

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-25 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2031

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	23-24/05/2565				24-25/05/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	65.0	86.7	68.7	64.4	64.1	77.3	67.2	62.3
13.00-14.00	75.4	96.1	78.5	73.2	68.3	95.3	70.1	65.8
14.00-15.00	70.4	93.9	73.9	68.6	69.7	93.3	71.2	65.5
15.00-16.00	66.1	87.9	67.2	65.2	71.3	61.6	74.2	69.4
16.00-17.00	67.5	91.7	68.3	65.9	65.0	55.6	66.3	63.4
17.00-18.00	60.2	83.4	62.2	59.1	56.6	50.7	58.8	52.7
18.00-19.00	54.4	66.6	56.0	52.1	54.7	50.6	55.9	52.6
19.00-20.00	54.1	67.3	55.7	50.9	55.9	51.2	57.5	53.6
20.00-21.00	53.2	68.6	54.5	52.1	57.8	50.8	62.1	53.0
21.00-22.00	54.0	67.2	56.5	53.1	64.1	51.1	67.5	61.9
22.00-23.00	53.9	65.6	55.5	51.2	63.3	47.5	67.1	62.3
23.00-00.00	52.8	64.8	54.3	50.9	53.2	46.7	54.2	49.0
00.00-01.00	52.1	66.3	53.2	50.1	50.7	44.9	52.1	47.6
01.00-03.00	51.5	64.2	53.6	49.2	49.6	43.7	50.7	46.7
03.00-03.00	50.6	69.2	52.6	49.3	49.1	43.5	50.6	46.7
03.00-04.00	49.3	65.2	51.2	48.1	50.3	45.1	52.2	47.9
04.00-05.00	49.7	70.1	51.5	48.5	53.9	48.1	55.6	51.3
05.00-06.00	52.7	72.1	54.5	51.1	56.4	52.3	57.6	54.8
06.00-07.00	55.2	75.6	57.6	54.3	57.6	54.0	58.9	56.0
07.00-08.00	56.4	76.1	58.2	55.1	62.3	92.0	64.3	60.7
08.00-09.00	59.1	78.2	60.8	57.6	71.4	94.4	74.4	69.5
09.00-10.00	60.5	79.1	62.5	59.2	72.5	100.1	74.5	70.5
10.00-11.00	63.4	82.2	64.9	62.1	71.2	97.5	73.7	69.1
11.00-12.00	69.4	91.5	71.8	68.1	68.1	85.5	70.5	66.5
24 Hours Average Measured	57.6	-	67.7	63.2	66.1	-	68.5	63.9
1 Hour Maximum	-	96.1	-	-	-	100.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-	67.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A).

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code :	S65018
Project Name :	โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	23-25 พฤษภาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date :	31 พฤษภาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2031

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/05/2565	75.4 ^{1/}	65.0 ^{2/}	64.4 ^{2/}	15.5*	10.0
24-25/05/2565	72.5 ^{2/}	64.3 ^{4/}	62.3 ^{4/}	14.7*	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* เกินมาตรฐาน

 Miss Titiporn Yabkasikit Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO., LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
---	--	---

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code	: S65018
Project Name	: โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 พฤษภาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date	: 02 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีสาลี	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No.	: TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No.	: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date	: July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/05/2565				26-27/05/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	68.3	92.0	70.2	67.4	65.5	87.2	67.2	64.5
13.00-14.00	68.6	95.3	70.1	67.1	74.2	104.5	76.3	72.3
14.00-15.00	69.7	93.3	71.2	68.2	69.0	99.2	70.6	67.5
15.00-16.00	73.1	92.6	78.0	71.5	68.0	88.9	70.7	66.9
16.00-17.00	62.5	87.4	64.1	59.4	66.9	96.3	69.3	65.1
17.00-18.00	57.6	72.0	59.4	53.9	59.9	91.7	61.5	55.9
18.00-19.00	54.8	69.2	56.5	51.3	54.9	71.6	56.5	52.9
19.00-20.00	66.4	87.6	71.3	64.5	55.1	73.0	56.6	53.4
20.00-21.00	65.1	77.5	68.8	63.5	56.9	67.5	58.5	54.5
21.00-22.00	62.4	71.6	65.8	60.5	55.5	69.1	57.1	53.1
22.00-23.00	60.3	69.1	64.9	59.1	54.5	73.2	56.2	51.8
23.00-00.00	58.1	70.9	62.1	57.1	53.6	68.8	55.6	51.1
00.00-01.00	54.1	67.0	56.0	52.6	52.8	68.1	55.0	49.7
01.00-03.00	49.3	69.3	50.6	46.4	50.2	64.7	51.6	47.9
03.00-03.00	49.7	64.5	51.2	47.5	50.1	65.3	51.5	47.5
03.00-04.00	50.5	60.5	52.1	48.4	50.5	62.9	52.1	48.3
04.00-05.00	52.3	62.2	53.7	50.5	51.8	60.0	53.3	49.9
05.00-06.00	55.0	71.9	56.3	52.8	54.9	69.8	56.2	53.1
06.00-07.00	57.2	70.7	59.0	54.7	55.6	79.4	56.6	54.1
07.00-08.00	73.4	97.7	77.3	72.1	62.6	83.6	66.6	60.5
08.00-09.00	72.1	101.3	74.6	70.9	67.2	89.2	69.9	65.9
09.00-10.00	73.2	102.4	74.6	72.5	65.7	83.6	68.3	64.2
10.00-11.00	65.3	64.2	67.9	63.5	63.9	82.6	66.8	62.1
11.00-12.00	69.8	85.5	71.2	67.9	69.9	96.6	70.9	68.5
24 Hours Average Measured	67.4	-	70.2	66.0	65.0	-	67.1	63.4
1 Hour Maximum	-	102.4	-	-	-	104.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-	65.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Laboratory Supervisor


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code	: S65018
Project Name	: โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 พฤษภาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date	: 02 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2031

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/05/2565	73.2 ^{1/}	68.3 ^{2/}	67.4 ^{2/}	9.3	10.0
26-27/05/2565	74.2 ^{2/}	66.2 ^{4/}	64.5 ^{4/}	14.2*	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* เกินมาตรฐาน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-29 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 02 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/05/2565				28-29/05/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	64.5	84.0	68.0	63.6	63.5	90.5	65.5	62.5
13.00-14.00	65.5	86.6	67.3	64.2	65.3	88.7	67.9	63.2
14.00-15.00	64.5	83.7	67.4	62.5	63.1	84.7	65.6	61.5
15.00-16.00	63.1	94.5	65.5	58.3	63.5	80.6	66.0	62.1
16.00-17.00	60.5	82.2	62.8	56.7	61.5	88.1	63.7	59.3
17.00-18.00	56.9	69.9	58.3	54.2	56.5	76.6	57.9	54.2
18.00-19.00	54.3	70.6	55.5	52.4	55.4	72.4	57.8	51.9
19.00-20.00	55.0	68.0	57.1	52.3	57.7	75.8	62.4	55.5
20.00-21.00	55.5	67.8	58.0	53.0	59.9	67.6	62.6	55.0
21.00-22.00	55.7	67.0	58.7	52.1	60.0	66.6	63.0	56.2
22.00-23.00	53.6	67.2	56.0	50.5	57.4	66.2	61.3	55.2
23.00-00.00	52.1	66.4	54.0	49.0	53.2	62.7	55.4	50.4
00.00-01.00	51.0	66.8	52.9	48.3	51.0	65.6	52.7	48.7
01.00-03.00	51.0	65.5	52.5	48.9	50.7	65.2	52.4	48.1
03.00-03.00	51.3	63.8	53.8	48.4	50.7	65.5	52.3	48.3
03.00-04.00	50.8	62.9	52.3	48.7	50.5	60.9	52.1	48.1
04.00-05.00	52.2	62.4	54.0	50.0	52.0	64.1	53.8	49.4
05.00-06.00	54.6	69.8	55.9	52.6	54.5	66.6	56.2	52.4
06.00-07.00	56.8	76.9	59.1	53.9	55.6	77.2	57.1	53.8
07.00-08.00	63.9	88.3	67.0	61.8	59.7	77.5	62.2	55.2
08.00-09.00	59.3	80.5	63.2	57.9	59.8	80.8	61.4	57
09.00-10.00	69.7	98.3	74.0	67.5	63.4	93.5	65.9	61.2
10.00-11.00	63.0	81.0	66.8	58.2	64.4	93.6	65.9	59.7
11.00-12.00	69.5	80.3	73.2	67.8	65.2	82.9	68.5	64.1
24 Hours Average Measured	62.2	-	65.6	60.0	60.5	-	63.0	58.3
1 Hour Maximum	-	98.3	-	-	-	93.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	62.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)




