

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 19 - 20 มิถุนายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	19-20/06/2566	0.0704	0.0357
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติกรวีเคราขณ ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๑๐
เบอร์ติดต่อ ๐๒-๑๕๖-๘๒๗๓ / ๐๘๘-๒๙๖๘๖๒๘ อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 28 - 29 มิถุนายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 30 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 กรกฎาคม 2566
GPS, Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	28-29/06/2566	0.0633	0.0312
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 06 - 07 กรกฎาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 10 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	06-07/07/2566	0.0638	0.0303
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร 2-318
คู่มือที่ 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 15 - 16 กรกฎาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/07/2566	0.0644	0.0318
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajorn Analyst

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 20 - 21 กรกฎาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	20-21/07/2566	0.0807	0.0389
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

  
Miss Anusara Kaewkajorn Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



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.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 27 - 28 กรกฎาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 31 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	27-28/07/2566	0.0624	0.0307
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com /Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 30 - 31 กรกฎาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 03 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	30-31/07/2566	0.0627	0.0298
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01-16 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/08/2566	0.0493	0.0235
2.	02-03/08/2566	0.0313	0.0150
3.	03-04/08/2566	0.0536	0.0243
4.	04-05/08/2566	0.0490	0.0241
5.	05-06/08/2566	0.0590	0.0287
6.	06-07/08/2566	0.0434	0.0186
7.	07-08/08/2566	0.0784	0.0353
8.	08-09/08/2566	0.0633	0.0330
9.	09-10/08/2566	0.0359	0.0117
10.	10-11/08/2566	0.0318	0.0128
11.	11-12/08/2566	0.0241	0.0116
12.	12-13/08/2566	0.0339	0.0183
13.	13-14/08/2566	0.0595	0.0312
14.	14-15/08/2566	0.0516	0.0234
15.	15-16/08/2566	0.0602	0.0264
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ร-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 16 สิงหาคม - 01 กันยายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 04 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	16-17/08/2566	0.0610	0.0279
2.	17-18/08/2566	0.0482	0.0239
3.	18-19/08/2566	0.0367	0.0178
4.	19-20/08/2566	0.0544	0.0262
5.	20-21/08/2566	0.0411	0.0213
6.	21-22/08/2566	0.0318	0.0132
7.	22-23/08/2566	0.0355	0.0141
8.	23-24/08/2566	0.0478	0.0216
9.	24-25/08/2566	0.0422	0.0187
10.	25-26/08/2566	0.0358	0.0139
11.	26-27/08/2566	0.0373	0.0149
12.	27-28/08/2566	0.0383	0.0150
13.	28-29/08/2566	0.0310	0.0126
14.	29-30/08/2566	0.0329	0.0153
15.	30-31/08/2566	0.0468	0.0258
16.	31/08-01/09/2566	0.0599	0.0321
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01-16 กันยายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/09/2566	0.0482	0.0195
2.	02-03/09/2566	0.0494	0.0223
3.	03-04/09/2566	0.0348	0.0169
4.	04-05/09/2566	0.0386	0.0187
5.	05-06/09/2566	0.0271	0.0127
6.	06-07/09/2566	0.0269	0.0129
7.	07-08/09/2566	0.0632	0.0277
8.	08-09/09/2566	0.0415	0.0203
9.	09-10/09/2566	0.0309	0.0122
10.	10-11/09/2566	0.0257	0.0121
11.	11-12/09/2566	0.0240	0.0118
12.	12-13/09/2566	0.0344	0.0168
13.	13-14/09/2566	0.0391	0.0187
14.	14-15/09/2566	0.0453	0.0217
15.	15-16/09/2566	0.0370	0.0178
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 16 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 13 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายนรุพล แซ่หลี Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	16-17/09/2566	0.0576	0.0258
2.	17-18/09/2566	0.0432	0.0185
3.	18-19/09/2566	0.0336	0.0134
4.	19-20/09/2566	0.0789	0.0300
5.	20-21/09/2566	0.0450	0.0209
6.	21-22/09/2566	0.0453	0.0217
7.	22-23/09/2566	0.0370	0.0178
8.	23-24/09/2566	0.0576	0.0258
9.	24-25/09/2566	0.0432	0.0185
10.	25-26/09/2566	0.0336	0.0134
11.	26-27/09/2566	0.0789	0.0300
12.	27-28/09/2566	0.0450	0.0209
13.	28-29/09/2566	0.0275	0.0135
14.	29-30/09/2566	0.0567	0.0242
15.	30/09-01/10/2566	0.0269	0.0127
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01-16 ตุลาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/10/2566	-	-
2.	02-03/10/2566	-	-
3.	03-04/10/2566	0.0654	0.0320
4.	04-05/10/2566	0.0710	0.0315
5.	05-06/10/2566	0.0507	0.0237
6.	06-07/10/2566	0.0469	0.0250
7.	07-08/10/2566	0.0364	0.0193
8.	08-09/10/2566	0.0371	0.0212
9.	09-10/10/2566	0.0566	0.0253
10.	10-11/10/2566	0.0451	0.0247
11.	11-12/10/2566	0.0432	0.0212
12.	12-13/10/2566	0.0511	0.0253
13.	13-14/10/2566	0.0868	0.0404
14.	14-15/10/2566	0.0487	0.0242
15.	15-16/10/2566	0.0291	0.0142
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 16 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	16-17/10/2566	0.0857	0.0405
2.	17-18/10/2566	0.0585	0.0288
3.	18-19/10/2566	0.0531	0.0274
4.	19-20/10/2566	0.0571	0.0283
5.	20-21/10/2566	0.0541	0.0267
6.	21-22/10/2566	0.0531	0.0263
7.	22-23/10/2566	0.0508	0.0257
8.	23-24/10/2566	0.0484	0.0210
9.	24-25/10/2566	0.0522	0.0254
10.	25-26/10/2566	0.0527	0.0200
11.	26-27/10/2566	0.0812	0.0367
12.	27-28/10/2566	0.0829	0.0348
13.	28-29/10/2566	0.0473	0.0232
14.	29-30/10/2566	0.0532	0.0263
15.	30-31/10/2566	0.0694	0.0325
16.	31/10-01/11/2566	0.0549	0.0236
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajorn Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01 - 05 พฤศจิกายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 13 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/11/2566	0.0432	0.0196
2.	02-03/11/2566	0.0547	0.0243
3.	03-04/11/2566	0.0496	0.0234
4.	04-05/11/2566	0.0477	0.0229
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	27-28/11/2566	0.0599	0.0309
2.	28-29/11/2566	0.0600	0.0344
3.	29-30/11/2566	0.0604	0.0294
4.	30/11-01/12/2566	0.0624	0.0306
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn Analyst
Miss Wilairak Chalsa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01 - 08 ธันวาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 ธันวาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 19 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/12/2566	0.0574	0.0260
2.	02-03/12/2566	0.0473	0.0219
3.	03-04/12/2566	0.0574	0.0272
4.	04-05/12/2566	0.0484	0.0236
5.	05-06/12/2566	0.0473	0.0225
6.	06-07/12/2566	0.0544	0.0247
7.	07-08/12/2566	0.0551	0.0242
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 08 - 13 ธันวาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 ธันวาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 19 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	08-09/12/2566	0.0508	0.0219
2.	09-10/12/2566	0.0526	0.0276
3.	10-11/12/2566	0.0382	0.0197
4.	11-12/12/2566	0.0554	0.0246
5.	12-13/12/2566	0.0557	0.0261
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 13 - 20 ธันวาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ธันวาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	13-14/12/2566	0.0541	0.0278
2.	14-15/12/2566	0.0620	0.0274
3.	15-16/12/2566	0.0627	0.0332
4.	16-17/12/2566	0.0647	0.0347
5.	17-18/12/2566	0.0544	0.0277
6.	18-19/12/2566	0.0631	0.0307
7.	19-20/12/2566	0.0641	0.0331
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 06 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 0656952 E 1517816 N Report Date : 12 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	20-21/12/2566	0.0836	0.0363
2.	21-22/12/2566	0.0530	0.0275
3.	22-23/12/2566	0.0796	0.0456
4.	23-24/12/2566	0.0592	0.0358
5.	24-25/12/2566	0.0716	0.0423
6.	25-26/12/2566	0.0670	0.0330
7.	26-27/12/2566	0.0710	0.0339
8.	27-28/12/2566	0.0652	0.0363
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 10 - 13 ธันวาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 ธันวาคม 2566
Sampling Point : วัดประดู่บางจาก **Report Date** : 19 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657420 E 1517540 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	10-11/12/2566	0.0231	0.0165
2.	11-12/12/2566	0.0254	0.0121
3.	12-13/12/2566	0.0242	0.0127
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 13 - 20 ธันวาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ธันวาคม 2566
Sampling Point : วัดประดู่บางจาก **Report Date** : 26 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657420 E 1517540 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	13-14/12/2566	0.0231	0.0119
2.	14-15/12/2566	0.0262	0.0181
3.	15-16/12/2566	0.0279	0.0146
4.	16-17/12/2566	0.0302	0.0185
5.	17-18/12/2566	0.0286	0.0167
6.	18-19/12/2566	0.0238	0.0117
7.	19-20/12/2566	0.0280	0.0138
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 20-28 ธันวาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 มกราคม 2567
Sampling Point : วัดประดู่บางจาก **Report Date** : 12 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 0657420 E 1517540 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	20-21/12/2566	0.0227	0.0164
2.	21-22/12/2566	0.0292	0.0168
3.	22-23/12/2566	0.0492	0.0258
4.	23-24/12/2566	0.0361	0.0199
5.	24-25/12/2566	0.0331	0.0214
6.	25-26/12/2566	0.0342	0.0162
7.	26-27/12/2566	0.0373	0.0170
8.	27-28/12/2566	0.0370	0.0187
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com /Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
Received Date : 22 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 26 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340944
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	59.5	81.6	62.0	57.3
12.00-13.00	61.4	81.1	64.4	59.5
13.00-14.00	64.9	86.0	68.3	62.1
14.00-15.00	60.8	84.5	64.1	58.7
15.00-16.00	63.7	82.6	66.3	61.4
16.00-17.00	59.5	81.4	63.2	57.4
17.00-18.00	51.0	85.5	52.8	49.6
18.00-19.00	51.5	69.6	53.6	48.7
19.00-20.00	53.8	81.0	56.4	51.6
20.00-21.00	50.2	70.4	51.6	48.3
21.00-22.00	52.9	75.3	54.2	50.1
22.00-23.00	47.8	58.4	49.3	45.0
23.00-00.00	53.7	77.9	57.3	51.3
00.00-01.00	48.8	62.0	51.1	45.6
01.00-02.00	51.2	68.5	53.8	49.6
02.00-03.00	50.6	71.0	52.1	48.6
03.00-04.00	48.6	59.0	51.2	45.8
04.00-05.00	52.6	77.8	55.4	50.4
05.00-06.00	58.7	78.4	62.1	56.6
06.00-07.00	60.3	76.7	64.4	58.4
07.00-08.00	63.2	82.5	66.2	61.4
08.00-09.00	63.6	79.6	67.6	61.7
09.00-10.00	65.1	85.2	67.3	63.0
10.00-11.00	65.5	82.2	69.0	63.5
24 Hours Measured	60.1	-	67.5	46.6
1 Hour Maximum	-	86.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Wimonwan Kaenwong

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 19 - 20 มิถุนายน 2566
Address : เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340944
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
กลางวัน (08.00 - 17.00 น.)	65.5 ^{1/}	61.5 ^{2/}	59.4 ^{2/}	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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

Miss Wimonwan Kaenwong

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28 - 29 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 30 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 03 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	62.8	84.6	64.8	60.4
12.00-13.00	59.3	75.3	61.3	57.3
13.00-14.00	60.6	82.6	62.5	58.7
14.00-15.00	63.4	93.4	65.2	61.3
15.00-16.00	64.8	85.6	66.3	62.4
16.00-17.00	64.5	84.7	67.4	62.7
17.00-18.00	59.6	77.6	63.4	57.6
18.00-19.00	56.2	83.7	58.7	54.6
19.00-20.00	55.3	77.5	56.3	53.8
20.00-21.00	54.2	70.0	56.0	51.0
21.00-22.00	56.5	88.2	55.3	55.4
22.00-23.00	58.4	75.9	62.3	56.9
23.00-00.00	56.6	75.3	59.0	54.1
00.00-01.00	56.4	66.2	58.7	52.9
01.00-02.00	61.6	65.6	63.7	57.5
02.00-03.00	60.9	66.2	64.0	58.7
03.00-04.00	61.7	74.4	64.3	58.6
04.00-05.00	56.5	69.4	58.8	54.6
05.00-06.00	57.8	76.5	60.3	55.3
06.00-07.00	59.0	92.7	61.5	57.9
07.00-08.00	61.5	81.3	63.5	58.3
08.00-09.00	63.5	93.6	65.4	61.5
09.00-10.00	62.4	83.6	66.3	60.7
10.00-11.00	59.7	100.3	61.4	57.6
24 Hours Measured	60.7	-	66.0	53.9
1 Hour Maximum	-	100.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลข 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
ชอยเพชเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
Address : เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28 - 29 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 30 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 03 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
กลางวัน (08.00 - 17.00 น.)	64.8 ^{1/}	58.4 ^{2/}	56.6 ^{2/}	12.1	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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง


Miss Wimonwan Kaenwong Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
Received Date : 10 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 12 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340948
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	57.6	83.7	60.0	55.7
13.00-14.00	57.8	79.5	60.1	54.3
14.00-15.00	58.8	84.2	60.9	56.6
15.00-16.00	59.6	87.7	61.3	57.4
16.00-17.00	61.0	90.6	64.5	58.7
17.00-18.00	58.2	82.8	60.1	56.4
18.00-19.00	55.7	80.6	56.7	53.2
19.00-20.00	55.8	85.8	58.9	53.1
20.00-21.00	56.8	81.6	59.6	54.9
21.00-22.00	54.8	83.1	57.8	52.4
22.00-23.00	54.0	82.4	56.2	52.7
23.00-00.00	54.2	86.8	56.1	51.7
00.00-01.00	50.2	72.8	53.1	47.2
01.00-02.00	48.3	60.5	50.7	47.1
02.00-03.00	48.6	65.3	51.2	47.1
03.00-04.00	49.2	64.0	52.4	47.6
04.00-05.00	53.9	86.8	55.1	51.8
05.00-06.00	55.0	77.4	57.1	53.9
06.00-07.00	58.0	78.9	60.6	56.4
07.00-08.00	63.7	84.9	65.9	61.3
08.00-09.00	64.2	86.6	66.9	62.8
09.00-10.00	62.8	82.4	65.7	60.7
10.00-11.00	63.6	86.4	65.1	61.2
11.00-12.00	64.5	90.3	66.8	62.5
24 Hours Measured	59.3	-	65.8	47.3
1 Hour Maximum	-	90.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เลข 2-318
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
Address : เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 06 - 07 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 10 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 12 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340948
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
กลางวัน (08.00 - 17.00 น.)	64.5 ^{1/}	56.4 ^{2/}	55.4 ^{2/}	13.6	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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
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/Trip.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 15 - 16 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 17 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 20 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340944
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	73.3	113.1	75.4	70.1
14.00-15.00	64.1	84.9	65.4	62.5
15.00-16.00	64.1	90.1	65.9	61.7
16.00-17.00	61.6	83.4	64.0	57.9
17.00-18.00	61.1	90.3	63.5	59.6
18.00-19.00	58.9	84.5	60.1	56.4
19.00-20.00	56.7	79.8	58.1	54.0
20.00-21.00	57.0	78.3	59.4	55.8
21.00-22.00	56.4	79.9	58.2	54.2
22.00-23.00	55.6	78.2	57.6	53.8
23.00-00.00	55.8	79.6	57.5	53.4
00.00-01.00	53.0	81.4	56.7	51.8
01.00-02.00	51.1	76.2	53.4	49.6
02.00-03.00	50.2	72.0	51.2	47.3
03.00-04.00	54.2	83.4	56.9	52.2
04.00-05.00	56.4	84.2	58.2	54.1
05.00-06.00	55.9	79.2	57.6	53.7
06.00-07.00	58.9	77.0	61.2	56.9
07.00-08.00	58.0	79.5	60.5	56.4
08.00-09.00	66.9	92.5	68.9	65.2
09.00-10.00	65.2	83.9	67.5	63.2
10.00-11.00	68.5	109.6	70.6	66.1
11.00-12.00	66.9	92.5	68.9	65.2
12.00-13.00	63.5	76.5	66.9	61.5
24 Hours Measured	63.8	-	68.7	51.9
1 Hour Maximum	-	113.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม Sampling Date : 15 - 16 กรกฎาคม 2566
Address : เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Received Date : 17 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 20 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340944
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
กลางวัน (08.00 - 17.00 น.)	73.3 ^{1/}	62.5 ^{2/}	60.8 ^{2/}	17.0	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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
Received Date : 25 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 27 กรกฎาคม 2566
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	73.1	101.7	74.8	71.5
11.00-12.00	75.6	98.1	77.8	73.6
12.00-13.00	67.5	87.2	69.2	65.9
13.00-14.00	75.9	103.4	77.6	73.5
14.00-15.00	72.2	94.1	74.6	70.6
15.00-16.00	72.3	93.3	75.2	69.6
16.00-17.00	68.4	90.0	70.6	66.5
17.00-18.00	62.7	93.3	65.4	60.9
18.00-19.00	59.7	76.8	62.4	57.4
19.00-20.00	57.5	78.7	59.0	54.4
20.00-21.00	56.9	81.9	58.2	54.6
21.00-22.00	55.6	71.4	56.6	53.6
22.00-23.00	54.9	69.7	56.1	53.4
23.00-00.00	54.9	68.9	56.0	53.0
00.00-01.00	56.6	84.4	58.6	53.2
01.00-02.00	59.7	79.7	62.6	57.7
02.00-03.00	58.0	78.7	59.4	56.3
03.00-04.00	58.6	74.2	61.6	56.4
04.00-05.00	65.5	95.9	67.2	63.2
05.00-06.00	61.5	87.0	65.0	59.8
06.00-07.00	64.7	96.7	66.0	62.3
07.00-08.00	71.9	98.4	74.2	69.3
08.00-09.00	73.0	95.7	75.2	71.5
09.00-10.00	75.2	90.6	78.5	73.6
24 Hours Measured	69.7	-	76.9	53.5
1 Hour Maximum	-	103.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 20 - 21 กรกฎาคม 2566
Address : เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
กลางวัน (08.00 - 17.00 น.)	75.9 ^{1/}	67.4 ^{2/}	65.8 ^{2/}	14.6	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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 27 - 28 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 31 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 03 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340944
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	56.1	78.3	58.4	54.1
12.00-13.00	55.4	81.1	57.6	53.9
13.00-14.00	54.6	75.1	56.2	52.2
14.00-15.00	55.5	76.3	56.9	53.4
15.00-16.00	56.5	81.3	57.6	53.8
16.00-17.00	56.8	84.7	58.1	54.7
17.00-18.00	58.3	76.0	59.4	54.6
18.00-19.00	53.2	74.1	55.4	51.9
19.00-20.00	54.1	73.2	56.1	52.7
20.00-21.00	50.0	66.8	51.6	48.7
21.00-22.00	54.9	75.1	56.7	52.3
22.00-23.00	48.3	73.1	49.8	46.0
23.00-00.00	47.5	68.0	49.3	45.0
00.00-01.00	46.0	60.5	48.7	43.9
01.00-02.00	44.8	55.8	45.8	43.5
02.00-03.00	46.1	64.6	47.5	43.5
03.00-04.00	48.9	73.8	50.8	45.9
04.00-05.00	60.4	80.7	63.5	58.3
05.00-06.00	59.5	89.1	62.5	57.1
06.00-07.00	61.4	83.4	64.3	59.3
07.00-08.00	60.7	85.4	63.8	58.3
08.00-09.00	62.3	83.5	65.3	60.8
09.00-10.00	61.6	84.9	64.5	59.5
10.00-11.00	62.4	92.5	66.2	61.4
24 Hours Measured	57.5	-	64.4	44.2
1 Hour Maximum	-	95.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการกระทรวง ๖-๓๑๘
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม Sampling Date : 27 - 28 กรกฎาคม 2566
Address : เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Received Date : 31 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 03 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340944
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
กลางวัน (08.00 - 17.00 น.)	56.8 ^{1/}	55.6 ^{2/}	53.9 ^{2/}	1.7	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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
Received Date : 01 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 03 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	62.9	104.3	65.9	60.3
15.00-16.00	47.2	69.4	48.6	45.5
16.00-17.00	50.3	81.1	52.3	48.6
17.00-18.00	50.1	79.8	52.1	48.7
18.00-19.00	48.1	67.4	49.9	46.5
19.00-20.00	48.5	70.0	50.3	45.6
20.00-21.00	48.3	69.1	49.4	46.0
21.00-22.00	49.3	71.6	50.3	46.0
22.00-23.00	48.5	62.9	50.2	45.7
23.00-00.00	48.3	68.3	49.7	45.0
00.00-01.00	48.4	74.5	50.2	44.8
01.00-02.00	46.0	64.2	48.3	44.3
02.00-03.00	46.8	63.0	49.4	42.9
03.00-04.00	43.8	61.9	44.8	42.2
04.00-05.00	48.7	78.3	51.2	46.2
05.00-06.00	51.2	77.1	52.4	49.7
06.00-07.00	57.1	80.0	59.7	55.2
07.00-08.00	63.6	96.3	65.6	61.4
08.00-09.00	62.8	87.6	64.5	60.7
09.00-10.00	63.9	83.0	65.3	61.4
10.00-11.00	68.2	81.2	70.2	66.9
11.00-12.00	65.3	79.4	67.9	63.5
12.00-13.00	64.8	81.9	66.7	63.0
13.00-14.00	66.1	89.5	68.9	64.3
24 Hours Measured	60.6	-	67.5	44.5
1 Hour Maximum	-	104.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อม 2-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
Address : เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 30 - 31 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 01 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 03 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
กลางวัน (08.00 - 17.00 น.)	68.2 ^{1/}	64.5 ^{2/}	63.2 ^{2/}	8.0	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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01-04 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 07 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	01-02/08/2566				02-03/08/2566				03-04/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	59.0	83.2	61.8	57.4	70.4	95.1	72.8	68.4	69.4	83.2	70.3	67.7
14.00-15.00	57.0	76.8	59.3	55.1	71.4	98.6	73.5	69.2	68.4	79.2	70.6	66.3
15.00-16.00	57.1	77.0	59.4	55.9	69.4	96.8	71.5	67.1	67.5	86.4	70.1	64.1
16.00-17.00	58.0	72.6	60.0	56.7	62.5	80.6	64.4	60.8	69.5	81.4	71.5	67.2
17.00-18.00	56.4	83.4	58.6	54.1	60.0	73.8	61.8	58.5	68.1	85.5	69.8	65.6
18.00-19.00	58.5	81.4	60.2	56.3	70.0	77.0	72.4	68.1	67.9	78.7	69.4	66.0
19.00-20.00	54.4	76.3	55.6	52.2	62.5	76.7	64.5	60.0	63.5	89.0	57.9	61.4
20.00-21.00	53.4	74.1	55.2	51.7	60.1	76.0	62.2	58.5	54.1	76.2	55.2	52.9
21.00-22.00	53.0	73.5	53.8	51.0	58.6	77.9	60.0	56.6	55.2	74.2	56.5	53.1
22.00-23.00	51.5	71.0	53.1	49.3	56.4	64.5	58.5	54.1	56.0	78.3	57.5	54.7
23.00-00.00	49.6	69.5	51.9	47.1	54.2	64.1	56.1	52.2	55.9	73.6	57.1	53.2
00.00-01.00	47.4	68.1	49.5	45.6	52.8	78.3	54.5	50.0	56.2	75.1	57.5	54.6
01.00-02.00	49.3	69.3	51.4	47.4	48.5	66.2	50.9	46.9	57.2	64.0	60.8	55.1
02.00-03.00	50.7	70.4	52.6	48.3	47.8	68.2	48.8	45.0	59.4	63.2	60.7	57.1
03.00-04.00	52.5	71.6	53.2	50.6	46.3	60.2	47.4	44.6	58.1	64.3	61.1	56.3
04.00-05.00	53.1	73.0	54.1	51.4	55.1	80.3	58.2	45.6	50.9	63.3	52.2	48.1
05.00-06.00	52.3	71.5	54.2	50.9	52.3	76.7	54.0	47.0	48.3	63.6	49.6	46.2
06.00-07.00	54.9	76.5	55.6	52.1	56.5	75.4	59.6	50.0	51.3	62.0	54.6	48
07.00-08.00	56.9	81.5	58.4	54.7	60.2	76.4	62.5	58.1	66.2	86.2	68.4	64.5
08.00-09.00	58.1	87.6	60.4	56.1	62.9	79.3	64.9	60.9	68.2	89.6	70.2	66.6
09.00-10.00	57.2	74.8	60.2	55.5	66.6	82.1	68.0	64.4	69.5	88.7	71.4	67.8
10.00-11.00	59.7	84.9	61.3	57.3	69.4	90.4	71.7	67.3	67.1	88.9	69.5	65.1
11.00-12.00	58.4	85.3	59.3	56.6	71.8	93.1	73.5	69.6	65.4	87.1	67.2	63.2
12.00-13.00	56.6	74.9	58.4	54.3	68.7	86.5	71.5	66.5	67.7	84.2	69.3	65.6
24 Hours Average Measured	55.9	-	57.8	54.0	65.8	-	67.9	63.6	65.4	-	67.2	63.4
1 Hour Maximum	-	87.6	-	-	-	98.6	-	-	-	89.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	59.5	-	-	-	66.6	-	-	-	66.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 8 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th ; Line @ : @tnplab318 ; Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01-04 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 07 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/08/2566	59.7 ^{1/}	56.0 ^{4/}	54.2 ^{4/}	8.1	10.0
02-03/08/2566	71.8 ^{2/}	69.3 ^{5/}	67.1 ^{5/}	6.1	10.0
03-04/08/2566	69.5 ^{3/}	67.5 ^{6/}	66.8 ^{6/}	3.4	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 04-07 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 11 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	04-05/08/2566				05-06/08/2566				06-07/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.9	101.5	71.4	67.1	71.3	92.7	72.8	69.3	62.9	82.6	64.2	60.3
14.00-15.00	70.3	92.0	72.5	68.3	64.6	86.2	66.7	62.2	57.7	80.8	59.8	55.5
15.00-16.00	70.7	93.7	72.4	68.7	71.9	89.7	73.5	69.8	58.1	75.6	60.6	56.6
16.00-17.00	68.7	95.9	70.5	66.5	70.8	93.2	72.0	68.5	60.5	84.3	62.4	58.5
17.00-18.00	70.5	99.5	72.2	68.5	69.7	82.4	73.4	67.1	62.7	83.4	64.8	60.3
18.00-19.00	69.7	92.2	71.5	67.1	67.1	76.1	69.3	65.9	58.5	84.4	60.4	56.2
19.00-20.00	67.3	86.0	69.5	65.9	65.0	76.0	67.1	63.3	53.5	72.3	55.8	51.1
20.00-21.00	60.8	90.5	62.3	58.5	60.5	74.6	62.7	58.4	52.3	77.7	53.8	50.4
21.00-22.00	59.5	83.6	61.7	57.1	59.3	76.3	61.3	57.7	50.6	65.6	52.2	48.3
22.00-23.00	57.2	75.6	59.3	55.2	57.4	77.1	59.8	55.2	48.4	69.9	50.7	46.7
23.00-00.00	55.3	73.2	57.1	53.3	55.2	76.9	57.5	53.9	47.5	66.3	49.6	45.5
00.00-01.00	56.5	75.3	58.5	54.4	53.6	77.2	55.9	51.1	49.6	70.2	51.5	47.1
01.00-02.00	54.6	71.5	56.3	52.2	51.5	68.9	53.4	49.3	47.8	67.3	49.6	45.6
02.00-03.00	56.9	72.3	58.0	54.1	49.2	69.2	51.1	47.5	51.4	74.2	53.3	49.8
03.00-04.00	54.4	68.4	56.5	52.2	47.4	67.2	49.6	45.0	52.0	82.3	54.4	50.0
04.00-05.00	56.9	71.2	58.5	54.6	50.3	74.7	52.2	48.2	54.6	76.7	56.9	52.7
05.00-06.00	58.6	73.6	60.2	56.3	53.4	75.2	55.9	51.4	55.5	79.8	57.4	53.3
06.00-07.00	59.1	74.5	61.8	57.4	55.9	74.2	57.3	53.9	57.2	79.7	59.0	55.8
07.00-08.00	62.4	85.8	63.1	60.3	63.7	85.9	65.5	61.1	60.5	78.6	62.5	58.5
08.00-09.00	70.1	99.3	72.9	68.5	70.3	96.1	72.5	68.9	64.0	87.1	65.2	62.4
09.00-10.00	69.6	97.0	71.5	67.0	69.7	90.7	72.9	67.1	63.8	80.8	65.0	61.2
10.00-11.00	72.1	96.2	74.1	70.9	68.4	88.6	71.7	66.3	64.1	77.7	65.8	62.0
11.00-12.00	70.8	93.9	72.6	68.5	67.9	89.8	71.0	65.7	62.8	78.3	63.8	60.7
12.00-13.00	68.8	91.0	70.8	66.0	69.1	89.6	71.2	66.1	63.4	77.3	65.4	61.6
24 Hours Average Measured	67.3	-	69.2	65.2	66.6	-	68.9	64.4	59.6	-	61.3	57.5
1 Hour Maximum	-	101.5	-	-	-	96.1	-	-	-	87.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-	67.3	-	-	-	61.9	-	-	-

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 Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968028 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 04-07 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 11 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
04-05/08/2566	72.1 ^{1/}	68.0 ^{4/}	66.0 ^{4/}	9.0	10.0
05-06/08/2566	71.9 ^{2/}	68.4 ^{5/}	66.1 ^{5/}	8.2	10.0
06-07/08/2566	64.1 ^{3/}	63.1 ^{6/}	60.3 ^{6/}	1.9	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน




Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 07-10 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 16 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	07-08/08/2566				08-09/08/2566				09-10/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.9	101.5	71.4	67.1	69.5	87.0	72.1	67.1	68.1	96.9	70.3	65.1
14.00-15.00	70.3	92.0	74.1	68.4	71.5	85.3	73.4	67.4	67.1	82.7	69.2	64.7
15.00-16.00	68.6	93.7	70.5	66.0	70.5	94.4	72.9	68.0	68.5	97.4	70.5	66.2
16.00-17.00	67.4	95.9	69.3	65.9	72.5	83.6	74.4	70.0	66.7	97.5	68.8	63.4
17.00-18.00	69.9	95.1	71.1	67.4	69.3	80.8	71.5	67.5	68.3	88.8	70.1	65.9
18.00-19.00	67.5	91.5	69.3	65.3	68.5	87.4	72.1	66.7	60.8	76.7	63.2	58.7
19.00-20.00	65.5	97.3	67.1	63.7	59.2	72.4	60.4	57.4	55.4	69.3	57.3	52.4
20.00-21.00	61.5	79.2	63.3	59.4	62.1	73.7	64.2	60.1	54.6	76.3	56.9	51.3
21.00-22.00	59.2	71.1	61.7	57.7	59.5	78.6	61.7	57.4	51.9	69.1	54.2	49.7
22.00-23.00	57.5	69.7	59.3	55.2	59.7	72.2	61.9	57.3	50.2	69.1	52.7	48.0
23.00-00.00	56.3	75.6	58.1	54.4	58.6	72.2	60.2	57.2	52.5	71.0	55.3	50.3
00.00-01.00	54.1	70.3	56.7	52.9	60.1	71.7	61.1	58.6	51.7	62.0	53.1	49.6
01.00-02.00	49.6	67.6	51.5	47.3	56.4	80.1	58.8	54.3	49.6	75.2	51.6	46.7
02.00-03.00	50.6	71.4	52.2	48.2	53.9	82.6	55.1	51.6	48.7	66.3	50.4	45.7
03.00-04.00	48.5	68.5	50.7	46.1	54.7	67.4	56.6	52.2	50.2	70.1	52.9	48.1
04.00-05.00	49.1	69.5	51.6	47.4	51.5	71.1	53.9	49.7	49.8	76.7	51.6	46.5
05.00-06.00	52.2	81.9	54.9	50.0	58.2	71.1	58.7	57.4	52.3	72.9	54.7	50.7
06.00-07.00	54.4	83.2	56.2	52.9	59.2	65.3	60.0	58.3	54.5	76.0	57.5	51.3
07.00-08.00	62.4	85.8	63.1	60.3	71.1	99.1	73.5	69.5	67.5	82.7	69.2	65.5
08.00-09.00	70.1	99.3	70.0	68.5	70.4	101.3	72.1	68.2	69.8	87.6	71.5	67.1
09.00-10.00	69.6	97.0	71.5	67.0	72.5	98.4	74.9	70.0	68.5	92.9	70.4	66.6
10.00-11.00	71.8	96.2	73.9	69.3	69.0	89.4	70.6	67.5	67.9	95.9	69.2	65.3
11.00-12.00	70.8	93.9	73.5	68.5	71.8	97.6	73.5	69.6	68.5	87.5	74.0	66.7
12.00-13.00	68.8	91.0	70.8	66.0	68.7	89.6	70.9	66.0	66.4	84.4	68.1	63.8
24 Hours Average Measured	66.7	-	68.7	64.4	67.9	-	70.1	65.6	64.8	-	67.2	62.4
1 Hour Maximum	-	101.5	-	-	-	101.3	-	-	-	97.5	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-	69.1	-	-	-	65.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 07-10 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 16 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/08/2566	71.8 ^{1/}	68.0 ^{4/}	66.1 ^{4/}	8.4	10.0
08-09/08/2566	72.5 ^{2/}	68.1 ^{5/}	66.3 ^{5/}	9.2	10.0
09-10/08/2566	69.8 ^{3/}	65.9 ^{6/}	63.1 ^{6/}	9.4	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tiporn Yabkeskit
Analyst
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 10-13 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	10-11/08/2566				11-12/08/2566				12-13/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.2	95.4	72.9	68.5	71.8	100.3	73.6	69.8	64.2	86.3	66.6	62.2
14.00-15.00	69.5	98.4	71.4	67.0	70.1	98.5	72.1	68.5	60.8	79.6	62.5	58.5
15.00-16.00	65.4	96.2	67.4	63.1	68.7	104.6	70.0	66.2	64.1	77.3	67.6	62.7
16.00-17.00	71.1	97.2	73.9	69.2	70.7	93.5	72.2	68.5	60.5	78.8	62.4	58.5
17.00-18.00	67.9	96.4	69.5	65.4	68.9	91.9	70.2	63.2	59.8	81.3	61.0	57.8
18.00-19.00	64.7	74.9	66.3	62.2	66.5	78.4	68.5	63.7	60.4	80.9	62.8	58.6
19.00-20.00	62.0	72.2	64.8	60.1	64.0	76.8	66.1	62.2	59.2	71.3	61.5	57.4
20.00-21.00	59.7	71.1	61.8	57.5	60.5	74.9	62.5	58.5	57.1	72.9	59.2	55.2
21.00-22.00	53.9	69.5	55.9	51.3	58.0	79.1	60.7	56.0	55.2	71.1	57.1	53.7
22.00-23.00	57.6	81.9	59.3	55.0	57.4	77.0	59.6	55.1	53.4	70.0	55.2	51.6
23.00-00.00	57.5	78.5	59.0	55.9	55.3	74.4	57.1	53.8	51.8	70.4	53.3	49.2
00.00-01.00	51.6	73.3	53.3	49.3	53.9	72.9	55.0	51.1	50.3	68.9	52.4	48.9
01.00-02.00	54.8	85.0	56.6	52.2	51.1	70.1	53.9	49.7	49.0	67.8	51.9	47.1
02.00-03.00	50.4	77.4	52.2	48.1	49.6	69.3	51.7	47.0	51.5	72.5	53.7	49.6
03.00-04.00	49.9	75.9	51.9	47.6	51.8	71.1	53.9	49.8	49.6	68.9	51.2	47.2
04.00-05.00	51.4	72.4	53.3	49.5	53.5	75.0	55.0	51.1	51.5	70.5	53.7	49.5
05.00-06.00	52.9	76.9	54.8	50.4	55.8	79.4	57.8	53.8	56.2	74.6	56.6	54.2
06.00-07.00	53.9	75.8	54.9	51.9	57.9	82.4	59.6	55.7	57.0	75.0	58.6	55.0
07.00-08.00	63.1	75.4	65.9	61.8	65.5	70.0	67.2	63.7	64.7	88.0	67.8	59.4
08.00-09.00	71.5	92.5	73.3	69.5	67.8	74.1	69.6	65.9	62.7	81.8	65.2	58.8
09.00-10.00	73.0	96.9	75.4	71.1	67.1	73.2	68.6	65.4	63.6	87.8	65.5	58.2
10.00-11.00	72.6	96.5	74.1	70.9	69.2	79.8	70.4	67.6	59.8	87.9	62.9	57.5
11.00-12.00	70.6	98.5	72.6	68.8	71.4	85.9	73.3	69.2	62.2	72.4	64.4	60.0
12.00-13.00	69.1	95.2	71.5	67.4	68.7	97.5	70.4	65.5	60.8	81.4	62.2	58.5
24 Hours Average Measured	67.1	-	69.3	65.2	66.5	-	68.2	64.3	60.0	-	62.4	57.4
1 Hour Maximum	-	98.5	-	-	-	104.6	-	-	-	88.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-	67.4	-	-	-	62.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chalsa
Laboratory Manager



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.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 10-13 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/08/2566	73.0 ^{1/}	69.7 ^{4/}	67.3 ^{4/}	8.0	10.0
11-12/08/2566	71.8 ^{2/}	67.8 ^{5/}	65.9 ^{5/}	8.7	10.0
12-13/08/2566	64.2 ^{3/}	59.7 ^{6/}	57.7 ^{6/}	9.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiya Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env4@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 13-16 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 22 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	13-14/08/2566				14-15/08/2566				15-16/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	60.7	82.4	62.7	58.5	75.2	101.8	77.2	69.6	71.5	103.7	73.3	69.3
14.00-15.00	62.1	86.7	64.2	60.1	72.2	102.7	74.4	72.0	69.6	101.0	71.5	67.4
15.00-16.00	59.0	77.3	61.0	57.4	70.6	103.3	72.5	69.8	71.5	94.5	74.0	68.7
16.00-17.00	59.5	93.2	61.6	57.0	71.8	94.6	73.4	66.8	69.5	99.7	71.5	67.0
17.00-18.00	59.6	76.6	63.4	57.3	72.9	95.8	77.0	70.0	68.7	95.6	70.5	66.7
18.00-19.00	54.3	76.8	56.6	52.2	63.8	77.2	66.4	60.8	60.5	71.7	62.2	58.5
19.00-20.00	54.2	70.2	56.6	52.0	64.6	70.5	66.6	61.2	58.5	70.6	60.7	56.4
20.00-21.00	55.6	81.9	58.6	53.7	61.8	71.6	65.4	58.8	53.8	68.8	55.8	51.0
21.00-22.00	54.2	69.6	57.0	52.4	59.9	70.3	61.4	58.2	54.5	68.6	56.2	52.2
22.00-23.00	54.8	71.8	58.6	52.8	57.1	68.9	59.5	55.5	53.7	72.2	55.0	51.4
23.00-00.00	56.7	68.3	59.6	54.6	55.3	64.6	57.1	53.1	52.0	67.1	53.4	50.3
00.00-01.00	55.8	64.8	57.5	53.3	53.1	67.3	55.2	51.4	52.2	66.7	53.6	50.7
01.00-02.00	53.3	65.4	56.0	51.1	50.0	71.2	52.9	48.5	53.6	69.9	55.1	52.2
02.00-03.00	51.9	60.9	53.4	49.6	48.5	71.0	50.4	46.3	52.4	66.9	53.6	50.2
03.00-04.00	51.3	73.1	52.4	48.8	46.9	67.8	48.6	44.2	55.1	77.3	57.5	53.3
04.00-05.00	52.9	79.0	54.5	50.0	50.6	83.5	52.8	48.7	52.6	65.6	55.0	50.2
05.00-06.00	56.2	80.5	58.4	54.4	54.4	79.3	56.4	52.2	58.5	81.6	61.4	52.6
06.00-07.00	57.0	80.9	58.8	55.6	63.8	82.2	65.6	61.4	65.7	85.6	67.4	63.6
07.00-08.00	55.7	75.4	57.5	53.3	71.1	94.1	73.3	69.5	64.4	83.9	66.0	62.2
08.00-09.00	57.6	79.3	59.6	55.7	72.2	105.0	74.5	70.0	72.0	98.8	74.5	70.5
09.00-10.00	56.8	77.1	58.4	54.2	74.7	100.8	76.6	72.2	69.6	98.9	71.5	67.3
10.00-11.00	60.5	82.1	62.7	58.5	72.5	102.3	74.0	70.4	71.5	91.3	73.5	68.5
11.00-12.00	61.7	84.3	63.3	59.3	72.0	92.3	74.8	70.0	72.0	99.2	74.7	70.0
12.00-13.00	58.5	79.9	60.0	56.4	71.9	94.5	73.2	68.7	70.6	102.8	72.6	68.1
24 Hours Average Measured	57.7	-	59.9	55.6	69.5	-	71.8	67.0	67.4	-	69.5	65.1
1 Hour Maximum	-	93.2	-	-	-	105.0	-	-	-	103.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.1	-	-	-	70.2	-	-	-	68.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

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



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 @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 13-16 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/08/2566	62.1 ^{1/}	57.5 ^{4/}	55.6 ^{4/}	9.7	10.0
14-15/08/2566	75.2 ^{2/}	71.1 ^{5/}	68.6 ^{5/}	9.5	10.0
15-16/08/2566	72.0 ^{3/}	68.5 ^{6/}	66.5 ^{6/}	7.9	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 16-19 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	16-17/08/2566				17-18/08/2566				18-19/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	71.2	91.6	73.4	69.1	67.1	78.9	69.2	65.7	71.1	87.3	73.7	69.3
14.00-15.00	69.5	80.3	71.0	67.5	65.9	74.0	67.1	62.5	66.9	91.5	68.8	64.6
15.00-16.00	72.5	93.5	74.6	70.2	71.3	88.4	73.5	68.9	70.2	86.9	72.2	68.7
16.00-17.00	71.6	88.8	73.1	69.3	74.5	87.2	67.0	72.5	71.2	95.2	73.3	69.4
17.00-18.00	69.6	85.4	71.8	67.4	73.1	95.6	69.3	71.4	68.5	85.9	70.5	65.7
18.00-19.00	67.4	77.2	69.2	65.2	68.0	95.6	69.3	65.8	63.0	83.7	65.1	61.1
19.00-20.00	65.5	72.1	67.4	63.3	66.4	97.1	68.4	64.2	60.7	80.1	62.8	58.5
20.00-21.00	61.5	73.0	62.2	59.4	64.9	93.1	67.0	61.6	57.4	76.9	59.6	55.0
21.00-22.00	62.3	68.7	64.8	60.0	65.1	93.3	67.1	63.3	55.9	75.7	57.1	53.9
22.00-23.00	63.0	71.5	65.4	61.4	64.8	82.5	66.9	62.2	51.2	79.7	53.3	49.1
23.00-00.00	60.0	73.9	62.2	58.5	61.7	86.6	63.3	59.7	49.5	72.5	51.5	47.7
00.00-01.00	58.5	69.3	60.0	56.6	58.9	83.5	60.0	56.1	47.4	70.3	49.3	45.0
01.00-02.00	55.3	69.4	57.4	53.7	56.4	86.0	58.1	54.2	49.6	72.9	51.1	47.9
02.00-03.00	53.1	65.2	55.6	51.1	57.2	70.8	59.6	55.2	51.7	73.8	53.7	49.1
03.00-04.00	50.0	66.2	52.2	48.5	58.9	83.5	60.5	56.1	49.9	71.5	51.8	47.5
04.00-05.00	55.7	82.0	57.6	53.3	56.4	86.0	58.1	54.2	52.2	74.8	54.4	50.0
05.00-06.00	59.9	83.1	61.7	57.4	57.2	70.8	59.6	55.2	55.9	76.3	57.9	53.3
06.00-07.00	63.3	78.1	65.0	61.8	62.7	71.5	64.1	60.1	56.7	77.1	58.6	54.7
07.00-08.00	67.5	97.7	69.3	65.5	70.2	99.9	72.2	68.4	62.4	83.0	64.8	60.3
08.00-09.00	70.2	96.9	72.7	68.2	74.3	89.6	75.6	72.1	68.0	85.3	70.2	66.6
09.00-10.00	71.9	92.0	73.4	69.8	71.3	88.4	73.3	68.9	68.5	86.9	70.1	66.7
10.00-11.00	70.6	91.3	72.0	68.4	64.5	91.0	66.9	62.4	69.5	93.3	71.8	67.1
11.00-12.00	70.1	91.0	72.6	68.0	62.8	85.6	64.7	60.2	68.6	92.5	70.1	66.2
12.00-13.00	70.8	97.0	73.4	68.6	72.6	87.3	74.2	70.3	67.8	84.9	69.3	65.4
24 Hours Average Measured	67.9	-	69.9	65.8	68.5	-	69.2	66.4	65.8	-	67.9	63.8
1 Hour Maximum	-	97.7	-	-	-	99.9	-	-	-	95.2	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-	70.4	-	-	-	66.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 16-19 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/08/2566	72.5 ^{1/}	70.3 ^{4/}	68.5 ^{4/}	5.0	10.0
17-18/08/2566	74.3 ^{2/}	72.7 ^{5/}	70.2 ^{5/}	4.0	10.0
18-19/08/2566	71.2 ^{3/}	68.5 ^{6/}	65.3 ^{6/}	7.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-22 สิงหาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 23 สิงหาคม 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 28 สิงหาคม 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	19-20/08/2566				20-21/08/2566				21-22/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.9	98.2	71.5	67.4	66.7	88.2	68.0	64.8	70.9	90.4	72.2	68.9
14.00-15.00	68.5	96.0	70.1	66.3	66.5	84.1	68.2	64.0	69.3	90.2	71.9	67.7
15.00-16.00	69.0	99.2	71.5	67.5	67.0	83.4	69.0	65.8	68.7	79.8	70.4	66.9
16.00-17.00	68.5	94.6	70.8	66.2	65.7	94.3	67.5	63.3	70.9	82.0	72.6	68.4
17.00-18.00	69.3	81.6	71.5	66.2	67.0	94.3	69.8	65.5	71.5	95.7	73.6	69.3
18.00-19.00	65.2	90.4	67.3	62.1	64.4	70.5	66.8	62.2	66.8	71.4	68.3	64.3
19.00-20.00	64.1	88.6	66.2	62.0	65.2	75.9	66.0	61.9	62.7	67.4	64.5	60.8
20.00-21.00	63.0	87.1	65.1	61.7	61.9	81.2	63.6	58.6	60.5	70.2	62.2	58.4
21.00-22.00	60.4	85.2	62.2	58.2	55.6	69.4	57.6	51.8	58.5	67.8	60.3	56.6
22.00-23.00	58.7	76.2	61.4	56.3	57.4	71.5	59.2	51.8	56.5	68.4	58.4	54.4
23.00-00.00	56.5	74.1	58.3	54.1	52.3	68.8	54.7	50.6	54.2	66.6	56.9	52.2
00.00-01.00	53.3	72.8	55.5	51.3	51.6	65.6	53.3	49.6	53.6	64.7	55.4	51.3
01.00-02.00	50.4	70.2	52.7	48.5	52.8	69.3	54.4	50.5	50.4	79.3	52.2	48.5
02.00-03.00	49.0	68.7	51.7	47.1	51.0	67.1	53.7	49.3	48.5	65.2	49.9	46.1
03.00-04.00	54.7	72.9	56.5	51.8	50.7	65.1	52.5	48.2	51.4	65.7	54.4	47.0
04.00-05.00	55.0	74.0	57.2	53.4	52.2	80.0	54.4	50.9	53.3	72.1	56.6	51.4
05.00-06.00	57.6	81.6	59.1	54.5	56.8	87.8	57.4	52.2	55.8	82.3	56.9	52.9
06.00-07.00	59.4	84.7	61.4	57.1	58.8	81.5	60.3	56.7	58.1	83.3	60.7	56.4
07.00-08.00	64.5	85.4	66.9	62.2	61.2	80.9	63.9	59.5	60.5	88.9	62.3	58.1
08.00-09.00	68.2	90.3	70.4	66.9	65.7	85.4	67.5	62.4	63.3	97.5	65.5	61.3
09.00-10.00	66.9	93.4	68.2	64.4	66.4	87.2	68.4	64.5	65.7	87.9	67.4	63.7
10.00-11.00	68.5	96.5	70.4	66.5	67.0	93.8	69.9	65.4	71.7	88.7	73.6	69.5
11.00-12.00	69.4	94.7	71.5	66.4	64.8	84.1	67.2	62.1	70.3	87.0	72.1	68.0
12.00-13.00	67.8	92.6	70.4	65.3	64.9	84.9	67.2	62.0	69.4	84.1	71.5	67.4
24 Hours Average Measured	65.7	-	67.8	63.4	63.5	-	65.6	61.3	66.5	-	68.4	64.4
1 Hour Maximum	-	99.2	-	-	-	94.3	-	-	-	97.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-	65.1	-	-	-	67.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tinnporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 19-22 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 28 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/08/2566	69.9 ^{1/}	67.5 ^{4/}	65.3 ^{4/}	5.9	10.0
20-21/08/2566	67.0 ^{2/}	64.6 ^{5/}	62.0 ^{5/}	6.3	10.0
21-22/08/2566	71.7 ^{3/}	69.5 ^{6/}	67.5 ^{6/}	5.2	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.ที.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-25 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 28 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 31 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	22-23/08/2566				23-24/08/2566				24-25/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	71.4	86.3	73.5	65.3	69.8	90.4	71.9	67.8	71.4	89	73.3	69.3
14.00-15.00	70.8	97.0	72.6	68.5	70.4	86.4	72.4	68.5	68.4	84.6	70.9	66.6
15.00-16.00	69.1	88.5	71.2	66.3	69.1	88.5	71.0	67.6	69.3	87.1	71.4	67.1
16.00-17.00	67.5	88.6	69.6	60.2	67.5	90.3	69.5	68.9	67.5	90.3	69.5	65.5
17.00-18.00	70.0	88.7	72.2	71.2	68.2	94.7	70.5	66.6	70.9	96.2	72.5	68.2
18.00-19.00	67.8	86.9	69.9	64.3	63.9	88.6	65.8	62.4	64.7	82.2	66.3	62.6
19.00-20.00	53.1	75.6	55.2	50.6	60.8	82.4	62.4	58.2	62.1	80.1	64.1	60.5
20.00-21.00	51.9	72.6	54.0	48.7	57.9	86.9	59.7	55.4	60.6	78.2	62.8	58.1
21.00-22.00	53.5	76.3	55.6	50.3	53.1	75.6	55.0	51.6	59.4	76.1	61.0	57.6
22.00-23.00	50.3	72.6	52.4	47.2	51.9	72.6	53.8	50.4	56.1	73.0	58.4	54.4
23.00-00.00	48.7	75.1	50.8	45.6	53.5	76.3	55.4	52.0	55.0	71.9	57.3	53.2
00.00-01.00	47.2	66.9	49.3	43.2	47.2	66.9	49.1	45.7	54.3	70.2	56.6	52.9
01.00-02.00	44.4	60.4	46.5	42.1	44.4	60.4	46.3	42.9	52.0	70.0	54.4	50.5
02.00-03.00	46.8	74.7	48.9	43.6	46.8	74.7	48.7	45.3	50.7	68.6	52.9	48.1
03.00-04.00	47.2	62.0	49.3	45.2	47.2	62.0	49.1	45.7	57.6	72.9	59.1	55.3
04.00-05.00	47.4	73.0	49.5	44.6	47.4	73.0	49.3	45.9	60.3	75.0	62.2	58.5
05.00-06.00	48.9	70.4	51.0	45.8	48.9	70.4	50.8	47.4	62.0	88.8	64.5	60.0
06.00-07.00	58.0	94.6	60.1	55.2	58.0	94.6	59.9	56.5	62.2	88.0	63.4	60.7
07.00-08.00	69.2	95.7	71.3	66.2	63.9	91.3	65.1	61.8	65.5	91.5	67.6	63.3
08.00-09.00	68.4	87.6	70.4	66.9	68.0	99.1	70.5	66.5	70.4	92.4	72.6	68.5
09.00-10.00	71.9	92.5	73.0	68.2	69.7	85.0	71.7	67.7	69.4	91.3	71.4	67.4
10.00-11.00	69.6	93.3	71.7	66.9	67.9	87.8	69.8	65.8	68.7	90.9	70.5	66.3
11.00-12.00	70.2	83.9	72.3	66.2	68.4	85.2	70.3	67.4	70.4	88.5	72.6	68.5
12.00-13.00	69.7	95.3	71.6	67.7	67.9	98.4	69.1	66.9	69.1	85.1	71.4	67.2
24 Hours Average Measured	66.9	-	68.8	64.2	65.4	-	67.4	64.1	66.6	-	68.6	64.5
1 Hour Maximum	-	97.0	-	-	-	99.1	-	-	-	96.2	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-	66.0	-	-	-	68.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasik Analyst
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 088-2868628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอส.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-25 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 28 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 151 7798 N Report Date : 31 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/08/2566	71.9 ^{1/}	69.2 ^{4/}	67.6 ^{4/}	6.0	10.0
23-24/08/2566	70.4 ^{2/}	67.1 ^{5/}	66.9 ^{5/}	5.8	10.0
24-25/08/2566	71.4 ^{3/}	68.1 ^{6/}	67.1 ^{6/}	6.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tkiyaporn Yabkasikit
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

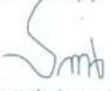
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 25-28 สิงหาคม 2566
 Received Date : 29 สิงหาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 01 กันยายน 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of : Integrated Sound Level Meter
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	25-26/08/2566				26-27/08/2566				27-28/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.4	89.5	75.5	70.2	70.8	98.2	72.6	68.1	55.9	87.5	57.5	53.0
14.00-15.00	70.6	92.7	72.5	68.1	68.5	96.0	70.1	66.3	56.1	77.9	58.5	54.5
15.00-16.00	70.2	81.3	72.8	68.4	69.5	99.2	71.5	67.5	56.5	78.2	58.2	54.9
16.00-17.00	72.0	89.5	74.3	70.0	68.5	94.6	70.8	66.2	57.2	70.6	59.3	55.3
17.00-18.00	71.5	87.0	73.3	69.1	67.9	92.7	69.4	65.5	55.3	70.9	57.0	53.7
18.00-19.00	65.5	85.4	67.4	63.2	65.2	90.4	67.3	63.0	53.7	75.9	55.6	51.1
19.00-20.00	60.5	78.2	62.9	58.5	64.1	88.6	66.2	62.7	51.5	76.7	53.2	49.6
20.00-21.00	59.9	83.9	62.9	57.6	63.0	87.1	65.1	61.7	49.2	69.3	51.7	47.3
21.00-22.00	57.6	75.0	60.5	55.5	60.4	85.2	62.2	58.2	52.2	74.9	54.2	50.3
22.00-23.00	55.9	72.2	58.3	52.2	58.7	76.2	61.4	56.3	50.8	72.4	52.9	48.0
23.00-00.00	53.1	83.4	55.9	51.6	56.5	74.1	58.3	54.1	48.5	68.1	49.2	46.1
00.00-01.00	51.5	77.6	53.6	49.7	54.7	72.9	56.5	52.5	51.1	71.6	53.8	49.7
01.00-02.00	49.6	72.2	51.7	47.5	55.0	74.0	57.2	53.4	49.7	69.6	51.6	47.5
02.00-03.00	47.4	69.9	49.6	45.3	56.2	76.8	58.1	54.9	47.6	67.1	49.3	45.3
03.00-04.00	45.5	68.3	47.4	43.6	55.2	73.2	57.0	53.7	50.5	69.3	52.6	48.6
04.00-05.00	55.2	72.7	57.6	53.3	57.6	81.6	59.1	55.3	49.7	68.2	51.7	47.1
05.00-06.00	58.3	79.4	60.0	56.7	59.4	84.7	61.4	57.1	51.1	69.7	54.2	49.2
06.00-07.00	62.1	85.0	64.2	60.5	58.2	72.6	59.6	56.4	53.9	72.5	55.4	51.2
07.00-08.00	71.4	90.1	73.7	67.3	64.6	94.3	65.2	62.7	54.9	77.3	56.2	52.8
08.00-09.00	72.1	88.5	74.5	70.0	68.2	90.3	70.4	66.9	57.0	88.1	59.5	55.2
09.00-10.00	72.9	88.5	75.6	70.3	66.9	93.4	68.2	64.4	56.2	82.1	58.1	54.4
10.00-11.00	71.3	88.6	73.6	68.9	67.4	96.5	69.5	65.5	54.9	85.3	56.8	52.8
11.00-12.00	74.0	92.9	77.2	71.2	69.8	94.7	71.5	67.3	57.7	74.2	59.3	55.5
12.00-13.00	70.8	85.2	73.7	68.3	67.4	92.6	70.4	64.0	54.8	70.4	57.0	52.2
24 Hours Average Measured	68.7	-	71.3	66.3	65.7	-	67.7	63.5	54.1	-	56.1	52.1
1 Hour Maximum	-	92.9	-	-	-	99.2	-	-	-	88.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-	67.4	-	-	-	58.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


 Miss Tipporn Yabkasikit
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968028 อีเมล tnp.env4@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 25-28 สิงหาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/08/2566	72.9 ^{1/}	70.5 ^{4/}	68.2 ^{4/}	6.0	10.0
26-27/08/2566	70.1 ^{2/}	67.9 ^{5/}	63.8 ^{5/}	7.3	10.0
27-28/08/2566	56.2 ^{3/}	54.3 ^{6/}	52.1 ^{6/}	4.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envy@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28-31 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 01 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 06 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	28-29/08/2566				29-30/08/2566				30-31/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	71.5	86.1	73.6	69.2	70.1	91.7	72.6	68.3	68.8	86.5	71.6	65.8
14.00-15.00	72.3	85.0	74.4	70.6	69.7	97.3	71.5	67.4	67.4	88.6	69.5	65.4
15.00-16.00	70.5	83.4	72.5	68.5	68.0	89.1	70.3	65.3	70.8	87.7	72.8	67.3
16.00-17.00	72.2	82.6	74.9	70.0	67.5	88.9	69.5	65.5	67.0	86.4	69.1	65.6
17.00-18.00	70.0	85.5	72.5	68.3	69.3	92.7	71.5	67.3	68.0	82.0	69.6	65.9
18.00-19.00	67.5	71.7	69.6	65.4	67.5	89.1	69.5	65.8	69.0	89.9	71.2	64.5
19.00-20.00	65.7	69.0	67.4	63.9	65.3	80.1	67.1	63.3	63.9	88.7	66.1	60.2
20.00-21.00	60.3	69.1	62.2	58.5	63.9	76.3	65.9	61.5	54.9	67.8	56.8	52.6
21.00-22.00	57.0	70.6	59.4	55.1	60.7	74.1	62.2	58.5	54.4	66.8	56.0	52.6
22.00-23.00	56.9	66.8	58.2	54.7	59.5	72.2	61.8	57.1	53.4	66.2	54.6	51.6
23.00-00.00	56.3	64.1	57.0	54.5	57.9	87.6	59.3	55.5	52.8	68.1	54.0	50.8
00.00-01.00	56.0	66.9	56.8	54.0	52.5	73.6	54.4	50.4	51.9	70.5	53.6	49.2
01.00-02.00	55.8	61.7	57.5	53.2	55.9	65.3	56.6	55.2	50.7	62.0	51.8	48.5
02.00-03.00	56.0	61.1	58.9	54.9	55.8	66.2	56.4	55.0	50.3	62.4	51.4	48.1
03.00-04.00	56.4	60.9	58.0	54.0	57.2	69.0	58.6	55.2	50.0	58.8	51.0	48.8
04.00-05.00	58.3	75.2	61.0	56.3	56.8	64.7	58.4	54.4	51.1	69.1	52.2	49.0
05.00-06.00	61.2	88.3	63.2	58.4	59.5	84.5	61.2	55.8	52.9	73.8	54.2	49.8
06.00-07.00	62.0	81.9	64.2	60.7	60.6	91.2	61.6	57.2	57.8	83.0	60.2	53.4
07.00-08.00	71.4	92.5	74.7	68.3	66.2	82.9	68.5	64.5	65.7	88.9	67.4	63.3
08.00-09.00	70.4	99.6	72.2	69.5	68.9	85.1	70.5	66.4	69.7	92.1	72.0	66.9
09.00-10.00	72.8	91.0	76.5	70.0	71.0	86.5	74.1	68.6	70.0	96.4	72.7	67.8
10.00-11.00	70.0	93.2	73.3	68.3	71.2	87.5	74.5	69.0	68.3	82.6	71.3	66.3
11.00-12.00	66.8	82.6	68.9	62.4	69.7	83.2	71.5	67.2	65.4	81.6	68.3	62.3
12.00-13.00	69.3	80.0	71.7	65.9	68.5	82.3	70.2	66.1	67.6	83.1	69.3	64.3
24 Hours Average Measured	68.0	-	70.6	65.9	66.7	-	69.0	64.5	65.7	-	67.9	62.9
1 Hour Maximum	-	99.6	-	-	-	97.3	-	-	-	96.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-	68.3	-	-	-	66.4	-	-	-

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 Manager



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.envd@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28-31 สิงหาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 01 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 06 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/08/2566	72.8 ^{1/}	69.5 ^{4/}	65.8 ^{4/}	9.3	10.0
29-30/08/2566	71.2 ^{2/}	68.3 ^{5/}	66.0 ^{5/}	7.1	10.0
30-31/08/2566	70.8 ^{3/}	67.2 ^{6/}	64.3 ^{6/}	9.0	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tipton Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 31 สิงหาคม - 01 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 04 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 07 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/08-01/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.1	89.0	72.5	68.5
14.00-15.00	68.4	84.6	70.9	66.6
15.00-16.00	69.3	87.1	71.4	67.1
16.00-17.00	71.4	90.3	72.6	68.9
17.00-18.00	68.2	87.1	70.4	66.2
18.00-19.00	66.5	84.6	68.5	64.3
19.00-20.00	64.7	82.2	66.3	62.6
20.00-21.00	62.1	80.1	64.1	60.5
21.00-22.00	60.6	78.2	62.8	58.1
22.00-23.00	59.4	76.1	61.0	57.6
23.00-00.00	56.1	73.0	58.4	54.4
00.00-01.00	55.0	71.9	57.3	53.2
01.00-02.00	54.3	70.2	56.6	52.9
02.00-03.00	52.0	70.0	54.4	50.5
03.00-04.00	50.7	68.6	52.9	48.1
04.00-05.00	57.6	72.9	59.1	55.3
05.00-06.00	65.3	78.6	67.4	62.4
06.00-07.00	68.8	81.0	70.6	66.3
07.00-08.00	69.7	91.5	71.5	67.7
08.00-09.00	71.6	92.4	73.0	68.3
09.00-10.00	70.1	91.3	72.5	68.3
10.00-11.00	72.0	90.9	74.2	70.2
11.00-12.00	71.2	88.5	73.6	69.2
12.00-13.00	69.1	85.1	71.4	67.2
24 Hours Average Measured	67.7	-	69.7	65.6
1 Hour Maximum	-	92.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipok Yabkasit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 31 สิงหาคม - 01 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 04 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 07 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
31/08-01/09/2566	72.0 ^{1/}	68.1 ^{4/}	67.1 ^{4/}	7.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tinpon Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01-04 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 05 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 08 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	01-02/09/2566				02-03/09/2566				03-04/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.0	92.5	72.6	68.9	69.0	86.6	71.9	67.3	56.1	69.8	58.0	54.4
14.00-15.00	69.5	90.8	71.5	67.5	69.2	93.0	71.4	67.1	57.8	73.9	59.6	55.6
15.00-16.00	70.9	93.6	72.6	68.5	68.4	84.3	70.0	66.0	56.0	82.1	58.4	54.2
16.00-17.00	71.1	96.7	69.6	69.2	69.2	85.8	71.5	67.1	55.3	75.1	56.8	53.0
17.00-18.00	69.7	80.9	71.1	67.4	67.9	74.7	69.3	65.9	55.9	70.9	56.8	53.9
18.00-19.00	60.5	70.0	62.2	58.5	62.5	72.9	64.4	60.0	53.4	71.5	55.2	51.1
19.00-20.00	58.4	71.8	60.5	56.6	60.1	70.8	62.5	58.5	53.5	66.2	55.4	51.5
20.00-21.00	55.0	65.4	57.7	53.3	56.3	67.8	58.5	54.1	53.2	66.4	55.0	51.8
21.00-22.00	53.7	71.0	55.0	51.5	52.0	64.8	54.4	50.0	54.2	77.1	56.6	52.3
22.00-23.00	52.4	62.2	54.7	50.6	51.6	65.5	53.2	49.6	53.3	70.5	55.5	51.2
23.00-00.00	52.3	62.0	54.0	50.2	51.1	68.3	53.7	49.7	55.5	81.9	56.0	53.3
00.00-01.00	52.3	67.5	54.2	49.0	50.2	66.4	52.2	48.0	51.6	67.2	54.2	48.6
01.00-02.00	51.0	63.2	53.2	48.6	49.4	58.6	51.6	47.7	49.6	64.9	50.6	47.8
02.00-03.00	49.8	69.0	51.4	47.8	49.8	61.5	51.8	47.2	49.8	64.0	51.0	48.4
03.00-04.00	49.2	61.0	50.4	47.6	49.6	60.9	51.0	47.6	49.6	58.9	50.6	48.2
04.00-05.00	49.3	59.1	50.4	47.8	50.9	68.8	52.0	48.3	50.8	65.0	52.2	48.8
05.00-06.00	56.5	84.6	59.6	50.4	55.3	75.2	57.2	53.3	56.1	83.7	58.4	51.8
06.00-07.00	58.6	85.3	61.2	53.0	56.7	73.7	58.6	54.7	57.7	73.0	60.4	54.4
07.00-08.00	69.5	95.1	71.5	67.4	66.5	85.5	68.3	64.5	54.3	71.5	56.4	52.2
08.00-09.00	70.5	97.6	72.3	68.2	68.4	89.7	70.4	66.3	55.8	69.2	58.6	53.3
09.00-10.00	71.7	99.5	73.3	69.0	67.9	82.2	69.3	65.1	56.2	69.7	58.2	54.4
10.00-11.00	70.3	92.7	72.5	68.4	70.5	97.0	72.2	68.5	56.4	86.6	58.4	54.3
11.00-12.00	69.3	85.5	71.1	67.6	69.3	92.6	71.4	67.9	57.0	71.5	59.6	55.5
12.00-13.00	68.9	83.3	70.5	66.8	67.8	86.2	69.2	65.7	55.6	71.9	57.4	53.2
24 Hours Average Measured	67.0	-	68.6	64.9	65.5	-	67.5	63.5	55.0	-	57.0	52.8
1 Hour Maximum	-	99.5	-	-	-	97.0	-	-	-	86.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.6	-	-	-	66.2	-	-	-	60.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01-04 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 05 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 08 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/09/2566	71.7 ^{1/}	68.2 ^{4/}	66.6 ^{4/}	7.5	10.0
02-03/09/2566	70.5 ^{2/}	67.6 ^{5/}	65.6 ^{5/}	6.8	10.0
03-04/09/2566	57.8 ^{3/}	55.4 ^{6/}	53.7 ^{6/}	5.4	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titipon Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 04-07 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 08 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 13 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	04-05/09/2566				05-06/09/2566				06-07/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.0	97.5	74.4	70.6	70.5	97.1	72.4	68.5	70.3	100.3	72.8	68.0
14.00-15.00	71.5	98.9	73.3	69.6	69.5	92.5	71.5	67.4	69.4	108.6	71.5	67.4
15.00-16.00	70.6	99.3	72.5	68.7	68.4	90.3	70.5	66.2	68.5	99.5	70.4	66.5
16.00-17.00	68.1	78.5	69.4	66.4	68.9	94.3	70.6	66.5	70.5	93.6	72.6	68.1
17.00-18.00	69.8	78.0	67.0	67.5	68.7	86.5	70.1	64.8	68.5	90.4	69.9	66.3
18.00-19.00	64.5	79.5	65.6	62.0	65.9	87.1	66.9	61.5	66.5	87.5	68.5	64.1
19.00-20.00	60.5	77.6	62.5	58.5	66.4	82.5	68.5	62.8	62.0	75.6	64.3	60.0
20.00-21.00	58.6	75.5	60.4	56.3	64.2	77.2	66.1	60.5	58.4	72.4	60.1	56.7
21.00-22.00	59.1	75.8	61.5	57.4	62.5	74.1	63.4	58.9	55.1	71.6	57.2	53.4
22.00-23.00	57.4	76.4	59.7	55.5	60.3	71.3	62.8	57.3	55.4	71.8	57.6	51.3
23.00-00.00	55.0	70.9	57.4	53.9	58.6	70.5	60.5	55.6	51.3	68.5	53.1	48.6
00.00-01.00	53.3	73.8	55.0	51.1	57.4	68.9	59.6	54.2	47.6	67.4	49.6	44.7
01.00-02.00	52.0	72.1	54.3	50.5	56.9	65.9	58.1	53.6	47.5	62.5	48.7	44.2
02.00-03.00	50.4	70.6	52.9	48.8	59.5	66.7	60.2	56.9	46.9	66.3	47.5	43.6
03.00-04.00	49.9	68.4	51.7	47.6	57.4	69.3	59.3	54.1	49.5	69.8	50.2	45.5
04.00-05.00	50.7	69.6	52.6	48.5	57.1	70.5	59.7	54.8	50.2	67.1	52.6	47.9
05.00-06.00	53.4	70.4	55.7	51.3	55.8	68.2	57.3	52.8	49.3	69.2	50.4	46.1
06.00-07.00	58.9	78.9	60.0	56.6	63.2	73.6	65.5	60.3	53.3	70.8	54.7	50.2
07.00-08.00	66.9	94.9	68.1	64.5	67.5	86.5	68.9	64.3	62.5	72.5	63.5	60.8
08.00-09.00	70.5	91.6	72.4	68.2	70.6	95.4	72.1	66.5	67.5	84.3	66.7	63.6
09.00-10.00	69.6	105.3	71.5	67.5	69.5	91.2	71.5	65.2	69.4	89.6	70.5	67.4
10.00-11.00	71.8	108.2	73.3	69.6	70.9	102.3	72.2	68.8	70.3	90.5	72.3	68.6
11.00-12.00	70.4	99.3	72.6	68.4	71.5	99.5	73.5	68.1	70.9	92.4	72.4	68.4
12.00-13.00	69.6	99.8	67.2	67.7	69.5	96.7	71.5	67.5	69.4	87.5	70.6	67.5
24 Hours Average Measured	67.2	-	68.6	65.2	67.1	-	68.9	64.2	66.2	-	67.9	64.0
1 Hour Maximum	-	108.2	-	-	-	102.3	-	-	-	108.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-	69.0	-	-	-	66.7	-	-	-

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 04-07 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 08 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 151 7798 N Report Date : 13 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
04-05/09/2566	72.0 ^{1/}	69.5 ^{4/}	67.6 ^{4/}	5.8	10.0
05-06/09/2566	71.5 ^{2/}	68.6 ^{5/}	64.5 ^{5/}	8.9	10.0
06-07/09/2566	70.9 ^{3/}	67.4 ^{6/}	63.7 ^{6/}	9.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaissa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 07-10 กันยายน 2566
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	07-08/09/2566				08-09/09/2566				09-10/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.9	82.2	67.5	67.1	70.1	88.1	72.5	68.5	68.2	85.4	70.1	65.1
14.00-15.00	68.5	85.3	70.4	66.5	68.5	84.7	70.5	66.8	66.9	83.2	68.5	64.4
15.00-16.00	70.8	82.8	72.6	68.1	70.6	80.1	72.4	68.5	67.0	85.6	69.9	65.3
16.00-17.00	70.1	79.3	72.1	68.6	69.5	76.3	71.5	67.1	65.2	81.4	67.1	63.1
17.00-18.00	67.8	77.1	69.3	65.0	68.9	74.1	70.2	66.2	68.9	89.5	71.4	66.8
18.00-19.00	66.1	90.3	68.4	64.8	66.4	72.2	68.3	64.6	64.4	76.2	66.1	62.2
19.00-20.00	62.5	69.3	64.0	60.6	57.9	87.6	59.3	55.5	62.6	77.2	64.4	60.1
20.00-21.00	60.5	78.8	62.4	61.4	52.5	73.6	54.4	50.4	58.1	74.2	60.3	56.5
21.00-22.00	61.3	69.6	63.7	59.2	52.0	74.1	54.9	50.9	57.2	73.2	59.2	54.1
22.00-23.00	59.2	73.6	61.1	57.5	50.9	69.5	52.2	48.7	55.6	72.1	57.4	53.2
23.00-00.00	57.6	68.9	59.8	55.0	53.6	82.7	55.5	51.8	54.2	71.4	56.2	52.2
00.00-01.00	55.2	70.5	57.4	53.9	54.0	72.4	56.7	52.2	53.6	70.5	55.7	51.0
01.00-02.00	53.3	79.1	55.2	51.7	54.8	86.0	56.8	52.1	55.0	72.6	57.6	52.7
02.00-03.00	51.4	69.3	53.9	49.5	49.7	77.1	51.1	47.7	54.2	71.7	56.0	51.9
03.00-04.00	49.6	69.2	51.4	47.3	50.4	72.7	52.2	48.6	56.3	73.5	58.3	54.4
04.00-05.00	52.4	69.2	54.8	50.0	53.0	71.9	55.9	51.1	57.1	75.4	59.0	55.5
05.00-06.00	54.7	77.9	56.3	52.5	57.2	73.3	59.3	55.9	59.3	78.6	61.2	56.8
06.00-07.00	56.2	80.8	58.2	54.4	60.9	75.1	62.1	58.1	62.1	80.1	64.3	60.1
07.00-08.00	65.0	83.9	67.4	63.5	65.7	86.0	67.5	63.3	64.5	97.8	66.5	62.2
08.00-09.00	67.7	96.9	69.2	65.9	67.5	88.9	69.5	65.5	67.9	79.5	69.5	65.5
09.00-10.00	69.0	91.7	71.5	67.1	69.3	92.7	71.5	67.3	69.7	88.7	71.4	67.8
10.00-11.00	68.5	92.3	70.0	66.3	67.4	89.1	69.5	65.8	67.1	88.9	67.8	65.1
11.00-12.00	70.5	96.0	72.2	68.2	70.7	84.5	72.1	68.2	65.4	87.1	67.2	63.2
12.00-13.00	68.5	87.6	70.4	66.7	68.5	82.3	70.2	66.1	67.1	84.2	69.3	64.3
24 Hours Average Measured	66.1	-	67.8	64.1	66.0	-	67.9	63.9	64.7	-	66.6	62.4
1 Hour Maximum	-	96.9	-	-	-	92.7	-	-	-	97.8	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-	67.1	-	-	-	66.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.inpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แขวง 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 151 7798 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/09/2566	70.8 ^{1/}	67.5 ^{4/}	65.3 ^{4/}	7.8	10.0
08-09/09/2566	70.7 ^{2/}	68.3 ^{5/}	66.0 ^{5/}	6.0	10.0
09-10/09/2566	69.7 ^{3/}	66.7 ^{6/}	64.0 ^{6/}	7.7	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10-13 กันยายน 2566
 Received Date : 14 กันยายน 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 19 กันยายน 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of : Integrated Sound Level Meter
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	10-11/09/2566				11-12/09/2566				12-13/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	67.8	97.8	69.6	65.7	67.9	98.1	69.0	65.7	66.0	80.9	68.2	64.0
14.00-15.00	65.7	95.4	67.1	63.3	65.7	85.4	62.2	63.9	65.5	78.1	67.6	63.3
15.00-16.00	67.0	93.3	69.3	65.8	67.0	73.6	69.6	65.4	64.5	76.9	66.0	62.8
16.00-17.00	63.3	80.8	65.5	61.1	64.7	70.2	66.0	62.2	63.3	74.3	65.9	62.1
17.00-18.00	65.0	90.4	67.0	63.9	66.8	76.5	68.1	64.8	65.5	70.9	67.6	63.3
18.00-19.00	60.4	79.5	62.7	58.8	60.5	71.2	62.8	58.9	61.4	72.5	63.9	59.4
19.00-20.00	56.0	77.3	58.7	54.8	59.7	71.6	61.7	57.1	59.5	71.1	61.4	57.3
20.00-21.00	53.7	75.8	56.0	51.3	54.0	69.7	56.9	52.6	57.5	70.0	59.6	55.2
21.00-22.00	53.2	76.0	55.8	51.8	57.6	91.8	59.7	55.0	55.9	72.3	57.0	53.9
22.00-23.00	53.8	75.2	55.3	51.6	54.7	71.3	56.0	52.1	52.1	74.6	53.6	50.0
23.00-00.00	56.3	72.5	58.5	54.7	54.9	70.1	56.7	52.3	53.9	85.6	55.4	51.1
00.00-01.00	51.4	72.2	52.8	49.3	49.6	69.3	51.5	47.7	56.3	72.1	60.1	55.0
01.00-02.00	51.3	70.1	53.5	49.0	53.3	73.3	55.2	51.5	52.9	78.5	53.9	50.6
02.00-03.00	47.1	62.4	48.5	45.5	51.8	69.7	53.3	49.0	54.5	75.0	56.1	52.2
03.00-04.00	51.6	71.1	53.3	49.7	50.3	71.5	52.8	48.7	54.1	70.3	55.5	52.8
04.00-05.00	52.0	80.2	53.6	50.0	53.1	73.7	55.9	51.4	52.0	69.5	54.0	50.0
05.00-06.00	54.5	78.0	56.3	52.2	55.7	70.7	57.3	53.8	49.4	82.5	50.4	47.4
06.00-07.00	56.9	95.3	58.4	54.7	57.9	71.2	59.7	55.0	50.9	84.7	52.4	48.3
07.00-08.00	62.7	84.5	65.1	60.3	65.8	90.7	67.3	63.3	63.9	84.5	65.5	61.4
08.00-09.00	64.9	87.8	66.5	61.7	67.0	98.2	69.7	65.8	65.5	87.1	67.3	63.3
09.00-10.00	65.9	89.4	67.4	63.3	66.5	84.4	68.2	64.0	60.1	78.6	62.2	58.5
10.00-11.00	66.3	98.0	68.2	64.5	65.4	89.7	67.1	63.5	61.6	79.7	64.5	59.1
11.00-12.00	65.2	93.7	67.7	63.9	67.3	82.8	69.6	65.4	66.9	81.6	69.4	64.7
12.00-13.00	64.6	87.0	66.8	62.3	65.6	97.6	67.1	63.3	64.8	78.8	66.5	62.4
24 Hours Average Measured	62.6	-	64.5	60.6	63.5	-	65.1	61.5	61.9	-	64.0	59.9
1 Hour Maximum	-	98.0	-	-	-	98.2	-	-	-	87.1	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	64.1	-	-	-	64.9	-	-	-	63.6	-	-	-

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

Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10-13 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/09/2566	67.8 ^{1/}	64.7 ^{4/}	62.3 ^{4/}	7.6	10.0
11-12/09/2566	67.9 ^{2/}	65.4 ^{5/}	63.3 ^{5/}	6.0	10.0
12-13/09/2566	66.0 ^{3/}	64.5 ^{6/}	62.3 ^{6/}	3.4	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 13-16 กันยายน 2566
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	13-14/09/2566				14-15/09/2566				15-16/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.7	83.7	71.5	67.5	61.3	82.6	63.3	59.5	68.0	85.3	70.5	66.9
14.00-15.00	67.0	85.8	69.6	65.4	62.7	86.1	64.5	60.0	67.2	94.9	69.3	65.4
15.00-16.00	65.8	74.6	67.1	63.0	66.5	93.0	68.1	64.4	69.9	99.0	71.4	67.0
16.00-17.00	65.3	72.9	67.5	63.8	65.3	83.3	67.6	63.3	67.0	95.6	69.1	65.2
17.00-18.00	69.5	86.2	71.4	67.4	64.8	69.2	66.9	62.8	69.9	90.1	71.4	67.4
18.00-19.00	67.8	55.5	69.0	65.0	60.5	69.2	62.7	58.7	67.4	92.9	69.2	65.0
19.00-20.00	69.9	61.7	71.9	67.9	58.7	68.6	60.0	56.3	62.5	88.8	64.4	60.3
20.00-21.00	64.1	55.4	66.1	62.2	56.7	72.1	58.5	54.4	57.4	87.9	59.3	55.2
21.00-22.00	64.5	77.3	66.5	62.0	58.0	67.3	60.1	56.5	55.3	85.7	57.4	53.9
22.00-23.00	62.9	77.0	64.1	60.7	57.0	70.3	59.3	55.0	52.9	85.2	54.7	50.2
23.00-00.00	60.8	74.5	62.8	58.4	55.6	68.0	57.4	53.3	51.7	84.0	53.3	49.3
00.00-01.00	58.4	71.0	60.1	56.1	53.3	67.6	55.0	51.2	49.8	78.9	51.1	47.1
01.00-02.00	56.7	61.2	58.7	54.7	51.5	66.4	53.9	49.0	47.6	76.8	49.8	45.5
02.00-03.00	57.5	62.6	59.3	55.3	49.6	66.6	51.7	47.8	46.5	75.6	48.5	44.2
03.00-04.00	55.2	57.5	57.1	53.9	51.1	66.9	53.9	49.3	46.3	73.6	48.0	44.9
04.00-05.00	57.8	63.8	59.6	55.0	53.9	67.0	55.0	51.1	48.5	75.9	50.4	46.6
05.00-06.00	55.0	55.4	57.4	53.3	55.7	76.6	57.4	53.6	51.8	83.2	53.9	49.1
06.00-07.00	60.7	73.0	62.8	58.7	57.9	67.0	59.3	55.7	59.9	86.4	61.7	57.7
07.00-08.00	63.7	87.5	65.9	61.5	62.4	82.5	64.1	60.0	65.8	85.4	67.9	63.9
08.00-09.00	66.9	85.8	68.1	64.3	64.5	85.9	66.6	62.7	68.0	90.4	70.4	66.7
09.00-10.00	68.0	88.8	70.4	66.3	66.4	84.1	68.7	64.5	69.4	96.8	71.5	67.3
10.00-11.00	69.8	86.8	71.9	67.4	64.0	84.5	66.9	62.2	66.2	87.2	68.4	64.5
11.00-12.00	66.7	74.1	68.5	64.9	65.7	74.5	67.1	63.3	69.6	95.4	71.1	67.7
12.00-13.00	68.5	94.9	70.4	66.0	62.4	84.5	64.2	61.8	67.4	96.2	69.3	64.2
24 Hours Average Measured	65.9	-	67.8	63.8	61.8	-	63.8	59.9	65.4	-	67.3	63.3
1 Hour Maximum	-	94.9	-	-	-	93.0	-	-	-	99.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-	64.0	-	-	-	66.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 13-16 กันยายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 151 7798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/09/2566	69.7 ^{1/}	67.2 ^{4/}	64.2 ^{4/}	6.9	10.0
14-15/09/2566	66.5 ^{2/}	62.5 ^{5/}	61.6 ^{5/}	7.7	10.0
15-16/09/2566	69.9 ^{3/}	67.9 ^{6/}	63.8 ^{6/}	6.8	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566


Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16-19 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 20 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 25 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	16-17/09/2566				17-18/09/2566				18-19/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.6	83.5	71.9	67.4	68.2	71.4	69.3	66.9	63.4	89.2	64.7	61.4
14.00-15.00	68.6	95.4	70.6	66.6	68.5	73.6	70.5	66.8	62.3	90.8	64.4	60.7
15.00-16.00	69.6	92.5	71.8	67.1	68.9	72.0	70.9	67.3	61.8	86.2	64.0	59.6
16.00-17.00	69.9	90.3	71.0	64.9	68.6	74.0	70.1	66.7	60.0	80.3	62.7	58.1
17.00-18.00	68.5	79.7	70.5	67.0	67.9	76.8	69.5	65.6	61.7	84.2	64.2	59.4
18.00-19.00	65.1	71.7	67.5	63.5	65.3	74.1	67.3	63.8	61.7	83.4	62.6	59.1
19.00-20.00	63.8	74.6	65.5	61.7	63.7	72.5	65.8	61.1	62.5	84.8	64.5	60.0
20.00-21.00	60.4	72.6	62.2	58.5	61.1	79.6	63.9	59.5	57.9	75.0	61.7	55.5
21.00-22.00	58.0	73.0	60.7	56.2	59.5	77.4	61.4	57.1	55.7	75.3	58.2	53.3
22.00-23.00	55.6	71.7	57.6	53.1	57.0	75.1	59.3	55.5	52.2	60.1	54.4	50.0
23.00-00.00	56.3	70.5	58.3	54.4	55.2	73.9	57.4	53.3	49.5	62.4	51.1	47.4
00.00-01.00	54.1	73.3	56.2	52.2	52.1	71.5	54.0	50.2	49.0	61.3	51.7	47.9
01.00-02.00	52.3	70.4	54.7	50.0	50.4	69.6	52.8	48.5	48.5	56.5	49.5	46.6
02.00-03.00	50.7	69.6	52.2	48.4	48.6	67.4	50.3	46.0	47.9	58.0	49.3	45.5
03.00-04.00	48.6	67.4	50.7	46.3	46.5	65.3	48.7	44.1	47.6	59.0	48.2	45.8
04.00-05.00	49.3	66.2	51.1	47.1	49.6	69.3	51.6	47.6	48.5	69.0	49.5	46.7
05.00-06.00	53.5	71.3	55.6	51.1	51.8	72.6	53.3	49.9	54.1	87.3	54.8	52.2
06.00-07.00	55.7	72.0	57.9	53.9	55.9	75.4	57.9	53.7	53.7	77.2	55.2	51.4
07.00-08.00	63.6	73.5	65.3	61.5	67.5	75.8	69.0	65.4	57.9	75.5	59.6	55.5
08.00-09.00	65.7	75.1	67.1	63.6	68.2	83.2	66.1	66.3	62.6	81.6	64.5	60.3
09.00-10.00	67.9	78.5	69.3	65.1	69.0	80.7	71.5	67.4	60.9	86.4	62.8	58.4
10.00-11.00	68.5	80.9	70.4	66.8	68.6	81.5	70.6	66.5	64.0	89.1	66.6	62.8
11.00-12.00	67.4	85.5	69.2	64.1	68.7	77.0	70.0	66.9	63.7	79.9	65.5	61.5
12.00-13.00	66.7	97.1	68.5	64.2	67.2	73.4	69.4	65.2	60.7	84.2	62.5	58.7
24 Hours Average Measured	65.3	-	67.2	62.9	65.5	-	67.1	63.6	59.8	-	61.8	57.7
1 Hour Maximum	-	97.1	-	-	-	83.2	-	-	-	90.8	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-	66.3	-	-	-	61.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasik
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S86027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16-19 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 20 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 25 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/09/2566	70.3 ^{1/}	65.6 ^{4/}	63.6 ^{4/}	9.9	10.0
17-18/09/2566	69.0 ^{2/}	67.4 ^{5/}	65.1 ^{5/}	3.8	10.0
18-19/09/2566	64.0 ^{3/}	60.8 ^{6/}	58.6 ^{6/}	7.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

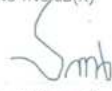
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-22 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 25 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	19-20/09/2566				20-21/09/2566				21-22/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.7	84.1	71.6	65.5	69.7	91.4	71.5	67.2	68.0	85.3	70.5	66.9
14.00-15.00	70.6	84.6	72.2	68.6	70.1	84.9	71.5	68.2	70.0	94.9	72.9	68.2
15.00-16.00	69.4	85.8	71.5	67.4	68.7	94.7	70.5	66.7	69.9	99.0	71.4	67.0
16.00-17.00	70.3	93.3	72.1	68.0	69.4	89.4	71.5	66.9	67.0	95.6	69.1	65.2
17.00-18.00	67.6	74.5	69.0	65.7	67.7	72.8	69.2	65.8	67.9	90.1	69.8	65.5
18.00-19.00	66.8	77.7	67.9	65.4	67.8	74.1	69.4	64.7	65.5	92.9	67.4	63.9
19.00-20.00	64.2	72.5	66.8	62.8	65.7	74.8	67.9	63.3	57.1	88.8	59.0	55.1
20.00-21.00	62.3	73.4	64.1	60.1	61.8	75.0	63.3	59.3	54.5	87.9	56.1	52.2
21.00-22.00	60.2	73.0	62.8	58.5	59.4	74.6	61.5	57.4	50.8	85.7	52.2	48.4
22.00-23.00	58.5	74.1	60.9	56.1	57.1	75.0	59.6	55.0	52.9	85.2	54.7	50.2
23.00-00.00	56.4	73.5	58.7	54.4	55.9	97.8	57.4	53.3	51.7	84.0	53.3	49.3
00.00-01.00	54.6	70.8	56.9	52.8	53.1	83.4	55.0	51.1	49.8	78.9	51.1	47.1
01.00-02.00	50.6	74.1	52.5	48.5	50.7	84.1	52.2	48.9	47.6	76.8	49.8	45.5
02.00-03.00	52.7	70.7	54.8	50.3	49.3	77.3	51.6	47.1	46.5	75.6	48.5	44.2
03.00-04.00	50.3	72.9	52.3	48.7	51.1	77.3	53.7	49.5	46.3	73.6	48.0	44.9
04.00-05.00	48.7	70.9	50.7	46.3	53.9	78.4	55.1	51.2	48.5	75.9	50.4	46.6
05.00-06.00	51.9	75.6	53.6	49.5	55.1	88.8	57.4	53.3	51.8	83.2	53.9	49.1
06.00-07.00	55.6	75.1	57.4	43.3	57.7	84.1	59.3	55.8	59.9	86.4	61.7	57.7
07.00-08.00	60.8	85.7	62.6	58.5	66.8	89.6	68.5	64.8	67.2	93.8	69.3	65.7
08.00-09.00	67.9	84.7	69.3	65.9	67.8	85.3	70.5	65.5	68.9	94.5	70.4	66.9
09.00-10.00	65.7	80.4	67.4	63.3	68.0	86.1	70.3	66.2	68.2	88.9	70.9	66.1
10.00-11.00	67.4	79.7	69.0	65.1	69.7	83.6	71.5	67.4	66.2	87.2	68.4	64.5
11.00-12.00	69.6	82.8	71.5	67.0	68.5	84.7	70.5	66.2	69.6	95.4	71.1	67.7
12.00-13.00	68.1	91.6	70.1	67.7	69.0	81.6	70.8	67.8	67.4	96.2	69.3	64.2
24 Hours Average Measured	65.8	-	67.6	63.6	66.1	-	68.0	64.0	65.3	-	67.4	63.3
1 Hour Maximum	-	93.3	-	-	-	97.8	-	-	-	99.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-	67.0	-	-	-	66.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมือง 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/09/2566	70.6 ^{1/}	67.9 ^{4/}	65.7 ^{4/}	6.6	10.0
20-21/09/2566	71.7 ^{2/}	67.8 ^{5/}	65.6 ^{5/}	8.8	10.0
21-22/09/2566	70.0 ^{3/}	67.9 ^{6/}	63.8 ^{6/}	7.0	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 22-25 กันยายน 2566
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	22-23/09/2566				23-24/09/2566				24-25/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	68.5	74.6	70.5	66.5	70.0	86.2	72.1	68.2	68.9	88.9	70.1	66.7
14.00-15.00	69.0	90.4	71.0	67.3	69.2	90.9	71.4	67.7	67.4	85.7	69.9	65.9
15.00-16.00	69.7	92.0	71.6	67.9	70.6	87.1	72.6	69.0	65.8	87.9	67.7	63.3
16.00-17.00	66.5	92.7	68.5	64.1	69.1	93.9	70.8	66.9	66.4	76.0	67.7	64.9
17.00-18.00	67.8	94.5	69.3	65.0	69.0	86.5	76.3	67.8	66.3	70.9	68.5	64.0
18.00-19.00	60.7	81.8	62.2	58.3	66.2	74.1	67.4	66.2	65.8	71.8	67.1	63.3
19.00-20.00	59.8	75.1	61.7	57.0	65.7	72.4	66.7	65.7	58.7	72.5	60.8	56.9
20.00-21.00	59.1	76.0	61.3	57.3	60.2	74.9	62.5	58.5	55.9	70.4	57.9	53.7
21.00-22.00	59.0	85.0	61.8	57.1	59.6	79.1	60.7	57.1	57.6	73.9	59.3	55.8
22.00-23.00	56.2	74.7	58.8	54.5	59.4	88.1	61.4	57.3	55.7	70.5	57.6	53.3
23.00-00.00	55.7	78.4	57.4	53.9	56.5	75.8	57.1	54.4	50.2	66.6	52.4	48.4
00.00-01.00	54.5	69.8	56.6	52.2	54.6	72.6	56.1	52.6	51.2	67.9	53.0	49.0
01.00-02.00	53.6	70.4	55.0	51.7	56.1	76.7	58.0	54.4	52.0	61.3	53.3	50.0
02.00-03.00	54.4	70.1	56.1	52.2	47.9	58.4	48.4	47.0	52.2	62.8	53.5	50.7
03.00-04.00	54.3	76.3	56.9	52.0	47.8	59.6	48.2	47.0	51.6	60.0	53.6	48.4
04.00-05.00	56.3	72.0	58.0	54.4	48.2	61.5	48.8	47.1	51.0	72.5	52.3	49.6
05.00-06.00	58.1	75.4	60.0	56.9	51.2	68.1	53.7	47.6	53.9	78.6	55.3	51.7
06.00-07.00	59.5	73.3	61.7	57.4	54.3	76.8	54.7	48.9	55.8	78.8	57.1	53.6
07.00-08.00	65.7	74.8	67.4	63.3	66.7	73.4	67.8	66.7	61.6	87.6	65.2	59.6
08.00-09.00	68.5	90.4	70.5	66.7	68.6	98.2	65.8	66.2	68.4	91.6	70.5	66.4
09.00-10.00	69.1	95.0	71.1	67.3	70.9	98.9	73.0	68.1	66.8	82.1	68.0	64.7
10.00-11.00	67.7	88.9	69.3	65.5	69.6	92.6	71.7	67.5	67.5	95.6	69.5	65.2
11.00-12.00	68.2	82.4	70.5	66.6	70.1	81.6	72.6	68.1	68.0	88.1	70.4	66.8
12.00-13.00	67.3	88.3	69.1	63.1	68.3	90.5	70.4	65.9	65.7	87.4	67.3	62.2
24 Hours Average Measured	65.2	-	67.1	63.1	66.6	-	69.1	64.8	64.1	-	66.0	62.1
1 Hour Maximum	-	95.0	-	-	-	98.9	-	-	-	95.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-	67.4	-	-	-	65.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tinporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/09/2566	69.7 ^{1/}	67.7 ^{4/}	63.2 ^{4/}	7.2	10.0
23-24/09/2566	70.9 ^{2/}	68.2 ^{5/}	66.0 ^{5/}	6.6	10.0
24-25/09/2566	68.0 ^{3/}	65.9 ^{6/}	62.1 ^{6/}	6.7	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

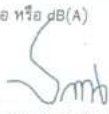
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 25-28 กันยายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 29 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 04 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	25-26/09/2566				26-27/09/2566				27-28/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	71.4	96.7	73.3	69.5	68.6	86.9	71.5	66.5	65.1	94.0	67.1	63.1
14.00-15.00	72.5	99.2	74.5	70.4	68.7	90.6	71.7	66.0	67.8	85.7	69.3	65.5
15.00-16.00	70.9	82.1	72.6	68.1	66.8	91.7	68.5	64.6	65.4	92.6	67.5	63.3
16.00-17.00	71.7	78.4	73.1	69.3	64.6	86.4	68.7	62.5	67.1	91.6	69.3	65.7
17.00-18.00	71.9	85.7	73.9	69.1	67.5	75.1	69.3	65.3	66.2	76.8	68.5	64.1
18.00-19.00	68.4	79.6	70.4	66.3	65.2	77.4	67.4	63.3	60.5	71.8	62.2	58.4
19.00-20.00	65.3	75.1	67.6	63.3	60.2	87.5	62.2	58.5	51.8	69.3	52.9	50.3
20.00-21.00	63.0	72.0	65.2	61.1	56.7	82.4	58.1	54.4	52.0	74.7	54.1	49.9
21.00-22.00	60.7	70.9	62.3	58.5	53.8	71.0	55.4	51.2	52.9	63.7	54.0	50.2
22.00-23.00	57.4	73.3	59.3	55.2	54.7	68.7	55.5	52.2	51.5	77.4	52.3	49.4
23.00-00.00	54.5	71.1	56.1	52.3	54.9	68.1	55.5	52.1	50.6	63.4	51.5	49.2
00.00-01.00	55.1	70.0	57.4	53.7	52.2	70.6	54.7	50.2	51.5	64.6	53.0	48.8
01.00-02.00	53.4	69.6	55.2	51.1	50.6	70.5	52.6	48.5	50.2	72.5	50.8	49.0
02.00-03.00	53.3	67.4	55.9	51.8	48.5	70.0	50.0	46.3	49.0	69.6	49.4	48.3
03.00-04.00	54.1	72.3	56.3	52.2	46.6	68.2	48.5	44.4	49.2	67.4	49.9	48.4
04.00-05.00	52.4	70.5	54.4	50.9	50.0	71.7	52.3	48.3	57.7	75.6	62.3	48.6
05.00-06.00	54.9	73.8	56.9	52.8	53.9	76.0	55.7	51.5	53.7	80.5	55.6	50.0
06.00-07.00	56.7	72.1	58.1	54.9	55.0	67.7	54.5	53.6	58.2	85.9	57.4	51.2
07.00-08.00	67.5	89.1	69.6	65.4	65.8	95.8	66.7	63.2	64.9	76.0	66.5	62.2
08.00-09.00	71.4	96.1	72.7	68.3	67.3	91.2	69.8	65.5	66.1	93.1	68.4	64.5
09.00-10.00	72.2	94.2	73.7	70.5	68.4	92.6	70.2	63.9	67.9	94.6	69.6	65.7
10.00-11.00	70.7	92.5	72.3	68.5	68.6	88.9	71.0	64.3	65.7	92.7	67.2	63.3
11.00-12.00	71.9	98.5	72.4	69.3	64.5	88.8	69.5	62.7	66.9	90.5	68.3	64.4
12.00-13.00	70.2	90.4	71.8	67.0	66.4	76.8	68.5	64.1	64.4	91.8	66.8	62.2
24 Hours Average Measured	68.4	-	70.0	66.0	64.3	-	66.8	61.8	63.2	-	65.1	61.0
1 Hour Maximum	-	99.2	-	-	-	95.8	-	-	-	94.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-	65.2	-	-	-	64.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipon Yabkasin
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/09/2566	72.5 ^{1/}	70.7 ^{4/}	66.8 ^{4/}	6.0	10.0
26-27/09/2566	68.7 ^{2/}	66.7 ^{5/}	64.0 ^{5/}	5.4	10.0
27-28/09/2566	67.9 ^{3/}	65.6 ^{6/}	63.1 ^{6/}	5.9	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
 ตั้งอยู่ที่ 832/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 02 ตุลาคม 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 05 ตุลาคม 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	28-29/09/2566				29-30/09/2566				30/09-01/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.2	95.1	72.4	68.4	68.7	88.6	70.2	66.9	66.2	96.4	68.5	64.5
14.00-15.00	68.4	97.4	70.8	66.6	67.9	87.0	69.5	65.4	64.4	98.7	66.2	62.8
15.00-16.00	65.5	90.0	67.7	63.7	68.5	90.1	70.4	66.5	61.5	91.3	63.7	59.7
16.00-17.00	64.7	88.6	66.6	62.6	67.6	86.5	69.1	65.3	60.7	89.9	62.1	58.4
17.00-18.00	68.9	85.0	70.5	66.8	66.9	85.4	68.5	64.1	64.9	86.3	66.9	62.2
18.00-19.00	65.6	89.8	67.6	62.0	64.2	82.7	66.3	62.9	61.6	91.1	63.3	59.4
19.00-20.00	61.8	89.2	62.1	58.5	62.0	80.5	64.1	60.5	57.8	90.5	59.7	55.8
20.00-21.00	60.7	81.2	63.2	57.6	60.7	77.3	62.2	58.2	56.7	82.5	58.5	54.0
21.00-22.00	54.3	72.7	57.9	51.3	58.3	75.8	60.1	56.7	50.3	74.0	52.2	48.3
22.00-23.00	51.8	72.0	53.9	48.6	57.4	73.3	59.2	55.1	47.8	73.3	49.4	45.7
23.00-00.00	50.4	69.1	53.3	47.9	55.6	71.0	57.4	53.4	46.4	70.4	48.0	44.1
00.00-01.00	50.3	71.7	53.5	48.0	53.2	70.9	55.5	51.7	46.3	73.0	48.7	44.2
01.00-02.00	49.0	72.7	51.6	47.1	49.1	68.4	51.7	47.5	45.0	74.0	47.1	43.1
02.00-03.00	48.8	70.3	51.9	46.2	47.4	66.3	49.3	45.0	44.8	71.6	46.2	42.7
03.00-04.00	49.0	70.5	52.1	47.6	49.3	69.4	51.1	47.3	45.0	71.8	47.8	43.6
04.00-05.00	52.7	67.0	57.4	50.3	52.5	71.8	54.8	50.8	48.7	68.3	50.2	46.7
05.00-06.00	53.4	73.1	56.5	51.7	54.9	73.6	56.3	52.9	49.4	74.4	52.0	47.1
06.00-07.00	55.3	73.1	57.9	53.2	56.4	75.4	58.5	54.1	51.3	77.0	53.7	49.6
07.00-08.00	67.5	85.7	69.6	65.8	65.8	86.6	67.5	63.7	63.5	87.0	65.3	61.1
08.00-09.00	69.7	97.5	72.2	66.9	68.3	89.1	70.5	66.3	65.7	98.8	67.4	63.3
09.00-10.00	69.8	96.1	71.5	67.0	67.4	87.6	69.3	65.8	65.8	97.4	67.9	63.4
10.00-11.00	67.9	78.6	69.5	65.5	69.3	90.2	71.4	67.4	63.9	79.9	65.6	61.5
11.00-12.00	69.9	83.7	71.4	67.2	68.4	87.4	70.5	66.3	65.9	85.0	67.3	63.8
12.00-13.00	68.8	85.5	70.6	66.0	66.5	85.7	68.9	64.7	64.6	86.8	66.6	62.2
24 Hours Average Measured	65.6	-	67.6	63.3	65.0	-	66.9	63.0	61.6	-	63.5	59.4
1 Hour Maximum	-	97.5	-	-	-	90.2	-	-	-	98.8	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-	66.0	-	-	-	62.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst

 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 02 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 151 7798 N Report Date : 05 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/09/2566	70.2 ^{1/}	68.4 ^{4/}	66.3 ^{4/}	4.2	10.0
29-30/09/2566	69.3 ^{2/}	66.6 ^{5/}	64.3 ^{5/}	6.7	10.0
30/09-01/10/2566	66.2 ^{3/}	64.1 ^{6/}	62.6 ^{6/}	4.4	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01-04 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 05 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 10 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	01-02/10/2566				02-03/10/2566				03-04/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	71.6	98.3	73.6	69.1
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	69.6	96.5	71.5	67.4
15.00-16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	70.4	94.3	72.6	68.5
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0	91.7	72.0	68.2
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	68.7	77.4	63.1	66.3
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	65.5	69.4	63.3	63.1
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	60.7	73.0	63.9	58.5
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	58.7	67.9	63.2	51.7
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	54.2	65.7	56.0	50.7
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9	66.8	55.2	51.8
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	50.7	75.3	52.2	48.5
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-	51.5	80.0	53.3	49.3
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-	50.5	79.2	52.0	48.9
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-	49.7	79.3	51.7	48.1
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-	53.1	75.6	49.9	48.0
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0	78.1	54.5	48.0
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-	54.4	83.2	55.8	50.2
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	60.9	87.6	59.0	51.4
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-	64.7	89.6	66.3	62.2
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	68.6	91.7	70.4	66.9
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	69.5	93.5	71.9	67.4
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	97.4	73.3	69.5
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	70.4	83.0	72.8	68.1
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	67.8	80.4	69.3	65.9
24 Hours Average Measured	-	-	-	-	-	-	-	-	66.6	-	68.3	64.4
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.3	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-	67.5	-	-	-

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 Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01-04 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 05 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 10 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/10/2566	-	-	-	-	-
02-03/10/2566	-	-	-	-	-
03-04/10/2566	71.6 ^{3/}	67.6 ^{6/}	65.8 ^{6/}	8.6	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
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
Received Date : 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 12 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	04-05/10/2566				05-06/10/2566				06-07/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.6	105.0	74.5	70.1	71.7	109.9	73.5	69.9	52.4	70.9	52.9	50.5
14.00-15.00	68.7	98.4	70.6	66.9	70.5	107.5	75.9	68.2	52.8	70.4	53.3	51.1
15.00-16.00	70.5	100.8	72.2	68.4	69.3	96.7	68.7	67.4	52.5	70.0	53.5	50.0
16.00-17.00	68.7	82.1	70.4	66.3	69.4	101.8	67.6	67.0	53.8	76.0	53.6	51.4
17.00-18.00	69.9	75.4	71.8	67.4	68.2	83.3	70.5	66.5	52.7	66.3	53.4	50.8
18.00-19.00	60.4	79.2	62.6	58.5	65.3	77.4	67.5	63.7	56.5	83.6	52.2	54.5
19.00-20.00	57.7	73.8	59.3	55.1	54.9	82.3	57.1	52.2	50.4	72.8	50.7	48.6
20.00-21.00	55.2	71.4	57.4	53.3	50.1	70.6	52.4	48.5	54.0	85.0	56.6	52.2
21.00-22.00	53.9	69.6	55.0	51.4	52.8	68.8	55.6	50.5	56.8	83.0	58.7	54.3
22.00-23.00	51.1	68.1	53.3	49.0	50.0	73.7	51.0	48.7	54.9	85.7	56.1	52.7
23.00-00.00	49.5	72.2	51.8	47.5	48.1	64.2	49.6	46.8	53.7	82.1	55.5	51.3
00.00-01.00	47.4	69.7	49.6	45.3	47.3	61.4	49.9	45.1	51.4	76.8	53.7	49.6
01.00-02.00	49.0	67.2	51.2	47.1	57.9	70.9	61.2	55.5	49.6	74.3	51.1	47.8
02.00-03.00	47.1	65.0	49.8	45.9	56.3	74.6	59.7	54.2	47.7	70.9	49.3	45.5
03.00-04.00	49.6	69.9	51.0	47.6	45.8	67.5	47.6	43.5	49.3	72.7	51.0	47.6
04.00-05.00	51.8	72.1	53.7	49.3	45.5	62.7	46.6	43.0	52.2	75.9	54.8	50.0
05.00-06.00	55.4	86.2	56.5	53.4	62.7	87.4	64.2	60.7	54.9	77.4	56.6	52.8
06.00-07.00	57.6	80.1	59.7	55.2	63.3	82.3	63.9	61.5	55.7	80.7	57.6	53.6
07.00-08.00	65.7	107.8	67.5	63.3	68.6	98.6	69.6	66.5	53.0	83.8	55.7	51.3
08.00-09.00	71.6	100.5	73.1	69.2	70.7	95.8	72.2	68.7	52.9	82.0	54.4	50.4
09.00-10.00	70.3	96.3	72.5	68.7	72.0	82.4	74.5	70.6	53.3	85.7	55.9	51.9
10.00-11.00	70.9	97.4	72.7	68.0	68.7	81.9	69.5	66.7	54.1	72.3	56.0	52.0
11.00-12.00	67.8	91.3	69.3	65.9	71.9	85.7	73.0	69.3	53.7	72.5	54.1	51.5
12.00-13.00	69.6	104.1	71.1	67.5	67.7	85.9	69.4	65.8	53.2	71.0	54.0	51.9
24 Hours Average Measured	66.8	-	68.6	64.5	67.1	-	69.0	65.1	53.5	-	54.8	51.4
1 Hour Maximum	-	107.8	-	-	-	109.9	-	-	-	85.7	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-	68.5	-	-	-	59.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipah Yabkasik Analyst
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



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.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.ที.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 04-07 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 12 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
04-05/10/2566	72.6 ^{1/}	69.5 ^{4/}	67.6 ^{4/}	7.1	10.0
05-06/10/2566	72.0 ^{2/}	67.5 ^{5/}	65.7 ^{5/}	9.4	10.0
06-07/10/2566	54.1 ^{3/}	52.9 ^{6/}	50.7 ^{6/}	2.2	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 11.00-12.00 น. วันที่ 04 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 05 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 06 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 04 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 05 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 06 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07-10 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 11 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 16 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	07-08/10/2566				08-09/10/2566				09-10/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.8	113.4	72.4	68.1	55.9	86.2	57.6	53.3	62.5	77.8	64.3	60.4
14.00-15.00	68.9	85.4	70.5	66.7	57.7	99.7	59.3	55.4	63.4	78.7	65.1	61.2
15.00-16.00	70.5	84.3	72.7	68.2	58.0	98.7	60.4	56.7	61.3	76.7	63.0	59.7
16.00-17.00	71.6	89.5	73.6	69.4	55.7	72.8	57.4	53.3	59.5	80.5	61.5	57.4
17.00-18.00	69.8	84.9	71.1	67.8	54.3	74.4	55.5	52.2	62.5	92.6	64.6	60.7
18.00-19.00	65.5	98.0	67.2	63.3	54.6	81.2	55.4	52.4	56.8	79.5	58.7	58.5
19.00-20.00	63.3	83.1	65.3	61.1	53.8	76.8	55.1	51.1	55.2	74.1	57.4	53.3
20.00-21.00	60.5	86.0	62.8	58.5	57.7	74.3	60.6	55.6	54.7	80.3	56.7	52.4
21.00-22.00	58.2	83.9	60.7	56.7	59.6	81.4	61.7	57.4	57.7	72.2	59.4	55.6
22.00-23.00	55.4	76.3	57.4	53.4	58.6	73.9	60.3	56.3	59.9	73.1	61.1	57.4
23.00-00.00	55.2	73.1	57.9	53.8	56.4	73.2	58.7	54.8	57.0	75.1	59.3	55.8
00.00-01.00	54.5	74.9	56.0	52.1	55.4	76.2	57.6	53.0	56.3	70.7	58.0	54.1
01.00-02.00	56.8	84.1	58.5	54.5	51.8	70.5	54.0	49.7	57.7	72.3	59.8	55.9
02.00-03.00	55.7	78.6	57.4	53.8	50.0	67.2	52.2	48.2	57.2	74.4	59.3	55.7
03.00-04.00	56.1	78.7	58.3	54.0	49.7	67.4	51.7	47.1	55.6	70.0	57.5	53.1
04.00-05.00	55.3	72.1	57.6	53.3	53.4	78.7	54.1	51.6	56.6	87.4	58.5	54.4
05.00-06.00	54.6	73.8	56.6	52.1	54.1	82.2	55.4	52.8	57.3	72.5	59.1	55.6
06.00-07.00	57.4	75.8	59.6	55.9	58.9	87.7	60.2	56.3	60.5	76.9	59.7	58.1
07.00-08.00	62.4	97.1	64.5	60.7	56.0	81.1	58.3	54.3	62.3	77.0	65.5	60.8
08.00-09.00	70.6	108.3	72.2	68.4	55.7	78.8	56.0	53.6	60.7	76.7	62.2	58.5
09.00-10.00	69.4	104.1	71.9	67.3	56.7	81.0	58.4	54.0	61.1	77.1	64.7	61.7
10.00-11.00	71.8	106.0	73.0	69.1	58.3	86.8	60.3	56.7	63.1	84.9	64.8	61.6
11.00-12.00	70.5	93.8	67.3	68.5	54.6	73.8	57.2	52.6	62.0	84.7	64.6	60.5
12.00-13.00	69.5	89.9	71.8	67.3	53.8	78.9	55.2	51.8	58.8	76.2	60.1	56.7
24 Hours Average Measured	67.1	-	68.6	64.8	56.1	-	58.0	54.0	59.9	-	61.9	58.3
1 Hour Maximum	-	113.4	-	-	-	99.7	-	-	-	92.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-	62.0	-	-	-	64.8	-	-	-

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 Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07-10 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 11 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 16 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/10/2566	71.8 ^{1/}	69.2 ^{4/}	67.5 ^{4/}	5.8	10.0
08-09/10/2566	58.0 ^{2/}	53.3 ^{5/}	51.7 ^{5/}	9.5	10.0
09-10/10/2566	63.4 ^{3/}	58.4 ^{6/}	56.8 ^{6/}	9.9	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 11.00-12.00 น. วันที่ 07 ตุลาคม พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 08 ตุลาคม พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 09 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 07 ตุลาคม พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 08 ตุลาคม พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 09 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10-13 ตุลาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 16 ตุลาคม 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 19 ตุลาคม 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	10-11/10/2566				11-12/10/2566				12-13/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.5	94.8	71.5	67.2	66.2	87.1	68.5	64.4	63.9	81.7	65.1	61.8
14.00-15.00	68.4	93.3	70.7	66.3	62.9	89.2	64.7	60.8	66.0	87.7	68.4	64.9
15.00-16.00	69.2	85.4	71.5	67.1	63.0	81.3	65.1	61.5	64.7	85.8	67.8	64.7
16.00-17.00	67.8	88.2	69.6	65.9	64.5	94.0	66.7	62.4	62.3	78.9	65.0	60.3
17.00-18.00	68.7	94.0	70.5	66.2	65.0	83.9	67.1	63.3	63.3	91.4	67.0	61.5
18.00-19.00	65.5	90.7	67.4	63.9	63.3	79.6	65.5	61.1	56.4	76.5	58.1	54.4
19.00-20.00	63.6	94.4	65.5	61.1	60.4	80.0	62.2	58.5	63.2	75.1	65.6	61.7
20.00-21.00	61.5	93.9	63.3	59.7	58.8	87.7	60.9	56.6	65.0	84.7	65.9	63.3
21.00-22.00	59.6	68.7	61.7	57.4	55.4	72.8	57.4	53.1	63.4	71.4	65.4	61.5
22.00-23.00	62.0	72.4	64.6	60.0	53.3	74.1	55.7	51.1	58.5	68.6	63.2	56.3
23.00-00.00	60.7	74.8	62.8	58.5	55.0	79.7	57.6	53.3	56.6	74.9	58.2	54.7
00.00-01.00	56.4	77.6	58.5	54.4	53.1	72.5	55.3	51.2	54.7	75.6	56.3	52.2
01.00-02.00	55.5	70.3	57.4	53.3	51.9	76.1	53.7	49.5	52.2	73.6	54.1	50.4
02.00-03.00	45.6	69.8	48.0	43.4	49.6	80.9	51.5	47.5	50.4	72.3	52.2	48.6
03.00-04.00	51.5	70.9	53.3	49.7	51.1	69.3	53.7	49.3	47.8	71.6	49.6	45.5
04.00-05.00	53.4	72.2	55.5	51.9	53.3	78.6	55.5	51.1	49.6	72.8	51.7	47.1
05.00-06.00	55.6	78.9	57.9	53.7	55.7	74.7	57.4	53.3	52.4	78.4	54.9	50.6
06.00-07.00	58.1	83.7	60.0	56.3	57.4	80.9	59.3	55.7	57.7	79.5	60.5	55.7
07.00-08.00	66.2	87.6	68.5	64.4	60.5	86.8	62.2	58.1	61.9	82.9	64.6	59.4
08.00-09.00	68.9	89.1	70.4	65.5	62.7	90.3	64.5	60.7	64.6	83.0	66.2	62.2
09.00-10.00	66.4	88.0	68.4	64.4	65.5	84.3	68.4	63.3	64.6	91.4	66.2	62.2
10.00-11.00	71.2	97.9	73.3	69.3	60.2	81.5	61.7	58.3	65.2	92.4	67.2	63.3
11.00-12.00	68.7	95.1	70.5	66.7	63.7	80.8	65.5	61.4	63.0	85.7	64.3	61.7
12.00-13.00	67.8	90.3	69.3	65.8	62.0	80.1	64.8	60.8	61.2	86.7	63.3	59.4
24 Hours Average Measured	65.9	-	67.9	63.8	61.3	-	63.5	59.3	62.0	-	64.2	60.3
1 Hour Maximum	-	97.9	-	-	-	94.0	-	-	-	92.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.6	-	-	-	63.4	-	-	-	64.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 1-318
ตองอู 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10-13 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 16 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 19 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/10/2566	71.2 ^{1/}	67.9 ^{4/}	65.8 ^{4/}	7.7	10.0
11-12/10/2566	65.5 ^{2/}	62.9 ^{5/}	60.6 ^{5/}	6.4	10.0
12-13/10/2566	66.0 ^{3/}	61.5 ^{6/}	59.2 ^{6/}	9.9	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 11.00-12.00 น. วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tiporn Yabkasikit Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 1-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Sampling Date : 13-16 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Received Date : 17 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 20 ตุลาคม 2566
Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	13-14/10/2566				14-15/10/2566				15-16/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	61.9	78.8	63.3	59.4	58.9	81.1	60.7	56.7	56.2	74.4	58.4	54.5
14.00-15.00	62.2	83.4	64.4	60.5	59.4	81.5	61.7	57.0	54.1	75.4	55.4	52.1
15.00-16.00	61.1	82.2	63.8	59.1	58.6	79.0	63.0	56.5	54.5	79.1	56.0	51.0
16.00-17.00	63.5	102.1	65.5	64.4	57.9	75.5	59.6	55.7	54.8	76.7	56.0	49.9
17.00-18.00	61.9	90.3	66.5	62.5	56.9	73.6	57.8	54.1	56.5	87.1	58.5	54.5
18.00-19.00	63.0	83.7	65.1	61.4	55.8	74.0	57.4	53.3	55.0	74.5	56.8	51.2
19.00-20.00	61.7	80.4	63.3	59.8	52.8	72.1	54.3	50.8	56.5	81.0	57.7	53.6
20.00-21.00	59.3	79.2	61.7	57.5	54.7	84.3	55.1	52.5	56.1	77.3	56.9	53.5
21.00-22.00	57.6	77.5	59.6	55.1	55.9	72.8	57.0	53.7	55.8	69.1	56.5	53.3
22.00-23.00	55.0	74.9	57.2	53.3	56.3	77.5	57.2	54.4	53.1	73.1	55.8	51.5
23.00-00.00	53.1	72.2	55.5	51.7	54.5	65.9	56.2	52.2	55.4	88.7	57.5	53.9
00.00-01.00	51.5	70.6	53.3	49.6	55.0	78.6	56.0	53.7	52.9	74.0	54.6	50.5
01.00-02.00	49.3	69.3	51.7	47.4	53.1	70.0	53.8	51.1	56.7	69.6	57.2	55.5
02.00-03.00	48.5	67.4	50.4	46.3	53.5	68.4	55.0	51.6	54.5	69.4	56.8	52.2
03.00-04.00	49.9	69.9	51.6	47.6	55.6	68.7	58.2	53.3	52.6	70.4	54.5	50.7
04.00-05.00	51.6	72.7	53.9	49.0	53.3	67.0	55.5	51.0	54.4	69.6	56.6	52.6
05.00-06.00	53.9	76.6	55.2	51.8	51.9	71.7	53.9	49.6	56.3	79.5	57.8	52.7
06.00-07.00	55.4	79.8	57.7	53.9	53.0	74.9	55.5	51.1	59.6	89.9	62.0	57.6
07.00-08.00	59.5	88.9	61.6	57.6	52.7	76.5	54.9	50.3	54.8	78.2	56.3	52.8
08.00-09.00	61.7	86.7	63.5	59.4	56.9	78.1	58.5	54.5	55.2	73.9	57.2	53.6
09.00-10.00	59.6	81.1	61.6	57.2	55.8	80.5	57.5	53.3	54.4	73.7	56.4	52.2
10.00-11.00	63.9	96.1	65.5	61.5	57.9	83.7	59.0	55.6	53.9	73.3	55.5	50.3
11.00-12.00	61.2	82.2	63.8	59.4	59.7	79.5	56.5	57.4	55.4	70.9	57.5	53.3
12.00-13.00	59.6	90.5	61.1	57.7	56.7	78.3	56.8	54.8	54.5	86.3	56.9	52.4
24 Hours Average Measured	59.8	-	62.0	58.4	56.3	-	57.8	54.1	55.4	-	57.2	53.1
1 Hour Maximum	-	102.1	-	-	-	84.3	-	-	-	89.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-	61.2	-	-	-	62.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkeha
Analyst

ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 13-16 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 17 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 20 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/10/2566	63.9 ^{1/}	59.6 ^{4/}	57.5 ^{4/}	9.4	10.0
14-15/10/2566	59.7 ^{2/}	56.0 ^{5/}	54.5 ^{5/}	7.8	10.0
15-16/10/2566	56.5 ^{3/}	54.9 ^{6/}	52.8 ^{6/}	3.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tipon Yabkasit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Analyst

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16-19 ตุลาคม 2566
 Received Date : 20 ตุลาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 25 ตุลาคม 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of : Integrated Sound Level Meter
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	16-17/10/2566				17-18/10/2566				18-19/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	67.4	93.4	69.1	65.6	67.9	85.7	69.3	66.0	69.3	97.6	71.5	67.3
14.00-15.00	65.9	87.1	67.5	63.3	69.0	98.3	71.2	67.8	66.7	92.7	68.5	64.9
15.00-16.00	66.0	90.7	68.2	64.7	67.5	96.1	69.4	65.2	67.9	95.3	69.3	65.5
16.00-17.00	65.9	88.5	67.1	63.0	68.3	92.0	70.0	66.9	68.3	98.1	70.4	66.3
17.00-18.00	67.1	92.4	69.3	65.5	67.4	90.7	69.3	65.7	67.9	96.3	69.3	65.1
18.00-19.00	64.7	85.7	66.7	62.7	64.0	87.4	66.4	62.6	64.1	93.7	66.7	62.2
19.00-20.00	62.2	83.0	64.5	60.9	60.2	85.0	62.2	58.5	62.2	91.5	64.2	60.7
20.00-21.00	60.7	81.1	62.1	58.5	58.1	83.7	60.8	56.7	60.8	85.2	62.8	58.5
21.00-22.00	58.0	79.8	60.6	56.6	57.3	81.4	59.4	55.5	58.2	80.7	60.6	56.3
22.00-23.00	57.6	77.6	59.8	55.1	55.4	78.1	57.6	53.3	55.3	77.4	57.4	53.7
23.00-00.00	55.4	75.1	57.1	53.3	53.9	76.3	55.2	51.1	53.4	75.6	55.0	51.1
00.00-01.00	53.0	72.4	55.2	51.6	51.2	74.4	53.3	49.4	49.1	72.2	51.6	47.4
01.00-02.00	51.7	70.6	53.3	49.7	49.3	71.5	51.1	47.4	45.0	69.4	47.4	43.3
02.00-03.00	49.5	69.6	51.5	47.2	47.1	69.1	49.9	45.3	44.8	66.3	46.6	42.8
03.00-04.00	51.5	71.4	53.6	49.3	49.6	70.4	51.5	47.9	45.7	67.5	47.1	43.1
04.00-05.00	53.9	73.0	55.7	51.4	51.5	72.6	53.7	49.5	50.7	72.1	52.2	48.4
05.00-06.00	55.7	75.8	57.4	53.3	50.3	70.4	52.2	48.5	54.5	77.9	56.9	52.2
06.00-07.00	57.6	77.1	59.6	55.6	52.8	73.7	54.8	50.0	56.7	79.3	58.5	54.9
07.00-08.00	60.8	94.3	64.4	62.9	62.8	85.5	64.5	60.3	64.2	84.2	66.5	62.2
08.00-09.00	64.7	81.7	66.3	62.7	66.7	87.4	68.3	64.7	68.1	90.8	70.4	66.7
09.00-10.00	64.1	80.5	66.8	62.3	69.5	96.8	71.1	67.5	67.5	87.4	69.3	65.4
10.00-11.00	65.7	83.4	67.5	63.4	68.1	94.4	70.5	66.3	69.6	95.5	71.4	67.5
11.00-12.00	66.2	89.7	68.7	64.8	67.4	92.1	69.3	65.5	68.2	98.0	69.5	66.5
12.00-13.00	64.9	82.3	66.6	62.1	66.7	90.5	68.4	64.7	67.6	94.2	69.3	65.1
24 Hours Average Measured	63.1	-	65.1	61.3	64.7	-	66.5	62.9	65.0	-	66.9	63.0
1 Hour Maximum	-	94.3	-	-	-	98.3	-	-	-	98.1	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-	65.4	-	-	-	65.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม Sampling Date : 16-19 ตุลาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Received Date : 20 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 25 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/10/2566	67.4 ^{1/}	64.5 ^{4/}	62.7 ^{4/}	6.6	10.0
17-18/10/2566	69.5 ^{2/}	66.3 ^{5/}	64.5 ^{5/}	7.2	10.0
18-19/10/2566	69.6 ^{3/}	67.2 ^{6/}	65.6 ^{6/}	5.3	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 11.00-12.00 น. วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiyorn Yabkasikit Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอส.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-22 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 23 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 26 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	19-20/10/2566				20-21/10/2566				21-22/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	73.3	107.3	75.4	71.7	67.1	88.9	69.5	65.6	70.4	92.7	72.8	68.7
14.00-15.00	72.8	107.2	74.0	70.6	65.6	94.0	67.1	63.0	67.9	87.6	69.9	65.0
15.00-16.00	70.4	100.5	72.8	68.5	67.9	97.4	69.0	65.2	69.4	90.5	71.5	67.9
16.00-17.00	71.5	105.8	73.3	69.2	66.8	95.5	68.5	64.9	71.7	96.1	73.6	69.1
17.00-18.00	70.6	101.5	72.5	68.7	67.0	98.3	69.3	65.2	68.8	87.6	70.4	66.6
18.00-19.00	68.4	98.4	70.1	66.3	64.0	92.7	66.2	62.7	66.0	84.7	68.5	64.7
19.00-20.00	67.5	95.2	69.3	65.9	60.9	90.6	62.4	58.5	59.2	85.2	61.5	57.8
20.00-21.00	60.7	90.4	62.2	58.1	57.4	85.7	59.7	55.1	58.9	82.1	60.6	56.2
21.00-22.00	58.4	85.7	60.4	56.9	55.2	82.2	57.4	53.3	55.4	80.4	57.8	53.9
22.00-23.00	54.0	83.4	56.5	52.2	53.6	80.4	55.6	51.1	50.1	78.1	52.9	48.4
23.00-00.00	52.6	81.7	54.8	50.4	51.7	76.9	53.9	49.6	51.5	76.4	53.0	49.8
00.00-01.00	50.4	79.3	52.2	48.7	49.6	75.1	51.7	47.4	51.3	75.1	53.7	49.0
01.00-02.00	48.5	75.5	50.8	46.2	47.4	73.3	49.3	45.5	52.1	71.4	54.4	50.7
02.00-03.00	44.9	68.4	46.6	42.7	45.5	69.5	47.4	43.3	52.0	73.9	54.0	50.9
03.00-04.00	45.6	70.7	47.1	43.3	47.6	70.7	49.6	45.8	51.3	70.5	53.9	49.7
04.00-05.00	51.6	72.9	53.3	49.1	51.8	73.6	53.3	49.7	50.1	69.7	52.3	48.5
05.00-06.00	55.8	74.8	57.5	53.3	53.9	77.4	55.8	51.5	49.3	68.4	51.2	47.6
06.00-07.00	59.4	76.5	61.7	57.7	55.7	80.7	57.9	53.9	51.9	70.7	53.5	49.3
07.00-08.00	65.7	79.3	67.5	63.3	61.6	87.6	63.3	58.6	66.7	85.6	68.6	64.6
08.00-09.00	71.3	85.9	73.3	69.4	68.4	91.6	70.5	66.4	68.9	89.7	70.5	66.5
09.00-10.00	69.5	81.4	71.4	67.1	66.8	82.1	68.5	64.5	67.5	83.3	69.3	65.0
10.00-11.00	70.6	87.3	72.5	68.3	67.5	95.6	69.5	65.2	69.6	90.4	71.4	67.1
11.00-12.00	72.4	92.4	74.1	70.0	66.2	88.1	68.4	65.7	71.1	93.8	73.3	69.3
12.00-13.00	71.8	90.8	73.9	69.6	65.7	87.4	67.3	62.2	68.6	90.4	70.5	66.6
24 Hours Average Measured	68.3	-	70.2	66.3	63.8	-	65.7	61.7	66.3	-	68.3	64.2
1 Hour Maximum	-	107.3	-	-	-	98.3	-	-	-	96.1	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-	64.6	-	-	-	66.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-22 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 23 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 26 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/10/2566	73.3 ^{1/}	70.9 ^{4/}	68.5 ^{4/}	6.1	10.0
20-21/10/2566	68.4 ^{2/}	65.9 ^{5/}	62.1 ^{5/}	7.7	10.0
21-22/10/2566	71.7 ^{3/}	68.5 ^{6/}	66.5 ^{6/}	7.4	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอลพี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 22-25 ตุลาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	22-23/10/2566				23-24/10/2566				24-25/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	54.0	72.7	56.3	52.2	55.0	70.3	58.0	53.3	71.8	99.0	77.8	69.3
14.00-15.00	53.3	77.9	55.0	51.9	56.2	73.6	59.3	54.8	68.9	92.7	82.5	66.1
15.00-16.00	53.1	80.4	55.2	51.0	53.9	72.1	56.3	51.9	70.4	99.6	80.5	68.5
16.00-17.00	51.5	69.1	53.3	49.0	51.9	69.2	54.1	49.1	71.9	104.0	82.6	69.7
17.00-18.00	50.9	68.6	52.1	48.6	54.8	67.9	56.6	52.2	69.6	95.7	81.1	67.4
18.00-19.00	49.5	62.9	51.7	47.4	50.7	62.0	52.0	48.0	66.0	90.3	80.1	64.0
19.00-20.00	50.3	63.8	52.6	48.1	49.4	61.0	51.0	47.5	63.7	87.4	76.4	61.1
20.00-21.00	49.2	62.4	49.8	47.5	49.5	60.8	51.0	47.6	60.2	85.5	50.6	58.5
21.00-22.00	48.8	58.8	49.8	46.6	49.4	61.2	50.8	47.5	58.4	57.3	49.3	56.3
22.00-23.00	49.3	64.6	50.2	47.7	50.1	63.9	52.2	48.3	55.2	61.8	49.5	53.1
23.00-00.00	48.3	62.7	50.3	46.5	49.0	59.7	51.3	46.5	53.3	58.8	48.4	51.4
00.00-01.00	47.2	59.8	49.7	45.5	50.0	57.4	52.9	46.7	51.1	53.8	47.0	49.7
01.00-02.00	46.9	61.2	48.0	44.1	50.9	62.3	52.2	47.1	47.4	55.0	46.8	45.1
02.00-03.00	47.0	61.0	49.1	45.6	49.8	61.5	51.8	45.8	45.6	58.7	46.7	45.0
03.00-04.00	47.5	57.9	49.8	45.0	47.8		49.6	45.5	46.5	62.2	47.1	44.1
04.00-05.00	47.0	59.3	49.5	45.9	49.1	69.3	51.4	47.7	47.0	68.7	48.6	45.9
05.00-06.00	50.8	64.4	52.2	48.7	56.2	88.0	58.6	54.4	53.9	92.5	57.1	51.5
06.00-07.00	52.5	65.8	54.7	50.3	55.6	82.3	57.1	53.3	57.6	90.6	64.0	55.8
07.00-08.00	52.6	76.5	53.2	50.7	54.4	71.1	57.1	52.2	62.6	86.9	71.3	60.2
08.00-09.00	52.6	73.0	54.5	50.3	57.1	71.5	59.5	55.5	68.6	106.6	79.5	66.6
09.00-10.00	55.0	79.1	56.3	53.3	57.2	75.6	59.4	55.9	71.6	101.6	81.3	69.4
10.00-11.00	53.2	71.6	55.4	51.9	56.5	82.0	59.1	54.9	69.2	93.4	83.5	67.1
11.00-12.00	51.7	73.2	53.5	49.2	53.0	88.6	53.6	51.1	72.3	102.6	81.2	70.5
12.00-13.00	50.2	84.8	52.2	48.6	54.6	67.8	56.8	52.6	69.0	97.2	78.1	67.2
24 Hours Average Measured	51.2	-	52.9	49.3	53.6	-	55.8	51.7	67.2	-	77.9	65.0
1 Hour Maximum	-	84.8	-	-	-	88.6	-	-	-	106.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	58.8	-	-	-	67.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipoln Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@tncol.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-25 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 26 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 151 7798 N Report Date : 31 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/10/2566	55.0 ^{1/}	50.1 ^{4/}	48.5 ^{4/}	9.8	10.0
23-24/10/2566	57.2 ^{2/}	55.1 ^{5/}	53.3 ^{5/}	4.7	10.0
24-25/10/2566	72.3 ^{3/}	68.1 ^{6/}	66.5 ^{6/}	8.7	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 11.00-12.00 น. วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.env@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Trip.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอลพี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 25-28 ตุลาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 30 ตุลาคม 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 02 พฤศจิกายน 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	25-26/10/2566				26-27/10/2566				27-28/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.0	97.4	71.7	67.5	72.5	102.0	74.8	70.7	71.1	95.8	73.3	69.2
14.00-15.00	67.4	95.3	69.6	65.2	74.0	105.9	76.3	72.5	68.9	93.1	70.4	66.5
15.00-16.00	68.9	97.0	70.4	66.9	70.7	98.3	72.8	68.3	69.3	96.6	71.9	67.1
16.00-17.00	67.0	95.9	69.4	65.1	67.0	85.8	69.8	65.7	68.6	99.7	70.5	66.6
17.00-18.00	68.4	92.1	70.2	66.3	69.7	85.8	71.5	67.7	70.0	97.1	72.2	68.5
18.00-19.00	65.2	86.0	67.4	63.7	64.5	88.5	66.3	62.8	67.5	90.5	69.3	65.1
19.00-20.00	60.5	84.3	62.9	58.5	62.2	92.7	64.1	60.5	64.3	87.4	66.4	62.2
20.00-21.00	57.6	82.1	59.3	55.4	58.5	90.6	60.8	56.7	60.5	85.5	62.8	58.5
21.00-22.00	55.2	80.6	57.4	53.9	55.9	80.1	57.5	53.5	58.1	82.2	60.9	56.1
22.00-23.00	53.3	78.3	55.3	51.1	53.4	71.4	55.9	51.1	56.3	80.7	58.4	54.7
23.00-00.00	50.4	74.4	52.2	48.5	52.9	60.3	54.7	50.7	54.2	78.6	56.9	52.2
00.00-01.00	48.5	69.3	50.7	47.4	53.7	76.2	55.5	51.5	52.9	74.5	54.4	50.6
01.00-02.00	51.1	72.1	53.3	49.8	55.3	85.2	57.9	53.3	50.4	72.6	52.0	48.4
02.00-03.00	50.5	70.6	52.7	48.5	52.5	78.2	54.0	50.7	48.1	69.2	50.8	46.1
03.00-04.00	50.7	71.1	52.2	49.5	51.7	75.5	52.8	49.6	49.7	71.1	51.9	47.4
04.00-05.00	53.6	73.3	55.1	49.6	53.3	82.3	55.8	51.1	52.5	73.9	54.4	50.0
05.00-06.00	55.2	77.6	57.4	50.5	55.2	81.1	55.6	53.9	54.6	75.1	56.3	52.2
06.00-07.00	57.6	82.2	59.3	53.4	57.9	92.0	59.1	55.8	56.9	78.4	58.4	54.7
07.00-08.00	63.9	81.5	65.2	61.5	67.9	95.3	69.6	65.5	69.7	98.6	71.5	67.4
08.00-09.00	67.9	89.7	69.3	65.2	69.9	97.6	71.1	67.3	72.5	103.0	74.6	70.5
09.00-10.00	65.5	85.4	67.4	63.7	71.1	102.5	73.6	69.6	70.5	93.4	72.3	68.6
10.00-11.00	67.9	88.1	69.2	65.9	70.5	105.3	72.9	68.9	72.4	98.7	74.4	70.4
11.00-12.00	69.8	96.6	71.1	67.5	71.0	89.2	73.3	69.1	70.9	95.6	72.9	68.5
12.00-13.00	67.6	92.1	69.5	65.6	70.3	97.3	72.5	68.6	69.6	90.7	71.4	67.6
24 Hours Average Measured	64.9	-	66.7	62.8	67.7	-	69.8	65.9	67.5	-	69.5	65.5
1 Hour Maximum	-	97.4	-	-	-	105.9	-	-	-	103.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-	68.3	-	-	-	68.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


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


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 25-28 ตุลาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 30 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 02 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/10/2566	69.8 ^{1/}	67.1 ^{4/}	65.5 ^{4/}	6.0	10.0
26-27/10/2566	74.0 ^{2/}	69.8 ^{5/}	67.6 ^{5/}	9.3	10.0
27-28/10/2566	72.5 ^{3/}	69.7 ^{6/}	67.5 ^{6/}	6.8	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 11.00-12.00 น. วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28-31 ตุลาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 01 พฤศจิกายน 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 06 พฤศจิกายน 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	28-29/10/2566				29-30/10/2566				30-31/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	66.3	95.6	68.5	64.0	59.4	77.5	61.8	57.5	73.9	94.6	75.5	71.5
14.00-15.00	67.2	97.0	69.1	65.9	56.3	87.9	58.2	54.1	69.7	74.0	71.1	67.5
15.00-16.00	65.5	90.3	67.5	63.3	58.4	88.2	60.7	56.3	74.3	96.6	76.6	72.1
16.00-17.00	67.0	95.7	69.6	65.7	57.0	81.4	59.3	55.4	71.0	88.4	73.1	69.5
17.00-18.00	65.8	93.3	67.5	63.9	58.6	85.9	60.7	56.7	73.7	95.8	75.6	71.4
18.00-19.00	63.3	90.7	65.9	61.1	56.3	82.5	58.5	54.4	70.5	91.4	72.2	68.8
19.00-20.00	60.4	88.5	62.2	58.5	55.4	87.9	57.6	53.0	68.0	89.3	70.3	66.3
20.00-21.00	58.2	86.4	60.4	56.4	53.6	80.2	55.1	51.1	64.4	85.2	66.3	62.2
21.00-22.00	56.6	84.7	58.3	54.7	51.7	78.1	53.9	49.5	58.0	80.4	60.1	56.0
22.00-23.00	54.4	80.6	56.9	52.2	53.9	81.7	55.7	51.7	55.5	77.3	57.4	53.3
23.00-00.00	52.3	78.0	54.4	50.9	55.0	82.9	57.1	53.6	51.0	69.2	53.1	49.5
00.00-01.00	50.7	75.2	52.2	48.5	51.8	78.1	53.6	48.7	49.9	76.3	51.3	47.1
01.00-02.00	49.9	71.5	51.7	47.4	53.3	80.7	55.8	51.2	46.0	69.6	47.4	44.5
02.00-03.00	50.8	70.6	52.6	48.6	50.7	76.3	52.4	48.9	50.8	71.5	53.3	48.3
03.00-04.00	50.2	69.6	52.5	48.4	52.9	78.1	54.8	50.2	55.9	73.3	58.3	53.6
04.00-05.00	52.2	70.9	54.4	50.0	54.2	80.5	56.1	52.4	54.0	84.1	52.8	52.4
05.00-06.00	54.1	71.5	56.6	52.6	56.9	82.1	58.5	54.9	59.5	87.9	60.4	57.2
06.00-07.00	56.9	73.9	58.5	54.8	58.5	84.9	60.2	56.7	56.6	90.4	57.0	54.6
07.00-08.00	63.4	90.6	65.8	61.1	60.2	70.1	62.5	58.5	69.9	92.7	71.5	67.5
08.00-09.00	65.3	94.3	67.6	63.3	62.4	85.7	64.8	60.1	73.3	96.9	75.6	71.5
09.00-10.00	67.5	96.7	69.3	65.5	58.3	89.6	60.2	56.2	71.8	91.4	73.3	69.3
10.00-11.00	66.2	94.0	68.4	64.8	56.4	83.7	58.5	54.7	72.6	93.5	74.4	70.4
11.00-12.00	67.0	98.6	69.6	65.6	60.7	85.4	62.9	58.1	73.0	95.7	75.0	71.5
12.00-13.00	64.7	92.7	66.4	62.7	57.6	83.7	59.6	55.7	72.6	92.5	74.2	70.3
24 Hours Average Measured	63.3	-	65.5	61.5	57.2	-	59.4	55.2	69.7	-	71.6	67.6
1 Hour Maximum	-	98.6	-	-	-	89.6	-	-	-	96.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-	61.9	-	-	-	70.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp-envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/10/2566	67.5 ^{1/}	64.7 ^{4/}	62.7 ^{4/}	6.6	10.0
29-30/10/2566	62.4 ^{2/}	58.0 ^{5/}	56.6 ^{5/}	8.8	10.0
30-31/10/2566	74.3 ^{3/}	72.7 ^{6/}	70.2 ^{6/}	4.0	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 11.00-12.00 น. วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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.ems@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/10-01/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	68.4	94.8	72.1	66.2
14.00-15.00	66.5	90.7	68.5	65.1
15.00-16.00	64.0	96.3	65.4	62.0
16.00-17.00	65.9	88.2	67.3	63.8
17.00-18.00	66.4	90.7	68.5	64.7
18.00-19.00	62.7	85.5	64.5	60.4
19.00-20.00	56.9	72.5	58.9	54.0
20.00-21.00	53.1	72.9	55.9	51.8
21.00-22.00	52.2	71.1	53.0	50.3
22.00-23.00	51.8	70.6	52.9	48.5
23.00-00.00	52.6	72.8	55.2	50.1
00.00-01.00	47.8	70.4	48.6	45.3
01.00-02.00	48.2	69.2	48.7	46.1
02.00-03.00	50.1	71.5	52.8	48.3
03.00-04.00	52.2	72.8	53.1	50.7
04.00-05.00	51.8	70.4	52.7	48.6
05.00-06.00	49.7	69.9	52.1	47.5
06.00-07.00	55.0	73.1	59.0	53.6
07.00-08.00	64.2	82.5	68.5	62.5
08.00-09.00	67.5	91.0	69.6	65.5
09.00-10.00	66.9	78.8	68.5	64.4
10.00-11.00	68.4	77.7	70.5	66.3
11.00-12.00	66.0	78.4	68.8	64.4
12.00-13.00	64.9	75.1	66.2	61.9
24 Hours Average Measured	63.5	-	65.8	61.4
1 Hour Maximum	-	96.3	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	64.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit Analyst
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติตามระเบียบกระทรวง 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 151 7798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
31/10-01/11/2566	68.4 ^{1/}	64.3 ^{4/}	61.7 ^{4/}	9.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line ID : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01-04 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 06 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 09 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	01-02/11/2566				02-03/11/2566				03-04/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.1	89.5	74.0	70.2	73.9	91.9	75.4	71.5	71.0	102.6	74.8	70.4
14.00-15.00	73.0	95.5	75.5	71.8	72.4	94.2	74.9	70.8	70.9	94.0	72.0	68.9
15.00-16.00	70.9	94.8	75.1	68.6	71.8	92.1	73.0	69.3	71.4	98.4	73.9	69.0
16.00-17.00	71.7	89.3	73.9	69.6	73.9	95.2	75.8	71.1	69.5	94.8	71.4	67.4
17.00-18.00	69.5	92.5	71.7	67.4	70.9	89.3	72.1	68.7	67.0	72.3	69.2	65.5
18.00-19.00	68.7	72.5	70.9	66.7	69.0	75.4	71.4	67.1	68.6	70.5	70.7	66.7
19.00-20.00	60.2	73.3	62.8	58.5	60.7	73.9	62.2	58.7	62.2	72.5	64.6	60.1
20.00-21.00	59.4	73.2	61.4	57.4	54.9	72.8	56.4	52.2	60.7	70.4	58.5	58.5
21.00-22.00	57.5	76.0	59.8	55.6	54.4	73.7	56.0	52.7	56.9	68.0	54.1	54.4
22.00-23.00	55.3	78.0	57.4	53.2	54.3	70.5	56.4	52.3	55.2	66.9	53.7	53.1
23.00-00.00	57.1	70.6	59.6	55.7	53.4	67.9	55.8	51.1	54.9	65.9	52.8	52.8
00.00-01.00	55.3	69.4	57.2	53.9	53.3	68.6	55.4	51.7	53.4	69.3	51.6	51.4
01.00-02.00	54.1	69.3	56.0	52.0	53.0	71.7	55.9	51.0	52.5	70.8	50.7	50.3
02.00-03.00	53.5	67.9	55.7	51.1	52.9	68.0	54.0	50.9	51.4	65.3	53.3	49.6
03.00-04.00	52.3	67.3	53.9	50.9	52.8	69.3	54.4	50.5	53.6	75.1	55.9	51.1
04.00-05.00	51.6	68.8	53.1	49.3	54.2	70.4	56.1	52.3	54.8	72.9	52.2	52.2
05.00-06.00	52.7	72.1	54.7	50.0	54.0	72.9	56.9	52.7	56.7	80.9	54.7	54.5
06.00-07.00	56.4	76.8	58.9	54.4	58.4	78.4	60.7	56.2	58.9	80.7	56.9	56.9
07.00-08.00	72.3	99.6	75.0	70.0	65.1	84.0	67.2	63.9	70.5	95.6	72.8	68.3
08.00-09.00	71.5	99.2	73.3	69.6	70.7	92.9	72.6	68.9	69.7	98.6	71.5	67.8
09.00-10.00	72.6	96.1	74.8	70.0	72.6	94.6	74.9	70.0	71.5	94.4	73.3	69.6
10.00-11.00	71.5	93.0	73.6	69.9	72.9	91.5	74.5	70.9	70.5	99.0	72.6	68.5
11.00-12.00	72.7	96.7	74.4	70.0	73.1	93.0	75.6	71.1	69.9	100.0	71.5	67.4
12.00-13.00	70.9	101.0	72.9	68.6	70.7	90.2	72.2	68.8	70.9	95.9	72.2	68.3
24 Hours Average Measured	68.7	-	71.1	66.7	69.0	-	70.9	66.8	67.5	-	69.5	65.5
1 Hour Maximum	-	101.0	-	-	-	95.2	-	-	-	102.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-	69.5	-	-	-	68.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/11/2566	73.0 ^{1/}	68.4 ^{4/}	66.6 ^{4/}	9.6	10.0
02-03/11/2566	73.9 ^{2/}	69.5 ^{5/}	67.0 ^{5/}	9.9	10.0
03-04/11/2566	71.5 ^{3/}	68.8 ^{6/}	66.5 ^{6/}	6.7	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 11.00-12.00 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566


^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 04-07 พฤศจิกายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 13 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	04-05/11/2566				05-06/11/2566				06-07/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.0	90.7	72.2	68.0	59.0	83.2	61.8	57.4	65.8	71.5	67.4	63.8
14.00-15.00	68.3	83.9	70.5	66.2	57.0	76.8	59.3	55.1	64.9	79.0	66.3	62.9
15.00-16.00	70.4	89.1	72.4	68.7	57.1	77.0	59.4	55.9	63.8	73.9	65.8	61.1
16.00-17.00	71.5	92.2	73.7	69.3	58.0	72.6	60.0	56.7	65.0	70.2	67.3	63.5
17.00-18.00	70.7	90.7	72.2	68.8	56.4	83.4	58.6	54.1	62.8	74.6	64.1	60.8
18.00-19.00	69.9	86.6	71.7	67.1	58.5	81.4	60.2	56.3	54.6	67.9	56.3	51.9
19.00-20.00	67.5	84.7	69.3	65.6	54.4	76.3	55.6	52.2	52.1	73.6	54.6	48.2
20.00-21.00	65.3	82.1	67.0	63.3	53.4	74.1	55.2	51.7	54.0	64.9	56.0	51.0
21.00-22.00	60.8	80.9	62.7	58.5	53.0	73.5	53.8	51.0	57.4	63.2	59.4	52.8
22.00-23.00	58.3	79.6	60.2	56.7	52.5	72.0	53.5	50.7	58.6	66.2	60.1	56.6
23.00-00.00	57.3	77.1	59.7	55.0	52.4	71.5	53.4	50.9	54.8	61.7	57.3	49.3
00.00-01.00	55.6	75.9	57.5	53.3	53.0	73.6	55.2	51.0	51.3	61.9	54.8	45.9
01.00-02.00	53.1	73.1	55.0	51.1	54.4	75.0	56.1	52.2	53.3	64.3	57.9	43.5
02.00-03.00	51.9	70.8	53.3	49.6	54.8	73.7	56.8	52.7	52.5	63.8	57.1	43.0
03.00-04.00	53.7	73.4	55.7	51.7	52.5	71.6	53.2	50.6	47.3	64.8	50.2	42.5
04.00-05.00	55.3	75.9	57.1	53.3	53.3	73.0	54.1	51.4	48.6	65.6	50.5	43.4
05.00-06.00	57.1	79.4	59.6	55.7	52.3	71.5	54.2	50.9	52.7	73.0	54.6	44.7
06.00-07.00	60.7	81.6	62.2	58.4	54.9	76.5	55.6	52.1	68.6	90.6	61.9	47.9
07.00-08.00	70.5	93.5	72.4	68.3	56.9	81.5	58.4	54.7	59.0	88.6	57.8	57.6
08.00-09.00	71.1	91.4	73.9	69.3	58.1	87.6	60.4	56.1	60.8	78.2	62.5	58.3
09.00-10.00	69.6	91.9	71.4	67.1	57.2	74.8	60.2	55.5	63.9	81.4	65.5	61.4
10.00-11.00	71.7	92.2	73.0	69.7	59.7	84.9	61.3	57.3	66.6	75.8	68.4	64.5
11.00-12.00	69.6	95.4	71.9	67.4	58.4	85.3	59.3	56.6	65.7	79.4	67.6	63.3
12.00-13.00	68.7	85.9	70.7	66.6	56.6	74.9	58.4	54.3	63.5	72.6	65.5	61.4
24 Hours Average Measured	67.7	-	69.7	65.6	56.2	-	58.1	54.3	62.2	-	63.2	59.1
1 Hour Maximum	-	95.4	-	-	-	87.6	-	-	-	90.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-	60.7	-	-	-	67.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tncplab.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 04-07 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 08 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 13 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
04-05/11/2566	71.7 ^{1/}	68.0 ^{4/}	66.5 ^{4/}	7.8	10.0
05-06/11/2566	59.7 ^{2/}	56.7 ^{5/}	54.2 ^{5/}	7.5	10.0
06-07/11/2566	66.6 ^{3/}	62.8 ^{6/}	60.7 ^{6/}	8.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 05 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 06 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 05 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 06 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.erd@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com /Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07-10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 13 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	07-08/11/2566				08-09/11/2566				09-10/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.1	97.2	74.5	70.0	71.8	94.8	73.3	69.3	71.5	88.9	73.8	69.6
14.00-15.00	72.7	97.5	74.8	70.8	69.4	87.6	71.4	67.7	69.9	85.4	71.4	67.1
15.00-16.00	68.8	87.5	70.0	66.6	72.2	90.4	74.4	70.5	71.1	88.0	73.3	69.3
16.00-17.00	70.8	80.8	72.6	68.4	70.9	89.5	72.2	68.2	67.9	93.5	71.6	65.7
17.00-18.00	69.7	77.2	71.4	67.7	71.6	92.5	73.3	69.3	70.6	79.6	72.3	68.1
18.00-19.00	60.0	79.4	62.7	58.5	67.4	85.7	69.6	65.5	69.7	67.7	70.4	67.5
19.00-20.00	58.6	77.0	60.0	56.2	60.7	75.8	62.3	58.0	66.5	71.2	68.5	64.6
20.00-21.00	55.7	75.6	57.5	53.5	52.0	73.3	52.9	50.7	67.5	73.2	69.7	65.5
21.00-22.00	54.3	73.3	56.7	52.2	53.8	75.1	54.8	51.8	65.3	72.7	67.3	63.3
22.00-23.00	52.7	71.1	54.5	50.0	54.6	72.9	55.3	53.7	60.2	75.3	62.7	58.1
23.00-00.00	50.6	70.4	52.2	48.5	52.7	70.6	54.3	49.7	57.6	73.6	59.3	55.2
00.00-01.00	48.8	68.7	50.7	46.6	53.9	72.1	55.5	50.3	54.2	75.3	56.1	52.7
01.00-02.00	49.3	69.1	51.5	47.1	53.2	70.6	55.0	49.6	57.6	81.9	59.4	55.6
02.00-03.00	47.0	67.4	49.6	45.7	54.9	71.9	55.9	53.3	58.4	74.1	60.5	56.1
03.00-04.00	49.7	69.9	51.8	47.2	53.7	73.3	55.3	51.4	50.0	70.6	49.9	48.5
04.00-05.00	51.7	71.0	53.3	49.7	49.1	70.5	51.9	43.6	49.6	72.1	50.7	47.4
05.00-06.00	53.3	73.7	55.5	51.7	55.0	77.1	56.4	46.0	51.8	72.8	53.4	49.3
06.00-07.00	56.2	81.0	57.5	51.6	62.8	80.7	64.1	50.4	55.9	75.8	57.5	53.1
07.00-08.00	69.4	96.1	71.5	67.4	69.6	93.0	71.5	67.4	69.8	85.2	71.2	67.7
08.00-09.00	70.5	93.0	72.4	68.4	71.5	97.0	73.6	69.5	71.0	96.1	73.3	69.5
09.00-10.00	69.3	95.7	71.1	67.3	70.4	91.5	72.0	68.4	70.9	91.3	73.0	68.3
10.00-11.00	70.6	90.2	72.2	68.5	71.6	92.9	73.2	69.0	69.8	87.5	72.6	67.1
11.00-12.00	71.9	96.4	73.9	69.1	71.2	92.7	73.4	69.6	70.2	95.6	72.8	68.7
12.00-13.00	70.5	96.1	72.6	68.5	69.8	90.5	71.5	67.9	68.7	101.1	71.0	66.8
24 Hours Average Measured	67.5	-	69.4	65.3	67.9	-	69.8	65.8	67.8	-	69.9	65.7
1 Hour Maximum	-	97.5	-	-	-	97.0	-	-	-	101.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-	68.8	-	-	-	68.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Tabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เพกซัน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
Received Date : 13 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/11/2566	72.7 ^{1/}	69.7 ^{4/}	67.5 ^{4/}	7.2	10.0
08-09/11/2566	72.2 ^{2/}	69.4 ^{5/}	67.7 ^{5/}	6.3	10.0
09-10/11/2566	71.5 ^{3/}	68.2 ^{6/}	66.6 ^{6/}	7.2	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 11.00-12.00 น. วันที่ 07 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 09 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 07 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 09 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tithorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอซอน 2-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10-13 พฤศจิกายน 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 14 พฤศจิกายน 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	10-11/11/2566				11-12/11/2566				12-13/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.7	94.5	74.7	70.0	70.5	92.0	72.2	68.1	50.5	85.9	52.6	48.7
14.00-15.00	70.6	98.1	72.1	68.3	68.7	80.8	70.9	66.9	50.2	81.7	52.1	48.3
15.00-16.00	72.2	96.7	74.6	70.0	69.3	89.6	71.3	67.4	54.1	82.0	56.6	52.2
16.00-17.00	73.0	98.5	75.9	71.7	67.9	72.1	69.5	65.2	53.5	79.9	55.4	51.6
17.00-18.00	72.8	80.7	74.1	70.6	68.9	91.1	70.4	66.9	52.7	86.8	54.8	50.8
18.00-19.00	71.1	74.3	73.3	69.3	66.5	82.5	68.5	64.1	49.7	72.2	51.9	47.4
19.00-20.00	69.6	67.2	71.1	67.4	64.2	85.1	66.3	62.5	51.3	69.7	53.5	49.6
20.00-21.00	66.7	76.9	68.3	64.2	60.3	81.6	62.1	58.5	48.9	64.5	50.8	46.2
21.00-22.00	60.5	67.8	62.2	58.5	58.5	79.3	60.9	56.9	47.8	64.2	49.2	45.5
22.00-23.00	57.4	67.9	59.6	55.3	55.1	77.4	57.4	53.3	48.3	60.2	50.2	46.8
23.00-00.00	55.3	70.3	57.7	53.9	53.3	75.2	55.8	51.1	50.9	68.9	52.7	48.1
00.00-01.00	52.6	67.5	54.4	50.7	51.8	73.9	53.3	49.9	50.7	69.2	51.9	48.5
01.00-02.00	52.7	67.6	54.2	50.1	45.8	70.4	47.3	43.3	50.3	70.5	51.9	48.0
02.00-03.00	51.2	68.1	53.9	49.6	46.9	68.5	48.5	44.4	48.1	67.4	50.4	46.6
03.00-04.00	52.8	66.9	54.1	50.0	45.8	69.3	47.1	43.5	47.5	66.7	49.0	45.5
04.00-05.00	54.4	64.0	56.0	52.2	45.8	66.7	47.4	43.1	50.4	70.6	52.2	48.4
05.00-06.00	53.3	74.5	55.7	51.7	51.7	71.8	53.3	49.5	53.7	73.3	55.6	51.9
06.00-07.00	56.1	78.7	58.0	54.4	53.2	75.0	55.0	51.7	55.1	75.5	57.5	53.3
07.00-08.00	67.1	89.5	69.5	65.3	66.0	86.7	68.6	64.4	51.4	76.8	53.3	49.6
08.00-09.00	70.9	100.4	72.1	68.7	68.7	90.5	70.5	66.9	53.8	83.9	55.5	51.1
09.00-10.00	72.5	102.1	74.4	70.0	69.9	93.6	71.5	67.8	53.1	83.3	55.7	51.6
10.00-11.00	70.9	94.9	72.6	68.5	67.8	91.7	69.3	65.6	50.0	78.7	52.2	48.5
11.00-12.00	73.3	97.8	75.9	71.1	69.0	97.5	71.4	67.9	55.2	83.0	57.6	53.0
12.00-13.00	70.6	96.8	72.4	68.5	68.8	99.4	70.5	66.2	49.6	79.9	51.9	47.6
24 Hours Average Measured	69.1	-	71.2	67.0	65.9	-	67.8	63.9	51.7	-	53.8	49.7
1 Hour Maximum	-	102.1	-	-	-	99.4	-	-	-	86.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-	66.4	-	-	-	57.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 10-13 พฤศจิกายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/11/2566	73.0 ^{1/}	70.0 ^{4/}	68.5 ^{4/}	6.5	10.0
11-12/11/2566	70.5 ^{2/}	68.0 ^{5/}	66.5 ^{5/}	5.4	10.0
12-13/11/2566	54.1 ^{3/}	49.6 ^{6/}	47.5 ^{6/}	9.7	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 11.00-12.00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอศณ 7-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 13-16 พฤศจิกายน 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 22 พฤศจิกายน 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	13-14/11/2566				14-15/11/2566				15-16/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	73.0	95.3	75.6	71.0	71.8	97.2	73.6	69.3	69.3	95.4	71.8	67.4
14.00-15.00	71.5	94.6	73.6	69.5	68.7	92.5	70.5	66.1	67.7	95.3	69.6	65.8
15.00-16.00	69.2	90.7	70.4	67.4	73.0	98.7	75.9	71.1	69.0	99.2	71.1	67.9
16.00-17.00	70.1	93.0	72.0	68.6	71.8	92.6	73.1	69.5	67.8	98.9	69.3	65.8
17.00-18.00	68.7	87.6	70.8	66.8	70.0	90.7	72.2	68.4	68.5	89.7	70.0	66.1
18.00-19.00	66.3	83.6	68.5	64.5	66.6	89.4	68.3	64.8	66.0	85.7	68.5	64.7
19.00-20.00	60.0	81.7	62.8	58.2	64.1	86.7	66.8	62.2	63.4	83.0	65.2	61.5
20.00-21.00	58.4	77.5	60.1	56.7	62.8	84.1	64.1	60.9	61.8	81.7	63.9	59.5
21.00-22.00	56.7	75.0	58.4	54.4	58.5	82.2	60.7	56.9	58.7	78.7	60.1	56.7
22.00-23.00	54.0	73.7	56.6	52.2	55.1	80.9	57.4	53.3	56.8	76.3	58.5	54.1
23.00-00.00	52.5	71.1	54.1	50.9	53.3	79.3	55.3	51.1	54.7	74.0	56.9	52.2
00.00-01.00	50.6	69.6	52.2	48.4	51.4	74.2	53.9	49.6	52.9	71.9	54.4	50.3
01.00-02.00	48.4	67.4	50.7	46.6	49.2	71.6	51.7	47.4	50.7	70.3	52.8	48.6
02.00-03.00	46.0	65.5	48.6	44.4	47.1	69.6	49.6	45.5	49.2	68.5	51.6	47.4
03.00-04.00	45.4	63.3	43.3	43.6	45.6	67.4	47.1	43.3	47.4	67.9	49.7	45.5
04.00-05.00	49.0	69.4	47.4	47.4	49.3	69.9	51.1	47.1	48.8	69.3	50.0	46.9
05.00-06.00	53.9	72.2	55.1	51.1	52.2	72.2	54.8	50.9	55.7	75.5	57.8	53.3
06.00-07.00	55.9	75.7	61.8	53.3	56.7	74.9	58.9	54.4	54.4	77.4	56.6	52.2
07.00-08.00	64.7	83.3	66.9	62.2	65.8	90.1	67.9	63.3	64.0	89.7	66.9	62.2
08.00-09.00	69.7	93.7	71.5	67.6	68.6	97.7	70.5	66.6	67.9	91.0	69.5	65.8
09.00-10.00	67.2	89.1	69.3	65.0	71.5	96.4	73.4	69.4	68.5	99.7	70.4	66.9
10.00-11.00	69.5	95.6	71.5	67.4	72.7	96.4	74.5	70.7	65.8	97.1	67.1	63.3
11.00-12.00	71.9	94.8	73.6	69.5	70.8	99.5	72.1	68.5	68.9	100.1	70.8	66.7
12.00-13.00	69.7	97.5	71.5	67.4	69.7	96.1	71.9	67.6	67.6	98.9	69.3	65.7
24 Hours Average Measured	67.0	-	69.0	64.9	67.8	-	69.8	65.7	65.2	-	67.1	63.3
1 Hour Maximum	-	97.5	-	-	-	99.5	-	-	-	100.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-	68.2	-	-	-	66.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางบัวทอง 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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 13-16 พฤศจิกายน 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/11/2566	73.0 ^{1/}	68.2 ^{4/}	66.7 ^{4/}	9.6	10.0
14-15/11/2566	72.7 ^{2/}	68.9 ^{5/}	66.5 ^{5/}	8.9	10.0
15-16/11/2566	69.3 ^{3/}	67.6 ^{6/}	65.6 ^{6/}	3.8	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 11.00-12.00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกชน 2-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16-19 พฤศจิกายน 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 20 พฤศจิกายน 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	16-17/11/2566				17-18/11/2566				18-19/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.9	94.6	72.1	68.5	72.0	100.7	74.8	70.4	70.5	96.2	72.4	68.0
14.00-15.00	69.2	93.0	71.7	67.1	70.7	91.4	72.9	68.2	68.7	90.7	70.9	66.7
15.00-16.00	68.7	90.5	70.6	66.2	69.6	87.6	71.1	67.9	69.9	92.5	71.6	67.4
16.00-17.00	67.4	96.7	69.5	65.9	67.7	90.0	69.0	65.5	70.5	94.4	72.8	68.2
17.00-18.00	69.2	94.6	71.7	67.5	68.9	90.3	70.5	66.9	69.0	92.0	71.4	67.1
18.00-19.00	66.9	91.7	68.5	64.1	65.7	88.7	67.4	63.7	66.6	89.7	68.2	64.8
19.00-20.00	64.1	88.5	66.9	62.9	63.3	86.6	65.2	61.0	64.8	87.2	66.9	62.2
20.00-21.00	62.2	86.1	64.1	60.9	61.0	83.7	63.8	59.8	62.0	85.3	64.1	60.8
21.00-22.00	59.7	84.7	61.8	57.4	59.5	81.0	61.4	57.4	60.4	82.7	62.9	58.4
22.00-23.00	57.1	82.3	59.3	55.0	56.4	78.5	58.7	54.2	58.7	80.6	60.5	56.9
23.00-00.00	55.2	79.9	57.4	53.9	54.2	76.4	56.9	52.2	55.6	79.3	57.9	53.8
00.00-01.00	53.9	77.5	55.2	51.7	52.0	75.2	54.1	50.9	53.1	75.1	55.5	51.7
01.00-02.00	51.7	75.1	53.9	49.3	50.9	70.3	52.2	48.7	49.7	71.9	51.8	47.7
02.00-03.00	49.8	71.4	51.7	47.7	47.5	68.9	49.0	45.1	47.1	68.7	49.6	45.5
03.00-04.00	47.9	68.8	49.3	45.9	45.5	66.2	47.1	43.9	49.6	69.0	51.1	47.2
04.00-05.00	49.0	69.3	51.0	47.1	49.9	69.7	51.8	47.4	52.2	71.1	54.8	50.9
05.00-06.00	53.9	73.6	55.8	51.9	54.7	73.8	56.9	52.2	55.7	74.8	57.9	53.7
06.00-07.00	57.6	77.4	59.4	55.8	56.8	77.9	58.7	54.8	57.0	85.5	59.3	55.1
07.00-08.00	68.7	98.5	70.5	66.3	62.6	95.6	64.8	60.7	66.8	92.0	68.2	64.2
08.00-09.00	69.0	97.9	71.8	67.4	67.9	105.7	69.6	65.9	68.7	99.9	70.8	66.6
09.00-10.00	70.8	99.6	72.6	68.5	69.1	98.2	71.1	67.4	71.8	100.6	73.9	69.2
10.00-11.00	68.9	96.4	70.9	66.0	68.7	96.6	70.2	66.2	69.9	91.3	71.7	67.3
11.00-12.00	71.0	101.8	72.1	69.2	70.5	98.7	72.8	68.4	71.0	102.5	73.6	69.6
12.00-13.00	68.7	98.5	70.3	66.7	68.2	98.3	70.4	66.9	69.2	99.7	71.0	67.5
24 Hours Average Measured	66.6	-	68.5	64.5	66.3	-	68.3	64.3	66.9	-	69.0	64.8
1 Hour Maximum	-	101.8	-	-	-	105.7	-	-	-	102.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-	67.0	-	-	-	67.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst

 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16-19 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 20 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/11/2566	71.0 ^{1/}	68.7 ^{4/}	66.5 ^{4/}	5.6	10.0
17-18/11/2566	72.0 ^{2/}	67.5 ^{5/}	65.8 ^{5/}	9.3	10.0
18-19/11/2566	71.8 ^{3/}	68.7 ^{6/}	66.5 ^{6/}	7.4	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 11.00-12.00 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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 แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 28 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	19-20/11/2566				20-21/11/2566				21-22/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	57.6	79.5	59.1	55.4	69.6	95.0	71.4	67.1	70.2	94.7	72.5	68.2
14.00-15.00	55.0	75.0	57.9	53.1	67.7	91.6	69.5	65.2	71.8	93.6	73.9	69.4
15.00-16.00	58.3	79.8	60.3	56.2	69.6	94.5	71.9	67.7	69.6	96.5	71.4	67.1
16.00-17.00	57.6	85.7	59.5	55.8	70.5	98.7	72.0	68.0	71.7	98.3	73.5	69.0
17.00-18.00	55.9	83.2	57.2	53.9	69.1	95.0	71.8	67.1	70.6	96.4	72.8	68.5
18.00-19.00	53.3	72.0	55.6	51.4	67.5	85.6	69.6	65.9	67.5	92.2	69.6	65.3
19.00-20.00	51.1	74.1	53.9	49.5	64.2	83.7	66.4	62.2	64.0	85.4	66.2	62.7
20.00-21.00	49.5	67.3	51.7	47.9	61.8	81.4	63.5	59.6	60.3	82.6	62.8	58.9
21.00-22.00	48.4	77.5	50.2	46.1	58.7	78.5	60.8	56.7	58.4	78.5	60.1	56.0
22.00-23.00	46.3	66.1	48.6	44.8	56.0	75.0	58.1	54.1	54.9	74.1	56.9	52.7
23.00-00.00	47.1	60.4	49.1	45.6	54.7	73.1	56.9	52.2	52.7	72.9	54.1	50.1
00.00-01.00	45.8	55.0	47.0	43.0	50.3	71.8	52.2	48.5	50.9	70.2	52.8	48.7
01.00-02.00	43.7	59.2	45.5	41.7	48.7	68.7	50.0	46.3	48.1	68.7	50.6	46.3
02.00-03.00	45.2	62.2	47.1	43.0	46.9	67.5	48.8	44.7	46.6	66.3	48.4	44.0
03.00-04.00	44.1	64.9	46.9	42.5	45.7	64.3	47.4	43.6	48.1	69.7	50.9	46.9
04.00-05.00	46.5	74.7	48.1	44.6	49.6	69.6	51.6	47.4	50.9	72.6	52.1	48.5
05.00-06.00	50.5	88.4	52.2	48.8	53.6	73.1	55.7	51.8	53.2	74.5	55.9	51.7
06.00-07.00	52.7	87.3	54.9	50.4	57.4	75.6	59.9	55.6	55.7	79.2	57.7	53.3
07.00-08.00	54.2	86.2	56.9	52.4	63.4	87.6	65.8	61.3	64.9	89.7	66.6	62.8
08.00-09.00	56.4	79.1	58.7	54.9	67.9	95.1	69.6	65.5	69.9	93.6	71.5	67.3
09.00-10.00	58.6	77.2	60.1	56.3	69.2	90.5	71.1	67.4	71.5	97.4	73.9	69.9
10.00-11.00	55.7	75.3	57.4	53.6	67.5	96.0	69.0	65.8	72.8	102.8	74.4	70.4
11.00-12.00	57.7	87.9	59.0	55.7	68.9	93.8	70.8	66.3	71.5	94.3	73.0	69.2
12.00-13.00	55.6	77.4	57.6	53.9	67.6	90.7	69.3	65.6	69.7	94.8	71.8	67.5
24 Hours Average Measured	54.2	-	56.1	52.3	65.8	-	67.8	63.7	67.7	-	69.7	65.5
1 Hour Maximum	-	88.4	-	-	-	98.7	-	-	-	102.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.7	-	-	-	66.5	-	-	-	68.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envy@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/11/2566	58.3 ^{1/}	55.6 ^{4/}	53.6 ^{4/}	6.4	10.0
20-21/11/2566	70.5 ^{2/}	67.5 ^{5/}	65.5 ^{5/}	7.0	10.0
21-22/11/2566	72.8 ^{3/}	69.0 ^{6/}	67.5 ^{6/}	8.0	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 11.00-12.00 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiyorn Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-25 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 27 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 30 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	22-23/11/2566				23-24/11/2566				24-25/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	67.5	92.5	69.0	65.3	71.1	107.5	73.5	69.0	70.3	99.8	72.5	68.4
14.00-15.00	68.9	99.0	70.4	66.3	70.6	104.2	72.0	68.1	69.3	96.1	71.9	67.1
15.00-16.00	65.1	91.7	67.1	63.9	67.9	102.0	69.3	65.2	71.1	103.8	73.3	69.3
16.00-17.00	68.9	95.0	70.3	66.2	68.8	105.6	70.4	66.0	68.7	94.6	70.9	66.7
17.00-18.00	66.6	98.6	68.1	64.7	67.6	106.6	69.3	65.6	70.5	97.0	72.4	68.6
18.00-19.00	60.7	97.3	62.2	58.5	60.3	99.1	62.5	58.9	66.3	90.4	68.9	64.5
19.00-20.00	58.5	85.7	60.3	56.1	60.2	89.2	62.2	58.5	64.1	88.5	66.3	62.8
20.00-21.00	56.6	87.5	58.4	54.7	57.5	90.5	64.1	55.5	62.5	85.6	64.1	60.1
21.00-22.00	54.4	80.5	56.8	52.2	55.6	85.3	57.6	53.7	60.3	80.9	62.8	58.5
22.00-23.00	51.8	75.9	53.9	49.6	51.9	83.4	53.4	49.1	58.4	76.9	60.3	56.6
23.00-00.00	49.3	73.9	51.4	47.1	52.3	80.0	54.9	50.5	57.0	74.4	59.7	55.4
00.00-01.00	47.1	69.4	49.5	45.5	51.2	75.4	53.1	49.1	55.3	72.0	57.1	53.9
01.00-02.00	45.6	67.6	47.1	43.3	49.7	71.1	51.4	47.5	51.8	70.9	53.9	49.1
02.00-03.00	49.6	69.9	51.9	47.8	47.5	68.7	49.6	45.3	49.7	68.5	51.7	47.7
03.00-04.00	51.5	72.5	53.9	49.6	49.6	69.6	51.5	47.0	47.1	66.3	49.6	45.6
04.00-05.00	54.9	77.4	56.1	52.2	52.9	71.4	54.0	50.9	49.6	69.7	51.7	47.2
05.00-06.00	56.9	80.9	58.8	54.7	50.7	82.2	52.2	48.4	52.9	72.6	54.9	50.9
06.00-07.00	60.7	86.7	62.2	58.6	58.3	83.7	60.9	56.6	55.7	75.4	57.6	53.3
07.00-08.00	64.9	85.6	66.3	62.7	67.4	103.6	69.5	65.5	66.7	99.9	68.5	64.9
08.00-09.00	68.2	92.4	70.4	66.9	69.6	104.3	71.5	67.3	70.5	102.5	72.3	68.5
09.00-10.00	67.4	80.9	69.5	65.4	68.4	99.5	70.0	66.7	72.2	105.8	74.1	70.9
10.00-11.00	69.6	96.7	71.4	67.2	67.6	99.8	69.6	65.9	71.9	96.5	73.6	69.2
11.00-12.00	67.1	94.1	69.6	65.3	69.4	93.5	71.1	67.3	70.6	100.4	72.8	68.5
12.00-13.00	65.8	96.5	67.4	63.8	70.5	104.0	72.2	68.2	68.6	97.3	70.1	66.6
24 Hours Average Measured	64.5	-	66.3	62.4	66.0	-	67.9	63.8	67.3	-	69.4	65.4
1 Hour Maximum	-	99.0	-	-	-	107.5	-	-	-	105.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-	66.7	-	-	-	68.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการเคราะห้เอกชน ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-25 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 27 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 30 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/11/2566	69.6 ^{1/}	65.8 ^{4/}	63.6 ^{4/}	8.7	10.0
23-24/11/2566	71.1 ^{2/}	67.8 ^{5/}	65.5 ^{5/}	7.9	10.0
24-25/11/2566	72.2 ^{3/}	68.7 ^{6/}	66.5 ^{6/}	8.1	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 11.00-12.00 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 25-28 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 29 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 04 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	25-26/11/2566				26-27/11/2566				27-28/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	69.3	96.0	71.7	67.1	54.8	68.0	56.1	52.9	70.4	101.5	72.8	68.8
14.00-15.00	69.4	98.4	71.5	67.9	54.9	69.6	56.0	53.1	69.6	99.3	71.3	67.6
15.00-16.00	70.5	100.4	72.2	68.5	55.2	85.4	61.0	53.5	68.7	96.7	70.1	66.8
16.00-17.00	68.6	99.5	70.0	66.2	57.4	92.1	59.4	55.7	68.2	90.6	70.9	66.7
17.00-18.00	69.4	92.4	71.5	67.4	58.0	77.5	59.5	55.1	67.9	98.5	69.3	65.5
18.00-19.00	66.3	93.8	68.3	64.1	55.9	69.6	57.7	53.7	63.3	85.7	65.4	61.5
19.00-20.00	60.7	85.3	62.5	58.6	54.4	65.2	55.1	53.4	57.9	79.4	55.5	55.8
20.00-21.00	56.5	90.5	58.4	54.2	54.4	61.9	54.9	53.6	54.3	76.5	56.6	52.2
21.00-22.00	54.1	88.6	56.9	52.9	54.3	64.1	54.8	53.5	52.1	74.1	54.5	50.7
22.00-23.00	53.3	85.1	55.7	51.6	53.9	64.0	54.3	53.3	50.6	73.9	52.2	48.9
23.00-00.00	53.0	84.7	55.9	51.7	54.0	69.0	54.2	53.3	48.7	75.4	50.9	46.6
00.00-01.00	52.8	82.0	54.4	50.0	53.8	64.3	54.0	53.0	50.1	73.3	52.7	48.1
01.00-02.00	51.6	79.6	53.3	49.4	53.6	63.5	54.0	52.9	51.9	70.5	53.3	49.2
02.00-03.00	52.9	81.1	54.4	50.0	53.7	63.0	53.9	52.9	53.8	72.6	55.1	51.1
03.00-04.00	52.9	78.6	54.0	50.9	53.4	62.3	53.7	52.9	50.7	70.1	52.7	48.5
04.00-05.00	53.1	72.2	55.1	51.1	53.6	64.9	53.9	53.0	53.1	72.9	55.6	51.1
05.00-06.00	53.9	79.6	55.9	51.7	59.9	97.3	59.5	53.3	57.6	75.7	59.6	55.9
06.00-07.00	54.4	81.7	56.1	52.2	57.4	98.3	59.0	55.1	60.9	99.9	62.2	51.6
07.00-08.00	65.2	92.5	67.4	63.3	55.6	74.8	57.0	53.0	63.9	95.4	65.5	61
08.00-09.00	68.7	96.7	70.5	66.4	55.2	79.2	56.9	53.1	67.6	97.2	69.6	65.6
09.00-10.00	69.4	98.0	71.1	67.1	56.2	78.5	58.4	53.3	69.8	100.7	71.1	67
10.00-11.00	66.8	92.5	68.6	64.8	56.8	83.6	59.5	53.3	69.6	98.1	71.6	67.3
11.00-12.00	69.0	99.4	71.0	67.7	54.6	67.9	56.3	52.9	69	96.7	71.9	67.1
12.00-13.00	67.6	95.7	69.3	65.5	54.4	69.5	55.5	52.9	67.7	93.6	69.6	65.4
24 Hours Average Measured	65.8	-	67.7	63.8	55.6	-	57.0	53.5	65.6	-	67.6	63.5
1 Hour Maximum	-	100.4	-	-	-	98.3	-	-	-	101.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-	61.9	-	-	-	66.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 25-28 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 04 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Method of : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/11/2566	70.5 ^{1/}	67.3 ^{4/}	65.5 ^{4/}	7.2	10.0
26-27/11/2566	58.0 ^{2/}	54.3 ^{5/}	52.5 ^{5/}	8.1	10.0
27-28/11/2566	70.4 ^{3/}	67.7 ^{6/}	65.6 ^{6/}	6.5	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 11.00-12.00 น. วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968028 อีเมล tnp.envi@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S66027
 Project Name : VILLE 168 BANGWA Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
 Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 28 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2566
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 04 ธันวาคม 2566
 GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N Report Date : 07 ธันวาคม 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of : Integrated Sound Level Meter
 SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	28-29/11/2566				29-30/11/2566				30/11-01/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	71.9	97.5	73.6	69.2	71.5	96.3	73.9	69.1	72.9	99.6	74.7	70.6
14.00-15.00	73	97.7	75.8	71.4	68.7	93.7	70.0	66.8	69.6	93.0	71.1	67.6
15.00-16.00	73.5	102.8	75.4	71.5	70.6	90.4	72.1	68.1	68.4	89.4	70.9	66.0
16.00-17.00	70.1	86.3	72.2	68.2	69.5	88.3	71.5	67.7	67.9	86.2	69.6	65.8
17.00-18.00	69.8	80.7	71.1	67.4	68.6	86.1	70.9	66.6	69.2	90.4	71.5	67.5
18.00-19.00	65	74.8	67.4	63.3	64.3	84.7	66.6	62.7	65.0	85.4	67.4	63.3
19.00-20.00	63.1	78.0	65.0	61.7	60.9	82.2	62.4	58.2	63.2	91.4	65.3	61.4
20.00-21.00	61.4	64.4	63.9	59.2	58.4	80.3	60.7	56.6	61.7	75.5	63.3	59.5
21.00-22.00	57.6	63.3	59.4	55.1	56.6	77.4	58.5	54.8	58.5	62.6	60.5	56.2
22.00-23.00	55.0	72.5	57.5	53.3	55.2	75.6	57.4	53.6	55.3	75.1	57.4	53.1
23.00-00.00	53.9	63.3	55.3	51.7	53.1	73.1	55.0	51.7	53.7	73.5	55.3	51.7
00.00-01.00	51.0	70.9	53.7	49.3	51.7	71.0	53.9	49.3	51.8	71.4	53.7	49.5
01.00-02.00	49.6	58.9	51.7	47.5	49.6	69.4	51.7	47.4	49.3	68.9	51.7	47.1
02.00-03.00	47.2	60.4	49.0	45.1	47.3	66.8	49.6	45.5	47.0	66.3	49.6	45.0
03.00-04.00	45.3	57.1	47.6	43.3	45.4	64.0	47.4	43.8	45.3	64.4	47.1	43.9
04.00-05.00	49.7	71.5	51.9	47.1	47.9	67.5	49.5	45.1	49.7	69.7	51.7	47.1
05.00-06.00	53.3	75.5	55.7	51.5	53.4	72.2	55.5	51.2	53.3	73.2	55.6	51.8
06.00-07.00	57.4	87.9	59.6	55.8	57.9	75.8	59.7	55.9	55.8	75.7	57.7	53.9
07.00-08.00	68.4	92.4	70.4	66.3	66.2	88.6	68.7	64.7	64.7	89.4	66.6	62.1
08.00-09.00	70.2	100.1	72.2	68.1	68.9	90.7	70.5	66.6	68.5	92.7	70.2	66.0
09.00-10.00	72.6	101.9	74.5	70.5	70.6	93.3	72.1	68.8	67.7	90.1	69.6	65.5
10.00-11.00	70.5	102.3	72.7	68.6	72.2	97.5	74.8	70.4	70.4	95.7	72.2	68.5
11.00-12.00	72.1	92.9	74.6	70.4	70.7	94.7	72.7	68.5	72.2	98.3	74.4	70.5
12.00-13.00	69.5	93.1	71.3	67.9	69.9	90.6	71.6	67.3	70.6	95.7	72.2	68.1
24 Hours Average Measured	68.2	-	70.3	66.2	66.9	-	68.9	64.8	66.8	-	69.5	64.7
1 Hour Maximum	-	102.8	-	-	-	97.5	-	-	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-	67.4	-	-	-	67.3	-	-	-

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 Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : เสียงรบกวน
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 28 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2566
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 04 ธันวาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/11/2566	73.5 ^{1/}	69.8 ^{4/}	67.7 ^{4/}	8.4	10.0
29-30/11/2566	71.5 ^{2/}	68.0 ^{5/}	66.6 ^{5/}	7.3	10.0
30/11-01/12/2566	72.9 ^{3/}	68.2 ^{6/}	66.3 ^{6/}	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 11.00-12.00 น. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{3/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{5/} ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

^{6/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Tipporn Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66027
Project Name : VILLE 168 BANGWA **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม **Sampling Date** : 01-04 ธันวาคม 2566
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 ธันวาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0657028 E 1517798 N **Method of** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))											
	01-02/12/2566				02-03/12/2566				03-04/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	-	-	-	-	66.2	83.4	67.8	64.4	66.0	83.2	68.4	63.3
14.00-15.00	-	-	-	-	64.2	75.6	66.9	62.1	64.2	92.1	66.1	62.5
15.00-16.00	-	-	-	-	67.1	86.3	69.6	65.2	63.5	96.4	65.4	61.8
16.00-17.00	-	-	-	-	65.4	92.9	67.1	63.1	60.2	96.1	62.7	58.4
17.00-18.00	-	-	-	-	66.9	91.1	68.5	64.5	63.3	88.7	65.5	61.1
18.00-19.00	-	-	-	-	57.8	76.1	61.2	55.2	50.7	70.5	52.6	49.0
19.00-20.00	-	-	-	-	56.7	78.1	59.8	54.7	48.9	69.9	50.8	47.2
20.00-21.00	-	-	-	-	54.9	75.6	56.4	52.6	45.5	61.6	47.4	43.8
21.00-22.00	-	-	-	-	57.7	74.4	59.1	55.9	45.8	62.4	47.7	44.1
22.00-23.00	-	-	-	-	59.0	75.2	60.2	57.6	47.2	70.5	49.1	45.5
23.00-00.00	-	-	-	-	56.6	68.2	58.0	54.1	49.1	77.2	51.0	47.4
00.00-01.00	-	-	-	-	57.1	66.6	59.2	55.9	44.1	61.6	46.0	42.4
01.00-02.00	-	-	-	-	59.1	64.7	61.6	57.6	44.5	62.2	46.4	42.8
02.00-03.00	-	-	-	-	60.7	65.7	62.4	58.4	44.2	61.8	46.1	42.5
03.00-04.00	-	-	-	-	58.2	64.4	61.0	56.3	45.1	60.5	47.0	43.4
04.00-05.00	-	-	-	-	53.3	67.4	56.2	51.1	56.6	84.1	58.5	54.9
05.00-06.00	-	-	-	-	49.4	82.5	50.4	47.5	50.7	76.3	52.6	49.0
06.00-07.00	-	-	-	-	50.9	84.7	52.4	48.3	51.5	71.3	53.4	49.8
07.00-08.00	-	-	-	-	65.8	84.5	68.6	63.1	60.5	89.2	62.4	58.8
08.00-09.00	-	-	-	-	67.3	87.1	68.8	65.5	62.7	91.5	64.6	61.0
09.00-10.00	-	-	-	-	67.9	89.6	69.2	65.7	63.3	93.4	65.2	61.6
10.00-11.00	-	-	-	-	66.6	86.5	68.6	64.2	65.2	94.1	67.1	63.5
11.00-12.00	-	-	-	-	66.0	83.3	68.2	64.8	63.0	92.2	64.9	61.3
12.00-13.00	-	-	-	-	64.9	78.8	66.5	62.1	62.7	83.0	65.8	60.0
24 Hours Average Measured	-	-	-	-	63.5	-	65.5	61.4	60.3	-	62.4	58.3
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	92.9	-	-	-	96.4	-	-
Standard	-	-	-	-	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	-	-	-	-	66.1	-	-	-	61.5	-	-	-

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 Manager