในพื้นที่สวนสาธารณะบริเวณถนน
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดหน้าพื้นที่โครงการ (ด้านหน้าสนามหญ้า) หมู่ที่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073920 E, 1432304 N
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC13/72562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
19:00-19:05	59.1	49.4	22:00-22:05	58.6	45.9	01:00-01:05	50.4	42.6	04:00-04:05	51.5	46.8
19:05-19:10	61.6	48.5	22:05-22:10	54.0	46.6	01:05-01:10	46.0	43.0	04:05-04:10	47.0	44.4
19:10-19:15	59.4	49.0	22:10-22:15	54.6	43.0	01:10-01:15	49.1	43.1	04:10-04:15	46.5	45.3
19:15-19:20	59.8	49.3	22:15-22:20	54.0	43.5	01:15-01:20	49.3	44.4	04:15-04:20	46.9	44.3
19:20-19:25	56.0	46.6	22:20-22:25	52.6	43.2	01:20-01:25	47.6	44.7	04:20-04:25	48.4	43.9
19:25-19:30	57.9	49.0	22:25-22:30	58.9	44.0	01:25-01:30	51.7	44.8	04:25-04:30	48.8	41.7
19:30-19:35	57.4	48.7	22:30-22:35	51.1	42.3	01:30-01:35	46.0	44.6	04:30-04:35	50.0	41.0
19:35-19:40	58.8	48.6	22:35-22:40	54.6	43.1	01:35-01:40	50.9	44.6	04:35-04:40	50.7	40.7
19:40-19:45	58.0	49.1	22:40-22:45	54.6	44.5	01:40-01:45	47.3	44.9	04:40-04:45	53.2	46.6
19:45-19:50	57.6	47.4	22:45-22:50	54.0	42.9	01:45-01:50	54.6	44.9	04:45-04:50	51.2	46.9
19:50-19:55	64.5	48.6	22:50-22:55	49.0	42.7	01:50-01:55	48.3	44.6	04:50-04:55	53.9	44.5
19:55-20:00	60.1	45.5	22:55-23:00	53.8	43.9	01:55-02:00	48.6	44.4	04:55-05:00	61.0	44.2
20:00-20:05	58.5	45.8	23:00-23:05	50.4	44.3	02:00-02:05	51.0	43.5	05:00-05:05	53.4	41.0
20:05-20:10	58.5	48.2	23:05-23:10	49.0	45.0	02:05-02:10	44.6	41.6	05:05-05:10	49.4	41.6
20:10-20:15	60.0	49.6	23:10-23:15	49.1	43.9	02:10-02:15	47.2	44.0	05:10-05:15	56.7	40.6
20:15-20:20	58.6	49.1	23:15-23:20	55.7	44.2	02:15-02:20	50.0	43.3	05:15-05:20	53.3	42.3
20:20-20:25	60.6	50.3	23:20-23:25	49.9	43.3	02:20-02:25	44.3	43.3	05:20-05:25	55.4	44.1
20:25-20:30	62.6	47.6	23:25-23:30	47.8	43.0	02:25-02:30	52.3	42.9	05:25-05:30	54.1	45.1
20:30-20:35	59.7	47.7	23:30-23:35	51.8	44.1	02:30-02:35	47.0	44.2	05:30-05:35	53.6	44.0
20:35-20:40	57.2	47.0	23:35-23:40	48.6	42.7	02:35-02:40	45.7	44.3	05:35-05:40	55.1	45.9
20:40-20:45	60.2	48.8	23:40-23:45	48.4	42.6	02:40-02:45	46.0	43.4	05:40-05:45	51.1	45.9
20:45-20:50	56.1	47.2	23:45-23:50	48.0	42.2	02:45-02:50	48.9	46.9	05:45-05:50	58.8	43.0
20:50-20:55	58.0	46.6	23:50-23:55	54.8	42.7	02:50-02:55	48.1	46.9	05:50-05:55	53.6	42.7
20:55-21:00	56.0	46.1	23:55-24:00	54.8	42.0	02:55-03:00	46.2	43.1	05:55-06:00	55.2	43.4
21:00-21:05	54.8	45.8	00:00-00:05	47.3	42.1	03:00-03:05	46.1	43.7	06:00-06:05	53.2	41.6
21:05-21:10	55.4	46.2	00:05-00:10	49.6	43.2	03:05-03:10	47.0	43.8	06:05-06:10	55.2	45.7
21:10-21:15	54.2	45.0	00:10-00:15	53.8	43.9	03:10-03:15	49.5	43.8	06:10-06:15	58.6	46.7
21:15-21:20	63.4	45.4	00:15-00:20	50.9	43.5	03:15-03:20	47.2	43.6	06:15-06:20	54.6	43.2
21:20-21:25	54.5	44.8	00:20-00:25	49.2	44.7	03:20-03:25	50.4	43.1	06:20-06:25	55.5	44.8
21:25-21:30	53.7	45.6	00:25-00:30	48.6	43.6	03:25-03:30	54.7	46.6	06:25-06:30	56.6	44.2
21:30-21:35	57.1	45.9	00:30-00:35	47.4	44.7	03:30-03:35	53.7	46.3	06:30-06:35	58.2	45.8
21:35-21:40	58.4	46.1	00:35-00:40	51.2	43.4	03:35-03:40	49.7	42.7	06:35-06:40	57.7	46.5
21:40-21:45	54.1	45.3	00:40-00:45	48.1	42.0	03:40-03:45	49.7	46.6	06:40-06:45	57.8	48.0
21:45-21:50	55.3	45.5	00:45-00:50	53.6	41.7	03:45-03:50	50.3	41.7	06:45-06:50	59.2	46.8
21:50-21:55	56.3	45.7	00:50-00:55	50.8	42.2	03:50-03:55	49.5	44.2	06:50-06:55	61.8	48.1
21:55-22:00	55.2	45.2	00:55-01:00	47.7	42.0	03:55-04:00	53.9	42.6	06:55-07:00	59.3	51.5



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเดิมพื้นที่ควบคุมอาคารกรมการปกครอง
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณมุมตึกทิศใต้ของโครงการ (พื้นที่ควบคุมอาคาร) หมู่ที่ 5 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 16, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC1372562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
07:00-07:05	58.3	48.3	10:00-10:05	63.9	59.1	13:00-13:05	59.4	43.0	16:00-16:05	64.5	52.0
07:05-07:10	58.3	49.1	10:05-10:10	64.8	58.3	13:05-13:10	58.5	43.0	16:05-16:10	62.9	48.1
07:10-07:15	59.9	46.9	10:10-10:15	63.6	58.9	13:10-13:15	59.8	44.2	16:10-16:15	61.8	49.1
07:15-07:20	61.2	48.2	10:15-10:20	61.8	58.0	13:15-13:20	64.0	42.1	16:15-16:20	62.5	50.0
07:20-07:25	59.2	48.2	10:20-10:25	67.3	57.5	13:20-13:25	57.3	42.6	16:20-16:25	59.3	47.6
07:25-07:30	61.6	51.0	10:25-10:30	60.9	56.1	13:25-13:30	64.2	43.2	16:25-16:30	59.3	49.0
07:30-07:35	61.0	50.0	10:30-10:35	60.4	56.1	13:30-13:35	59.3	43.7	16:30-16:35	60.4	49.7
07:35-07:40	59.2	45.7	10:35-10:40	59.5	51.7	13:35-13:40	58.8	44.5	16:35-16:40	61.9	51.1
07:40-07:45	60.3	48.0	10:40-10:45	65.6	52.4	13:40-13:45	63.3	43.3	16:40-16:45	63.7	51.6
07:45-07:50	60.6	48.2	10:45-10:50	62.9	54.1	13:45-13:50	60.0	44.1	16:45-16:50	60.0	51.1
07:50-07:55	58.1	46.2	10:50-10:55	62.4	54.1	13:50-13:55	59.4	43.0	16:50-16:55	60.4	49.1
07:55-08:00	62.8	49.7	10:55-11:00	62.9	52.3	13:55-14:00	60.0	45.2	16:55-17:00	62.4	49.7
08:00-08:05	62.0	48.9	11:00-11:05	60.5	49.6	14:00-14:05	58.3	42.0	17:00-17:05	59.6	50.2
08:05-08:10	62.3	55.8	11:05-11:10	60.4	49.3	14:05-14:10	61.1	46.0	17:05-17:10	63.3	52.8
08:10-08:15	62.8	59.1	11:10-11:15	59.9	46.7	14:10-14:15	64.5	49.1	17:10-17:15	62.6	54.7
08:15-08:20	63.1	53.9	11:15-11:20	57.1	43.6	14:15-14:20	58.1	46.4	17:15-17:20	60.6	54.1
08:20-08:25	62.7	52.4	11:20-11:25	57.2	43.4	14:20-14:25	60.5	47.1	17:20-17:25	61.2	54.2
08:25-08:30	63.3	56.0	11:25-11:30	60.3	46.1	14:25-14:30	60.4	46.0	17:25-17:30	64.0	55.5
08:30-08:35	65.4	62.5	11:30-11:35	58.4	45.3	14:30-14:35	60.3	45.0	17:30-17:35	61.9	55.4
08:35-08:40	64.5	59.7	11:35-11:40	61.9	47.7	14:35-14:40	61.8	45.1	17:35-17:40	62.0	53.7
08:40-08:45	66.5	61.8	11:40-11:45	62.9	51.2	14:40-14:45	61.8	47.2	17:40-17:45	61.3	52.8
08:45-08:50	64.9	56.8	11:45-11:50	66.3	46.7	14:45-14:50	59.5	45.5	17:45-17:50	61.6	55.5
08:50-08:55	59.8	51.5	11:50-11:55	59.1	42.2	14:50-14:55	59.6	46.0	17:50-17:55	67.4	60.9
08:55-09:00	59.5	50.6	11:55-12:00	59.6	43.1	14:55-15:00	60.8	48.6	17:55-18:00	63.3	55.9
09:00-09:05	62.0	52.8	12:00-12:05	60.9	41.9	15:00-15:05	62.8	45.5	18:00-18:05	64.8	57.5
09:05-09:10	62.0	54.1	12:05-12:10	58.0	39.9	15:05-15:10	59.1	47.4	18:05-18:10	64.2	57.9
09:10-09:15	60.9	51.3	12:10-12:15	65.3	44.8	15:10-15:15	62.2	51.5	18:10-18:15	66.1	60.6
09:15-09:20	63.9	51.9	12:15-12:20	59.0	43.0	15:15-15:20	60.4	51.5	18:15-18:20	65.8	57.5
09:20-09:25	62.2	58.4	12:20-12:25	65.5	45.3	15:20-15:25	60.3	50.2	18:20-18:25	65.3	55.5
09:25-09:30	65.9	57.2	12:25-12:30	60.8	42.9	15:25-15:30	59.2	49.2	18:25-18:30	64.3	54.6
09:30-09:35	62.2	58.1	12:30-12:35	60.0	42.4	15:30-15:35	62.0	49.4	18:30-18:35	65.1	53.7
09:35-09:40	61.6	55.8	12:35-12:40	58.6	39.7	15:35-15:40	59.2	43.0	18:35-18:40	62.2	57.3
09:40-09:45	61.0	56.6	12:40-12:45	61.0	42.2	15:40-15:45	60.4	41.4	18:40-18:45	66.1	56.7
09:45-09:50	62.7	60.4	12:45-12:50	62.5	41.0	15:45-15:50	60.1	46.0	18:45-18:50	62.5	54.2
09:50-09:55	63.1	60.7	12:50-12:55	56.8	41.9	15:50-15:55	60.7	43.6	18:50-18:55	63.3	54.8
09:55-10:00	66.3	61.1	12:55-13:00	60.0	42.8	15:55-16:00	59.4	44.9	18:55-19:00	62.7	54.8

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 7/14

F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเดิมพื้นที่ควบคุมอาคารกรมการปกครอง
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณมุมตึกทิศใต้ของโครงการ (พื้นที่ควบคุมอาคาร) หมู่ที่ 5 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 16-17, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC1372562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, dBA		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
19:00-19:05	66.1	58.3	22:00-22:05	57.7	46.7	01:00-01:05	51.7	42.8	04:00-04:05	46.6	40.4
19:05-19:10	68.1	60.9	22:05-22:10	61.0	45.9	01:05-01:10	47.0	44.8	04:05-04:10	52.0	40.5
19:10-19:15	65.3	58.4	22:10-22:15	55.5	45.2	01:10-01:15	49.5	46.1	04:10-04:15	46.9	40.2
19:15-19:20	62.5	51.8	22:15-22:20	55.4	46.5	01:15-01:20	48.3	46.1	04:15-04:20	49.8	40.8
19:20-19:25	63.1	51.6	22:20-22:25	52.1	44.1	01:20-01:25	50.4	46.1	04:20-04:25	50.0	41.4
19:25-19:30	63.0	50.3	22:25-22:30	52.9	45.4	01:25-01:30	52.1	45.4	04:25-04:30	56.4	42.8
19:30-19:35	60.2	51.0	22:30-22:35	54.9	45.7	01:30-01:35	46.8	42.0	04:30-04:35	50.5	41.0
19:35-19:40	59.9	51.0	22:35-22:40	54.6	44.7	01:35-01:40	54.0	44.5	04:35-04:40	51.2	41.2
19:40-19:45	67.4	52.5	22:40-22:45	49.7	43.0	01:40-01:45	53.1	46.0	04:40-04:45	47.7	41.9
19:45-19:50	64.4	54.6	22:45-22:50	48.5	43.8	01:45-01:50	46.7	43.9	04:45-04:50	51.0	41.5
19:50-19:55	66.0	59.8	22:50-22:55	52.8	44.9	01:50-01:55	50.9	44.8	04:50-04:55	50.4	40.6
19:55-20:00	66.5	66.0	23:00-23:05	52.4	44.8	01:55-02:00	46.5	44.4	04:55-05:00	51.1	40.4
20:00-20:05	66.9	58.8	23:05-23:10	52.1	44.4	02:00-02:05	47.7	43.5	05:00-05:05	47.9	40.4
20:05-20:10	66.5	59.7	23:10-23:15	53.0	43.0	02:05-02:10	49.1	41.9	05:05-05:10	54.1	42.1
20:10-20:15	66.6	58.5	23:15-23:20	51.6	43.3	02:10-02:15	45.8	43.6	05:10-05:15	58.5	42.3
20:15-20:20	66.3	58.6	23:20-23:25	60.5	44.9	02:15-02:20	47.5	40.4	05:15-05:20	52.8	42.3
20:20-20:25	66.5	57.9	23:25-23:30	52.7	43.4	02:20-02:25	44.1	42.3	05:20-05:25	53.4	42.3
20:25-20:30	66.0	59.8	23:30-23:35	54.3	43.6	02:25-02:30	54.3	43.1	05:25-05:30	52.2	41.6
20:30-20:35	68.3	60.4	23:35-23:40	58.1	45.0	02:30-02:35	52.0	42.2	05:30-05:35	54.2	44.2
20:35-20:40	62.1	56.8	23:40-23:45	53.2	45.6	02:35-02:40	50.0	39.9	05:35-05:40	53.4	42.2
20:40-20:45	65.9	56.0	23:45-23:50	47.6	44.3	02:40-02:45	53.8	41.6	05:40-05:45	52.2	42.9
20:45-20:50	66.7	61.2	23:50-23:55	53.4	44.7	02:45-02:50	50.6	40.5	05:45-05:50	58.5	43.0
20:50-20:55	63.2	57.8	23:55-24:00	50.2	42.6	02:50-02:55	47.8	39.8	05:50-05:55	55.2	41.9
20:55-21:00	64.0	56.0	23:55-24:00	48.0	44.3	02:55-03:00	50.2	40.9	05:55-06:00	53.0	42.3
21:00-21:05	63.9	58.1	00:00-00:05	49.2	44.3	03:00-03:05	57.0	40.5	06:00-06:05	55.3	44.2
21:05-21:10	65.0	58.3	00:05-00:10	57.1	43.6	03:05-03:10	48.3	40.1	06:05-06:10	54.8	43.3
21:10-21:15	66.8	59.8	00:10-00:15	53.5	44.9	03:10-03:15	50.2	42.7	06:10-06:15	56.5	44.7
21:15-21:20	61.3	54.9	00:15-00:20	51.8	44.3	03:15-03:20	47.5	40.5	06:15-06:20	59.1	47.3
21:20-21:25	62.8	55.9	00:20-00:25	59.2	44.3	03:20-03:25	49.4	40.0	06:20-06:25	57.6	47.8
21:25-21:30	64.5	59.5	00:25-00:30	57.2	42.5	03:25-03:30	47.8	39.8	06:25-06:30	58.1	45.6
21:30-21:35	65.0	53.2	00:30-00:35	57.1	43.9	03:30-03:35	53.1	39.8	06:30-06:35	59.2	46.2
21:35-21:40	56.8	52.5	00:35-00:40	50.7	42.9	03:35-03:40	49.4	39.3	06:35-06:40	56.8	46.3
21:40-21:45	59.5	55.7	00:40-00:45	49.5	45.0	03:40-03:45	45.0	40.2	06:40-06:45	59.8	49.1
21:45-21:50	60.9	52.5	00:45-00:50	51.3	45.8	03:45-03:50	43.8	39.8	06:45-06:50	60.2	48.7
21:50-21:55	56.5	47.4	00:50-00:55	51.6	45.4	03:50-03:55	48.5	41.9	06:50-06:55	56.7	46.9
21:55-22:00	61.1	54.2	00:55-01:00	50.9	42.2	03:55-04:00	46.9	41.9	06:55-07:00	59.7	48.7

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 8/14

F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางพิเศษกาญจนาภิเษก
Project Location : ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตัดทางพิเศษกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 17, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC13172562

Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA	
	Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90
07:00-07:05	58.1	48.6	10:00-10:05	55.2	46.9	13:00-13:05	59.3	53.7	16:00-16:05	67.3	59.9
07:05-07:10	59.1	53.0	10:05-10:10	58.2	49.0	13:05-13:10	58.3	54.1	16:05-16:10	68.5	62.8
07:10-07:15	58.3	50.3	10:10-10:15	61.2	51.3	13:10-13:15	59.2	54.4	16:10-16:15	68.5	61.7
07:15-07:20	61.9	49.3	10:15-10:20	56.1	48.4	13:15-13:20	59.5	50.0	16:15-16:20	69.2	63.5
07:20-07:25	60.2	50.8	10:20-10:25	57.4	47.7	13:20-13:25	61.2	50.1	16:20-16:25	70.0	66.2
07:25-07:30	57.1	48.3	10:25-10:30	57.1	45.8	13:25-13:30	59.7	48.1	16:25-16:30	70.0	66.7
07:30-07:35	61.9	50.5	10:30-10:35	57.0	47.2	13:30-13:35	63.6	55.2	16:30-16:35	70.1	64.7
07:35-07:40	61.3	51.2	10:35-10:40	57.5	45.0	13:35-13:40	62.6	50.2	16:35-16:40	69.5	65.4
07:40-07:45	59.8	53.3	10:40-10:45	56.4	45.3	13:40-13:45	59.5	48.2	16:40-16:45	70.5	67.2
07:45-07:50	59.5	49.3	10:45-10:50	56.9	48.4	13:45-13:50	62.5	52.3	16:45-16:50	69.8	57.9
07:50-07:55	59.8	47.2	10:50-10:55	57.0	48.7	13:50-13:55	61.4	50.6	16:50-16:55	71.0	59.7
07:55-08:00	59.4	47.9	10:55-11:00	56.2	47.6	13:55-14:00	59.7	49.0	16:55-17:00	70.6	66.3
08:00-08:05	58.5	48.3	11:00-11:05	56.5	50.0	14:00-14:05	59.0	52.9	17:00-17:05	70.1	64.6
08:05-08:10	61.3	49.6	11:05-11:10	59.7	49.9	14:05-14:10	61.6	54.6	17:05-17:10	70.7	67.8
08:10-08:15	58.8	49.8	11:10-11:15	54.2	47.6	14:10-14:15	62.0	52.4	17:10-17:15	70.4	65.8
08:15-08:20	60.3	50.8	11:15-11:20	55.6	47.2	14:15-14:20	63.0	50.1	17:15-17:20	71.2	68.0
08:20-08:25	61.9	50.0	11:20-11:25	58.4	51.4	14:20-14:25	60.7	52.0	17:20-17:25	69.1	65.0
08:25-08:30	66.5	49.8	11:25-11:30	59.3	50.8	14:25-14:30	59.5	52.9	17:25-17:30	69.9	65.7
08:30-08:35	57.5	50.1	11:30-11:35	58.0	50.6	14:30-14:35	62.4	53.8	17:30-17:35	71.3	68.7
08:35-08:40	61.3	46.5	11:35-11:40	55.2	49.1	14:35-14:40	62.2	51.1	17:35-17:40	69.7	55.2
08:40-08:45	59.8	49.7	11:40-11:45	59.1	51.8	14:40-14:45	63.9	57.0	17:40-17:45	71.4	68.0
08:45-08:50	58.6	48.9	11:45-11:50	57.0	52.5	14:45-14:50	64.4	55.4	17:45-17:50	71.2	66.3
08:50-08:55	57.2	48.3	11:50-11:55	56.6	50.7	14:50-14:55	58.8	51.3	17:50-17:55	71.6	69.1
08:55-09:00	57.1	47.8	11:55-12:00	55.8	52.2	14:55-15:00	61.1	54.1	17:55-18:00	74.3	70.3
09:00-09:05	55.9	48.7	12:00-12:05	56.9	51.2	15:00-15:05	63.1	54.8	18:00-18:05	75.2	72.3
09:05-09:10	67.4	51.9	12:05-12:10	56.5	51.0	15:05-15:10	58.6	46.9	18:05-18:10	70.8	53.2
09:10-09:15	64.7	59.2	12:10-12:15	61.6	52.3	15:10-15:15	59.2	47.6	18:10-18:15	68.9	57.4
09:15-09:20	62.0	54.2	12:15-12:20	57.4	53.6	15:15-15:20	64.1	56.1	18:15-18:20	69.7	50.9
09:20-09:25	63.7	58.7	12:20-12:25	58.8	51.0	15:20-15:25	61.6	54.3	18:20-18:25	60.3	50.9
09:25-09:30	63.9	53.2	12:25-12:30	57.9	51.6	15:25-15:30	62.5	56.9	18:25-18:30	60.8	53.1
09:30-09:35	59.7	47.2	12:30-12:35	58.7	52.9	15:30-15:35	63.8	58.0	18:30-18:35	65.9	56.6
09:35-09:40	55.7	44.4	12:35-12:40	58.2	52.9	15:35-15:40	66.3	54.8	18:35-18:40	65.7	58.5
09:40-09:45	58.7	47.9	12:40-12:45	58.4	53.5	15:40-15:45	66.3	54.1	18:40-18:45	66.6	62.9
09:45-09:50	62.1	46.9	12:45-12:50	61.9	54.4	15:45-15:50	68.2	60.8	18:45-18:50	67.1	64.5
09:50-09:55	58.2	47.5	12:50-12:55	61.4	53.2	15:50-15:55	70.3	59.4	18:50-18:55	64.7	59.6
09:55-10:00	55.6	46.1	12:55-13:00	60.3	54.0	15:55-16:00	69.7	64.0	18:55-19:00	62.7	56.0



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณทางพิเศษกาญจนาภิเษก
Project Location : ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตัดทางพิเศษกาญจนาภิเษก หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 17-18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC13172562

Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Internal Time	Noise Level For 5 minutes, dBA	
	Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90
19:00-19:05	63.3	54.0	22:00-22:05	53.8	46.6	01:00-01:05	46.1	44.7	04:00-04:05	50.3	39.8
19:05-19:10	60.8	51.8	22:05-22:10	52.4	46.2	01:05-01:10	47.1	45.1	04:05-04:10	48.8	40.1
19:10-19:15	57.2	50.0	22:10-22:15	55.3	46.3	01:10-01:15	45.0	44.2	04:10-04:15	48.0	40.2
19:15-19:20	58.1	50.1	22:15-22:20	55.3	46.8	01:15-01:20	45.6	44.4	04:15-04:20	51.9	37.7
19:20-19:25	63.0	50.5	22:20-22:25	56.6	46.4	01:20-01:25	52.6	43.6	04:20-04:25	46.2	38.4
19:25-19:30	58.6	50.3	22:25-22:30	53.9	46.4	01:25-01:30	46.3	43.9	04:25-04:30	51.9	40.4
19:30-19:35	58.6	51.2	22:30-22:35	58.5	46.3	01:30-01:35	48.5	43.8	04:30-04:35	49.0	40.3
19:35-19:40	58.2	50.4	22:35-22:40	56.6	46.9	01:35-01:40	46.9	44.2	04:35-04:40	45.8	41.0
19:40-19:45	61.5	52.1	22:40-22:45	52.8	45.2	01:40-01:45	47.1	43.8	04:40-04:45	51.7	39.9
19:45-19:50	59.8	50.8	22:45-22:50	52.8	46.0	01:45-01:50	51.6	44.6	04:45-04:50	54.4	41.0
19:50-19:55	59.2	50.5	22:50-22:55	51.1	46.3	01:50-01:55	46.5	44.5	04:50-04:55	51.2	40.9
19:55-20:00	55.1	48.6	22:55-23:00	56.7	46.0	01:55-02:00	52.1	44.5	04:55-05:00	49.0	41.3
20:00-20:05	55.1	48.6	23:00-23:05	51.5	45.9	02:00-02:05	46.5	44.4	05:00-05:05	57.0	38.2
20:05-20:10	57.3	48.9	23:05-23:10	51.9	46.6	02:05-02:10	48.0	44.3	05:05-05:10	52.0	41.1
20:10-20:15	58.9	49.5	23:10-23:15	50.8	46.1	02:10-02:15	49.3	43.9	05:10-05:15	50.3	39.7
20:15-20:20	58.0	49.6	23:15-23:20	54.8	46.0	02:15-02:20	53.7	44.1	05:15-05:20	54.6	41.9
20:20-20:25	58.1	49.9	23:20-23:25	51.4	46.1	02:20-02:25	47.4	43.4	05:20-05:25	49.4	40.5
20:25-20:30	62.3	49.8	23:25-23:30	49.4	46.2	02:25-02:30	48.9	42.4	05:25-05:30	57.0	41.5
20:30-20:35	65.5	49.9	23:30-23:35	47.8	43.8	02:30-02:35	48.0	41.9	05:30-05:35	57.8	38.6
20:35-20:40	59.9	48.8	23:35-23:40	49.9	44.3	02:35-02:40	45.2	42.0	05:35-05:40	53.3	40.9
20:40-20:45	58.6	49.3	23:40-23:45	53.6	46.1	02:40-02:45	45.0	41.7	05:40-05:45	56.7	43.3
20:45-20:50	55.1	47.2	23:45-23:50	50.7	44.6	02:45-02:50	43.0	41.5	05:45-05:50	52.6	41.6
20:50-20:55	53.8	46.5	23:50-23:55	51.5	44.1	02:50-02:55	49.7	41.0	05:50-05:55	58.4	40.4
20:55-21:00	54.1	47.6	23:55-24:00	47.7	45.3	02:55-03:00	43.3	40.9	05:55-06:00	55.4	44.0
21:00-21:05	56.8	48.3	00:00-00:05	49.8	45.3	03:00-03:05	46.6	40.3	06:00-06:05	54.8	45.3
21:05-21:10	58.5	48.3	00:05-00:10	48.1	45.2	03:05-03:10	42.8	39.2	06:05-06:10	57.1	46.5
21:10-21:15	55.2	49.9	00:10-00:15	49.2	45.5	03:10-03:15	49.1	40.0	06:10-06:15	60.3	46.6
21:15-21:20	57.5	50.2	00:15-00:20	50.0	45.5	03:15-03:20	44.3	38.8	06:15-06:20	61.9	47.7
21:20-21:25	55.0	48.1	00:20-00:25	50.1	45.5	03:20-03:25	44.5	38.5	06:20-06:25	61.9	47.2
21:25-21:30	60.9	48.8	00:25-00:30	52.8	45.9	03:25-03:30	45.3	41.0	06:25-06:30	60.7	47.7
21:30-21:35	54.3	48.0	00:30-00:35	50.7	46.1	03:30-03:35	45.9	40.1	06:30-06:35	60.2	47.1
21:35-21:40	51.2	47.9	00:35-00:40	48.3	45.2	03:35-03:40	46.6	39.2	06:35-06:40	61.3	49.9
21:40-21:45	54.5	47.5	00:40-00:45	49.3	44.9	03:40-03:45	50.6	40.6	06:40-06:45	61.2	49.4
21:45-21:50	58.3	46.9	00:45-00:50	47.1	45.1	03:45-03:50	50.4	42.0	06:45-06:50	60.2	46.9
21:50-21:55	54.4	47.1	00:50-00:55	49.7	44.3	03:50-03:55	47.7	41.5	06:50-06:55	61.8	49.8
21:55-22:00	54.7	47.2	00:55-01:00	51.4	44.7	03:55-04:00	50.3	38.8	06:55-07:00	59.4	48.3



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมบริเวณถนน
Project Location : ตำบลบางนาพรุ อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนพื้นที่โครงการ (บ้านวังตาลน้อย) หมู่ 5 ตำบลบางนาพรุ อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073320 E, 1432304 N
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Mr.Sunya Chochoong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC1372562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	62.5	49.8	10:00-10:05	63.4	45.9	13:00-13:05	63.4	47.5	16:00-16:05	65.4	45.0
07:05-07:10	62.5	51.9	10:05-10:10	61.1	44.0	13:05-13:10	59.2	44.5	16:05-16:10	60.9	43.7
07:10-07:15	60.7	51.9	10:10-10:15	63.6	45.0	13:10-13:15	55.9	42.2	16:10-16:15	62.4	44.5
07:15-07:20	60.8	50.8	10:15-10:20	57.9	42.4	13:15-13:20	64.0	44.0	16:15-16:20	60.6	46.5
07:20-07:25	64.7	50.8	10:20-10:25	59.1	47.3	13:20-13:25	60.9	43.9	16:20-16:25	59.9	47.2
07:25-07:30	61.1	50.6	10:25-10:30	60.0	45.6	13:25-13:30	59.8	44.2	16:25-16:30	62.8	46.8
07:30-07:35	63.4	52.4	10:30-10:35	64.3	46.4	13:30-13:35	57.8	44.4	16:30-16:35	57.8	43.6
07:35-07:40	62.0	52.2	10:35-10:40	64.3	45.8	13:35-13:40	61.4	46.0	16:35-16:40	62.3	44.3
07:40-07:45	60.4	49.2	10:40-10:45	64.3	43.7	13:40-13:45	60.9	45.8	16:40-16:45	58.5	43.6
07:45-07:50	60.4	51.9	10:45-10:50	56.3	44.8	13:45-13:50	59.1	44.9	16:45-16:50	59.4	43.1
07:50-07:55	61.0	47.5	10:50-10:55	59.0	40.7	13:50-13:55	57.5	43.8	16:50-16:55	62.0	48.3
07:55-08:00	64.4	48.9	10:55-11:00	62.4	43.5	13:55-14:00	57.7	43.6	16:55-17:00	65.5	50.3
08:00-08:05	61.9	51.3	11:00-11:05	58.5	41.5	14:00-14:05	60.9	44.0	17:00-17:05	63.5	47.1
08:05-08:10	60.9	48.2	11:05-11:10	63.7	44.8	14:05-14:10	59.3	42.1	17:05-17:10	59.8	47.4
08:10-08:15	62.7	48.2	11:10-11:15	55.6	42.6	14:10-14:15	61.6	43.4	17:10-17:15	59.6	45.4
08:15-08:20	65.6	49.4	11:15-11:20	60.5	45.3	14:15-14:20	60.8	47.4	17:15-17:20	65.1	49.5
08:20-08:25	63.4	51.8	11:20-11:25	60.9	44.4	14:20-14:25	58.9	47.2	17:20-17:25	61.0	50.9
08:25-08:30	61.4	50.2	11:25-11:30	61.9	45.1	14:25-14:30	60.5	47.2	17:25-17:30	60.3	50.3
08:30-08:35	60.9	50.8	11:30-11:35	60.2	44.4	14:30-14:35	58.8	47.8	17:30-17:35	60.5	49.6
08:35-08:40	61.3	50.4	11:35-11:40	62.0	44.0	14:35-14:40	62.3	48.8	17:35-17:40	60.4	47.8
08:40-08:45	62.8	48.0	11:40-11:45	61.0	47.2	14:40-14:45	60.0	47.4	17:40-17:45	62.0	49.2
08:45-08:50	62.2	47.9	11:45-11:50	62.7	40.8	14:45-14:50	64.8	47.4	17:45-17:50	60.0	47.2
08:50-08:55	60.9	42.7	11:50-11:55	60.1	44.4	14:50-14:55	61.4	47.0	17:50-17:55	62.7	49.0
08:55-09:00	61.7	51.1	11:55-12:00	60.6	43.3	14:55-15:00	61.5	45.9	17:55-18:00	62.1	49.1
09:00-09:05	60.6	46.0	12:00-12:05	60.9	45.6	15:00-15:05	61.5	42.6	18:00-18:05	64.8	50.6
09:05-09:10	60.0	45.3	12:05-12:10	61.4	44.8	15:05-15:10	57.7	42.3	18:05-18:10	57.9	45.7
09:10-09:15	59.9	48.9	12:10-12:15	60.7	43.5	15:10-15:15	59.1	43.3	18:10-18:15	61.8	48.4
09:15-09:20	56.7	48.0	12:15-12:20	60.4	44.1	15:15-15:20	61.8	42.6	18:15-18:20	57.9	47.3
09:20-09:25	59.3	48.2	12:20-12:25	63.0	45.8	15:20-15:25	58.2	44.2	18:20-18:25	59.5	46.5
09:25-09:30	62.9	46.8	12:25-12:30	65.1	43.7	15:25-15:30	62.2	42.6	18:25-18:30	60.9	48.0
09:30-09:35	61.2	45.4	12:30-12:35	60.2	43.6	15:30-15:35	59.2	43.3	18:30-18:35	58.9	46.7
09:35-09:40	61.7	46.0	12:35-12:40	57.4	42.3	15:35-15:40	59.6	45.1	18:35-18:40	58.5	48.7
09:40-09:45	57.0	43.5	12:40-12:45	61.1	42.9	15:40-15:45	62.5	46.4	18:40-18:45	60.5	51.4
09:45-09:50	58.3	44.6	12:45-12:50	62.9	41.7	15:45-15:50	62.4	49.3	18:45-18:50	67.4	47.3
09:50-09:55	59.5	45.5	12:50-12:55	61.9	42.2	15:50-15:55	60.9	50.4	18:50-18:55	59.7	48.3
09:55-10:00	62.2	43.9	12:55-13:00	60.8	42.6	15:55-16:00	61.9	47.4	18:55-19:00	58.9	48.7

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 11/14



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมบริเวณถนน
Project Location : ตำบลบางนาพรุ อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนพื้นที่โครงการ (บ้านวังตาลน้อย) หมู่ 5 ตำบลบางนาพรุ อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073320 E, 1432304 N
Measured Date : March 18-19, 2019
Measured By : Mr.Sunya Chochoong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC1372562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dBA	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	60.8	50.2	22:00-22:05	55.2	47.5	01:00-01:05	46.7	42.9	04:00-04:05	47.9	41.8
19:05-19:10	57.5	51.0	22:05-22:10	55.7	47.0	01:05-01:10	52.5	43.5	04:05-04:10	46.3	42.1
19:10-19:15	60.6	50.0	22:10-22:15	54.0	47.6	01:10-01:15	48.6	44.3	04:10-04:15	50.2	41.4
19:15-19:20	58.4	48.8	22:15-22:20	54.3	47.8	01:15-01:20	47.3	42.6	04:15-04:20	60.2	41.8
19:20-19:25	58.7	49.1	22:20-22:25	52.3	47.8	01:20-01:25	51.9	42.9	04:20-04:25	49.6	40.2
19:25-19:30	59.2	49.1	22:25-22:30	55.8	48.1	01:25-01:30	44.7	42.0	04:25-04:30	47.2	42.1
19:30-19:35	59.1	47.6	22:30-22:35	52.2	44.9	01:30-01:35	47.3	42.2	04:30-04:35	56.6	43.0
19:35-19:40	56.9	48.1	22:35-22:40	49.9	44.9	01:35-01:40	49.3	43.4	04:35-04:40	48.5	42.3
19:40-19:45	56.5	47.7	22:40-22:45	50.6	45.4	01:40-01:45	44.8	42.1	04:40-04:45	52.3	41.7
19:45-19:50	56.9	48.0	22:45-22:50	54.4	45.2	01:45-01:50	55.8	42.8	04:45-04:50	49.6	41.3
19:50-19:55	58.0	48.1	22:50-22:55	49.7	42.4	01:50-01:55	50.5	41.9	04:50-04:55	53.8	41.6
19:55-20:00	57.4	47.4	22:55-23:00	47.7	43.1	01:55-02:00	55.0	42.8	04:55-05:00	48.3	42.0
20:00-20:05	56.2	46.9	23:00-23:05	49.8	42.9	02:00-02:05	46.8	41.2	05:00-05:05	46.8	41.8
20:05-20:10	60.4	47.0	23:05-23:10	48.9	43.3	02:05-02:10	48.6	40.5	05:05-05:10	50.9	41.4
20:10-20:15	58.5	46.7	23:10-23:15	55.9	44.9	02:10-02:15	51.0	41.0	05:10-05:15	52.5	43.1
20:15-20:20	61.5	47.8	23:15-23:20	49.4	43.4	02:15-02:20	48.9	40.0	05:15-05:20	57.3	43.6
20:20-20:25	59.8	48.8	23:20-23:25	59.2	43.3	02:20-02:25	41.8	39.9	05:20-05:25	51.9	43.6
20:25-20:30	59.2	48.9	23:25-23:30	47.5	43.3	02:25-02:30	45.2	39.0	05:25-05:30	52.5	42.4
20:30-20:35	62.5	48.3	23:30-23:35	57.8	42.9	02:30-02:35	47.2	41.1	05:30-05:35	54.2	43.2
20:35-20:40	56.5	47.5	23:35-23:40	54.8	43.9	02:35-02:40	49.7	39.7	05:35-05:40	57.7	43.6
20:40-20:45	60.4	46.2	23:40-23:45	47.9	43.3	02:40-02:45	51.8	39.8	05:40-05:45	56.1	43.1
20:45-20:50	59.0	47.2	23:45-23:50	49.6	43.6	02:45-02:50	48.1	39.8	05:45-05:50	57.1	42.7
20:50-20:55	55.3	46.1	23:50-23:55	52.8	44.2	02:50-02:55	44.2	41.3	05:50-05:55	54.8	43.2
20:55-21:00	55.9	46.4	23:55-24:00	47.6	44.2	02:55-03:00	42.2	41.4	05:55-06:00	50.0	42.7
21:00-21:05	54.8	46.6	00:00-00:05	49.3	44.5	03:00-03:05	46.7	42.4	06:00-06:05	54.6	48.6
21:05-21:10	56.3	48.5	00:05-00:10	48.2	44.0	03:05-03:10	46.1	42.1	06:05-06:10	60.2	48.4
21:10-21:15	56.6	48.0	00:10-00:15	50.5	44.5	03:10-03:15	45.6	42.9	06:10-06:15	61.3	48.2
21:15-21:20	57.0	46.0	00:15-00:20	51.7	43.1	03:15-03:20	47.8	41.8	06:15-06:20	58.9	46.6
21:20-21:25	57.3	47.8	00:20-00:25	53.0	42.8	03:20-03:25	47.3	42.6	06:20-06:25	59.8	46.8
21:25-21:30	54.4	47.4	00:25-00:30	48.7	41.7	03:25-03:30	49.5	42.8	06:25-06:30	59.5	47.8
21:30-21:35	56.9	47.9	00:30-00:35	55.0	42.0	03:30-03:35	48.0	41.8	06:30-06:35	61.8	50.1
21:35-21:40	59.4	47.7	00:35-00:40	52.0	43.4	03:35-03:40	50.7	41.4	06:35-06:40	58.8	48.1
21:40-21:45	58.4	48.2	00:40-00:45	54.0	48.2	03:40-03:45	43.5	39.8	06:40-06:45	61.4	52.3
21:45-21:50	53.6	47.9	00:45-00:50	50.4	42.4	03:45-03:50	43.2	41.7	06:45-06:50	61.7	49.3
21:50-21:55	57.8	47.9	00:50-00:55	48.3	43.5	03:50-03:55	43.7	39.0	06:50-06:55	61.8	51.9
21:55-22:00	56.6	47.8	00:55-01:00	48.3	43.0	03:55-04:00	46.0	40.1	06:55-07:00	63.2	52.9

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 12/14



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์ที่สวนจตุจักรกรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางนาพร อำเภอบางนาเขต จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดวัดพื้นที่โดยรอบโครงการ (พื้นที่ตำบลบางนาพร อำเภอบางนาเขต จังหวัดนนทบุรี)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 19, 2019
Measured By : Mr. Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC1372562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, (dBA)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, (dBA)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, (dBA)		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
07:00-07:05	61.5	51.0	10:00-10:05	57.5	45.2	13:00-13:05	58.5	45.0	16:00-16:05	57.4	46.1
07:05-07:10	63.7	50.7	10:05-10:10	61.3	46.4	13:05-13:10	61.2	45.9	16:05-16:10	60.8	45.5
07:10-07:15	61.8	51.8	10:10-10:15	57.7	44.2	13:10-13:15	56.2	44.6	16:10-16:15	58.7	46.4
07:15-07:20	61.8	52.8	10:15-10:20	59.5	45.5	13:15-13:20	60.9	43.0	16:15-16:20	62.2	49.7
07:20-07:25	63.1	53.6	10:20-10:25	57.8	43.4	13:20-13:25	65.9	44.9	16:20-16:25	58.9	45.8
07:25-07:30	63.1	53.1	10:25-10:30	57.8	43.4	13:25-13:30	57.5	43.2	16:25-16:30	61.5	47.4
07:30-07:35	67.5	55.4	10:30-10:35	63.8	44.8	13:30-13:35	65.6	47.1	16:30-16:35	58.2	45.1
07:35-07:40	64.2	57.9	10:35-10:40	62.8	46.7	13:35-13:40	59.1	46.4	16:35-16:40	60.8	46.5
07:40-07:45	61.6	57.5	10:40-10:45	61.3	44.7	13:40-13:45	62.0	47.0	16:40-16:45	59.0	46.2
07:45-07:50	62.0	54.1	10:45-10:50	58.3	45.7	13:45-13:50	59.0	44.7	16:45-16:50	63.4	48.0
07:50-07:55	59.9	50.6	10:50-10:55	58.7	47.8	13:50-13:55	58.9	46.3	16:50-16:55	60.3	46.8
07:55-08:00	62.4	48.8	10:55-11:00	59.1	46.2	13:55-14:00	61.0	45.1	16:55-17:00	59.8	45.5
08:00-08:05	60.5	48.4	11:00-11:05	59.4	45.7	14:00-14:05	59.4	46.0	17:00-17:05	60.1	48.6
08:05-08:10	64.0	51.0	11:05-11:10	57.6	46.2	14:05-14:10	61.5	43.6	17:05-17:10	63.6	48.9
08:10-08:15	62.8	48.7	11:10-11:15	59.4	45.5	14:10-14:15	60.0	45.1	17:10-17:15	65.6	50.9
08:15-08:20	62.5	51.6	11:15-11:20	62.1	44.2	14:15-14:20	58.2	44.2	17:15-17:20	67.2	52.0
08:20-08:25	62.8	53.4	11:20-11:25	58.9	46.2	14:20-14:25	58.6	45.2	17:20-17:25	60.4	48.4
08:25-08:30	61.1	51.2	11:25-11:30	58.4	46.3	14:25-14:30	59.0	45.9	17:25-17:30	61.9	49.2
08:30-08:35	62.2	50.7	11:30-11:35	59.7	45.1	14:30-14:35	58.9	44.5	17:30-17:35	60.3	49.9
08:35-08:40	64.6	51.0	11:35-11:40	60.6	43.6	14:35-14:40	59.9	45.7	17:35-17:40	65.5	48.3
08:40-08:45	63.3	52.6	11:40-11:45	60.4	47.3	14:40-14:45	58.2	45.7	17:40-17:45	65.4	51.2
08:45-08:50	64.7	53.9	11:45-11:50	61.1	49.5	14:45-14:50	55.8	44.1	17:45-17:50	65.4	50.2
08:50-08:55	64.5	50.6	11:50-11:55	56.6	42.7	14:50-14:55	58.5	46.1	17:50-17:55	61.0	49.9
08:55-09:00	60.2	53.7	11:55-12:00	59.0	44.9	14:55-15:00	57.0	46.5	17:55-18:00	60.8	49.4
09:00-09:05	59.6	49.7	12:00-12:05	58.7	43.9	15:00-15:05	63.7	47.0	18:00-18:05	60.9	48.0
09:05-09:10	59.7	48.6	12:05-12:10	60.1	46.7	15:05-15:10	59.2	45.2	18:05-18:10	61.4	48.1
09:10-09:15	61.1	48.6	12:10-12:15	58.7	43.0	15:10-15:15	58.9	46.0	18:10-18:15	59.5	48.4
09:15-09:20	59.6	48.8	12:15-12:20	60.0	44.0	15:15-15:20	60.0	45.9	18:15-18:20	63.5	47.1
09:20-09:25	58.0	47.6	12:20-12:25	64.0	46.1	15:20-15:25	58.0	43.3	18:20-18:25	60.0	45.6
09:25-09:30	58.3	48.6	12:25-12:30	58.2	42.8	15:25-15:30	58.2	44.1	18:25-18:30	60.3	48.2
09:30-09:35	65.0	50.7	12:30-12:35	58.6	43.8	15:30-15:35	62.8	45.2	18:30-18:35	58.6	46.1
09:35-09:40	62.5	48.0	12:35-12:40	62.1	42.5	15:35-15:40	61.1	47.1	18:35-18:40	58.6	47.0
09:40-09:45	61.3	45.7	12:40-12:45	52.9	43.5	15:40-15:45	59.7	46.6	18:40-18:45	63.6	49.4
09:45-09:50	62.9	48.1	12:45-12:50	59.1	43.0	15:45-15:50	59.4	44.9	18:45-18:50	58.9	48.3
09:50-09:55	58.3	45.0	12:50-12:55	61.0	47.1	15:50-15:55	57.9	47.2	18:50-18:55	57.8	46.5
09:55-10:00	45.3	43.8	12:55-13:00	61.7	45.4	15:55-16:00	60.6	46.9	18:55-19:00	57.8	46.7

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 13/14
 F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์ที่สวนจตุจักรกรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางนาพร อำเภอบางนาเขต จังหวัดนนทบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดวัดพื้นที่โดยรอบโครงการ (พื้นที่ตำบลบางนาพร อำเภอบางนาเขต จังหวัดนนทบุรี)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 19, 2020
Measured By : Mr. Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC1372562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, (dBA)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, (dBA)		Interval Time		Noise Level For 5 minutes, (dBA)		
	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	Leg	L90	
19:00-19:05	61.3	48.1	22:00-22:05	54.1	46.0	01:00-01:05	50.6	46.3	04:00-04:05	48.1	42.7
19:05-19:10	59.0	49.6	22:05-22:10	52.8	45.6	01:05-01:10	51.7	43.5	04:05-04:10	50.2	46.1
19:10-19:15	60.7	49.6	22:10-22:15	57.2	46.8	01:10-01:15	50.0	42.9	04:10-04:15	48.0	43.5
19:15-19:20	64.7	47.2	22:15-22:20	67.0	46.8	01:15-01:20	49.1	45.5	04:15-04:20	51.1	43.9
19:20-19:25	58.7	47.9	22:20-22:25	58.7	46.2	01:20-01:25	49.1	45.5	04:20-04:25	56.1	44.6
19:25-19:30	59.3	46.3	22:25-22:30	53.2	46.7	01:25-01:30	58.2	45.2	04:25-04:30	50.4	41.1
19:30-19:35	59.0	45.2	22:30-22:35	55.6	46.7	01:30-01:35	49.8	47.6	04:30-04:35	51.1	44.2
19:35-19:40	59.9	44.7	22:35-22:40	51.9	48.0	01:35-01:40	48.9	47.4	04:35-04:40	54.7	44.4
19:40-19:45	58.2	46.5	22:40-22:45	54.3	47.1	01:40-01:45	48.9	47.1	04:40-04:45	52.4	44.7
19:45-19:50	58.2	44.0	22:45-22:50	55.0	46.7	01:45-01:50	47.9	47.1	04:45-04:50	50.9	43.0
19:50-19:55	56.6	45.5	22:50-22:55	57.0	46.8	01:50-01:55	48.3	47.2	04:50-04:55	48.7	41.5
19:55-20:00	59.9	48.9	22:55-23:00	51.3	46.7	01:55-02:00	49.8	47.4	04:55-05:00	59.5	41.9
20:00-20:05	56.6	47.8	23:00-23:05	51.3	47.4	02:00-02:05	49.0	47.4	05:00-05:05	50.5	41.1
20:05-20:10	60.8	48.6	23:05-23:10	54.2	47.3	02:05-02:10	49.1	47.1	05:05-05:10	55.0	42.6
20:10-20:15	62.8	50.4	23:10-23:15	53.4	47.7	02:10-02:15	51.4	47.3	05:10-05:15	55.3	43.1
20:15-20:20	63.3	49.4	23:15-23:20	57.8	48.2	02:15-02:20	52.0	47.3	05:15-05:20	54.8	43.0
20:20-20:25	61.4	49.9	23:20-23:25	54.0	47.6	02:20-02:25	48.3	46.4	05:20-05:25	51.1	43.1
20:25-20:30	60.6	48.8	23:25-23:30	52.3	47.9	02:25-02:30	49.6	46.6	05:25-05:30	56.2	44.4
20:30-20:35	61.8	47.6	23:30-23:35	51.2	47.4	02:30-02:35	49.7	47.0	05:30-05:35	53.8	43.4
20:35-20:40	59.0	48.0	23:35-23:40	51.6	47.4	02:35-02:40	50.9	46.5	05:35-05:40	52.2	42.3
20:40-20:45	59.0	46.0	23:40-23:45	51.4	46.2	02:40-02:45	50.4	46.5	05:40-05:45	61.4	43.4
20:45-20:50	61.7	47.5	23:45-23:50	48.9	45.7	02:45-02:50	55.4	46.5	05:45-05:50	61.3	45.7
20:50-20:55	55.0	45.6	23:50-23:55	51.5	47.2	02:50-02:55	49.6	45.5	05:50-05:55	54.9	43.7
20:55-21:00	55.6	46.7	23:55-24:00	52.3	45.3	02:55-03:00	47.0	44.9	05:55-06:00	57.2	44.4
21:00-21:05	55.7	46.2	00:00-00:05	53.3	46.5	03:00-03:05	55.4	44.6	06:00-06:05	55.6	47.1
21:05-21:10	56.6	46.8	00:05-00:10	53.8	46.2	03:05-03:10	45.7	44.5	06:05-06:10	60.3	47.8
21:10-21:15	57.9	47.1	00:10-00:15	48.5	47.1	03:10-03:15	47.5	45.6	06:10-06:15	57.0	44.4
21:15-21:20	55.1	45.0	00:15-00:20	53.4	46.4	03:15-03:20	51.0	44.8	06:15-06:20	58.4	45.2
21:20-21:25	56.8	46.3	00:20-00:25	56.2	47.1	03:20-03:25	48.2	45.9	06:20-06:25	57.3	47.0
21:25-21:30	53.7	47.0	00:25-00:30	53.0	47.0	03:25-03:30	47.9	45.0	06:25-06:30	60.5	46.4
21:30-21:35	56.6	47.3	00:30-00:35	52.2	48.0	03:30-03:35	48.9	45.2	06:30-06:35	58.7	47.1
21:35-21:40	56.6	47.0	00:35-00:40	49.0	48.0	03:35-03:40	45.4	42.1	06:35-06:40	59.3	47.0
21:40-21:45	54.9	46.8	00:40-00:45	55.8	46.0	03:40-03:45	48.2	41.5	06:40-06:45	60.6	50.6
21:45-21:50	53.6	44.8	00:45-00:50	49.5	47.8	03:45-03:50	56.0	41.5	06:45-06:50	61.9	50.7
21:50-21:55	53.7	46.1	00:50-00:55	55.5	46.2	03:50-03:55	57.1	45.6	06:50-06:55	60.6	50.0
21:55-22:00	54.6	45.9	00:55-01:00	51.1	47.2	03:55-04:00	57.1	46.0	06:55-07:00	60.9	50.6

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 14/14
 F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017

(Ms. Napatjarut Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Burungrueang)
 Laboratory Supervisor

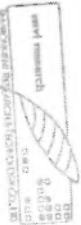
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนที่ตำบลท่าทราย กรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลท่าทราย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวังตาหมอน) หมู่ที่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 13-14, 2019
Measured By : Mr.Surya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC138/2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	62.0	79.8	67.1	65.0	59.7	52.0
08:00 - 09:00	62.8	85.2	68.2	66.1	59.0	48.0
09:00 - 10:00	60.6	80.9	66.7	63.5	53.4	43.8
10:00 - 11:00	59.8	80.6	65.5	62.6	52.8	45.3
11:00 - 12:00	59.5	79.8	65.6	62.9	51.4	43.2
12:00 - 13:00	58.4	80.2	63.9	61.6	49.7	42.1
13:00 - 14:00	58.3	79.9	64.5	61.9	51.0	43.4
14:00 - 15:00	61.1	83.6	66.8	63.6	52.0	44.7
15:00 - 16:00	59.2	82.5	65.0	62.7	52.1	44.8
16:00 - 17:00	60.6	81.7	66.1	63.5	54.2	46.3
17:00 - 18:00	60.7	81.4	66.0	63.2	56.7	48.7
18:00 - 19:00	60.1	81.1	65.3	63.7	56.5	49.3
19:00 - 20:00	61.6	83.7	66.8	63.7	54.8	48.1
20:00 - 21:00	60.9	83.5	65.1	62.4	54.0	48.1
21:00 - 22:00	53.6	76.4	61.7	58.9	48.7	45.9
22:00 - 23:00	53.4	72.5	59.8	56.5	46.6	45.9
23:00 - 24:00	52.4	74.8	58.1	53.9	45.3	43.1
00:00 - 01:00	51.3	76.6	56.6	51.6	43.3	41.4
01:00 - 02:00	47.9	76.9	51.8	48.6	43.2	41.6
02:00 - 03:00	56.9	81.2	64.2	58.4	46.1	44.2
03:00 - 04:00	49.7	75.3	53.1	50.1	46.7	44.7
04:00 - 05:00	50.6	72.9	56.6	52.3	42.3	40.4
05:00 - 06:00	53.0	79.5	61.3	58.1	46.1	41.8
06:00 - 07:00	59.4	75.2	64.9	62.8	56.1	49.3
24 Hours Measurement Standard/	70	85.5	64.6	61.8	53.4	46.2
Limit	62.5	-	-	-	-	-

Remark : v. Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2560 (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).

April M.
 Ms.Napajart Muenwong
 Laboratory Reviewer



Tul B.
 Ms.Thanida Bunnungreang
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 1/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนที่ตำบลท่าทราย กรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลท่าทราย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวังตาหมอน) หมู่ที่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 14-15, 2019
Measured By : Mr.Surya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC138/2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	62.6	80.5	67.7	65.3	59.6	53.4
08:00 - 09:00	61.7	81.4	66.8	64.2	57.2	48.2
09:00 - 10:00	61.3	84.1	67.6	64.8	55.2	46.2
10:00 - 11:00	60.5	83.2	66.8	64.0	52.2	43.5
11:00 - 12:00	60.6	84.3	66.3	63.6	52.1	44.1
12:00 - 13:00	61.8	83.5	66.2	63.5	51.8	43.9
13:00 - 14:00	59.5	81.8	64.8	62.1	51.1	43.8
14:00 - 15:00	60.5	83.6	65.6	63.2	51.6	44.1
15:00 - 16:00	59.6	79.4	65.9	63.2	51.6	44.9
16:00 - 17:00	59.4	80.2	65.1	62.7	53.4	46.6
17:00 - 18:00	62.1	85.8	67.3	64.8	57.1	49.0
18:00 - 19:00	60.5	82.2	66.0	63.8	55.9	48.7
19:00 - 20:00	58.0	79.4	63.2	61.3	53.8	48.6
20:00 - 21:00	59.9	83.0	65.5	62.8	53.2	48.7
21:00 - 22:00	55.8	80.3	61.2	58.4	48.9	45.8
22:00 - 23:00	56.2	80.5	61.9	57.9	46.0	42.1
23:00 - 24:00	51.8	77.5	57.3	52.6	43.7	42.1
00:00 - 01:00	50.4	77.9	55.1	50.8	42.7	41.3
01:00 - 02:00	48.3	80.5	54.7	48.9	43.1	41.7
02:00 - 03:00	50.7	74.3	55.1	50.9	43.3	41.7
03:00 - 04:00	52.8	79.8	57.9	53.5	42.2	40.5
04:00 - 05:00	51.5	73.2	54.2	49.9	42.9	40.6
05:00 - 06:00	54.2	78.6	60.5	57.7	45.2	41.4
06:00 - 07:00	60.3	81.2	65.5	63.5	57.0	50.4
24 Hours Measurement Standard/	59.1	91.1	64.6	61.9	53.3	46.6
Limit	62.5	-	-	-	-	-

Remark : v. Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2560 (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).

April M.
 Ms.Napajart Muenwong
 Laboratory Reviewer



Tul B.
 Ms.Thanida Bunnungreang
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 2/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเดิมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปทุมคงคา
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวังจันทน์) หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนคร
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739920 E, 1432304 N
Measured Date : March 15-16, 2019
Measured By : Mr. Suraya Choichong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC138/2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
07:00 - 08:00	61.8	79.7	67.0	64.8	58.6	50.8
08:00 - 09:00	62.4	82.6	67.8	65.1	57.3	49.3
09:00 - 10:00	60.5	82.3	66.1	63.4	54.0	45.5
10:00 - 11:00	59.3	83.8	65.1	62.7	51.9	44.1
11:00 - 12:00	60.7	84.4	65.4	62.5	52.3	45.6
12:00 - 13:00	61.4	85.7	68.5	63.3	50.7	42.8
13:00 - 14:00	61.3	82.7	66.8	63.9	53.2	45.2
14:00 - 15:00	61.1	90.0	66.1	63.0	51.4	44.4
15:00 - 16:00	60.9	83.5	66.5	63.2	51.8	44.6
16:00 - 17:00	59.7	79.5	65.7	63.3	53.4	46.6
17:00 - 18:00	62.7	87.0	67.1	64.6	57.5	50.5
18:00 - 19:00	63.1	84.0	69.8	65.5	58.8	54.1
19:00 - 20:00	59.8	84.4	64.3	62.3	54.4	48.4
20:00 - 21:00	59.2	81.5	64.4	62.3	54.7	48.0
21:00 - 22:00	57.1	82.1	62.1	59.1	49.1	45.6
22:00 - 23:00	54.9	79.8	60.4	57.0	46.3	43.9
23:00 - 24:00	51.1	75.0	56.8	52.5	45.0	43.4
00:00 - 01:00	50.4	72.6	54.4	52.2	44.4	43.2
01:00 - 02:00	49.9	72.3	54.7	50.2	45.3	44.3
02:00 - 03:00	48.3	73.3	51.1	48.7	45.2	44.2
03:00 - 04:00	50.8	72.1	55.0	51.1	46.5	44.4
04:00 - 05:00	53.2	81.6	57.7	53.5	46.2	44.6
05:00 - 06:00	54.9	76.2	60.6	57.4	46.8	43.4
06:00 - 07:00	57.9	78.6	63.3	61.1	53.6	46.8
24 Hours Measurement	59.4	90.0	64.8	61.9	53.3	47.1
Standard/ Limit	70	115	-	-	-	-

Remark : v/ Notification of National Environmental Policy, 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 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

Amph M.
 (Ms.)NapaJanit Muennong
 Laboratory Reviewer

Tul B.
 (Ms.)Thanida Bunrungrueang
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OR THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 3/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงอาคารเดิมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมปทุมคงคา
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวังจันทน์) หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนคร
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739920 E, 1432304 N
Measured Date : March 16-17, 2019
Measured By : Mr. Suraya Choichong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC138/2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
07:00 - 08:00	60.3	79.0	65.6	63.6	56.9	48.5
08:00 - 09:00	63.5	81.8	68.2	65.9	61.4	57.7
09:00 - 10:00	63.2	82.5	68.5	66.5	60.3	57.7
10:00 - 11:00	63.5	85.3	67.9	65.7	59.7	56.3
11:00 - 12:00	61.1	82.6	67.2	64.7	54.0	47.1
12:00 - 13:00	61.5	84.1	67.4	64.5	51.7	47.1
13:00 - 14:00	60.9	85.1	66.6	64.0	52.1	43.6
14:00 - 15:00	60.9	85.7	66.5	64.4	53.6	46.5
15:00 - 16:00	60.7	79.6	66.8	64.3	54.5	48.1
16:00 - 17:00	61.9	83.3	67.7	65.0	62.4	50.0
17:00 - 18:00	62.9	80.2	67.4	65.8	60.6	55.5
18:00 - 19:00	64.6	86.3	68.7	67.0	62.4	56.7
19:00 - 20:00	65.1	90.7	69.4	68.0	63.0	56.9
20:00 - 21:00	66.0	83.8	70.5	69.0	64.2	58.7
21:00 - 22:00	63.0	79.8	67.5	66.1	61.2	56.3
22:00 - 23:00	55.3	79.1	60.7	58.1	51.8	45.2
23:00 - 24:00	54.5	82.6	58.6	54.6	45.8	44.2
00:00 - 01:00	54.6	78.4	59.6	55.6	46.4	44.2
01:00 - 02:00	50.5	73.7	54.9	50.8	46.7	44.9
02:00 - 03:00	50.4	75.9	53.4	50.5	43.5	41.8
03:00 - 04:00	51.1	75.9	55.9	51.1	42.3	40.7
04:00 - 05:00	51.1	73.4	57.3	54.3	42.9	41.1
05:00 - 06:00	54.6	77.1	61.8	58.5	46.6	42.4
06:00 - 07:00	58.1	79.1	63.9	61.6	53.1	46.9
24 Hours Measurement	61.2	90.7	66.2	64.1	57.9	52.9
Standard/ Limit	70	115	-	-	-	-

Remark : v/ Notification of National Environmental Policy, 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 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

Amph M.
 (Ms.)NapaJanit Muennong
 Laboratory Reviewer

Tul B.
 (Ms.)Thanida Bunrungrueang
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OR THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 4/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLI Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าสายสีม่วงเดิม
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตรวจวัดเสียง (บ้านวังตาหม่อม) หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 17-18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC138r2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀
07:00 - 08:00	59.9	84.6	65.2	62.8	50.4
08:00 - 09:00	60.8	88.3	65.2	62.3	49.3
09:00 - 10:00	62.2	92.8	67.8	65.3	53.3
10:00 - 11:00	57.4	82.9	62.1	59.8	48.0
11:00 - 12:00	57.3	83.2	61.5	59.1	50.6
12:00 - 13:00	59.3	82.5	62.7	60.7	52.8
13:00 - 14:00	60.9	78.8	65.7	63.7	52.0
14:00 - 15:00	61.9	81.2	66.4	64.4	53.6
15:00 - 16:00	65.9	86.6	70.1	68.9	57.9
16:00 - 17:00	69.7	84.2	72.9	72.1	64.4
17:00 - 18:00	71.1	83.0	73.8	73.2	67.2
18:00 - 19:00	68.6	83.9	72.4	72.4	67.6
19:00 - 20:00	60.1	83.2	64.3	62.2	51.1
20:00 - 21:00	59.6	81.6	61.0	61.1	48.9
21:00 - 22:00	56.7	82.9	64.0	62.9	48.3
22:00 - 23:00	54.8	81.4	59.7	58.5	46.3
23:00 - 24:00	51.4	71.8	56.4	52.0	45.4
00:00 - 01:00	50.0	70.4	55.2	51.2	45.3
01:00 - 02:00	48.8	73.9	51.8	48.9	44.3
02:00 - 03:00	48.4	71.3	52.1	48.5	42.8
03:00 - 04:00	47.7	70.0	52.6	47.9	40.1
04:00 - 05:00	50.5	74.0	56.4	51.1	40.2
05:00 - 06:00	55.4	78.2	60.8	57.9	41.3
06:00 - 07:00	60.3	80.6	65.4	63.5	47.9
24 Hours Measurement	62.9	92.8	66.6	65.3	57.1
Standard/	70	115	-	-	-
Limit	64.5	-	-	-	-

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).
 114th v. B. or 28th ธันวาคม 2540

(Signature)
 (Ms. Napatant Mitanwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms. Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 5/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLI Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าสายสีม่วงเดิม
Project Location : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตรวจวัดเสียง (บ้านวังตาหม่อม) หมู่ที่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733920 E, 1432304 N
Measured Date : March 18-19, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC138r2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀
07:00 - 08:00	62.8	84.7	67.8	65.1	50.9
08:00 - 09:00	62.4	85.4	67.9	65.2	49.7
09:00 - 10:00	60.3	81.9	66.4	63.7	46.3
10:00 - 11:00	61.6	84.9	67.7	64.1	44.9
11:00 - 12:00	61.0	80.5	67.0	64.2	44.3
12:00 - 13:00	61.7	83.0	66.9	64.9	43.6
13:00 - 14:00	60.4	85.6	66.5	63.8	44.8
14:00 - 15:00	61.2	81.2	67.0	64.0	46.7
15:00 - 16:00	60.8	81.4	66.6	63.9	45.9
16:00 - 17:00	62.1	86.4	67.4	64.7	46.2
17:00 - 18:00	61.8	82.4	67.3	64.8	48.8
18:00 - 19:00	61.7	84.4	67.2	64.0	48.4
19:00 - 20:00	58.6	76.7	64.1	62.2	48.8
20:00 - 21:00	59.4	78.7	64.7	64.1	47.4
21:00 - 22:00	56.9	76.3	62.6	62.6	47.8
22:00 - 23:00	53.1	71.5	59.5	56.3	46.1
23:00 - 24:00	53.7	78.9	58.2	54.0	43.6
00:00 - 01:00	51.4	73.3	57.4	52.9	43.0
01:00 - 02:00	51.0	82.8	56.4	51.4	42.8
02:00 - 03:00	48.1	73.4	52.7	48.3	40.5
03:00 - 04:00	47.1	75.2	50.4	47.3	41.7
04:00 - 05:00	53.2	80.3	57.9	53.9	41.8
05:00 - 06:00	54.5	75.0	61.2	57.8	42.9
06:00 - 07:00	60.7	79.3	66.1	63.8	49.8
24 Hours Measurement	59.6	86.4	65.2	62.3	46.6
Standard/	70	115	-	-	-
Limit	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).
 114th v. B. or 28th ธันวาคม 2540

(Signature)
 (Ms. Napatant Mitanwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms. Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 6/7

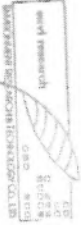
ANALYSIS REPORT

Customer Name : T.T Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายใหม่ใต้ช่วงสถานีบางหว้าถึงบางพลี
Project Location : สถานีบางหว้า อำเภอเมืองหลวง จังหวัดพระนคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดขนถ่ายสินค้าใต้โครงสร้าง (ชั้นวางสถานี) หมู่ที่ 5 ตำบลบางหว้า อำเภอเมืองหลวง จังหวัดพระนคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0739920 E, 1432304 N
Measured Date : March 19-20, 2019
Measured By : Mr. Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NCC13872562

Interval Time	Leq	Lmax	Noise Level, dB(A)	L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	63.4	91.1	67.6	65.5	66.0	59.9	54.0
08:00 - 09:00	63.0	82.4	68.7	66.0	66.0	58.3	51.7
09:00 - 10:00	61.1	79.6	67.5	64.5	64.5	55.2	48.3
10:00 - 11:00	60.3	80.5	66.2	63.1	63.1	52.5	45.7
11:00 - 12:00	59.6	80.1	65.7	63.0	63.0	52.5	46.0
12:00 - 13:00	60.4	81.8	66.1	63.2	63.2	52.2	44.6
13:00 - 14:00	61.3	82.2	67.7	64.2	64.2	52.3	45.4
14:00 - 15:00	59.0	77.2	65.4	62.7	62.7	51.7	45.3
15:00 - 16:00	60.3	86.0	66.1	63.5	63.5	53.2	45.9
16:00 - 17:00	60.4	86.9	66.6	63.9	63.9	54.5	46.8
17:00 - 18:00	63.6	85.9	69.2	65.4	65.4	57.6	49.9
18:00 - 19:00	60.5	82.3	65.7	63.4	63.4	55.1	47.6
19:00 - 20:00	60.1	91.1	65.2	62.7	62.7	53.9	47.3
20:00 - 21:00	60.3	83.8	65.7	63.0	63.0	53.2	48.3
21:00 - 22:00	55.7	75.7	61.9	59.5	59.5	49.8	46.4
22:00 - 23:00	58.7	83.0	64.4	61.9	61.9	49.8	46.7
23:00 - 24:00	53.1	74.4	59.2	54.9	54.9	48.2	47.2
00:00 - 01:00	53.5	77.0	58.1	54.4	54.4	48.2	47.1
01:00 - 02:00	49.6	67.8	53.4	49.7	49.7	47.4	46.4
02:00 - 03:00	50.8	73.8	51.1	47.5	47.5	45.1	46.6
03:00 - 04:00	51.8	81.6	55.1	52.2	52.2	48.6	44.6
04:00 - 05:00	53.3	77.2	58.2	53.5	53.5	48.3	43.7
05:00 - 06:00	56.7	81.8	62.5	59.1	59.1	47.0	43.5
06:00 - 07:00	59.6	77.8	64.8	62.8	62.8	55.7	48.3
24 Hours Measurement	59.6	91.1	65.2	62.3	62.3	53.7	47.8
Std	70	115	-	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-	-

Remark : * Notification of National Environmental Board No.15, B.E.2560 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.119 Part 270 dated April 5, B.E.2540 (1997).

Amph M.
 (Ms. Napsajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tul B.
 (Ms. Thanida Bunnrungrueang)
 Laboratory Supervisor



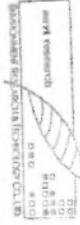
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 7/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : T.T Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายใหม่ใต้ช่วงสถานีบางหว้าถึงบางพลี
Project Location : สถานีบางหว้า อำเภอเมืองหลวง จังหวัดพระนคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 13, 2019
Measured By : Mr. Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NHCO182562

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dB(A)
บริเวณจุดขนถ่ายสินค้าใต้โครงสร้าง (ชั้นวางสถานี) หมู่ที่ 5 ตำบลบางหว้า อำเภอเมืองหลวง จังหวัดพระนคร	08:00 - 09:00	62.8
	09:00 - 10:00	60.6
	10:00 - 11:00	59.8
	11:00 - 12:00	59.5
	13:00 - 14:00	58.3
8 Hours Measurement	14:00 - 15:00	61.1
	15:00 - 16:00	59.2
	16:00 - 17:00	60.6
		60.4

Amph M.
 (Ms. Napsajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tul B.
 (Ms. Thanida Bunnrungrueang)
 Laboratory Supervisor



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 1/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
 Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
 Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณตง
 Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
 Measured Source : Ambient Noise
 Measured Date : March 14, 2019
 Measured By : Ms.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
 Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
 Reported Number : NHC0182562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวัดศาลาหมื่น) หมู่ที่ 5 ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	08:00 - 09:00	61.7	81.4
	09:00 - 10:00	61.3	84.1
	10:00 - 11:00	60.5	83.2
	11:00 - 12:00	60.6	84.3
	13:00 - 14:00	59.5	81.8
	14:00 - 15:00	60.5	83.6
	15:00 - 16:00	59.6	79.4
	16:00 - 17:00	59.4	80.2
	8 Hours Measurement	60.5	84.3

(Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor

Tul B.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
 Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
 Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณตง
 Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
 Measured Source : Ambient Noise
 Measured Date : March 15, 2019
 Measured By : Ms.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
 Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
 Reported Number : NHC0182562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวัดศาลาหมื่น) หมู่ที่ 5 ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	08:00 - 09:00	62.4	82.6
	09:00 - 10:00	60.5	82.3
	10:00 - 11:00	59.3	83.8
	11:00 - 12:00	60.7	84.4
	13:00 - 14:00	61.3	82.7
	14:00 - 15:00	61.1	90.0
	15:00 - 16:00	60.9	83.5
	16:00 - 17:00	59.7	79.5
	8 Hours Measurement	60.8	90.0

(Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor

Tul B.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกสวนผลไม้ที่สวนเกษตรกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 16, 2019
Measured By : Mr.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NHC018/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลวังน้อยโครงการ (บ้านวัดศาลาหน้อย) หมู่ที่ 5 ตำบลบางนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา	08:00 - 09:00	63.5	81.8
	09:00 - 10:00	63.2	82.5
	10:00 - 11:00	63.5	83.3
	11:00 - 12:00	61.1	82.6
	13:00 - 14:00	60.9	86.1
	14:00 - 15:00	60.9	85.7
15:00 - 16:00	60.7	79.6	
16:00 - 17:00	61.9	83.3	
8 Hours Measurement		62.1	85.7

Ampl M.
 (Ms.Neapajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tul B.
 (Ms.Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor

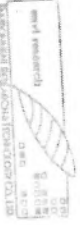
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 4 / 7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกสวนผลไม้ที่สวนเกษตรกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 17, 2019
Measured By : Mr.Surya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NHC018/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลวังน้อยโครงการ (บ้านวัดศาลาหน้อย) หมู่ที่ 5 ตำบลบางนาราง อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา	08:00 - 09:00	60.8	88.3
	09:00 - 10:00	62.2	92.8
	10:00 - 11:00	57.4	82.9
	11:00 - 12:00	57.3	83.2
	13:00 - 14:00	60.9	78.8
	14:00 - 15:00	61.9	81.2
15:00 - 16:00	65.9	86.6	
16:00 - 17:00	69.7	84.2	
8 Hours Measurement		64.0	92.8

Ampl M.
 (Ms.Neapajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Tul B.
 (Ms.Thanida Bunrungruang)
 Laboratory Supervisor


DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 5 / 7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณคลอง
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NHC0182562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวัดจันทรมัย) หมู่ที่ 5 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	08:00 - 09:00	62.4	85.4
	09:00 - 10:00	60.3	81.9
	10:00 - 11:00	61.6	84.9
	11:00 - 12:00	61.0	80.3
	13:00 - 14:00	60.4	85.6
อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	14:00 - 15:00	61.2	81.2
	15:00 - 16:00	60.8	81.4
	16:00 - 17:00	62.1	86.4
8 Hours Measurement		61.3	86.4

Appel M.
 (Ms.Nepajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer




Thul B.
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณคลอง
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 19, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181
Reported Number : NHC0182562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ (บ้านวัดจันทรมัย) หมู่ที่ 5 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	08:00 - 09:00	63.0	82.4
	09:00 - 10:00	61.1	79.6
	10:00 - 11:00	60.3	80.5
	11:00 - 12:00	59.5	80.1
	13:00 - 14:00	61.5	82.2
อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	14:00 - 15:00	59.0	77.2
	15:00 - 16:00	60.3	86.0
	16:00 - 17:00	60.4	86.9
8 Hours Measurement		60.8	86.9

Appel M.
 (Ms.Nepajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer



Thul B.
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดนำหินหอยของโรงถลุง (บ้านหินตราตร) หมู่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 13, 2019
Measured By : Mr.Suriya Chooching (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	5 minutes, dB(A)	Leq		5 minutes, dB(A)	Leq
07:00-07:05	62.7	46.4	10:00-10:05	60.9	43.6
07:05-07:10	64.0	44.4	10:05-10:10	60.5	40.9
07:10-07:15	61.3	43.0	10:10-10:15	57.8	42.2
07:15-07:20	65.4	47.8	10:15-10:20	55.6	43.5
07:20-07:25	60.6	47.3	10:20-10:25	58.9	43.3
07:25-07:30	60.9	44.8	10:25-10:30	63.0	42.8
07:30-07:35	62.0	44.6	10:30-10:35	63.2	42.8
07:35-07:40	62.0	41.1	10:35-10:40	52.7	41.0
07:40-07:45	62.2	47.2	10:40-10:45	59.1	42.2
07:45-07:50	59.5	45.9	10:45-10:50	58.4	40.8
07:50-07:55	60.1	45.2	10:50-10:55	55.3	40.9
07:55-08:00	62.9	43.1	10:55-11:00	60.6	40.8
08:00-08:05	59.1	41.9	11:00-11:05	55.5	40.5
08:05-08:10	60.5	42.1	11:05-11:10	63.3	40.1
08:10-08:15	62.6	44.0	11:10-11:15	59.2	41.6
08:15-08:20	56.0	40.2	11:15-11:20	54.8	40.2
08:20-08:25	58.3	40.3	11:20-11:25	56.9	40.1
08:25-08:30	58.9	40.6	11:25-11:30	60.7	45.3
08:30-08:35	61.2	40.4	11:30-11:35	57.7	46.4
08:35-08:40	61.2	43.0	11:35-11:40	65.4	47.2
08:40-08:45	45.7	45.7	11:40-11:45	58.9	46.4
08:45-08:50	58.9	44.9	11:45-11:50	62.8	45.4
08:50-08:55	57.1	44.8	11:50-11:55	55.8	44.6
08:55-09:00	61.7	43.1	11:55-12:00	57.7	43.9
09:00-09:05	61.7	46.8	12:00-12:05	55.4	47.9
09:05-09:10	59.3	52.2	12:05-12:10	58.3	44.1
09:10-09:15	61.8	50.4	12:10-12:15	63.7	48.8
09:15-09:20	57.8	45.8	12:15-12:20	60.2	37.8
09:20-09:25	54.9	45.9	12:20-12:25	54.1	47.6
09:25-09:30	53.5	43.9	12:25-12:30	55.9	39.6
09:30-09:35	57.3	43.6	12:30-12:35	61.4	42.0
09:35-09:40	56.9	43.6	12:35-12:40	56.4	44.1
09:40-09:45	56.9	44.0	12:40-12:45	57.0	43.4
09:45-09:50	51.9	43.0	12:45-12:50	54.8	41.8
09:50-09:55	51.9	43.7	12:50-12:55	53.7	43.1
09:55-10:00	51.9	42.5	12:55-13:00	62.1	43.3



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดนำหินหอยของโรงถลุง (บ้านหินตราตร) หมู่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 13-14, 2019
Measured By : Mr.Suriya Chooching (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	5 minutes, dB(A)	Leq		5 minutes, dB(A)	Leq
19:00-19:05	57.9	43.3	22:00-22:05	53.9	41.5
19:05-19:10	61.8	44.3	22:05-22:10	47.0	40.7
19:10-19:15	56.6	42.7	22:10-22:15	54.4	40.1
19:15-19:20	57.2	42.4	22:15-22:20	54.7	40.5
19:20-19:25	60.0	42.4	22:20-22:25	56.2	41.0
19:25-19:30	57.4	42.6	22:25-22:30	57.9	40.2
19:30-19:35	60.1	43.8	22:30-22:35	46.4	39.9
19:35-19:40	58.5	43.3	22:35-22:40	52.6	38.7
19:40-19:45	59.2	41.2	22:40-22:45	40.6	39.5
19:45-19:50	53.9	40.7	22:45-22:50	53.0	39.1
19:50-19:55	53.0	40.5	22:50-22:55	48.5	38.8
19:55-20:00	61.2	41.1	22:55-23:00	50.1	38.7
20:00-20:05	59.9	41.1	23:00-23:05	47.5	38.3
20:05-20:10	52.9	40.6	23:05-23:10	41.6	38.8
20:10-20:15	56.1	41.1	23:10-23:15	47.9	38.8
20:15-20:20	59.1	41.8	23:15-23:20	40.1	38.8
20:20-20:25	59.8	42.4	23:20-23:25	48.8	38.4
20:25-20:30	60.3	43.6	23:25-23:30	52.2	37.6
20:30-20:35	59.6	42.3	23:30-23:35	51.1	37.8
20:35-20:40	56.5	42.1	23:35-23:40	49.7	38.8
20:40-20:45	55.5	41.4	23:40-23:45	39.2	37.3
20:45-20:50	53.0	40.8	23:45-23:50	41.3	37.5
20:50-20:55	56.5	41.9	23:50-23:55	50.9	38.1
20:55-21:00	58.6	40.6	23:55-24:00	48.0	38.3
21:00-21:05	48.4	39.3	00:00-00:05	45.2	37.9
21:05-21:10	49.6	39.6	00:05-00:10	38.9	37.4
21:10-21:15	48.4	40.4	00:10-00:15	39.8	38.7
21:15-21:20	56.3	41.3	00:15-00:20	46.1	38.0
21:20-21:25	51.8	41.8	00:20-00:25	51.1	38.4
21:25-21:30	51.8	41.1	00:25-00:30	43.1	37.6
21:30-21:35	61.7	41.7	00:30-00:35	38.4	37.4
21:35-21:40	48.7	40.7	00:35-00:40	38.2	37.1
21:40-21:45	54.8	40.7	00:40-00:45	38.2	36.7
21:45-21:50	50.1	40.0	00:45-00:50	44.7	37.5
21:50-21:55	50.6	40.3	00:50-00:55	44.8	37.0
21:55-22:00	48.8	40.7	00:55-01:00	37.1	35.6



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณรอบพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
Project Location : ตำบลบางขุนพรหม อำเภอเมือง จังหวัดพระนคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดวัดพื้นที่โดยรอบโครงการ (บ้านหน้าสระ) หมู่ 2 ตำบลบางขุนพรหม อำเภอเมือง จังหวัดพระนคร
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073725 E, 1434034 N
Measured Date : March 14, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	60.3	44.6	10:00-10:05	58.7	48.8
07:05-07:10	61.1	45.7	10:05-10:10	61.1	53.0
07:10-07:15	61.4	44.9	10:10-10:15	61.0	48.9
07:15-07:20	60.2	44.7	10:15-10:20	60.1	50.4
07:20-07:25	61.0	47.0	10:20-10:25	63.8	50.3
07:25-07:30	61.6	45.9	10:25-10:30	61.9	50.1
07:30-07:35	60.6	46.1	10:30-10:35	63.9	49.9
07:35-07:40	61.3	45.0	10:35-10:40	59.8	50.8
07:40-07:45	65.1	48.1	10:40-10:45	59.6	49.7
07:45-07:50	61.2	43.0	10:45-10:50	65.0	49.5
07:50-07:55	60.3	43.7	10:50-10:55	61.5	49.9
07:55-08:00	58.9	43.7	10:55-11:00	61.0	49.2
08:00-08:05	59.7	42.1	11:00-11:05	62.1	48.5
08:05-08:10	60.5	41.7	11:05-11:10	60.9	49.2
08:10-08:15	59.3	42.1	11:10-11:15	63.1	47.1
08:15-08:20	60.6	41.5	11:15-11:20	68.8	47.2
08:20-08:25	60.6	41.5	11:20-11:25	60.8	52.6
08:25-08:30	57.5	41.5	11:25-11:30	60.4	44.7
08:30-08:35	60.9	41.2	11:30-11:35	55.7	45.1
08:35-08:40	65.1	41.4	11:35-11:40	61.7	45.5
08:40-08:45	58.3	40.4	11:40-11:45	58.1	48.8
08:45-08:50	57.6	40.3	11:45-11:50	58.1	49.0
08:50-08:55	65.0	44.8	11:50-11:55	54.4	47.2
08:55-09:00	62.9	45.7	11:55-12:00	58.0	48.6
09:00-09:05	59.3	56.0	12:00-12:05	60.1	41.6
09:05-09:10	57.2	44.7	12:05-12:10	56.9	41.4
09:10-09:15	54.7	46.7	12:10-12:15	56.8	36.8
09:15-09:20	51.1	49.5	12:15-12:20	55.0	39.9
09:20-09:25	56.7	46.2	12:20-12:25	53.8	42.1
09:25-09:30	60.6	48.2	12:25-12:30	54.4	36.1
09:30-09:35	58.9	50.4	12:30-12:35	54.8	37.8
09:35-09:40	59.5	50.1	12:35-12:40	58.5	39.2
09:40-09:45	60.1	50.1	12:40-12:45	54.0	38.5
09:45-09:50	61.8	51.9	12:45-12:50	51.8	37.3
09:50-09:55	59.1	50.1	12:50-12:55	55.8	40.2
09:55-10:00	58.4	52.4	12:55-13:00	55.5	43.3

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 3 / 14
 E-RR-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณรอบพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
Project Location : ตำบลบางขุนพรหม อำเภอเมือง จังหวัดพระนคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดวัดพื้นที่โดยรอบโครงการ (บ้านหน้าสระ) หมู่ 2 ตำบลบางขุนพรหม อำเภอเมือง จังหวัดพระนคร
GPS Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073725 E, 1434034 N
Measured Date : March 14-15, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	56.5	51.7	22:00-22:05	51.7	40.1
19:05-19:10	63.5	43.4	22:05-22:10	56.8	39.8
19:10-19:15	56.5	42.5	22:10-22:15	55.0	40.9
19:15-19:20	57.5	42.5	22:15-22:20	43.9	40.0
19:20-19:25	57.7	42.6	22:20-22:25	56.9	40.2
19:25-19:30	59.4	42.4	22:25-22:30	44.9	38.2
19:30-19:35	61.5	41.9	22:30-22:35	57.2	38.7
19:35-19:40	54.8	42.9	22:35-22:40	53.9	39.6
19:40-19:45	60.3	43.1	22:40-22:45	51.2	39.0
19:45-19:50	55.3	42.6	22:45-22:50	47.7	39.1
19:50-19:55	55.6	41.8	22:50-22:55	44.7	38.6
19:55-20:00	56.1	41.2	22:55-23:00	39.1	37.9
20:00-20:05	56.2	41.4	23:00-23:05	52.7	38.3
20:05-20:10	58.1	42.7	23:05-23:10	47.8	38.5
20:10-20:15	56.4	41.7	23:10-23:15	46.0	37.6
20:15-20:20	57.9	41.0	23:15-23:20	38.8	37.6
20:20-20:25	56.9	41.5	23:20-23:25	47.8	38.7
20:25-20:30	58.1	41.3	23:25-23:30	54.8	38.9
20:30-20:35	57.3	42.3	23:30-23:35	49.3	38.3
20:35-20:40	67.4	42.4	23:35-23:40	50.1	38.0
20:40-20:45	58.0	40.6	23:40-23:45	39.6	38.1
20:45-20:50	53.2	41.2	23:45-23:50	43.6	38.2
20:50-20:55	55.3	41.2	23:50-23:55	38.6	37.4
20:55-21:00	52.8	40.7	23:55-24:00	46.8	37.3
21:00-21:05	61.6	40.2	00:00-00:05	47.5	36.3
21:05-21:10	58.5	40.9	00:05-00:10	49.4	38.7
21:10-21:15	55.2	40.7	00:10-00:15	43.2	38.4
21:15-21:20	56.3	41.2	00:15-00:20	45.3	37.8
21:20-21:25	52.5	40.7	00:20-00:25	49.0	37.7
21:25-21:30	49.5	40.5	00:25-00:30	49.0	37.8
21:30-21:35	49.5	40.0	00:30-00:35	39.2	38.1
21:35-21:40	54.3	40.2	00:35-00:40	44.6	38.0
21:40-21:45	54.3	40.2	00:40-00:45	40.7	38.7
21:45-21:50	52.3	39.7	00:45-00:50	40.7	38.6
21:50-21:55	56.4	39.2	00:50-00:55	46.3	38.6
21:55-22:00	53.8	39.6	00:55-01:00	40.0	38.3

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 4 / 14
 E-RR-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณพื้นที่ทำสวนเกษตรกรรมบริเวณต่าง
Project Location : ตำบลบางบุตร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตัดถนนพหลโยธินของโครงการ (ด้านหน้าประตู) หมู่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leg	L90		Leg	L90
07:00-07:05	62.6	45.8	10:00-10:05	55.4	41.9
07:05-07:10	63.3	44.4	10:05-10:10	52.9	41.3
07:10-07:15	61.2	43.3	10:10-10:15	53.4	43.6
07:15-07:20	61.8	42.6	10:15-10:20	54.3	45.0
07:20-07:25	60.4	42.6	10:20-10:25	64.0	43.2
07:25-07:30	63.4	42.6	10:25-10:30	62.4	42.1
07:30-07:35	63.5	43.8	10:30-10:35	56.9	40.8
07:35-07:40	61.3	41.5	10:35-10:40	60.4	41.4
07:40-07:45	65.3	43.0	10:40-10:45	54.1	40.8
07:45-07:50	64.2	42.4	10:45-10:50	61.5	41.9
07:50-07:55	63.5	40.5	10:50-10:55	58.5	40.2
07:55-08:00	55.5	36.4	10:55-11:00	60.6	43.1
08:00-08:05	62.3	42.2	11:00-11:05	57.8	41.6
08:05-08:10	61.3	42.6	11:05-11:10	63.1	40.3
08:10-08:15	61.4	41.9	11:10-11:15	55.9	42.2
08:15-08:20	59.2	41.2	11:15-11:20	56.4	39.1
08:20-08:25	62.2	42.8	11:20-11:25	55.0	40.4
08:25-08:30	63.4	40.0	11:25-11:30	51.2	39.2
08:30-08:35	60.4	39.0	11:30-11:35	62.0	40.8
08:35-08:40	57.7	42.3	11:35-11:40	56.0	39.2
08:40-08:45	55.4	37.8	11:40-11:45	53.6	38.3
08:45-08:50	62.6	39.6	11:45-11:50	54.5	40.6
08:50-08:55	57.9	41.3	11:50-11:55	55.1	41.1
08:55-09:00	55.0	42.4	11:55-12:00	60.2	41.2
09:00-09:05	52.8	42.4	12:00-12:05	60.0	38.3
09:05-09:10	55.6	42.3	12:05-12:10	56.3	38.3
09:10-09:15	53.0	43.9	12:10-12:15	52.8	36.7
09:15-09:20	59.8	44.9	12:15-12:20	57.6	36.8
09:20-09:25	59.3	44.1	12:20-12:25	59.6	39.9
09:25-09:30	62.6	44.2	12:25-12:30	57.7	40.2
09:30-09:35	60.0	44.8	12:30-12:35	56.6	36.1
09:35-09:40	55.2	42.0	12:35-12:40	51.6	36.7
09:40-09:45	52.2	39.9	12:40-12:45	56.2	39.3
09:45-09:50	59.5	44.6	12:45-12:50	58.0	38.3
09:50-09:55	50.5	43.2	12:50-12:55	55.3	39.7
09:55-10:00	54.2	42.5	12:55-13:00	59.5	40.6

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 5/14
 F-RR-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดพื้นที่บริเวณพื้นที่ทำสวนเกษตรกรรมบริเวณต่าง
Project Location : ตำบลบางบุตร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตัดถนนพหลโยธินของโครงการ (ด้านหน้าประตู) หมู่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leg	L90		Leg	L90
19:00-19:05	43.8	43.8	22:00-22:05	54.8	40.1
19:05-19:10	58.0	44.6	22:05-22:10	56.0	40.1
19:10-19:15	56.6	43.1	22:10-22:15	52.3	39.8
19:15-19:20	55.1	42.2	22:15-22:20	53.4	39.3
19:20-19:25	60.0	43.2	22:20-22:25	60.6	39.7
19:25-19:30	58.7	42.6	22:25-22:30	53.1	40.8
19:30-19:35	58.8	42.7	22:30-22:35	56.5	38.5
19:35-19:40	59.2	42.5	22:35-22:40	51.5	38.0
19:40-19:45	57.8	42.4	22:40-22:45	56.6	39.5
19:45-19:50	55.9	42.7	22:45-22:50	46.3	38.9
19:50-19:55	56.0	42.1	22:50-22:55	54.4	38.8
19:55-20:00	55.5	42.5	22:55-23:00	39.4	38.5
20:00-20:05	55.5	42.1	23:00-23:05	49.1	38.9
20:05-20:10	55.7	41.7	23:05-23:10	48.6	38.8
20:10-20:15	60.1	41.1	23:10-23:15	40.9	39.7
20:15-20:20	57.7	41.2	23:15-23:20	40.9	39.7
20:20-20:25	57.0	42.3	23:20-23:25	46.4	39.0
20:25-20:30	64.1	40.7	23:25-23:30	51.9	38.9
20:30-20:35	57.4	41.5	23:30-23:35	51.8	38.8
20:35-20:40	54.7	41.2	23:35-23:40	53.9	39.1
20:40-20:45	60.5	41.1	23:40-23:45	54.9	39.1
20:45-20:50	60.5	40.9	23:45-23:50	46.8	38.9
20:50-20:55	54.2	39.9	23:50-23:55	48.9	38.9
20:55-21:00	59.4	40.1	23:55-24:00	52.1	39.0
21:00-21:05	52.6	40.2	00:00-00:05	53.9	38.3
21:05-21:10	53.1	39.6	00:05-00:10	48.9	38.2
21:10-21:15	50.8	39.7	00:10-00:15	52.0	38.9
21:15-21:20	52.5	39.9	00:15-00:20	51.3	38.8
21:20-21:25	49.4	39.7	00:20-00:25	49.9	38.5
21:25-21:30	50.5	40.1	00:25-00:30	49.8	38.8
21:30-21:35	56.9	39.5	00:30-00:35	48.0	36.4
21:35-21:40	59.1	39.1	00:35-00:40	37.8	36.3
21:40-21:45	55.3	39.9	00:40-00:45	37.6	36.3
21:45-21:50	54.8	40.1	00:45-00:50	54.5	36.4
21:50-21:55	54.8	39.9	00:50-00:55	54.5	36.4
21:55-22:00	48.7	39.8	00:55-01:00	57.3	35.7

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 6/14
 F-RR-011 Rev. 02, July 1, 2017



Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chinnak 1, Nongwongwan Road,
 Thongsookong, Latse, Bangkok 10210
 Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
 E-mail : env@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดตั้งพื้นที่บริการศูนย์บริการลูกค้า
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตรวจวัดพื้นที่ของโครงการ (ด้านหน้าประตู) หมู่ที่ 2 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 16, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choohong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC/35/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90
07:00-07:05	58.5	43.9	10:00-10:05	59.2	54.5	13:00-13:05	57.8	44.3	16:00-16:05	55.3	40.5
07:05-07:10	60.9	43.3	10:05-10:10	58.7	54.6	13:05-13:10	57.0	45.6	16:05-16:10	53.8	40.2
07:10-07:15	59.9	43.2	10:10-10:15	59.8	53.4	13:10-13:15	57.3	45.1	16:10-16:15	55.3	38.5
07:15-07:20	59.4	41.7	10:15-10:20	59.2	51.6	13:15-13:20	57.3	45.2	16:15-16:20	57.4	40.3
07:20-07:25	61.3	44.8	10:20-10:25	58.1	50.5	13:20-13:25	62.5	45.3	16:20-16:25	59.5	38.3
07:25-07:30	63.1	46.8	10:25-10:30	58.8	47.8	13:25-13:30	61.4	43.9	16:25-16:30	59.1	40.7
07:30-07:35	60.9	44.0	10:30-10:35	58.8	46.1	13:30-13:35	59.7	44.6	16:30-16:35	62.2	41.1
07:35-07:40	64.4	42.0	10:35-10:40	54.5	45.3	13:35-13:40	56.1	45.3	16:35-16:40	58.5	40.0
07:40-07:45	62.8	43.6	10:40-10:45	59.6	47.0	13:40-13:45	57.3	40.7	16:40-16:45	66.8	41.4
07:45-07:50	58.5	43.6	10:45-10:50	58.8	46.7	13:45-13:50	60.7	42.9	16:45-16:50	57.2	41.4
07:50-07:55	57.8	43.5	10:50-10:55	56.5	46.6	13:50-13:55	59.5	40.5	16:50-16:55	61.0	42.8
07:55-08:00	62.1	43.5	10:55-11:00	58.1	43.3	13:55-14:00	59.0	39.5	16:55-17:00	58.4	42.1
08:00-08:05	63.5	53.4	11:00-11:05	51.0	43.2	14:00-14:05	59.3	37.6	17:00-17:05	57.6	39.9
08:05-08:10	63.4	53.9	11:05-11:10	56.9	42.8	14:05-14:10	55.1	39.7	17:05-17:10	59.8	41.6
08:10-08:15	64.4	56.1	11:10-11:15	58.8	42.9	14:10-14:15	62.6	38.8	17:10-17:15	61.3	43.2
08:15-08:20	65.9	53.5	11:15-11:20	56.7	42.6	14:15-14:20	62.1	40.3	17:15-17:20	59.7	40.4
08:20-08:25	62.2	49.4	11:20-11:25	58.3	41.4	14:20-14:25	55.5	37.9	17:20-17:25	61.2	43.0
08:25-08:30	58.6	45.1	11:25-11:30	60.8	41.3	14:25-14:30	54.4	38.0	17:25-17:30	63.2	40.9
08:30-08:35	61.1	47.7	11:30-11:35	57.1	42.0	14:30-14:35	56.6	38.4	17:30-17:35	60.1	40.7
08:35-08:40	63.3	50.0	11:35-11:40	63.6	41.4	14:35-14:40	55.5	39.9	17:35-17:40	58.0	38.8
08:40-08:45	66.2	62.2	11:40-11:45	60.0	40.0	14:40-14:45	51.3	41.4	17:40-17:45	59.1	39.8
08:45-08:50	65.2	62.1	11:45-11:50	60.7	38.7	14:45-14:50	54.8	41.6	17:45-17:50	60.1	43.8
08:50-08:55	61.7	50.3	11:50-11:55	53.0	37.9	14:50-14:55	52.8	40.8	17:50-17:55	61.9	43.6
08:55-09:00	56.2	44.9	11:55-12:00	60.4	37.4	14:55-15:00	57.5	42.9	17:55-18:00	60.9	42.2
09:00-09:05	59.0	44.9	12:00-12:05	57.9	37.7	15:00-15:05	56.8	39.2	18:00-18:05	61.0	40.9
09:05-09:10	62.7	46.2	12:05-12:10	56.4	37.4	15:05-15:10	54.5	39.3	18:05-18:10	61.0	42.9
09:10-09:15	60.2	39.8	12:10-12:15	56.8	37.0	15:10-15:15	51.7	39.0	18:10-18:15	55.1	39.7
09:15-09:20	67.1	46.7	12:15-12:20	54.6	35.7	15:15-15:20	59.1	40.4	18:15-18:20	60.6	40.8
09:20-09:25	59.5	43.2	12:20-12:25	58.4	36.2	15:20-15:25	57.9	38.4	18:20-18:25	55.9	40.9
09:25-09:30	60.2	50.4	12:25-12:30	59.0	36.3	15:25-15:30	55.0	40.0	18:25-18:30	57.6	42.9
09:30-09:35	58.2	49.8	12:30-12:35	56.9	37.1	15:30-15:35	53.5	38.2	18:30-18:35	57.1	40.4
09:35-09:40	60.8	54.3	12:35-12:40	59.6	35.6	15:35-15:40	56.3	40.4	18:35-18:40	56.7	40.5
09:40-09:45	60.9	53.8	12:40-12:45	58.0	38.5	15:40-15:45	57.2	40.4	18:40-18:45	58.6	42.3
09:45-09:50	59.8	55.0	12:45-12:50	58.4	38.4	15:45-15:50	58.5	39.5	18:45-18:50	63.6	41.6
09:50-09:55	66.7	53.5	12:50-12:55	56.2	39.3	15:50-15:55	60.1	38.6	18:50-18:55	56.9	42.2
09:55-10:00	57.7	52.7	12:55-13:00	57.8	43.1	15:55-16:00	63.4	40.4	18:55-19:00	59.6	43.8

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 7/14

F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chinnak 1, Nongwongwan Road,
 Thongsookong, Latse, Bangkok 10210
 Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
 E-mail : env@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดตั้งพื้นที่บริการศูนย์บริการลูกค้า
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตรวจวัดพื้นที่ของโครงการ (ด้านหน้าประตู) หมู่ที่ 2 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 16-17, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choohong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC/35/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90		Leg	L90
19:00-19:05	56.0	43.5	22:00-22:05	46.7	40.4	01:00-01:05	47.1	36.8	04:00-04:05	48.1	36.2
19:05-19:10	60.5	44.5	22:05-22:10	53.3	44.1	01:05-01:10	50.9	37.6	04:05-04:10	37.3	35.6
19:10-19:15	58.1	44.9	22:10-22:15	57.3	42.0	01:10-01:15	50.4	36.7	04:10-04:15	37.3	35.0
19:15-19:20	57.5	45.2	22:15-22:20	54.8	40.3	01:15-01:20	50.0	36.7	04:15-04:20	40.9	35.7
19:20-19:25	57.4	44.7	22:20-22:25	49.8	39.3	01:20-01:25	50.0	36.7	04:20-04:25	49.5	35.7
19:25-19:30	61.2	44.1	22:25-22:30	55.1	39.6	01:25-01:30	48.4	35.8	04:25-04:30	41.8	36.8
19:30-19:35	64.1	44.5	22:30-22:35	56.5	40.0	01:30-01:35	59.9	35.9	04:30-04:35	39.1	37.0
19:35-19:40	59.6	43.7	22:35-22:40	49.9	38.7	01:35-01:40	43.6	35.9	04:35-04:40	37.9	36.6
19:40-19:45	61.5	43.7	22:40-22:45	53.3	38.4	01:40-01:45	37.6	35.3	04:40-04:45	49.4	35.3
19:45-19:50	56.8	45.0	22:45-22:50	48.9	39.3	01:45-01:50	50.2	35.1	04:45-04:50	45.3	35.4
19:50-19:55	57.9	43.1	22:50-22:55	47.5	38.7	01:50-01:55	37.3	34.8	04:50-04:55	46.3	35.6
19:55-20:00	56.3	42.5	22:55-23:00	49.5	39.2	01:55-02:00	45.1	35.3	04:55-05:00	36.9	35.4
20:00-20:05	55.0	42.7	23:00-23:05	48.5	39.6	02:00-02:05	45.1	35.3	05:00-05:05	38.5	35.9
20:05-20:10	54.7	43.3	23:05-23:10	48.1	40.0	02:05-02:10	39.0	34.8	05:05-05:10	41.2	36.2
20:10-20:15	56.9	42.9	23:10-23:15	52.8	40.0	02:10-02:15	40.7	35.3	05:10-05:15	40.0	36.6
20:15-20:20	59.2	42.8	23:15-23:20	45.6	39.5	02:15-02:20	39.9	35.1	05:15-05:20	49.9	38.4
20:20-20:25	56.7	42.8	23:20-23:25	45.5	39.6	02:20-02:25	40.2	35.4	05:20-05:25	53.6	38.1
20:25-20:30	57.6	43.8	23:25-23:30	53.0	39.8	02:25-02:30	39.5	34.8	05:25-05:30	48.0	37.9
20:30-20:35	56.4	43.6	23:30-23:35	54.5	39.0	02:30-02:35	39.3	35.3	05:30-05:35	56.2	38.3
20:35-20:40	57.7	43.7	23:35-23:40	53.7	38.5	02:35-02:40	39.4	35.4	05:35-05:40	53.9	38.6
20:40-20:45	56.7	43.4	23:40-23:45	47.5	39.1	02:40-02:45	41.1	36.0	05:40-05:45	54.4	37.2
20:45-20:50	51.9	43.0	23:45-23:50	55.5	39.6	02:45-02:50	41.0	36.0	05:45-05:50	44.9	37.3
20:50-20:55	53.4	42.7	23:50-23:55	44.6	39.3	02:50-02:55	40.5	36.3	05:50-05:55	49.7	37.8
20:55-21:00	51.9	42.7	23:55-24:00	48.4	38.8	02:55-03:00	40.9	36.4	05:55-06:00	48.3	38.0
21:00-21:05	55.3	42.7	00:00-00:05	49.7	39.1	03:00-03:05	38.3	36.8	06:00-06:05	48.9	40.0
21:05-21:10	56.8	43.1	00:05-00:10	39.5	38.3	03:05-03:10	45.0	37.5	06:05-06:10	54.0	41.5
21:10-21:15	54.8	42.5	00:10-00:15	46.4	38.6	03:10-03:15	48.8	37.6	06:10-06:15	63.9	43.1
21:15-21:20	54.7	43.1	00:15-00:20	47.5	38.4	03:15-03:20	47.0	37.1	06:15-06:20	57.8	41.7
21:20-21:25	56.6	43.0	00:20-00:25	45.4	38.8	03:20-03:25	38.4	37.0	06:20-06:25	55.3	43.1
21:25-21:30	54.8	42.3	00:25-00:30	54.3	38.3	03:25-03:30	47.4	37.3	06:25-06:30	57.9	41.7
21:30-21:35	52.8	41.8	00:30-00:35	54.2	37.7	03:30-03:35	39.7	36.7	06:30-06:35	52.0	41.0
21:35-21:40	50.6	41.9	00:35-00:40	45.1	36.6	03:35-03:40	41.0	36.7	06:35-06:40	40.9	40.9
21:40-21:45	54.1	41.6	00:40-00:45	55.1	37.2	03:40-03:45	37.7	36.1	06:40-06:45	55.2	39.9
21:45-21:50	51.1	41.1	00:45-00:50	52.4	36.4	03:45-03:50	40.5	36.7	06:45-06:50	58.9	41.7
21:50-21:55	54.1	41.1	00:50-00:55	49.7	37.3	03:50-03:55	38.2	36.5	06:50-06:55	54.1	41.5
21:55-22:00	52.1	40.7	00:55-01:00	38.1	36.9	03:55-04:00	45.3	36.2	06:55-07:00	59.5	42.9

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 8/14

F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณ
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณศูนย์พัฒนาสหกรณ์การเกษตร (บ้านใหม่สร้าง) หมู่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 17, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
07:00-07:05	58.3	43.2	10:00-10:05	58.1	39.1	13:00-13:05	57.9	37.8	16:00-16:05	51.9	40.8
07:05-07:10	56.6	41.9	10:05-10:10	58.6	37.7	13:05-13:10	56.2	38.9	16:05-16:10	54.0	40.2
07:10-07:15	58.4	43.3	10:10-10:15	55.8	39.3	13:10-13:15	58.9	38.7	16:10-16:15	58.7	43.0
07:15-07:20	59.9	41.6	10:15-10:20	55.2	38.8	13:15-13:20	60.2	40.5	16:15-16:20	53.9	40.9
07:20-07:25	58.7	40.7	10:20-10:25	61.0	39.3	13:20-13:25	62.8	38.9	16:20-16:25	58.2	41.2
07:25-07:30	58.4	42.6	10:25-10:30	59.3	40.9	13:25-13:30	58.1	39.3	16:25-16:30	59.3	41.6
07:30-07:35	60.6	42.9	10:30-10:35	57.2	39.9	13:30-13:35	60.7	38.2	16:30-16:35	55.9	38.9
07:35-07:40	58.9	41.8	10:35-10:40	57.2	39.0	13:35-13:40	64.1	40.7	16:35-16:40	58.7	40.2
07:40-07:45	60.7	40.1	10:40-10:45	57.4	38.7	13:40-13:45	65.0	39.2	16:40-16:45	57.8	40.3
07:45-07:50	54.2	39.3	10:45-10:50	60.2	40.5	13:45-13:50	59.7	38.9	16:45-16:50	56.8	41.5
07:50-07:55	60.3	40.0	10:50-10:55	57.9	39.8	13:50-13:55	56.5	39.0	16:50-16:55	55.2	41.3
07:55-08:00	58.0	40.1	10:55-11:00	57.6	40.4	13:55-14:00	56.7	40.0	16:55-17:00	60.0	43.7
08:00-08:05	58.0	39.3	11:00-11:05	56.6	38.5	14:00-14:05	52.7	40.4	17:00-17:05	61.7	42.1
08:05-08:10	60.6	40.1	11:05-11:10	57.5	39.1	14:05-14:10	56.1	39.3	17:05-17:10	58.1	40.9
08:10-08:15	40.1	11:10-11:15	61.6	41.3	14:10-14:15	60.7	38.8	17:10-17:15	57.0	41.3	
08:15-08:20	59.4	41.5	11:15-11:20	57.4	39.2	14:15-14:20	55.3	39.8	17:15-17:20	57.5	41.0
08:20-08:25	59.9	41.4	11:20-11:25	57.4	38.1	14:20-14:25	56.0	39.9	17:20-17:25	68.3	44.2
08:25-08:30	62.0	38.7	11:25-11:30	57.3	37.7	14:25-14:30	56.6	39.0	17:25-17:30	58.8	40.4
08:30-08:35	57.2	38.0	11:30-11:35	59.7	40.5	14:30-14:35	56.3	39.7	17:30-17:35	57.9	42.4
08:35-08:40	59.2	40.5	11:35-11:40	62.1	41.8	14:35-14:40	54.0	40.6	17:35-17:40	57.5	41.9
08:40-08:45	57.7	39.5	11:40-11:45	52.7	39.6	14:40-14:45	52.2	38.3	17:40-17:45	58.2	42.3
08:45-08:50	50.5	38.5	11:45-11:50	64.8	40.8	14:45-14:50	55.3	39.3	17:45-17:50	58.6	43.2
08:50-08:55	57.0	38.3	11:50-11:55	53.4	38.6	14:50-14:55	57.9	40.5	17:50-17:55	57.5	42.2
08:55-09:00	58.4	38.7	11:55-12:00	53.4	39.7	14:55-15:00	59.9	41.7	17:55-18:00	58.9	42.1
09:00-09:05	57.8	39.3	12:00-12:05	60.3	40.2	15:00-15:05	57.4	40.5	18:00-18:05	56.4	41.9
09:05-09:10	58.4	38.3	12:05-12:10	62.2	41.8	15:05-15:10	57.5	44.2	18:05-18:10	56.3	41.8
09:10-09:15	60.1	40.2	12:10-12:15	57.8	38.8	15:10-15:15	58.7	41.1	18:10-18:15	58.1	41.6
09:15-09:20	65.8	44.5	12:15-12:20	56.8	38.9	15:15-15:20	57.3	38.6	18:15-18:20	58.3	41.2
09:20-09:25	59.3	39.7	12:20-12:25	60.6	37.0	15:20-15:25	60.2	38.7	18:20-18:25	55.8	41.9
09:25-09:30	56.3	38.5	12:25-12:30	54.6	37.3	15:25-15:30	54.9	39.3	18:25-18:30	56.0	42.1
09:30-09:35	58.0	39.3	12:30-12:35	62.2	39.0	15:30-15:35	55.1	39.1	18:30-18:35	55.9	42.1
09:35-09:40	57.9	39.5	12:35-12:40	57.1	38.0	15:35-15:40	56.0	41.9	18:35-18:40	53.1	43.0
09:40-09:45	58.1	39.0	12:40-12:45	59.1	38.6	15:40-15:45	51.9	40.6	18:40-18:45	56.5	43.2
09:45-09:50	57.7	38.1	12:45-12:50	56.9	37.4	15:45-15:50	59.3	41.1	18:45-18:50	63.7	41.6
09:50-09:55	58.1	38.2	12:50-12:55	55.4	37.5	15:50-15:55	56.3	40.4	18:50-18:55	57.5	43.4
09:55-10:00	57.8	37.5	12:55-13:00	56.2	38.2	15:55-16:00	59.2	40.8	18:55-19:00	59.4	43.7

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT ORIGINAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 9/14
 F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่สวนสาธารณะบริเวณ
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณศูนย์พัฒนาสหกรณ์การเกษตร (บ้านใหม่สร้าง) หมู่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 17-18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For		Interval Time	Noise Level For	
	Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90		Leq	L90
19:00-19:05	57.4	47.8	22:00-22:05	55.6	48.4	01:00-01:05	49.5	37.8	04:00-04:05	36.2	34.7
19:05-19:10	59.1	46.5	22:05-22:10	51.6	46.0	01:05-01:10	43.4	37.1	04:05-04:10	50.7	35.9
19:10-19:15	57.6	46.5	22:10-22:15	53.1	46.4	01:10-01:15	49.1	36.5	04:10-04:15	44.3	34.6
19:15-19:20	56.9	45.1	22:15-22:20	55.0	45.0	01:15-01:20	43.2	37.6	04:15-04:20	35.7	34.8
19:20-19:25	57.1	47.6	22:20-22:25	51.6	42.0	01:20-01:25	37.8	36.8	04:20-04:25	50.9	35.6
19:25-19:30	58.1	47.6	22:25-22:30	56.0	45.4	01:25-01:30	37.7	36.9	04:25-04:30	35.9	34.4
19:30-19:35	60.7	47.2	22:30-22:35	48.0	39.9	01:30-01:35	47.4	36.2	04:30-04:35	36.8	35.2
19:35-19:40	59.4	47.0	22:35-22:40	57.4	39.5	01:35-01:40	37.9	36.2	04:35-04:40	49.1	35.8
19:40-19:45	56.3	46.1	22:40-22:45	57.3	38.8	01:40-01:45	47.8	36.8	04:40-04:45	50.2	35.5
19:45-19:50	58.4	43.9	22:45-22:50	51.3	38.8	01:45-01:50	38.3	37.5	04:45-04:50	46.5	34.9
19:50-19:55	58.5	44.4	22:50-22:55	54.6	40.0	01:50-01:55	38.6	37.8	04:50-04:55	48.7	35.5
19:55-20:00	58.6	44.8	22:55-23:00	54.6	39.2	01:55-02:00	46.7	38.2	04:55-05:00	49.4	36.5
20:00-20:05	57.8	46.5	23:00-23:05	47.0	38.8	02:00-02:05	38.2	36.8	05:00-05:05	49.6	36.1
20:05-20:10	55.5	45.7	23:05-23:10	48.0	38.9	02:05-02:10	37.6	36.3	05:05-05:10	37.5	36.0
20:10-20:15	58.8	48.8	23:10-23:15	39.1	38.3	02:10-02:15	38.6	35.9	05:10-05:15	56.4	38.8
20:15-20:20	59.5	49.1	23:15-23:20	49.6	38.9	02:15-02:20	46.4	35.8	05:15-05:20	47.5	37.5
20:20-20:25	56.7	47.1	23:20-23:25	47.1	39.1	02:20-02:25	38.9	37.0	05:20-05:25	52.7	37.1
20:25-20:30	57.2	48.7	23:25-23:30	41.8	39.3	02:25-02:30	37.8	36.4	05:25-05:30	48.3	36.3
20:30-20:35	54.4	46.5	23:30-23:35	47.4	38.3	02:30-02:35	37.5	36.6	05:30-05:35	48.4	36.3
20:35-20:40	56.3	46.0	23:35-23:40	51.8	38.5	02:35-02:40	37.7	36.7	05:35-05:40	45.8	37.8
20:40-20:45	58.1	42.5	23:40-23:45	39.3	38.4	02:40-02:45	43.9	37.2	05:40-05:45	41.2	37.9
20:45-20:50	55.8	42.3	23:45-23:50	47.4	38.8	02:45-02:50	37.6	36.4	05:45-05:50	51.2	38.9
20:50-20:55	53.8	44.6	23:50-23:55	51.2	39.2	02:50-02:55	45.8	36.3	05:50-05:55	48.8	38.6
20:55-21:00	53.3	44.7	23:55-24:00	40.5	39.0	02:55-03:00	47.2	35.3	05:55-06:00	54.6	41.2
21:00-21:05	56.2	43.9	00:00-00:05	43.8	38.8	03:00-03:05	39.1	35.0	06:00-06:05	55.5	41.1
21:05-21:10	51.2	42.1	00:05-00:10	39.7	38.3	03:05-03:10	40.2	36.1	06:05-06:10	57.2	41.9
21:10-21:15	52.4	42.4	00:10-00:15	40.1	37.8	03:10-03:15	39.7	35.6	06:10-06:15	56.2	41.6
21:15-21:20	55.0	43.2	00:15-00:20	54.0	37.3	03:15-03:20	44.0	35.7	06:15-06:20	58.1	42.0
21:20-21:25	52.6	43.4	00:20-00:25	39.5	37.2	03:20-03:25	39.6	33.4	06:20-06:25	61.2	44.1
21:25-21:30	54.7	44.8	00:25-00:30	49.9	37.5	03:25-03:30	40.3	36.1	06:25-06:30	55.3	41.4
21:30-21:35	53.3	44.7	00:30-00:35	50.5	36.9	03:30-03:35	41.3	35.9	06:30-06:35	60.6	41.8
21:35-21:40	52.4	42.3	00:35-00:40	43.5	37.1	03:35-03:40	40.5	35.8	06:35-06:40	58.1	42.8
21:40-21:45	48.4	42.3	00:40-00:45	37.4	36.8	03:40-03:45	40.4	35.4	06:40-06:45	55.3	42.7
21:45-21:50	56.4	41.9	00:45-00:50	37.9	37.2	03:45-03:50	40.0	35.9	06:45-06:50	62.1	45.9
21:50-21:55	55.4	40.1	00:50-00:55	38.0	36.8	03:50-03:55	39.8	35.3	06:50-06:55	59.8	43.2
21:55-22:00	50.3	43.6	00:55-01:00	55.5	37.6	03:55-04:00	38.9	34.6	06:55-07:00	60.4	44.9

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT ORIGINAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 10/14
 F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพบริเวณท่ารถ
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดขายตั๋วรถไฟเหนือของโครงการ (ด้านหน้าตัวรถ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	L90	L90		L90	L90		L90	L90
07:00-07:05	60.7	44.1	10:00-10:05	62.3	40.1	13:00-13:05	57.2	41.8
07:05-07:10	63.9	47.0	10:05-10:10	52.8	38.1	13:05-13:10	60.1	42.2
07:10-07:15	47.6	45.6	10:10-10:15	64.5	39.6	13:10-13:15	61.6	43.3
07:15-07:20	61.2	44.9	10:15-10:20	61.5	37.8	13:15-13:20	52.1	43.0
07:20-07:25	61.3	44.9	10:20-10:25	53.7	37.6	13:20-13:25	55.6	42.5
07:25-07:30	65.3	44.6	10:25-10:30	58.0	40.4	13:25-13:30	54.9	43.3
07:30-07:35	62.7	46.4	10:30-10:35	55.2	40.1	13:30-13:35	59.2	43.9
07:35-07:40	64.2	46.5	10:35-10:40	56.8	39.7	13:35-13:40	60.8	42.0
07:40-07:45	63.9	44.6	10:40-10:45	53.4	39.3	13:40-13:45	54.2	42.1
07:45-07:50	56.6	42.0	10:45-10:50	59.8	39.8	13:45-13:50	57.7	42.2
07:50-07:55	60.8	42.4	10:50-10:55	53.4	39.5	13:50-13:55	56.2	42.1
07:55-08:00	58.0	42.8	10:55-11:00	54.3	41.2	13:55-14:00	56.4	42.9
08:00-08:05	63.3	42.3	11:00-11:05	54.3	41.2	14:00-14:05	56.4	42.9
08:05-08:10	66.3	46.0	11:05-11:10	65.1	42.5	14:05-14:10	53.8	40.9
08:10-08:15	58.2	42.1	11:10-11:15	54.9	41.3	14:10-14:15	60.5	53.8
08:15-08:20	61.0	43.6	11:15-11:20	53.3	40.8	14:15-14:20	58.9	44.0
08:20-08:25	61.2	44.9	11:20-11:25	55.9	43.1	14:20-14:25	53.3	41.5
08:25-08:30	61.1	43.8	11:25-11:30	56.1	42.2	14:25-14:30	56.8	41.9
08:30-08:35	61.1	43.2	11:30-11:35	62.7	40.9	14:30-14:35	55.8	41.5
08:35-08:40	55.6	40.2	11:35-11:40	58.9	43.8	14:35-14:40	59.2	41.4
08:40-08:45	58.9	41.0	11:40-11:45	58.8	43.1	14:40-14:45	56.6	41.4
08:45-08:50	59.8	43.3	11:45-11:50	64.7	43.7	14:45-14:50	55.6	41.4
08:50-08:55	58.1	40.2	11:50-11:55	53.8	41.8	14:50-14:55	53.6	41.5
08:55-09:00	58.5	40.6	11:55-12:00	63.4	42.3	14:55-15:00	59.3	42.7
09:00-09:05	62.3	40.2	12:00-12:05	59.0	41.1	15:00-15:05	56.1	41.4
09:05-09:10	58.5	39.6	12:05-12:10	61.3	44.9	15:05-15:10	60.4	44.2
09:10-09:15	56.8	38.2	12:10-12:15	62.6	46.0	15:10-15:15	64.7	43.9
09:15-09:20	62.8	39.8	12:15-12:20	55.1	41.8	15:15-15:20	66.0	43.9
09:20-09:25	56.4	39.5	12:20-12:25	59.0	47.6	15:20-15:25	57.5	41.3
09:25-09:30	59.3	38.2	12:25-12:30	58.8	41.5	15:25-15:30	58.3	41.4
09:30-09:35	51.7	38.0	12:30-12:35	53.7	41.0	15:30-15:35	51.3	40.6
09:35-09:40	58.8	39.6	12:35-12:40	53.2	46.2	15:35-15:40	54.6	41.4
09:40-09:45	58.0	39.2	12:40-12:45	56.3	44.7	15:40-15:45	60.0	42.6
09:45-09:50	62.9	40.7	12:45-12:50	57.8	43.2	15:45-15:50	64.4	42.9
09:50-09:55	53.2	39.5	12:50-12:55	67.8	43.8	15:50-15:55	65.3	43.9
09:55-10:00	62.4	39.6	12:55-13:00	59.4	40.4	15:55-16:00	51.6	42.5



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพบริเวณท่ารถ
Project Location : ตำบลบางพระ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดขายตั๋วรถไฟเหนือของโครงการ (ด้านหน้าตัวรถ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 18-19, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)		Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	
	L90	L90		L90	L90		L90	L90
19:00-19:05	59.3	46.9	22:00-22:05	54.0	40.0	01:00-01:05	48.3	35.2
19:05-19:10	61.7	48.0	22:05-22:10	49.3	39.2	01:05-01:10	49.3	36.9
19:10-19:15	56.7	46.4	22:10-22:15	56.7	46.4	01:10-01:15	48.1	36.1
19:15-19:20	59.7	46.2	22:15-22:20	50.4	39.7	01:15-01:20	47.1	35.7
19:20-19:25	60.0	48.3	22:20-22:25	48.3	38.9	01:20-01:25	44.4	33.7
19:25-19:30	61.2	44.9	22:25-22:30	51.6	40.0	01:25-01:30	41.1	36.0
19:30-19:35	58.4	46.7	22:30-22:35	53.2	39.8	01:30-01:35	37.6	34.2
19:35-19:40	56.4	46.7	22:35-22:40	48.5	39.2	01:35-01:40	38.3	35.3
19:40-19:45	58.8	45.6	22:40-22:45	52.0	39.6	01:40-01:45	37.9	34.7
19:45-19:50	56.6	43.9	22:45-22:50	48.7	38.6	01:45-01:50	37.7	36.4
19:50-19:55	61.3	42.2	22:50-22:55	44.9	38.3	01:50-01:55	37.8	36.7
19:55-20:00	55.8	40.9	22:55-23:00	50.4	38.5	01:55-02:00	37.2	36.0
20:00-20:05	53.3	41.8	23:00-23:05	41.2	38.6	02:00-02:05	36.6	35.9
20:05-20:10	55.3	42.1	23:05-23:10	49.0	38.6	02:05-02:10	50.1	36.2
20:10-20:15	57.1	42.8	23:10-23:15	51.9	38.0	02:10-02:15	37.7	35.3
20:15-20:20	58.8	42.1	23:15-23:20	44.8	37.4	02:15-02:20	54.5	36.4
20:20-20:25	57.5	42.1	23:20-23:25	44.8	37.4	02:20-02:25	50.4	35.5
20:25-20:30	59.0	41.6	23:25-23:30	51.5	37.5	02:25-02:30	37.6	35.4
20:30-20:35	62.6	41.0	23:30-23:35	49.6	37.9	02:30-02:35	37.6	35.8
20:35-20:40	59.3	42.5	23:35-23:40	54.6	37.6	02:35-02:40	44.0	36.2
20:40-20:45	58.5	40.8	23:40-23:45	43.4	37.6	02:40-02:45	46.6	36.9
20:45-20:50	54.7	41.1	23:45-23:50	49.2	37.9	02:45-02:50	36.4	35.9
20:50-20:55	54.7	41.0	23:50-23:55	47.5	37.4	02:50-02:55	46.4	34.8
20:55-21:00	58.1	41.5	23:55-24:00	37.7	36.8	02:55-03:00	36.2	33.9
21:00-21:05	59.6	40.9	00:00-00:05	49.9	37.7	03:00-03:05	37.7	36.2
21:05-21:10	53.4	40.8	00:05-00:10	41.1	37.6	03:05-03:10	43.1	39.3
21:10-21:15	51.6	40.4	00:10-00:15	45.5	37.6	03:10-03:15	36.1	35.5
21:15-21:20	49.8	40.4	00:15-00:20	50.3	37.5	03:15-03:20	37.4	36.1
21:20-21:25	54.5	40.1	00:20-00:25	48.8	36.8	03:20-03:25	50.2	35.8
21:25-21:30	49.0	40.0	00:25-00:30	37.0	36.1	03:25-03:30	38.9	35.9
21:30-21:35	52.1	40.5	00:30-00:35	37.9	36.2	03:30-03:35	50.6	36.9
21:35-21:40	52.9	41.1	00:35-00:40	36.7	35.3	03:35-03:40	37.2	35.5
21:40-21:45	56.6	40.2	00:40-00:45	37.0	36.0	03:40-03:45	37.2	35.3
21:45-21:50	56.3	39.3	00:45-00:50	46.4	36.7	03:45-03:50	36.7	35.5
21:50-21:55	58.5	40.2	00:50-00:55	41.5	36.7	03:50-03:55	35.8	34.7
21:55-22:00	54.1	39.7	00:55-01:00	37.5	36.3	03:55-04:00	38.3	35.2



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางพลีราษฎร์พัฒนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดนำหินเพื่อขุดลอก (ด้านหน้าสระ) ฝั่ง 2 ตำบลบางพลีราษฎร์พัฒนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073725 E, 1434034 N
Measured Date : March 19, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90	Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90	Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90	Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90		
																Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)
07:00-07:05	62.8	43.0	10:00-10:05	55.3	39.7	13:00-13:05	61.2	47.1	16:00-16:05	56.0	43.1	19:00-19:05	61.2	42.9	22:00-22:05	59.8	40.0
07:05-07:10	63.3	48.4	10:05-10:10	51.1	40.6	13:05-13:10	57.8	46.9	16:05-16:10	53.7	40.2	19:05-19:10	55.3	41.9	22:05-22:10	50.2	37.6
07:10-07:15	62.0	48.8	10:10-10:15	55.3	40.0	13:10-13:15	61.0	48.6	16:10-16:15	54.0	40.5	19:10-19:15	57.4	42.0	22:10-22:15	51.1	37.9
07:15-07:20	63.2	45.1	10:15-10:20	55.0	39.7	13:15-13:20	57.3	48.1	16:15-16:20	61.3	43.8	19:15-19:20	57.2	41.7	22:15-22:20	49.2	38.5
07:20-07:25	62.7	46.6	10:20-10:25	60.5	40.8	13:20-13:25	58.5	44.4	16:20-16:25	55.1	43.5	19:20-19:25	57.8	42.1	22:20-22:25	46.6	36.6
07:25-07:30	66.0	46.5	10:25-10:30	57.6	41.8	13:25-13:30	58.0	43.9	16:25-16:30	54.6	43.0	19:25-19:30	58.9	40.8	22:25-22:30	51.4	37.9
07:30-07:35	64.1	47.7	10:30-10:35	58.6	42.3	13:30-13:35	55.4	43.9	16:30-16:35	57.4	42.5	19:30-19:35	57.3	40.7	22:30-22:35	48.4	38.7
07:35-07:40	67.4	48.2	10:35-10:40	58.6	44.3	13:35-13:40	55.9	47.9	16:35-16:40	58.1	42.8	19:35-19:40	59.8	40.6	22:35-22:40	49.6	38.6
07:40-07:45	64.2	48.0	10:40-10:45	60.3	42.6	13:40-13:45	57.1	48.8	16:40-16:45	57.6	41.3	19:40-19:45	56.6	40.1	22:40-22:45	49.5	38.5
07:45-07:50	60.8	44.8	10:45-10:50	60.0	42.8	13:45-13:50	63.3	48.8	16:45-16:50	55.1	40.9	19:45-19:50	56.6	41.1	22:45-22:50	50.3	38.3
07:50-07:55	61.9	41.7	10:50-10:55	55.7	43.4	13:50-13:55	54.6	44.8	16:50-16:55	60.6	42.6	19:50-19:55	50.1	40.3	22:50-22:55	52.6	37.8
07:55-08:00	59.3	41.9	10:55-11:00	60.3	43.7	13:55-14:00	58.1	43.1	16:55-17:00	56.8	42.4	19:55-20:00	57.9	40.7	22:55-23:00	42.7	38.4
08:00-08:05	61.5	42.5	11:00-11:05	60.0	44.7	14:00-14:05	61.7	42.3	17:00-17:05	57.7	41.7	20:00-20:05	57.0	39.2	23:00-23:05	42.7	38.4
08:05-08:10	63.4	43.0	11:05-11:10	62.7	44.3	14:05-14:10	58.1	44.4	17:05-17:10	59.2	43.9	20:05-20:10	60.3	40.2	23:05-23:10	49.7	38.2
08:10-08:15	61.8	42.9	11:10-11:15	57.3	43.6	14:10-14:15	62.4	46.7	17:10-17:15	62.5	43.4	20:10-20:15	64.9	41.6	23:10-23:15	52.8	38.0
08:15-08:20	58.8	41.7	11:15-11:20	58.5	43.2	14:15-14:20	55.1	42.5	17:15-17:20	60.4	43.1	20:15-20:20	57.1	41.1	23:15-23:20	48.5	38.3
08:20-08:25	65.6	44.7	11:20-11:25	60.3	44.4	14:20-14:25	55.8	44.0	17:20-17:25	61.8	43.9	20:20-20:25	60.2	42.9	23:20-23:25	46.4	37.2
08:25-08:30	57.3	41.1	11:25-11:30	58.3	50.2	14:25-14:30	65.5	42.9	17:25-17:30	60.8	42.4	20:25-20:30	56.9	41.6	23:25-23:30	48.6	36.6
08:30-08:35	57.2	39.3	11:30-11:35	58.7	41.6	14:30-14:35	62.7	46.5	17:30-17:35	60.2	42.8	20:30-20:35	59.6	42.1	23:30-23:35	45.1	37.3
08:35-08:40	64.5	42.9	11:35-11:40	56.8	42.0	14:35-14:40	55.3	44.5	17:35-17:40	59.4	44.4	20:35-20:40	58.5	41.6	23:35-23:40	47.1	37.7
08:40-08:45	58.3	40.5	11:40-11:45	54.9	41.6	14:40-14:45	53.8	39.6	17:40-17:45	59.1	43.0	20:40-20:45	57.9	42.7	23:40-23:45	38.8	36.6
08:45-08:50	58.3	41.5	11:45-11:50	55.6	48.1	14:45-14:50	64.4	43.3	17:45-17:50	64.6	42.3	20:45-20:50	57.5	41.7	23:45-23:50	48.8	36.6
08:50-08:55	67.9	44.1	11:50-11:55	56.6	43.1	14:50-14:55	55.4	41.7	17:50-17:55	59.1	40.8	20:50-20:55	57.5	42.0	23:50-23:55	46.8	36.6
08:55-09:00	63.2	44.1	11:55-12:00	54.0	40.9	14:55-15:00	54.0	42.2	17:55-18:00	60.8	40.1	20:55-21:00	50.1	38.8	23:55-24:00	52.8	36.4
09:00-09:05	55.2	41.8	12:00-12:05	56.0	40.9	15:00-15:05	54.7	42.4	18:00-18:05	57.6	40.8	21:00-21:05	51.7	39.5	00:00-00:05	40.3	36.0
09:05-09:10	62.0	39.9	12:05-12:10	53.6	40.5	15:05-15:10	56.7	42.4	18:05-18:10	59.0	43.7	21:05-21:10	50.9	39.0	00:05-00:10	35.5	35.5
09:10-09:15	62.2	41.8	12:10-12:15	57.1	42.2	15:10-15:15	58.6	42.0	18:10-18:15	57.6	39.7	21:10-21:15	57.8	39.9	00:10-00:15	47.2	35.6
09:15-09:20	66.9	41.1	12:15-12:20	57.5	40.5	15:15-15:20	54.2	43.9	18:15-18:20	57.6	40.0	21:15-21:20	53.3	39.5	00:15-00:20	48.6	35.9
09:20-09:25	66.9	42.7	12:20-12:25	55.1	43.4	15:20-15:25	58.8	43.6	18:20-18:25	66.0	43.0	21:20-21:25	47.8	39.7	00:20-00:25	38.3	36.2
09:25-09:30	61.4	39.6	12:25-12:30	58.5	38.4	15:25-15:30	54.3	41.6	18:25-18:30	58.8	40.5	21:25-21:30	57.8	38.5	00:25-00:30	38.8	37.1
09:30-09:35	58.5	39.6	12:30-12:35	53.9	38.8	15:30-15:35	54.6	42.7	18:30-18:35	59.0	39.9	21:30-21:35	56.0	37.8	00:30-00:35	37.3	36.0
09:35-09:40	62.6	41.2	12:35-12:40	55.8	40.8	15:35-15:40	51.0	44.3	18:35-18:40	58.0	40.7	21:35-21:40	58.2	38.4	00:35-00:40	44.2	36.3
09:40-09:45	55.5	40.4	12:40-12:45	58.7	43.0	15:40-15:45	59.0	42.3	18:40-18:45	56.6	41.3	21:40-21:45	49.2	37.0	00:40-00:45	46.6	37.0
09:45-09:50	59.2	40.7	12:45-12:50	57.8	43.0	15:45-15:50	55.0	42.5	18:45-18:50	62.8	41.9	21:45-21:50	38.4	36.9	00:45-00:50	49.5	37.9
09:50-09:55	58.6	39.8	12:50-12:55	59.0	42.6	15:50-15:55	56.6	41.5	18:50-18:55	58.8	41.5	21:50-21:55	49.5	37.9	00:50-00:55	47.5	36.7
09:55-10:00	57.8	41.4	12:55-13:00	58.0	43.7	15:55-16:00	58.4	42.2	18:55-19:00	57.3	41.3	21:55-22:00	38.9	36.5	00:55-01:00	45.8	36.5

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS RESULTS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 13/14
 F-RP-011 Rev. 02, July 1, 2017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางพลีราษฎร์พัฒนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดนำหินเพื่อขุดลอก (ด้านหน้าสระ) ฝั่ง 2 ตำบลบางพลีราษฎร์พัฒนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 073725 E, 1434034 N
Measured Date : March 19, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC135/2562

Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90	Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90	Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90	Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)	Leq	L90		
																Interval Time	Noise Level For 5 minutes, dB(A)
19:00-19:05	61.2	42.9	22:00-22:05	59.8	40.0	01:00-01:05	49.1	36.9	04:00-04:05	37.4	35.9	07:00-07:05	62.8	43.0	10:00-10:05	55.3	39.7
19:05-19:10	55.3	41.9	22:05-22:10	50.2	37.6	01:05-01:10	46.8	36.3	04:05-04:10	37.5	36.5	07:05-07:10	63.3	48.4	10:05-10:10	51.1	40.6
19:10-19:15	57.4	42.0	22:10-22:15	51.1	37.9	01:10-01:15	43.3	37.2	04:10-04:15	49.4	36.4	07:10-07:15	62.0	48.8	10:10-10:15	55.3	40.0
19:15-19:20	57.2	41.7	22:15-22:20	49.2	38.5	01:15-01:20	43.3	37.1	04:15-04:20	50.1	37.1	07:15-07:20	63.2	45.1	10:15-10:20	55.0	39.7
19:20-19:25	57.8	42.1	22:20-22:25	46.6	36.6	01:20-01:25	37.6	36.6	04:20-04:25	49.3	37.6	07:20-07:25	62.7	46.6	10:20-10:25	60.5	40.8
19:25-19:30	58.9	40.8	22:25-22:30	51.4	37.9	01:25-01:30	37.6	36.6	04:25-04:30	45.3	37.6	07:25-07:30	66.0	46.5	10:25-10:30	57.6	41.8
19:30-19:35	57.3	40.7	22:30-22:35	48.4	38.7	01:30-01:35	45.6	36.6	04:30-04:35	51.8	38.0	07:30-07:35	64.1	47.7	10:30-10:35	58.6	42.3
19:35-19:40	59.8	40.6	22:35-22:40	49.6	38.6	01:35-01:40	44.3	36.5	04:35-04:40	46.1	37.7	07:35-07:40	67.4	48.2	10:35-10:40	58.6	44.3
19:40-19:45	56.6	40.1	22:40-22:45	49.5	38.5	01:40-01:45	37.4	36.4	04:40-04:45	38.9	37.5	07:40-07:45	64.2	48.0	10:40-10:45	60.3	42.6
19:45-19:50	56.6	41.1	22:45-22:50	50.3	38.3	01:45-01:50	49.6	36.7	04:45-04:50	46.0	37.6	07:45-07:50	60.8	44.8	10:45-10:50	60.0	42.8
19:50-19:55	50.1	40.3	22:50-22:55	52.6	37.8	01:50-01:55	37.8	36.5	04:50-04:55	49.6	37.6	07:50-07:55	61.9	41.7	10:50-10:55	55.7	43.4
19:55-20:00	57.9	40.7	22:55-23:00	42.7	38.4	01:55-02:00	45.0	36.6	04:55-05:00	40.7	38.0	07:55-08:00	59.3	41.9	10:55-11:00	60.3	43.7
20:00-20:05	57.0	39.2	23:00-23:05	42.7	38.4	02:00-02:05	43.1	37.0	05:00-05:05	47.6	37.6	08:00-08:05	61.5	42.5	11:00-11:05	60.0	44.7
20:05-20:10	60.3	40.2	23:05-23:10	49.7	38.2	02:05-02:10	43.0	37.2	05:05-05:10	51.0	38.2	08:05-08:10	63.4	43.0	11:05-11:10	62.7	44.3
20:10-2																	

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณตอมึงพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลตอมึงของโครงการ (บ้านหินตรา) หมู่ที่ 2 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 13-14, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC136/2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Lmax	LS	L10	L50
07:00 - 08:00	62.2	86.2	68.5	66.1	53.0
08:00 - 09:00	60.9	81.9	67.4	64.3	50.1
09:00 - 10:00	58.9	82.0	65.2	61.6	49.8
10:00 - 11:00	59.8	85.2	65.2	60.3	46.4
11:00 - 12:00	60.3	88.7	64.6	60.8	44.2
12:00 - 13:00	59.0	87.9	63.7	59.8	48.8
13:00 - 14:00	57.8	82.0	63.1	59.0	51.2
14:00 - 15:00	56.9	78.1	62.4	58.3	46.9
15:00 - 16:00	59.3	86.2	63.6	59.6	51.6
16:00 - 17:00	60.1	85.8	66.1	62.9	47.8
17:00 - 18:00	59.9	79.9	66.8	64.2	52.4
18:00 - 19:00	60.0	85.5	66.2	63.1	51.5
19:00 - 20:00	58.7	81.2	64.6	61.6	48.1
20:00 - 21:00	58.0	82.8	64.1	61.6	42.8
21:00 - 22:00	54.7	79.5	61.0	55.6	41.7
22:00 - 23:00	53.2	77.6	58.7	53.8	42.5
23:00 - 24:00	49.3	76.1	51.0	48.6	41.8
00:00 - 01:00	44.5	71.8	47.2	44.7	39.3
01:00 - 02:00	45.2	74.0	48.3	44.9	38.4
02:00 - 03:00	41.9	70.2	43.9	42.1	37.5
03:00 - 04:00	50.4	81.7	51.9	50.5	35.9
04:00 - 05:00	48.1	75.2	50.2	48.4	36.1
05:00 - 06:00	52.9	82.2	59.0	54.7	40.8
06:00 - 07:00	60.9	82.3	67.6	64.6	43.7
24 Hour Measurement Standard	61.3	88.7	63.8	60.6	48.6
Lda	70	115	-	-	-

Remark : 1/ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2549 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2538 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunnrungruang)
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
 Page 1/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณตอมึงพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณ
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลตอมึงของโครงการ (บ้านหินตรา) หมู่ที่ 2 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 14-15, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC136/2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)				
	Leq	Lmax	LS	L10	L50
07:00 - 08:00	61.4	86.2	68.1	65.5	52.6
08:00 - 09:00	61.0	84.7	67.4	64.2	48.7
09:00 - 10:00	59.1	77.3	64.8	61.9	55.3
10:00 - 11:00	61.9	84.5	66.7	63.6	55.9
11:00 - 12:00	62.0	89.2	66.2	62.5	53.1
12:00 - 13:00	56.2	83.4	62.7	58.4	47.7
13:00 - 14:00	60.3	84.8	65.3	60.9	50.2
14:00 - 15:00	60.4	85.6	65.4	60.9	52.3
15:00 - 16:00	58.6	83.1	64.6	60.3	52.2
16:00 - 17:00	59.4	86.0	65.3	61.2	52.5
17:00 - 18:00	59.7	82.7	66.2	63.7	49.6
18:00 - 19:00	59.6	83.0	66.1	63.1	42.3
19:00 - 20:00	58.8	84.1	64.6	61.8	48.7
20:00 - 21:00	57.6	81.1	64.2	60.9	42.4
21:00 - 22:00	55.9	83.7	61.4	56.2	43.5
22:00 - 23:00	53.2	79.2	56.8	52.1	40.3
23:00 - 24:00	48.9	73.4	51.9	49.1	39.2
00:00 - 01:00	46.4	71.6	50.0	46.5	39.6
01:00 - 02:00	46.4	83.5	48.6	46.6	39.6
02:00 - 03:00	42.4	72.0	45.9	43.0	37.2
03:00 - 04:00	44.1	72.0	45.7	44.5	37.6
04:00 - 05:00	47.8	82.8	48.8	48.0	37.3
05:00 - 06:00	52.0	72.7	57.8	52.2	35.8
06:00 - 07:00	62.0	91.4	66.9	63.7	50.4
24 Hour Measurement Standard	61.8	91.4	64.0	60.7	49.9
Lda	70	115	-	-	-

Remark : 1/ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2549 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2538 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunnrungruang)
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
 Page 2/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมลาดกระบัง
Project Location : ตำบลบางเขน อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศเหนือของโครงการ (บ้านหินสรวรท์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางเขน อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 15-16, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC136/2562

Interval Time	Leq	Lmax	Noise Level, (dBA)			
			L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	62.6	86.0	68.9	66.1	52.0	43.0
08:00 - 09:00	60.6	85.5	67.1	63.9	50.4	41.3
09:00 - 10:00	58.0	81.6	63.4	60.3	53.6	43.6
10:00 - 11:00	59.4	85.6	64.9	60.0	46.3	42.3
11:00 - 12:00	58.1	83.5	63.9	58.9	45.5	40.3
12:00 - 13:00	57.4	82.6	63.6	59.0	45.8	38.8
13:00 - 14:00	61.6	92.4	66.3	62.1	49.2	46.4
14:00 - 15:00	61.1	88.2	65.2	61.3	47.6	43.0
15:00 - 16:00	60.0	85.6	65.6	61.3	48.0	43.6
16:00 - 17:00	59.0	83.3	65.9	62.7	49.0	43.4
17:00 - 18:00	61.3	96.3	66.7	63.9	50.8	44.2
18:00 - 19:00	59.9	81.4	66.9	63.9	50.7	44.4
19:00 - 20:00	57.7	79.5	61.7	61.7	47.4	42.9
20:00 - 21:00	58.7	86.6	63.9	60.1	44.5	41.2
21:00 - 22:00	54.7	79.4	60.7	55.9	41.6	39.8
22:00 - 23:00	53.0	79.5	59.6	55.4	41.1	39.4
23:00 - 24:00	50.7	78.5	57.6	51.0	40.3	39.0
00:00 - 01:00	52.6	82.2	57.6	53.0	38.6	37.3
01:00 - 02:00	46.4	76.1	47.0	46.5	38.0	37.2
02:00 - 03:00	47.2	76.3	49.4	47.5	37.5	36.6
03:00 - 04:00	47.6	80.2	48.6	48.1	40.2	37.6
04:00 - 05:00	47.4	76.9	51.6	47.5	35.4	34.0
05:00 - 06:00	55.0	75.6	59.1	56.7	53.3	45.5
06:00 - 07:00	59.7	79.0	66.4	63.1	50.6	45.0
24 Hours Measurement Standard ^{1/}	58.3	96.3	64.1	60.6	48.3	42.3
Ldn	70	115	-	-	-	-

Remark: ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2560 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2538 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 5, B.E.2560 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunnrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
Page 3/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมลาดกระบัง
Project Location : ตำบลบางเขน อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนด้านทิศเหนือของโครงการ (บ้านหินสรวรท์) หมู่ที่ 2 ตำบลบางเขน อำเภอลาดกระบัง จังหวัดระยอง

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 16-17, 2019
Measured By : Mr.Sunya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC136/2562

Interval Time	Leq	Lmax	Noise Level, (dBA)			
			L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	61.2	86.4	68.0	64.9	51.4	43.9
08:00 - 09:00	63.4	83.1	68.7	66.2	59.5	56.1
09:00 - 10:00	62.8	96.3	67.1	63.3	55.1	51.2
10:00 - 11:00	58.5	79.7	64.7	60.0	52.4	50.5
11:00 - 12:00	59.2	83.3	65.3	61.1	45.7	41.3
12:00 - 13:00	57.7	77.4	64.9	59.6	43.7	38.3
13:00 - 14:00	59.8	87.2	65.4	60.6	48.4	40.1
14:00 - 15:00	57.8	84.0	63.3	57.9	44.1	40.4
15:00 - 16:00	58.1	82.9	63.7	58.4	44.3	39.6
16:00 - 17:00	60.3	94.9	65.9	62.2	48.0	40.8
17:00 - 18:00	60.5	83.5	67.3	64.7	51.2	41.8
18:00 - 19:00	59.3	83.7	65.9	62.5	48.0	41.7
19:00 - 20:00	59.6	88.4	65.6	62.1	48.0	44.2
20:00 - 21:00	56.6	76.4	63.6	59.7	46.1	43.2
21:00 - 22:00	54.3	81.9	59.7	54.8	44.5	42.3
22:00 - 23:00	53.2	78.8	58.3	53.7	42.7	39.9
23:00 - 24:00	51.9	86.1	55.2	52.0	40.7	39.4
00:00 - 01:00	50.9	84.2	53.9	51.1	38.9	37.9
01:00 - 02:00	47.0	84.5	52.1	47.2	37.8	36.2
02:00 - 03:00	43.2	64.1	42.3	41.4	36.7	33.6
03:00 - 04:00	43.7	72.4	45.6	44.2	38.3	37.0
04:00 - 05:00	44.3	72.5	46.2	44.6	37.4	35.9
05:00 - 06:00	51.1	77.9	56.8	51.3	39.2	37.7
06:00 - 07:00	57.7	87.1	62.7	58.0	45.7	41.7
24 Hours Measurement Standard ^{1/}	58.2	96.3	64.0	60.3	49.6	45.8
Ldn	70	115	-	-	-	-

Remark: ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2560 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2538 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 5, B.E.2560 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunnrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
Page 4/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินและพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมบริเวณถ่านหิน
Project Location : ตำบลนาบารุง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลหินน้อยของโครงการ (บ้านหินทราย) หมู่ที่ 2 ตำบลนาบารุง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 17-18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC136/2562

Interval Time	Noise Level, dBA				
	L _{eq}	L _{max}	L _S	L ₁₀	L ₅₀
07:00-08:00	59.1	82.0	66.3	62.6	47.5
08:00-09:00	59.3	80.7	66.4	63.0	47.0
09:00-10:00	59.7	88.3	66.0	62.5	48.5
10:00-11:00	58.4	81.0	65.8	62.0	45.6
11:00-12:00	60.1	86.8	65.6	61.8	46.0
12:00-13:00	59.0	82.7	65.7	60.5	44.8
13:00-14:00	60.7	89.1	65.7	61.9	45.0
14:00-15:00	56.8	82.2	63.2	59.1	39.3
15:00-16:00	57.5	82.8	63.9	59.2	46.6
16:00-17:00	60.9	90.7	64.1	60.4	47.4
17:00-18:00	58.1	87.0	64.2	60.6	49.3
18:00-19:00	58.2	80.0	64.6	61.1	47.2
19:00-20:00	56.8	75.7	63.5	59.3	46.4
20:00-21:00	54.2	91.5	63.5	59.5	50.0
21:00-22:00	54.6	79.8	64.5	54.9	46.0
22:00-23:00	48.2	79.1	49.5	48.4	47.3
23:00-24:00	49.1	77.1	51.3	49.3	38.8
01:00-02:00	45.3	68.7	48.5	45.5	38.3
02:00-03:00	42.4	68.6	44.2	43.1	37.5
03:00-04:00	40.8	70.9	42.0	41.5	36.6
04:00-05:00	47.5	72.0	50.2	47.9	35.6
05:00-06:00	50.8	78.7	55.1	51.1	40.3
06:00-07:00	58.9	77.5	65.8	62.6	50.4
24 Hour Measurement Standard/L _{dn}	70.2	91.5	63.4	59.7	46.4
			115		41.3

Remark : * 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.Napajart 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 5/7
 F-RP-008 Rev. 02, July 1, 2017

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินและพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมบริเวณถ่านหิน
Project Location : ตำบลนาบารุง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณชุมชนตำบลหินน้อยของโครงการ (บ้านหินทราย) หมู่ที่ 2 ตำบลนาบารุง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 18-19, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choochong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC136/2562

Interval Time	Noise Level, dBA				
	L _{eq}	L _{max}	L _S	L ₁₀	L ₅₀
07:00-08:00	62.3	83.7	68.9	66.2	53.1
08:00-09:00	61.2	89.5	67.6	64.0	52.0
09:00-10:00	59.6	82.6	65.5	60.8	45.1
10:00-11:00	59.0	87.0	63.7	59.3	44.3
11:00-12:00	60.7	88.4	64.5	60.8	47.6
12:00-13:00	58.0	90.1	65.2	61.5	48.8
13:00-14:00	57.2	87.4	63.2	58.6	46.9
14:00-15:00	57.2	80.2	64.0	59.5	46.7
15:00-16:00	60.3	87.5	64.2	60.9	46.8
16:00-17:00	57.5	80.7	64.3	60.6	47.1
17:00-18:00	61.4	85.7	67.6	62.7	50.6
18:00-19:00	59.9	88.7	65.8	62.7	48.1
19:00-20:00	59.4	86.3	65.6	62.5	48.1
20:00-21:00	59.2	85.4	64.9	61.3	46.9
21:00-22:00	55.2	81.7	60.3	55.4	41.8
22:00-23:00	50.5	73.1	55.0	50.8	41.2
23:00-24:00	50.2	76.8	52.0	50.5	39.3
01:00-02:00	45.4	77.4	47.0	45.6	37.8
02:00-03:00	43.0	71.8	44.3	43.3	37.3
03:00-04:00	44.8	74.5	46.3	45.3	37.1
04:00-05:00	44.8	73.2	45.2	44.2	36.9
05:00-06:00	47.6	80.7	49.0	48.1	37.4
06:00-07:00	53.1	75.2	58.2	53.3	40.6
24 Hour Measurement Standard/L _{dn}	70.2	90.1	63.9	60.5	47.5
			115		41.5

Remark : * 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.Napajart 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 6/7
 F-RP-008 Rev. 02, July 1, 2017

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมบริเวณคลอง
Project Location : ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณจุดตรวจวัดที่หน้าอาคารโครงการ (บ้านหินสารวัตร) หมู่ที่ 2 ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0733725 E, 1434034 N
Measured Date : March 19-20, 2019
Measured By : Mr.Suriya Chochohong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NCC/36/2562

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
07:00 - 08:00	64.0	90.8	69.3	66.6	54.7	46.4
08:00 - 09:00	62.8	91.6	69.2	65.8	54.0	43.3
09:00 - 10:00	61.1	88.9	66.9	62.6	46.5	40.9
10:00 - 11:00	58.1	82.3	64.1	58.9	46.2	42.1
11:00 - 12:00	58.7	85.2	65.5	60.8	50.2	45.4
12:00 - 13:00	57.1	78.8	64.0	59.7	47.8	41.8
13:00 - 14:00	58.9	79.3	65.3	60.7	50.7	46.7
14:00 - 15:00	60.6	87.1	66.2	62.3	51.8	43.8
15:00 - 16:00	56.6	78.7	62.8	58.0	47.8	42.8
16:00 - 17:00	57.4	80.2	63.8	59.8	47.4	42.4
17:00 - 18:00	60.8	86.1	67.1	64.5	51.6	42.8
18:00 - 19:00	60.1	87.9	66.2	62.9	48.0	41.4
19:00 - 20:00	57.8	82.4	64.1	60.9	45.6	41.3
20:00 - 21:00	59.3	88.4	65.7	62.8	49.9	41.3
21:00 - 22:00	53.8	76.1	60.7	55.8	40.9	38.9
22:00 - 23:00	52.3	78.7	56.9	52.5	41.0	38.5
23:00 - 24:00	48.5	76.1	50.4	48.7	37.4	37.4
00:00 - 01:00	48.8	77.9	52.2	49.0	37.6	36.3
01:00 - 02:00	49.6	73.2	56.6	52.5	37.7	36.7
02:00 - 03:00	42.1	68.7	44.8	42.4	37.5	36.4
03:00 - 04:00	44.4	74.1	48.0	45.2	37.9	36.3
04:00 - 05:00	47.4	71.4	50.1	47.6	38.9	37.3
05:00 - 06:00	52.7	75.4	58.3	53.1	41.6	39.0
06:00 - 07:00	60.3	83.0	66.9	63.5	50.3	44.1
24 Hours Measurement Standard/Ldn	70	91.6	64.4	60.8	48.5	42.1

Remark : * Notification of National Environmental Board, No.15, H.E.2560 (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.2560 (1997).

(Signature)
 (Ms.Napajant Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Buntingrueng)
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 1/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมบริเวณคลอง
Project Location : ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 13, 2019
Measured By : Mr.Suriya Chochohong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NH01172562

Measured Location	Interval Time	Noise Level, dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณจุดตรวจวัดที่หน้าอาคารโครงการ (บ้านหินสารวัตร) หมู่ที่ 2 ตำบลบางขุนพรหม อำเภอปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	08:00 - 09:00	60.9	81.9
	09:00 - 10:00	58.9	82.0
	10:00 - 11:00	59.8	85.2
	11:00 - 12:00	60.3	88.7
	13:00 - 14:00	57.8	82.0
8 Hours Measurement	14:00 - 15:00	56.9	78.1
	15:00 - 16:00	59.3	86.2
	16:00 - 17:00	60.1	85.8
		59.4	88.7

(Signature)
 (Ms.Napajant Muenwong)
 Laboratory Reviewer

(Signature)
 (Ms.Thanida Buntingrueng)
 Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 1/7



Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chanket 1, N.gunwongseun Road,
 Toongkongkong, Lakse, Bangkok 10210
 Tel. 0-2954-7748-6 Fax 0-2954-7747
 Email : envr@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Bueang Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางขุนเทียน อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 14, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NHC017/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศเหนือของโครงการ (บ้านนิคมสวรรค์) หมู่ 2 ตำบลบางขุนเทียน อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร	08:00 - 09:00	61.0	84.7
	09:00 - 10:00	59.1	77.3
	10:00 - 11:00	61.9	84.5
	11:00 - 12:00	62.0	89.2
	13:00 - 14:00	60.3	81.8
14:00 - 15:00	60.4	85.6	
15:00 - 16:00	58.6	83.1	
16:00 - 17:00	59.4	86.0	
8 Hours Measurement		60.5	89.2

April M.
 (Ms. Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

Tul B.
 (Ms. Thanida Bunnirungreang)
 Laboratory Supervisor



Environment Research & Technology Company Limited
 25/113-114 Moo 6 Soi Chanket 1, N.gunwongseun Road,
 Toongkongkong, Lakse, Bangkok 10210
 Tel. 0-2954-7748-6 Fax 0-2954-7747
 Email : envr@envresearch.co.th
 www.envresearch.co.th

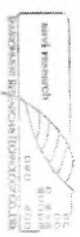
ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueang Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
Project Location : ตำบลบางขุนเทียน อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 15, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NHC017/2562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนด้านทิศเหนือของโครงการ (บ้านนิคมสวรรค์) หมู่ 2 ตำบลบางขุนเทียน อำเภอเมือง กรุงเทพมหานคร	08:00 - 09:00	60.6	85.5
	09:00 - 10:00	58.0	81.6
	10:00 - 11:00	59.4	83.5
	11:00 - 12:00	58.1	83.5
	13:00 - 14:00	61.6	92.4
14:00 - 15:00	61.1	88.2	
15:00 - 16:00	60.0	85.6	
16:00 - 17:00	59.0	83.3	
8 Hours Measurement		59.9	92.4

April M.
 (Ms. Napajart Muenwong)
 Laboratory Reviewer

Tul B.
 (Ms. Thanida Bunnirungreang)
 Laboratory Supervisor





ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Buang Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างไฟฟ้าบริเวณเคอในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบริเวณเคอ
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 16, 2019
Measured By : Ms.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NHC0172562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลเคอของโครงการ (บ้านนิคมสวรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลบางทราย อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี)	08:00 - 09:00	63.4	83.1
	09:00 - 10:00	62.8	96.3
	10:00 - 11:00	58.5	79.7
	11:00 - 12:00	59.2	83.3
	13:00 - 14:00	59.8	87.2
8 Hours Measurement	14:00 - 15:00	57.8	84.0
	15:00 - 16:00	58.1	84.7
	16:00 - 17:00	60.3	92.9
		60.5	96.3

(Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 4/7



ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Buang Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างไฟฟ้าบริเวณเคอในพื้นี่สวนอุตสาหกรรมบริเวณเคอ
Project Location : ตำบลบางทราย อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 17, 2019
Measured By : Ms.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NHC0172562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลเคอของโครงการ (บ้านนิคมสวรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลบางทราย อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี)	08:00 - 09:00	59.3	80.7
	09:00 - 10:00	59.7	88.3
	10:00 - 11:00	58.4	81.0
	11:00 - 12:00	60.1	86.8
	13:00 - 14:00	60.7	89.1
8 Hours Measurement	14:00 - 15:00	56.8	82.2
	15:00 - 16:00	57.5	77.2
	16:00 - 17:00	57.3	82.8
		58.9	89.1

(Ms.Napajaru Muenwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Thanida Bunnungreang)
 Laboratory Supervisor


DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
 Page 5/7

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างไฟฟ้าปรมาณูแห่งใหม่ที่จังหวัดสระแก้ว
Project Location : ตำบลบางหญ้า อำเภอบางหลวง จังหวัดสระแก้ว
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 18, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NHC0172562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลกิโลเหนือของโครงการ (บ้านหินสวร์วรี) หมู่ที่ 2 ตำบลบางหญ้า อำเภอบางหลวง จังหวัดสระแก้ว	08:00 - 09:00	61.2	89.5
	09:00 - 10:00	59.6	82.6
	10:00 - 11:00	59.0	87.0
	11:00 - 12:00	60.7	88.4
	13:00 - 14:00	58.0	87.4
14:00 - 15:00	57.2	80.2	
15:00 - 16:00	60.3	87.5	
16:00 - 17:00	57.5	80.7	
8 Hours Measurement		59.4	89.5

(Ms. Napajant Muenwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunnungruang)
 Laboratory Supervisor

Thida B.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : TLT Consultants Company Limited
Address : 152 Nuan Chan Road, Nuan Chan, Bueng Kum, Bangkok 10230
Project Name : โครงการสร้างไฟฟ้าปรมาณูแห่งใหม่ที่จังหวัดสระแก้ว
Project Location : ตำบลบางหญ้า อำเภอบางหลวง จังหวัดสระแก้ว
Measured Source : Ambient Noise
Measured Date : March 19, 2019
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410179
Reported Number : NHC0172562

Measured Location	Interval Time	Noise Level: dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
บริเวณชุมชนตำบลกิโลเหนือของโครงการ (บ้านหินสวร์วรี) หมู่ที่ 2 ตำบลบางหญ้า อำเภอบางหลวง จังหวัดสระแก้ว	08:00 - 09:00	62.8	91.6
	09:00 - 10:00	61.1	88.9
	10:00 - 11:00	58.1	82.3
	11:00 - 12:00	58.7	85.2
	13:00 - 14:00	58.9	79.3
14:00 - 15:00	60.6	87.1	
15:00 - 16:00	56.6	78.7	
16:00 - 17:00	57.4	80.2	
8 Hours Measurement		59.7	91.6

(Ms. Napajant Muenwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunnungruang)
 Laboratory Supervisor

Thida B.



๒๔ กัญชายน ๒๕๖๑

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบที่หนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่
๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อำนาจ เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๒๕๑๔๔ |
| ๒) นางณัฐธิดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๓๐๐๒ |
| ๓) นางมณฑล บุรภัทท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๕๕๑๐ |
| ๔) นางสาวอรินดา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๓๐๒๓ |
| ๕) นางสาวลลิตา วิชาบุญกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๓๖๖๓ |
| ๖) นางสาวรัตนา แต่งไทย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๓๖๖๔ |
| ๗) นางสาวจริยพร โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๓๖๖๕ |
| ๘) นางสาวณัฐนิชา เสริมดวงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๓๖๖๖ |
| ๙) นายบพสิทธิ์ ทรัพย์ประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๓๖๖๗ |
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ๑) นางสาววาสนา ชื่นเงิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๔๕๕๕๕ |
| ๒) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๔๕๕๖๐ |
| ๓) นางสาวนภาจรุส หมั่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๕๓๓๕ |
| ๔) นายบัณฑิต ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๕๓๓๕ |
| ๕) นางสาวปรมาวดี เจริญแสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๕๔๐๐๖ |
| ๖) นายอภิชาติ พุทธิพล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๕๔๐๐๕ |
| ๗) นางสาวอรทัยกัญจน์ ทองบาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๖๓๕๕๕ |

/๘) นางสาวสุภาภรณ์...

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ๘) นางสาวสุภาภรณ์ มนต์ศิลา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๖๓๕๕๐ |
| ๙) นางสาววิศาวิรัตน์ ปุ๊กตะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๖๓๕๕๑ |
| ๑๐) นางสาวชนากานต์ แก้วพลอย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๒๕ |
| ๑๑) นางสาวจิตตวราภรณ์ ถิ่นสมบุญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๒๖ |
| ๑๒) นางสาวสุมิตรา สุขเกษม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๒๗ |
| ๑๓) นางสาวนันทา คำบาน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๒๘ |
| ๑๔) นางสาวอัมพัชร์ คมนาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๒๙ |
| ๑๕) นางสาวยุวดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๐ |
| ๑๖) นางสาวสุนันท์ รัตเมือง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๑ |
| ๑๗) นางสาวศิริวรรณ บุญพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๒ |
| ๑๘) นางสาวสุศารัตน์ เพ็ชรรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๓ |
| ๑๙) นางสาวพรทิมล อิศระศุภดา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๔ |
| ๒๐) นางสาวพรณิภา เพ็ญเกิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๕ |
| ๒๑) นางสาวอัมพัชรา ภูถนาค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๖ |
| ๒๒) นางสาววิไลดา โพธิ์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๗ |
| ๒๓) นางสาวกัญจรัตน์ พัดมรกษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๘ |
| ๒๔) นางสาวจริยวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๓๙ |
| ๒๕) นายภาณุพล โพธิ์แดง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๐ |
| ๒๖) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๑ |
| ๒๗) นายจิรยุทธ์ สามารต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๒ |
| ๒๘) นายวันชนะ สีทามาตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๓ |
| ๒๙) นายโสมพล ปิยะแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๔ |
| ๓๐) นายไกรสรณ์ น้อยเรียง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๕ |
| ๓๑) นายอภิวัฒน์ จำปาภูเขา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๖ |
| ๓๒) นายธนาวัฒน์ การแข็ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๗ |
| ๓๓) นางสาวอัมพัชร์ เกื้อกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๘ |
| ๓๔) นางสาวพัชรี วงภักดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๔๙ |
| ๓๕) นางสาวสุธิตา อิศริยะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๐ |
| ๓๖) นางสาวกัญจวรรณ เขาวัวพูน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๑ |
| ๓๗) นางสาวลลิตาวิไล จันทะบาล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๒ |
| ๓๘) นางสาวพรนภา มาขวัญรัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๓ |
| ๓๙) นางสาวอริชฎาภรณ์ อ่อนน้อย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๔ |
| ๔๐) นายวัชรานันท์ กองแสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๕ |
| ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๖ |
| ๔๒) นายพรศักดิ์ เตือนจันทร์ฉาย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๗ |
| ๔๓) นายชยณัฐ บุญปานคง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๘ |
| ๔๔) นางสาวพิชชาดา เขียวรัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๕๙ |
| ๔๕) นางสาวสุรีย์พร ปันปาก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕๕-๖-๗๐๖๐ |

/๙) สารณิทย...

ค. สามารถที่จะอนุญาตให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๕๕ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๕ รายการ ภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับที่ขณะยื่นหนังสือขอรับการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับที่ขณะยื่นหนังสือขอรับการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประจักษ์ วิจิตรพิลา)

รองเลขาธิการกรมโรงงาน

ตึกสำนักงานกรมโรงงาน

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๖ ๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสืออนุญาตต่ออายุซึ่งทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็มโพรอสมเมท รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๘๔

ที่ ๓๐ ๐๓๐๐/๑) ๑ ๓ ๑ ๒ ๖

ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓

สามารถที่จะอนุญาตให้วิเคราะห์ จำนวน 183 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
9	Formaldehyde	Colorimetric Method ^[2]
10	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
12	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Mercury	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
15	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method ^[3]

(นางวิภาดาจตุรนต์ สัตตฤกษ์วิไล) /17 pH...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