 Miss Titipom Yabkasik Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-29 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 02 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2031

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/05/2565	69.7 ^{1/}	64.8 ^{3/}	63.6 ^{3/}	9.6	10.0
28-29/05/2565	65.3 ^{2/}	63.3 ^{4/}	62.5 ^{4/}	3.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565


^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-31 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2031

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/05/2565				30-31/05/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.4	80.1	62.3	59.2	61.5	68.8	63.2	60.5
13.00-14.00	61.2	80.3	62.2	59.8	63.1	71.1	65.9	62.5
14.00-15.00	62.5	81.2	64.3	60.5	60.3	73.7	62.4	59.1
15.00-16.00	62.3	83.1	64.2	60.5	61.1	75.5	63.2	60.0
16.00-17.00	60.7	75.6	62.3	58.2	60.2	75.8	62.8	58.9
17.00-18.00	56.8	77.7	58.3	54.6	61.4	72.7	63.9	60.2
18.00-19.00	56.3	69.5	58.4	54.8	61.2	72.1	63.4	59.8
19.00-20.00	54.5	64.3	56.1	52.9	57.9	68.6	59.3	56.1
20.00-21.00	53.8	65.9	55.3	51.2	56.3	81.0	58.0	55.1
21.00-22.00	54.4	64.1	56.2	53.1	55.1	75.2	57.2	54.3
22.00-23.00	52.6	62.7	54.6	50.2	53.5	65.7	55.6	52.1
23.00-00.00	51.6	62.4	53.2	49.6	51.6	77.2	52.3	50.3
00.00-01.00	50.0	61.2	52.1	48.3	50.6	59.3	52.4	49.3
01.00-03.00	49.5	57.3	50.6	47.5	48.8	68.0	50.2	47.5
03.00-03.00	48.8	67.9	50.2	46.5	46.2	68.4	48.6	45.2
03.00-04.00	49.1	64.6	51.2	47.8	48.2	63.2	50.2	47.2
04.00-05.00	51.6	66.7	53.2	50.2	51.2	62.3	53.6	49.8
05.00-06.00	52.2	67.1	53.2	50.3	53.2	64.0	55.8	51.3
06.00-07.00	55.3	66.3	57.2	54.1	55.2	66.7	56.1	54.2
07.00-08.00	57.3	70.1	59.5	55.6	58.9	66.0	60.5	57.0
08.00-09.00	60.6	77.5	62.3	58.9	60.9	77.8	62.5	59.1
09.00-10.00	61.2	80.1	63.7	60.2	62.5	79.9	64.3	60.5
10.00-11.00	62.9	76.1	64.5	60.5	64.1	79.5	66.9	62.6
11.00-12.00	62.7	73.6	64.3	61.2	62.2	78.8	64.5	61.2
24 Hours Average Measured	58.5	-	60.2	56.7	59.3	-	61.5	58.0
1 Hour Maximum	-	83.1	-	-	-	81.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	61.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code	: S65018
Project Name	: โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-31 พฤษภาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date	: 07 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2031

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/05/2565	62.9 ^{1/}	60.5 ^{3/}	59.2 ^{3/}	4.2	10.0
30-31/05/2565	64.1 ^{2/}	61.2 ^{4/}	60.5 ^{4/}	5.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

 Miss Titiporn Yabkasikit Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
--	---	--


ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม - 01 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 02 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 08 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/05-01/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	62.4	77.4	64.5	61.3
13.00-14.00	63.1	74.0	65.2	61.2
14.00-15.00	65.7	78.6	67.9	64.2
15.00-16.00	64.0	76.4	66.3	62.5
16.00-17.00	62.4	79.0	64.2	61.2
17.00-18.00	60.2	72.0	62.3	58.6
18.00-19.00	56.2	88.9	57.3	55.1
19.00-20.00	55.6	67.8	56.9	54.2
20.00-21.00	54.6	65.9	55.2	52.3
21.00-22.00	54.8	76.1	56.3	52.1
22.00-23.00	52.9	74.0	54.2	50.2
23.00-00.00	49.3	66.6	50.2	48.3
00.00-01.00	50.8	62.5	52.1	48.3
01.00-03.00	48.5	65.3	50.2	47.2
03.00-03.00	47.2	69.2	49.6	45.2
03.00-04.00	48.3	65.4	50.2	47.2
04.00-05.00	50.2	63.2	52.3	49.2
05.00-06.00	52.3	70.2	54.6	50.2
06.00-07.00	54.3	75.2	56.3	53.2
07.00-08.00	56.5	69.9	58.6	54.2
08.00-09.00	59.1	77.1	60.2	57.6
09.00-10.00	63.5	78.1	65.5	61.2
10.00-11.00	66.8	79.7	68.3	64.5
11.00-12.00	64.0	76.3	66.9	62.5
24 Hours Average Measured	60.4	-	62.4	58.6
1 Hour Maximum	-	88.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code	: S65018
Project Name	: โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30 พฤษภาคม - 01 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date	: 08 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
31/05-01/06/2565	66.8 ^{1/}	62.4 ^{2/}	61.3 ^{2/}	8.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 09 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : July 14, 2031

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/06/2565				02-03/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.4	87.5	62.6	59.4	60.4	74.9	62.5	58.5
13.00-14.00	65.6	89.6	69.8	63.5	63.4	75.4	64.5	61.3
14.00-15.00	63.9	85.3	67.5	62.1	68.9	88.0	71.5	68.5
15.00-16.00	64.4	91.1	67.9	62.5	65.3	88.7	72.5	65.2
16.00-17.00	65.2	90.4	68.4	63.3	64.9	74.2	66.5	63.1
17.00-18.00	56.9	80.7	58.4	55.2	60.6	70.2	62.9	58.4
18.00-19.00	52.9	67.7	54.6	50.3	57.5	78.4	58.9	56.2
19.00-20.00	53.6	66.3	55.3	51.6	54.8	79.4	56.2	53.2
20.00-21.00	54.6	68.1	57.0	52.4	53.4	64.1	55.5	52.3
21.00-22.00	55.1	68.7	57.7	52.4	51.8	64.4	52.9	50.1
22.00-23.00	55.2	67.5	58.8	51.4	51.0	65.3	53.2	50.2
23.00-00.00	54.5	67.2	58.0	49.9	50.1	64.1	51.2	48.6
00.00-01.00	51.7	67.8	52.7	48.0	49.8	59.7	51.8	47.5
01.00-03.00	49.1	62.2	50.6	46.7	47.2	62.5	48.6	45.9
03.00-03.00	49.2	62.2	50.7	46.9	48.3	59.5	49.2	47.2
03.00-04.00	49.2	62.0	50.7	46.9	46.7	59.4	48.1	45.2
04.00-05.00	50.6	61.8	52.1	48.6	48.8	61.8	50.2	46.9
05.00-06.00	52.6	65.3	54.3	51.2	53.7	64.8	55.2	51.2
06.00-07.00	53.4	70.5	55.6	51.6	55.1	65.3	56.2	54.0
07.00-08.00	55.0	72.3	57.8	53.6	57.9	98.7	59.3	55.3
08.00-09.00	55.8	75.6	57.2	54.3	60.3	77.9	62.3	58.6
09.00-10.00	59.6	80.3	61.3	57.6	62.2	76.6	64.5	61.2
10.00-11.00	61.2	87.3	63.2	59.3	63.7	79.7	65.9	62.5
11.00-12.00	62.5	89.3	63.5	60.2	62.4	71.5	64.8	60.4
24 Hours Average Measured	59.4	-	62.4	57.5	60.7	-	63.9	60.3
1 Hour Maximum	-	91.1	-	-	-	98.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	62.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code :	S65018
Project Name :	โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-03 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	06 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date :	09 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100668
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/06/2565	65.6 ^{1/}	60.8 ^{2/}	59.4 ^{2/}	9.7	10.0
02-03/06/2565	68.9 ^{2/}	60.1 ^{4/}	58.5 ^{4/}	14.9*	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* เกินมาตรฐาน

 Miss Titiporn Yabkasikit Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
--	---	--

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code	: S65018
Project Name	: โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date	: 10 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No.	: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.	: KSM-42C S/N 160100668
Certified Date	: July 14, 2031

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/06/2565				04-05/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	61.5	76.6	62.7	60.3	60.5	74.9	62.4	59.4
13.00-14.00	62.2	75.6	63.6	60.2	63.3	78.1	65.9	61.1
14.00-15.00	64.7	83.3	66.9	62.5	61.9	77.6	62.3	60.5
15.00-16.00	66.7	76.2	67.9	64.9	65.7	78.2	66.9	64.2
16.00-17.00	63.7	73.3	65.2	62.2	64.4	76.2	66.3	63.1
17.00-18.00	61.3	71.0	63.2	60.2	62.8	76.3	64.5	61.2
18.00-19.00	58.9	72.3	60.5	57.3	57.9	68.2	59.3	56.3
19.00-20.00	56.4	74.9	58.3	55.1	56.2	69.9	58.4	55.1
20.00-21.00	58.3	74.8	60.1	57.2	55.0	75.9	57.5	53.0
21.00-22.00	54.7	63.0	56.3	53.1	54.7	66.5	56.2	53.1
22.00-23.00	52.1	72.1	54.5	50.6	52.9	64.5	54.3	50.9
23.00-00.00	50.8	72.9	52.6	48.9	51.1	62.3	53.2	49.6
00.00-01.00	49.2	60.2	51.6	47.5	50.4	63.5	52.3	49.2
01.00-03.00	48.6	65.3	50.3	47.2	49.3	61.4	51.5	47.5
03.00-03.00	47.1	57.3	49.5	45.3	49.5	64.6	51.5	48.2
03.00-04.00	48.1	59.9	50.3	46.8	48.8	62.5	50.5	47.2
04.00-05.00	50.8	64.0	52.3	48.2	50.6	65.4	52.3	49.2
05.00-06.00	52.7	62.5	54.8	50.3	52.3	66.3	54.3	50.8
06.00-07.00	55.2	66.3	56.9	53.6	54.0	65.9	53.2	52.6
07.00-08.00	56.5	67.9	58.6	54.6	54.5	67.5	56.3	52.3
08.00-09.00	59.3	76.9	60.5	58.2	55.8	66.7	57.5	54.2
09.00-10.00	65.1	77.0	66.8	63.9	56.6	67.7	57.9	55.2
10.00-11.00	63.2	80.3	65.9	61.2	62.9	79.0	64.4	60.2
11.00-12.00	63.8	78.4	64.9	62.5	61.3	74.3	63.5	60.3
24 Hours Average Measured	60.5	-	62.1	58.9	59.3	-	61.0	57.7
1 Hour Maximum	-	83.3	-	-	-	79.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.9	-	-	-	61.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code	: S65018
Project Name	: โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date	: 10 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100668
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/06/2565	66.7 ^{1/}	61.7 ^{2/}	60.3 ^{2/}	9.9	10.0
04-05/06/2565	65.7 ^{2/}	60.5 ^{4/}	59.4 ^{4/}	9.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 04 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 04 มิถุนายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

 Miss Titiporn Yabkasikit Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
--	---	--


ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-07 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 13 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/06/2565				06-07/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	65.4	74.9	67.4	64.5	78.7	106.7	80.5	77.5
13.00-14.00	67.2	73.8	69.3	65.9	83.1	107.9	85.6	81.5
14.00-15.00	71.9	87.8	74.4	70.1	74.9	109.6	78.5	72.8
15.00-16.00	58.0	72.3	59.9	56.9	78.4	105.8	80.3	76.9
16.00-17.00	55.2	68.3	56.4	54.1	74.8	98.1	75.0	73.1
17.00-18.00	56.3	73.8	58.5	55.2	61.8	84.9	65.0	60.2
18.00-19.00	59.4	68.7	63.6	57.6	56.1	77.5	59.0	51.6
19.00-20.00	58.0	68.4	62.3	57.0	53.0	64.4	54.3	51.3
20.00-21.00	57.5	72.5	61.4	56.2	54.5	67.7	55.7	53.2
21.00-22.00	55.1	70.5	56.6	54.1	54.2	76.1	55.4	52.7
22.00-23.00	54.0	74.5	55.3	50.0	53.0	66.8	54.6	50.5
23.00-00.00	52.1	63.5	55.1	48.9	52.0	66.7	54.7	48.9
00.00-01.00	51.4	65.6	53.4	48.7	50.0	62.2	51.8	46.9
01.00-03.00	49.8	64.3	51.2	47.5	48.4	67.4	49.9	45.7
03.00-03.00	50.3	67.0	51.6	48.2	48.8	66.8	50.5	45.5
03.00-04.00	51.5	62.7	53.1	49.2	49.0	64.1	50.8	46.7
04.00-05.00	53.5	70.8	54.9	51.6	50.9	60.6	52.5	48.7
05.00-06.00	55.1	67.7	56.4	53.7	53.3	66.5	54.5	51.7
06.00-07.00	57.1	90.1	59.8	54.4	54.7	72.8	55.9	52.9
07.00-08.00	71.8	102.1	73.2	70.2	66.1	102.7	68.3	64.5
08.00-09.00	74.3	99.4	76.3	73.1	70.6	94.8	72.9	68.5
09.00-10.00	74.5	104.1	76.2	72.5	83.1	103.2	85.6	81.3
10.00-11.00	72.6	106.9	74.5	70.9	77.1	100.9	78.6	75.2
11.00-12.00	68.5	70.4	70.2	66.3	64.3	88.4	65.9	62.4
24 Hours Average Measured	67.2	-	69.1	65.5	74.6	-	76.8	72.9
1 Hour Maximum	-	106.9	-	-	-	109.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-	74.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Laboratory Supervisor


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code	: S65018
Project Name	: โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date	: 13 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100668
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/06/2565	74.5 ^{1/}	65.2 ^{3/}	64.5 ^{3/}	9.5	10.0
06-07/06/2565	83.1 ^{2/}	78.6 ^{4/}	77.5 ^{4/}	9.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 06 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 06 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 05 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 06 มิถุนายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

 Miss Titiporn Yabkasikit Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO., LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
--	--	--

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-09 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 15 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : July 14, 2031

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/06/2565				08-09/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	71.5	89.2	72.3	69.2	62.4	89.1	65.4	61.7
13.00-14.00	72.7	83.4	74.2	71.2	71.3	103.2	72.3	70.2
14.00-15.00	70.3	84.2	72.3	68.9	70.2	90.6	73.3	69.2
15.00-16.00	68.3	87.8	71.6	67.1	66.6	86.7	71.5	65.1
16.00-17.00	61.3	90.8	63.4	60.1	55.3	73.8	57.5	51.5
17.00-18.00	54.9	71.8	56.3	52.3	53.1	67.3	54.8	51.2
18.00-19.00	55.1	69.2	56.4	53.2	53.9	68.8	55.5	51.8
19.00-20.00	55.5	65.2	56.8	54.0	54.5	70.3	56.4	52.0
20.00-21.00	55.0	69.9	56.3	53.2	55.9	66.2	59.4	52.6
21.00-22.00	54.7	64.0	56.1	52.7	56.0	68.5	59.6	52.1
22.00-23.00	55.0	72.0	55.6	51.1	57.9	67.6	61.0	55.2
23.00-00.00	54.6	71.2	56.3	52.3	57.1	65.0	60.4	49.0
00.00-01.00	53.0	71.2	55.4	51.2	50.1	62.4	52.4	46.5
01.00-03.00	49.9	64.8	51.7	46.9	48.9	66.3	50.6	46.0
03.00-03.00	49.2	64.1	50.9	46.2	48.3	61.2	50.0	45.7
03.00-04.00	49.8	70.1	51.2	47.1	49.7	61.1	51.5	47.0
04.00-05.00	51.3	65.0	52.8	49.1	52.0	74.7	53.4	49.2
05.00-06.00	54.2	84.2	55.3	52.1	54.1	70.8	55.5	52.4
06.00-07.00	54.9	78.0	56.1	53.3	58.3	87.2	57.1	53.6
07.00-08.00	63.1	87.4	66.1	61.2	59.5	85.3	61.2	57.9
08.00-09.00	67.9	97.8	69.6	65.5	60.5	87.9	62.6	58.9
09.00-10.00	75.9	103.3	77.5	74.2	62.3	89.2	63.5	61.0
10.00-11.00	76.5	100.3	78.6	75.2	64.5	85.6	66.5	63.2
11.00-12.00	73.2	93.5	75.2	71.5	61.8	95.2	59.8	60.2
24 Hours Average Measured	68.4	-	70.3	66.8	62.5	-	64.9	61.2
1 Hour Maximum	-	103.3	-	-	-	103.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-	64.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit Analyst
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-09 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 15 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : July 14, 2031

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/06/2565	76.5 ^{1/}	71.9 ^{3/}	69.2 ^{3/}	10.8*	10.0
08-09/06/2565	70.2 ^{2/}	62.5 ^{4/}	61.7 ^{4/}	13.0*	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2565


The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* เกินมาตรฐาน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-11 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 16 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/06/2565				10-11/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.5	72.2	62.5	59.2	56.4	80.8	57.7	55.2
13.00-14.00	61.6	71.5	63.6	60.2	63.1	86.4	65.7	61.5
14.00-15.00	62.8	76.6	64.2	60.8	66.2	96.4	67.5	65.1
15.00-16.00	63.1	79.2	65.2	62.1	65.4	99.0	67.8	64.2
16.00-17.00	62.3	80.6	64.8	60.8	65.8	93.9	66.8	63.5
17.00-18.00	60.5	85.6	62.5	58.3	57.9	80.0	59.2	53.1
18.00-19.00	61.7	74.6	63.5	59.2	65.8	82.9	67.9	63.7
19.00-20.00	58.9	72.3	60.5	56.9	52.9	69.4	54.3	50.6
20.00-21.00	58.3	70.2	60.2	56.7	54.6	70.3	56.2	50.6
21.00-22.00	56.8	71.2	58.3	54.4	57.6	72.0	59.1	54.8
22.00-23.00	52.4	69.5	64.2	50.3	58.7	73.8	62.6	57.1
23.00-00.00	53.8	65.2	55.6	51.6	58.5	73.0	62.4	57.2
00.00-01.00	50.9	68.2	52.4	48.9	60.0	74.1	65.6	58.6
01.00-03.00	53.4	64.0	55.6	51.8	57.8	73.9	59.6	55.4
03.00-03.00	55.3	68.0	57.1	54.1	57.1	73.3	59.2	55.3
03.00-04.00	50.2	63.2	52.6	49.1	50.5	68.7	52.1	47.6
04.00-05.00	51.0	61.2	53.6	49.5	50.7	63.0	52.1	48.7
05.00-06.00	54.2	72.3	56.6	52.2	52.2	66.5	53.6	50.6
06.00-07.00	55.3	71.2	56.6	54.1	54.1	67.1	55.6	52.3
07.00-08.00	58.6	69.2	60.2	56.2	58.5	85.6	60.0	54.3
08.00-09.00	62.5	72.5	64.2	60.5	64.3	86.7	66.5	60.6
09.00-10.00	65.2	74.0	67.3	63.2	69.9	97.3	71.5	68.1
10.00-11.00	64.2	73.6	66.2	62.5	67.0	91.8	69.3	65.5
11.00-12.00	62.5	75.1	64.1	60.5	63.2	87.1	64.3	61.8
24 Hours Average Measured	60.2	-	62.3	58.4	62.6	-	64.6	60.8
1 Hour Maximum	-	85.6	-	-	-	99.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.5	-	-	-	65.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code :	S65018
Project Name :	โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	09-11 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	13 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668673 E 1529649 N	Report Date :	16 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100668
Certified Date			: July 14, 2031

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/06/2565	65.2 ^{1/}	60.8 ^{3/}	59.4 ^{3/}	8.8	10.0
10-11/06/2565	69.9 ^{2/}	56.6 ^{4/}	55.2 ^{4/}	19.7*	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.06 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565


The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* เกินมาตรฐาน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor