

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิ๊กเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
Sampling Point : โรงเรียนเจริญดีวิทยา
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
Customer Code : S64012
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 11-18 พฤษภาคม 2565
Received Date : 18 พฤษภาคม 2565
Report Date : 25 พฤษภาคม 2565
Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-03-PM10,
TNP-F-03-PM2.5 2000-H,
200FB205830306
Calibrator Model and Serial No. : TE-5038A, 3945, DCL-M REV.
1.08 และ 5036
Expire Date : July 29, 2032, April 07, 2032

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	11-12/05/2565	0.0296	0.0144	0.0127
2.	12-13/05/2565	0.0301	0.0147	0.0171
3.	13-14/05/2565	0.0275	0.0134	0.0128
4.	14-15/05/2565	0.0292	0.0134	0.0169
5.	15-16/05/2565	0.0278	0.0137	0.0213
6.	16-17/05/2565	0.0264	0.0132	0.0171
7.	17-18/05/2565	0.0235	0.0162	0.0170
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Penpak

Miss Penpak Suriyasen
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มีนิ แพคตอรี จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 11-14 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนเจริญดีวิทยา **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTMD 4480-93
Sampling Name : นายจันทนา มาอ่อง

Interval Time	11-12/05/2565		12-13/05/2565		13-14/05/2565	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
16.00-17.00	2.9	SSE	2.3	SSE	2.0	SE
17.00-18.00	2.3	SSE	2.0	NNW	1.9	SSE
18.00-19.00	1.5	SSE	0.6	NNW	1.3	SSE
19.00-20.00	1.2	SSE	0.4	SW	1.3	SW
20.00-21.00	1.1	SSE	0.6	NE	1.9	SW
21.00-22.00	0.9	SSE	0.7	ENE	0.9	S
22.00-23.00	0.6	SSE	0.6	ESE	1.1	SSE
23.00-00.00	0.5	SSE	0.5	S	0.8	S
00.00-01.00	0.6	ESE	0.3	ESE	0.7	SSE
01.00-02.00	0.8	SE	0.5	S	0.7	SSE
02.00-03.00	0.8	ESE	0.2	SSW	1.1	SE
03.00-04.00	0.9	ESE	0.1	WNW	1.2	ESE
04.00-05.00	0.5	WSW	0.5	ESE	1.6	ESE
05.00-06.00	0.5	NE	0.3	SE	0.9	ESE
06.00-07.00	0.6	ESE	0.1	WNW	0.8	SE
07.00-08.00	0.7	E	0.6	WSW	1.1	ESE
08.00-09.00	1.1	SW	1.3	SW	0.9	SW
09.00-10.00	1.1	SW	1.4	WSW	0	--
10.00-11.00	1.4	SSW	1.7	SW	1.1	SW
11.00-12.00	1.2	SSW	1.4	WSW	1.3	S
12.00-13.00	1.4	SW	1.6	SSW	1.2	SSE
13.00-14.00	1.4	SSW	1.5	SSW	1.1	SSE
14.00-15.00	1.9	SSE	2.1	SE	1.2	S
15.00-16.00	2.3	SSE	2.2	SE	1.4	S

หมายเหตุ : N หมายถึง ทิศเหนือ S หมายถึง ทิศใต้
 NNE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ SSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
 NE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ SW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้
 ENE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก WSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก
 E หมายถึง ทิศตะวันออก W หมายถึง ทิศตะวันตก
 ESE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก WNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก
 SE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ NW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
 SSE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ NNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มีนิ แพลคตอรี จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 14-17 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนเจริญวิทยา **Received Date** : 18 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

Interval Time	14-15/05/2565		15-16/05/2565		16-17/05/2565	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
16.00-17.00	1.4	SSE	2.0	E	3.8	SSW
17.00-18.00	1.6	SSE	2.1	ESE	1.1	SSE
18.00-19.00	1.9	SSE	1.5	SE	1.4	ESE
19.00-20.00	1.5	SSE	1.9	ESE	3.0	E
20.00-21.00	1.1	SSE	1.6	ESE	2.2	E
21.00-22.00	0.9	SSE	1.8	ESE	1.9	SE
22.00-23.00	0.8	SSE	1.6	E	1.9	ESE
23.00-00.00	1.0	SSE	2.0	ESE	1.8	E
00.00-01.00	1.6	SSE	1.7	ESE	1.6	E
01.00-02.00	0.9	SSE	1.5	ESE	1.2	ESE
02.00-03.00	0.6	SE	1.5	ESE	1.1	E
03.00-04.00	0.6	ENE	1.0	SE	1.0	NE
04.00-05.00	0.7	E	0.7	E	0.9	N
05.00-06.00	0.9	E	1.1	ESE	0.9	ENE
06.00-07.00	1.2	ENE	1.0	ESE	1.4	ENE
07.00-08.00	1.5	ESE	1.0	SSE	1.5	ENE
08.00-09.00	1.4	SSE	1.4	SSW	1.8	ENE
09.00-10.00	1.5	SSE	1.6	SW	1.8	ENE
10.00-11.00	1.2	S	1.7	SW	1.4	NNE
11.00-12.00	1.1	SW	1.6	WSW	1.4	SE
12.00-13.00	1.6	NNE	2.1	SW	1.5	ESE
13.00-14.00	1.7	NE	2.2	SW	1.4	NNE
14.00-15.00	2.0	E	2.2	SW	1.4	NE
15.00-16.00	2.5	SE	2.4	SSW	1.7	ENE

หมายเหตุ : N หมายถึง ทิศเหนือ S หมายถึง ทิศใต้
 NNE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ SSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
 NE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ SW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้
 ENE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก WSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก
 E หมายถึง ทิศตะวันออก W หมายถึง ทิศตะวันตก
 ESE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก WNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก
 SE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ NNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
 SSE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ NNN หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคดอร์ จำกัด	Customer Code :	S64012
Project Name :	โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)	Sample Type :	ความเร็วและทิศทางลม
Address :	หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	Sampling Date :	17-18 พฤษภาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนเจริญวิทยา	Received Date :	19 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 691655 E 1543503 N	Report Date :	24 พฤษภาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง		

Interval Time	17-18/05/2565	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
16.00-17.00	2.3	ESE
17.00-18.00	2.4	SSW
18.00-19.00	0.9	ESE
19.00-20.00	1.4	SE
20.00-21.00	2.4	SSE
21.00-22.00	1.8	SE
22.00-23.00	1.0	WSW
23.00-00.00	1.2	SSW
00.00-01.00	0.9	SE
01.00-02.00	1.0	E
02.00-03.00	1.1	E
03.00-04.00	1.0	ENE
04.00-05.00	0.9	NE
05.00-06.00	1.0	NE
06.00-07.00	0.8	NE
07.00-08.00	1.1	ENE
08.00-09.00	1.7	E
09.00-10.00	2.0	ESE
10.00-11.00	1.1	E
11.00-12.00	1.0	E
12.00-13.00	2.2	ESE
13.00-14.00	2.1	ESE
14.00-15.00	1.0	E
15.00-16.00	1.1	E

หมายเหตุ : N หมายถึง ทิศเหนือ	S หมายถึง ทิศใต้
NNE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ	SSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
NE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	SW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้
ENE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก	WSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก
E หมายถึง ทิศตะวันออก	W หมายถึง ทิศตะวันตก
ESE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก	WNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก
SE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้	NW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
SSE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้	NNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี่ จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) **Sample Type** : ความเร็วและทิศทางลม
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 13-16 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนเจริญดีวิทยา **Received Date** : 17 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N **Report Date** : 06 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

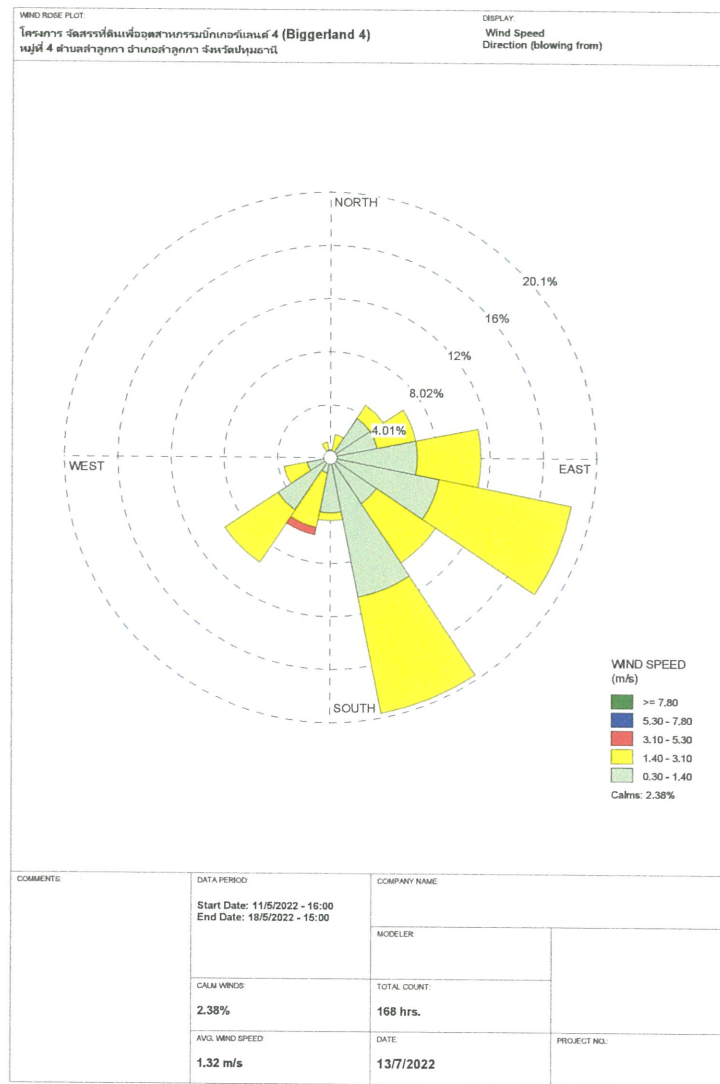
Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	1	0	0	0	0	1
NNE	0	3	0	0	0	3
NE	6	2	0	0	0	8
ENE	6	5	0	0	0	11
E	11	8	0	0	0	19
ESE	14	17	0	0	0	31
SE	7	9	0	0	0	16
SSE	18	15	0	0	0	33
S	7	1	0	0	0	8
SSW	2	7	1	0	0	10
SW	8	8	0	0	0	16
WSW	3	3	0	0	0	6
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	1	1	0	0	0	2
Total	84	79	1	0	0	164
ร้อยละ	50.00	47.02	0.59	0.00	0.00	97.61
AVG. Wind Speed : 1.32						
Calm Wind : 2.38 %						

หมายเหตุ : N หมายถึง ทิศเหนือ S หมายถึง ทิศใต้
 NNE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ SSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
 NE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ SW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้
 ENE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก WSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก
 E หมายถึง ทิศตะวันออก W หมายถึง ทิศตะวันตก
 ESE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก WNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก
 SE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ NW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
 SSE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ NNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ

Miss Titiporn Yabkasikit Analyst  Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด	Customer Code	: S64012
Project Name	: โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Address	: หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	Sampling Date	: 11-18 พฤษภาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนเจริญดีวิทยา	Received Date	: 19 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 691655 E 1543503 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง		



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 11-13 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนเจริญติวิทยา **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/05/2565				12-13/05/2565			
	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}
15.00-16.00	55.5	79.0	57.7	46.5	56.4	96.4	58.5	54.2
16.00-17.00	53.8	76.8	55.6	50.3	54.8	97.6	56.8	52.8
17.00-18.00	50.1	72.4	52.4	47.6	56.2	75.2	58.1	54.5
18.00-19.00	48.0	70.4	50.7	45.1	57.1	74.7	59.4	55.2
19.00-20.00	46.8	64.9	48.5	43.5	55.0	75.8	57.2	53.9
20.00-21.00	48.2	69.2	50.2	45.7	53.9	71.7	55.2	51.3
21.00-22.00	49.0	72.3	51.6	46.1	56.5	74.9	59.0	54.5
22.00-23.00	50.5	72.6	52.3	48.3	55.6	71.3	59.1	53.9
23.00-00.00	49.8	75.0	51.9	46.1	56.4	74.3	57.9	54.2
00.00-01.00	51.1	67.2	52.4	45.9	50.8	70.5	52.6	48.7
01.00-02.00	51.5	71.3	52.0	46.7	52.7	68.4	55.3	50.1
02.00-03.00	51.1	68.9	51.5	47.4	57.4	71.9	61.3	55.9
03.00-04.00	56.4	74.4	55.1	48.4	59.0	75.4	62.0	56.6
04.00-05.00	56.1	73.9	59.5	50.2	59.4	75.5	61.5	57.4
05.00-06.00	56.0	79.5	58.1	50.6	56.9	79.7	59.8	54.9
06.00-07.00	56.4	72.1	58.8	50.4	56.3	78.6	58.6	54.0
07.00-08.00	50.6	65.8	52.3	48.6	53.0	77.2	56.8	50.3
08.00-09.00	53.4	73.5	55.1	51.2	53.3	72.5	55.4	50.9
09.00-10.00	51.8	69.1	54.7	49.7	51.6	69.2	52.6	48.6
10.00-11.00	54.6	75.4	56.2	51.3	51.7	70.1	53.4	48.1
11.00-12.00	50.2	70.3	52.9	48.5	53.6	73.9	55.1	50.6
12.00-13.00	50.9	70.9	52.8	48.2	54.8	73.2	58.0	52.2
13.00-14.00	51.7	73.6	53.4	49.6	57.1	74.6	60.6	55.6
14.00-15.00	51.6	74.5	53.0	49.7	54.1	72.6	56.8	52.4
24 Hours Average Measured	52.8	-	54.6	48.6	55.7	-	58.3	53.6
1 Hour Maximum	-	79.5	-	-	-	97.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.2	-	-	-	62.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 13-15 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนเจริญดีวิทยา **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/05/2565				14-15/05/2565			
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀
15.00-16.00	59.1	83.0	61.7	57.4	54.8	70.9	56.8	52.2
16.00-17.00	57.3	86.6	59.5	55.3	52.2	69.3	54.1	49.5
17.00-18.00	56.2	75.2	58.1	54.9	54.1	79.0	55.5	49.0
18.00-19.00	57.8	80.2	58.2	55.0	51.8	63.5	53.6	49.2
19.00-20.00	58.2	76.4	58.2	56.9	52.5	68.4	54.5	48.9
20.00-21.00	55.3	77.7	56.9	53.1	53.8	69.3	55.6	50.5
21.00-22.00	55.9	75.7	57.1	52.8	54.4	65.6	56.8	50.6
22.00-23.00	57.8	77.3	60.9	55.2	54.7	68.8	57.8	48.5
23.00-00.00	55.9	79.7	58.9	53.3	51.0	79.7	55.9	48.3
00.00-01.00	54.8	69.7	58.6	52.1	52.6	74.4	54.3	50.2
01.00-02.00	57.6	76.0	59.4	55.9	50.9	77.9	53.1	48.7
02.00-03.00	53.4	70.2	57.2	51.1	51.0	73.0	52.3	49.6
03.00-04.00	51.6	68.4	53.4	49.3	50.2	72.9	51.8	48.1
04.00-05.00	53.2	71.3	55.2	51.4	51.3	76.1	53.3	48.0
05.00-06.00	50.8	69.9	52.7	48.5	54.7	87.9	56.8	50.2
06.00-07.00	54.0	76.2	56.6	52.9	52.5	75.0	54.7	49.0
07.00-08.00	56.9	85.4	58.7	54.6	52.8	71.1	55.1	49.5
08.00-09.00	55.8	73.9	57.4	53.9	53.3	70.8	55.5	49.7
09.00-10.00	56.1	78.8	58.5	54.0	53.5	68.1	55.7	50.0
10.00-11.00	54.5	82.2	56.4	52.2	53.1	77.7	54.6	48.9
11.00-12.00	54.1	77.2	56.3	52.6	51.5	64.6	53.6	48.1
12.00-13.00	57.2	78.6	59.3	55.0	51.1	66.9	53.3	48.2
13.00-14.00	54.9	77.5	57.2	52.9	51.9	68.4	53.3	48.3
14.00-15.00	54.4	80.3	56.9	52.0	52.1	66.6	54.0	49.1
24 Hours Average Measured	56.0	-	58.1	53.9	58.2	-	54.9	49.0
1 Hour Maximum	-	86.6	-	-	-	89.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	58.9	-	-	-

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 15-17 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนเจริญวิทยยา **Received Date** : 18 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/05/2565				16-17/05/2565			
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀
15.00-16.00	54.0	85.9	56.4	52.0	54.4	73.1	57.2	52.9
16.00-17.00	52.2	72.0	54.0	50.2	53.4	89.6	55.2	51.6
17.00-18.00	52.4	74.3	54.9	50.7	51.6	71.5	54.2	48.4
18.00-19.00	50.5	69.2	51.2	48.6	52.9	73.2	54.7	50.1
19.00-20.00	46.6	66.5	47.4	44.1	51.9	73.5	54.8	48.1
20.00-21.00	45.8	69.6	47.3	43.8	55.5	78.6	57.2	53.3
21.00-22.00	42.8	54.6	44.5	40.5	54.2	75.6	56.5	52.1
22.00-23.00	43.4	66.2	44.8	41.7	53.4	74.7	55.7	51.7
23.00-00.00	42.5	68.3	44.0	40.6	55.2	81.6	55	53.6
00.00-01.00	39.7	62.3	41.3	37.5	49.7	64.6	52.2	47.6
01.00-02.00	41.0	64.5	43.9	38.9	52.1	74.4	54.1	50.2
02.00-03.00	40.4	60.3	41.6	38.1	48.3	63.9	50.5	46.1
03.00-04.00	45.0	62.0	47.9	42.6	53.8	74.1	53.4	51.4
04.00-05.00	46.7	63.2	48.5	43.7	55.9	73.5	56.1	52.9
05.00-06.00	50.7	65.3	53.1	47.0	56.8	74.2	59.1	54.9
06.00-07.00	47.1	63.0	49.6	44.5	57.6	76.1	61.2	55.2
07.00-08.00	54.9	74.8	57.1	51.3	55.0	77.6	55.7	53.4
08.00-09.00	53.6	74.6	55.5	50.6	52.1	73.0	54.0	50.8
09.00-10.00	53.1	80.1	55.7	50.7	54.3	78.5	55.8	52.4
10.00-11.00	52.4	82.7	54.7	50.4	54.6	72.2	58.0	52.9
11.00-12.00	53.6	76.2	56.4	50.4	54.0	80.1	58.0	52.0
12.00-13.00	52.1	81.2	53.8	48.9	50.8	71.5	52.4	48.3
13.00-14.00	49.5	72.5	50.5	47.6	52.7	75.5	53.9	50.6
14.00-15.00	50.8	80.9	52.6	47.5	54.9	77.7	57.3	52.4
24 Hours Average Measured	50.4	-	52.5	47.8	54.0	-	56.1	51.9
1 Hour Maximum	-	85.9	-	-	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
L _{dn}	53.6	-	-	-	60.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikul
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 17-18 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนเจริญดีวิทยา **Received Date** : 19 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 691655 E 1543503 N **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายฉันทา มาอ่อง

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))			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	57.1	83.6	59.3	55.0
16.00-17.00	59.1	84.1	61.8	57.7
17.00-18.00	55.5	79.4	57.2	52.3
18.00-19.00	53.8	78.0	55.3	51.4
19.00-20.00	47.8	79.3	48.6	45.6
20.00-21.00	45.7	68.5	48.3	43.2
21.00-22.00	44.6	70.6	46.5	41.0
22.00-23.00	41.3	69.6	43.2	39.5
23.00-00.00	41.6	65.4	42.6	38.5
00.00-01.00	42.5	69.0	44.8	40.1
01.00-02.00	39.6	71.7	41.2	37.6
02.00-03.00	40.1	59.9	42.6	38.5
03.00-04.00	43.1	73.5	46.8	41.2
04.00-05.00	58.2	78.9	60.1	56.6
05.00-06.00	56.9	76.3	58.3	54.4
06.00-07.00	57.1	74.1	59.6	55.8
07.00-08.00	61.5	75.6	65.1	58.4
08.00-09.00	58.5	72.4	62.4	56.1
09.00-10.00	55.3	70.1	58.2	53.2
10.00-11.00	55.5	78.6	57.9	53.1
11.00-12.00	58.4	80.5	60.8	56.6
12.00-13.00	57.9	74.8	59.0	55.1
13.00-14.00	56.3	72.2	59.0	54.8
14.00-15.00	60.7	86.5	62.9	58.1
24 Hours Average Measured	56.0	-	58.5	53.7
1 Hour Maximum	-	86.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.2	-	-	-

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคดอร์ จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 11-13 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : วัดสุวรรณบำรุงราษฎร์วราราม **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 693781 E 1542742 N **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/05/2565				12-13/05/2565			
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀
15.00-16.00	51.5	74.8	53.1	49.6	52.4	78.9	53.7	50.6
16.00-17.00	54.0	76.5	56.4	51.3	54.7	77.9	55.9	53.6
17.00-18.00	55.5	79.4	57.2	52.3	53.0	77.2	53.9	51.8
18.00-19.00	53.8	78.0	55.3	51.4	53.4	79.6	54.2	51.3
19.00-20.00	47.8	79.3	48.6	45.6	53.7	66.0	54.3	52.7
20.00-21.00	45.7	68.5	48.3	43.2	42.5	68.5	44.7	38.8
21.00-22.00	44.6	70.6	46.5	41.0	49.6	68.0	51.9	43.4
22.00-23.00	41.3	69.6	43.2	39.5	40.6	57.0	43.3	37.5
23.00-00.00	41.6	65.4	42.6	38.5	39.2	61.9	40.8	37.5
00.00-01.00	42.5	69.0	44.8	40.1	40.6	65.2	42.1	37.5
01.00-02.00	39.6	71.7	41.2	37.6	44.7	67.9	46.3	41.3
02.00-03.00	40.1	59.9	42.6	38.5	47.6	67.2	49.5	44.6
03.00-04.00	43.1	73.5	46.8	41.2	48.5	69.6	50.2	45.8
04.00-05.00	45.6	68.1	47.5	42.9	50.2	66.0	52.1	47.2
05.00-06.00	50.2	76.2	52.1	48.7	52.9	68.2	54.7	51.9
06.00-07.00	48.6	71.2	50.9	45.1	52.1	74.0	54.6	51.1
07.00-08.00	50.4	67.3	52.3	48.6	52.4	76.7	53.9	51.5
08.00-09.00	49.3	67.7	51.6	46.2	53.0	76.2	54.0	51.6
09.00-10.00	48.9	75.8	50.4	45.1	54.6	70.0	55.9	53.5
10.00-11.00	52.2	78.7	54.3	49.3	53.7	73.6	55.2	51.3
11.00-12.00	51.4	76.7	52.9	48.5	52.1	71.9	56.0	50.2
12.00-13.00	53.5	82.8	55.6	51.5	51.5	78.6	53.6	49.1
13.00-14.00	55.4	70.4	57.3	52.7	53.6	79.2	54.8	51.9
14.00-15.00	53.5	86.1	55.7	51.1	53.3	72.6	54.8	52.0
24 Hours Average Measured	50.6	-	52.6	48.1	51.7	-	53.2	50.0
1 Hour Maximum	-	86.1	-	-	-	79.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	53.6	-	-	-	55.9	-	-	-

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 (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคดอร์ จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 13-15 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : วัดสุวรรณบำรุงราษฎร์วราราม **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 693781 E 1542742 N **Report Date** : 19 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/05/2565				14-15/05/2565			
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀
15.00-16.00	50.1	74.5	53.2	48.5	52.1	76.9	55.9	48.2
16.00-17.00	51.6	70.3	53.1	49.6	55.6	82.1	57.1	52.6
17.00-18.00	52.9	70.1	54.6	50.2	52.3	76.9	54.6	49.7
18.00-19.00	50.6	68.5	52.0	48.5	51.6	73.7	53.2	48.5
19.00-20.00	49.5	65.9	51.9	46.1	49.8	71.5	51.2	46.2
20.00-21.00	47.5	62.3	49.6	45.7	45.7	68.2	48.6	42.1
21.00-22.00	46.2	64.7	48.7	44.3	43.6	65.9	45.7	40.3
22.00-23.00	46.3	61.2	48.1	44.2	43.1	61.3	45.1	40.5
23.00-00.00	44.0	62.5	46.5	42.5	42.0	62.9	44.7	39.5
00.00-01.00	43.1	67.9	45.3	41.0	40.5	65.9	42.1	38.6
01.00-02.00	42.5	63.5	46.7	40.6	40.6	67.3	42.6	38.1
02.00-03.00	40.9	64.8	43.2	38.0	42.8	69.1	44.0	40.2
03.00-04.00	39.8	70.2	40.6	36.1	44.5	70.2	46.9	42.6
04.00-05.00	42.1	69.1	44.7	40.2	46.7	71.5	48.5	43.0
05.00-06.00	46.8	73.6	48.5	43.7	49.1	72.6	51.3	46.7
06.00-07.00	50.3	71.5	52.3	47.9	52.1	69.6	54.9	49.5
07.00-08.00	52.3	72.6	54.6	50.2	52.6	73.5	55.3	49.6
08.00-09.00	52.7	77.5	54.1	50.6	54.8	74.6	56.1	51.2
09.00-10.00	54.6	74.9	56.8	52.1	53.1	72.1	55.7	50.7
10.00-11.00	53.1	78.1	55.2	51.7	53.9	75.4	55.2	50.6
11.00-12.00	55.9	73.6	58.7	52.3	51.4	73.9	54.3	48.6
12.00-13.00	52.6	70.2	54.6	50.5	52.6	74.8	55.1	49.6
13.00-14.00	53.6	76.9	55.2	51.6	53.7	77.6	56.2	50.1
14.00-15.00	53.7	72.5	56.1	51.8	54.6	72.5	57.9	51.6
24 Hours Average Measured	50.9	-	53.0	48.6	51.2	-	53.5	48.1
1 Hour Maximum	-	78.1	-	-	-	82.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
L _{dn}	53.7	-	-	-	54.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkeskit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 15-17 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : วัดสุวรรณบำรุงราษฎร์วราภรณ์ **Received Date** : 18 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 693781 E 1542742 N **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/05/2565				16-17/05/2565			
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀
15.00-16.00	50.4	72.8	52.3	48.5	50.2	72.6	51.7	47.6
16.00-17.00	54.0	85.5	56.1	51.2	51.6	72.7	52.8	48.5
17.00-18.00	53.2	77.5	55.7	51.6	53.8	77.6	55.4	50.1
18.00-19.00	51.3	73.6	53.2	48.7	50.2	71.5	52.1	47.3
19.00-20.00	50.6	67.7	52.9	48.0	46.9	68.6	50.0	43.6
20.00-21.00	46.8	70.9	48.2	44.5	46.3	68.7	48.5	43.5
21.00-22.00	43.6	70.4	45.3	41.3	45.1	69.3	46.6	42.7
22.00-23.00	42.6	66.7	44.4	40.9	42.0	60.1	44.0	40.9
23.00-00.00	39.6	58.1	41.4	37.8	42.1	58.9	44.2	40.1
00.00-01.00	40.9	62.4	42.5	38.9	40.8	61.5	42.1	38.9
01.00-02.00	44.4	71.2	46.2	41.2	38.9	58.0	39.6	37.5
02.00-03.00	45.7	70.9	47.1	43.5	41.5	62.0	43.1	39.1
03.00-04.00	49.6	70.1	51.5	46.7	44.9	63.6	46.7	41.2
04.00-05.00	50.9	75.5	52.2	47.1	51.5	74.7	53.7	48.6
05.00-06.00	50.1	72.5	53.1	47.0	53.7	76.5	57.0	50.7
06.00-07.00	52.6	79.4	55.1	50.2	51.2	74.3	53.0	49.0
07.00-08.00	52.8	74.6	55.3	50.2	52.2	75.1	55.0	49.3
08.00-09.00	53.4	75.4	55.2	51.6	54.5	74.2	56.5	51.2
09.00-10.00	52.4	74.0	54.8	50.9	51.2	73.8	52.9	48.7
10.00-11.00	53.5	74.4	55.6	51.3	51.0	73.4	52.5	48.0
11.00-12.00	52.7	75.5	54.5	50.9	49.1	72.9	50.9	46.5
12.00-13.00	50.2	73.6	52.7	47.6	50.5	68.7	52.1	47.6
13.00-14.00	48.4	69.3	50.5	46.5	52.9	83.8	53.9	49.1
14.00-15.00	49.2	72.0	51.8	46.3	50.4	72.4	51.2	47.2
24 Hours Average Measured	50.6	-	52.7	48.3	50.2	-	52.2	47.2
1 Hour Maximum	-	85.5	-	-	-	83.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
L _{dn}	53.6	-	-	-	55.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลตฟอรม์ จำกัด **Customer Code** : S64012
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **Sampling Date** : 17-18 พฤษภาคม 2565
Sampling Point : วัดสุวรรณบำรุงราษฎร์รอาราม **Received Date** : 19 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 693781 E 1542742 N **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
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))			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	59.9	74.8	62.3	57.9
16.00-17.00	60.5	84.4	62.2	58.5
17.00-18.00	59.4	83.0	61.7	57.1
18.00-19.00	60.2	79.3	62.2	58.3
19.00-20.00	58.9	76.5	60.9	56.6
20.00-21.00	56.2	66.6	59.1	54.4
21.00-22.00	57.8	85.1	59.8	55.8
22.00-23.00	59.2	71.5	62.9	57.1
23.00-00.00	62.0	72.8	64.7	60.9
00.00-01.00	58.5	68.4	60.3	56.8
01.00-02.00	54.9	73.1	57.5	52.2
02.00-03.00	55.2	70.4	58.0	53.4
03.00-04.00	56.4	71.1	59.7	54.8
04.00-05.00	58.2	75.6	61.1	56.1
05.00-06.00	59.9	76.3	62.5	57.4
06.00-07.00	61.5	76.4	63.6	58.2
07.00-08.00	62.0	76.4	64.1	60.3
08.00-09.00	60.4	83.4	62.8	58.1
09.00-10.00	60.3	81.8	62.8	57.9
10.00-11.00	60.0	77.6	62.7	58.5
11.00-12.00	59.7	75.0	62.3	57.4
12.00-13.00	58.1	87.1	60.8	56.0
13.00-14.00	60.1	80.1	62.4	58.7
14.00-15.00	60.8	78.5	62.9	58.0
24 Hours Average Measured	59.5	-	62.0	57.5
1 Hour Maximum	-	87.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor