

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ท โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 24-26 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 27 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N 170131
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/06/2565				25-26/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	66.8	83.7	69.0	63.4	67.9	91.9	69.4	65.0
12.00-13.00	70.3	88.3	71.4	67.4	70.1	92.7	71.6	67.3
13.00-14.00	82.7	96.8	85.6	79.6	70.7	92.4	72.6	67.4
14.00-15.00	67.6	88.5	69.8	64.4	72.3	87.0	75.4	69.4
15.00-16.00	77.2	104.9	78.2	74.2	73.1	92.2	74.4	69.8
16.00-17.00	71.7	94.7	72.8	68.8	80.1	94.6	82.6	77.4
17.00-18.00	70.0	86.9	72.6	66.6	69.5	86.4	70.8	66.4
18.00-19.00	60.6	86.0	63.8	57.2	70.9	84.7	73.2	67.4
19.00-20.00	60.7	89.2	61.8	57.4	60.8	80.2	62.0	57.4
20.00-21.00	58.5	71.7	59.8	55.6	61.8	76.2	63.6	58.4
21.00-22.00	58.4	70.3	60.4	55.4	62.6	73.3	63.8	59.2
22.00-23.00	58.4	78.5	59.6	55.8	58.6	78.0	60.2	55.2
23.00-00.00	58.0	78.9	59.2	54.8	57.3	75.0	58.8	53.6
00.00-01.00	57.5	74.0	59.6	54.6	56.7	77.8	58.8	53.6
01.00-02.00	58.7	70.4	60.2	56.0	54.6	76.2	56.4	51.4
02.00-03.00	55.4	68.4	57.0	52.4	54.2	75.0	56.2	51.6
03.00-04.00	57.2	74.3	58.6	54.0	58.9	73.6	60.6	56.0
04.00-05.00	56.9	76.6	58.8	53.4	59.8	75.3	61.2	56.8
05.00-06.00	58.4	79.5	60.0	55.0	57.4	78.2	59.4	54.6
06.00-07.00	64.7	86.8	67.0	61.4	60.8	84.7	62.6	58.2
07.00-08.00	66.2	90.9	68.4	63.4	65.2	82.1	67.4	62.2
08.00-09.00	68.7	92.9	71.6	65.4	75.3	96.6	76.4	72.0
09.00-10.00	73.8	97.6	74.8	70.4	73.9	95.1	76.2	70.6
10.00-11.00	71.4	95.6	73.2	68.0	67.8	91.2	69.6	64.4
24 Hours Average Measured	71.6	-	73.9	68.5	70.5	-	72.6	67.5
1 Hour Maximum	-	104.9	-	-	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-	71.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วย

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลีก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 24-26 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 27 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประเสริฐ
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N 170131
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/06/2565	82.7 ^{1/}	70.2 ^{3/}	67.4 ^{3/}	20.3*	10.0
25-26/06/2565	80.1 ^{2/}	69.5 ^{4/}	66.8 ^{4/}	17.8*	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 13.00-14.00 น. วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูโนเด็ค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออร์จีน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 26-28 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N 170131
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/06/2565				27-28/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.9	91.7	70.2	65.4	80.7	96.0	83.6	77.8
12.00-13.00	71.2	93.3	72.2	68.0	68.8	90.6	70.4	65.6
13.00-14.00	78.3	95.0	81.8	75.2	71.2	95.6	72.2	68.0
14.00-15.00	69.3	94.3	70.4	66.2	71.1	89.2	74.2	68.4
15.00-16.00	67.2	94.6	70.1	64.5	70.3	91.2	72.4	67.2
16.00-17.00	66.3	91.2	69.4	63.5	69.0	88.2	71.2	65.4
17.00-18.00	67.1	87.0	69.2	64.2	70.7	90.6	73.2	67.6
18.00-19.00	68.5	91.7	71.4	65.2	66.7	88.3	67.8	63.8
19.00-20.00	59.8	74.9	62.0	56.4	66.2	90.7	67.9	63.0
20.00-21.00	60.9	78.9	62.8	57.4	58.3	80.8	59.7	55.1
21.00-22.00	60.2	77.8	62.4	57.2	56.9	68.6	58.7	54.0
22.00-23.00	57.8	79.3	59.2	54.6	57.0	78.4	58.3	54.2
23.00-00.00	55.9	71.2	57.8	52.6	55.5	80.8	57.2	52.1
00.00-01.00	54.9	72.7	56.8	51.4	54.9	69.1	56.8	51.9
01.00-02.00	54.2	69.1	56.2	51.2	54.8	73.6	56.7	51.7
02.00-03.00	55.0	73.2	58.2	51.8	57.1	74.1	60.0	54.2
03.00-04.00	60.5	69.8	61.8	57.2	59.6	72.3	62.3	56.7
04.00-05.00	61.5	72.7	62.6	58.0	63.7	72.1	64.8	61.1
05.00-06.00	59.8	77.4	62.2	57.2	61.5	80.9	65.0	58.0
06.00-07.00	56.3	89.8	57.8	53.8	56.8	84.8	58.2	53.7
07.00-08.00	69.2	97.1	72.0	65.8	65.0	85.8	67.9	61.6
08.00-09.00	62.6	85.5	64.0	59.2	68.2	86.6	70.5	65.1
09.00-10.00	68.3	91.8	71.4	65.0	69.8	91.4	73.0	66.2
10.00-11.00	69.1	89.7	71.2	66.0	77.2	99.4	78.2	74.0
24 Hours Average Measured	68.0	-	70.8	64.9	70.5	-	72.9	67.5
1 Hour Maximum	-	97.1	-	-	-	99.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-	71.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศ
หมายเหตุ : หน่วยเป็น

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูไนเต็ท โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	26-28 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	29 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date :	07 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			ACO Type 6226 S/N 170131
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/06/2565	78.3 ^{1/}	71.6 ^{3/}	68.1 ^{3/}	14.2*	10.0
27-28/06/2565	80.7 ^{2/}	68.3 ^{4/}	64.8 ^{4/}	20.4*	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 13.00-14.00 น. วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ท โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลีก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 28-30 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N 170131
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	28-29/06/2565				29-30/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	72.5	95.1	74.3	69.5	80.6	95.6	82.5	77.9
12.00-13.00	69.3	94.0	70.7	66.1	68.0	93.2	69.4	65.0
13.00-14.00	71.2	93.3	72.7	68.1	68.3	88.1	70.6	65.1
14.00-15.00	68.9	90.1	70.9	65.9	65.1	85.2	67.1	61.9
15.00-16.00	67.0	86.1	69.2	63.8	73.2	102.0	74.8	70.5
16.00-17.00	66.4	86.3	70.8	63.6	71.2	96.4	72.6	68.5
17.00-18.00	69.4	87.3	73.1	66.0	76.9	95.2	80.4	74.1
18.00-19.00	67.3	86.3	71.1	64.6	60.7	88.9	61.9	57.8
19.00-20.00	60.1	85.1	61.1	57.0	60.8	77.5	62.0	57.7
20.00-21.00	59.9	70.6	60.9	56.4	60.6	74.7	62.5	57.6
21.00-22.00	57.8	73.7	60.0	54.5	58.1	76.9	59.9	54.9
22.00-23.00	58.0	74.1	59.1	55.1	57.0	78.6	58.2	53.9
23.00-00.00	57.6	75.6	58.7	54.8	56.3	75.1	57.6	53.6
00.00-01.00	57.5	68.3	58.6	54.0	54.9	73.5	56.4	52.2
01.00-02.00	56.0	71.9	57.5	52.9	54.2	70.8	56.3	51.0
02.00-03.00	54.6	70.8	57.4	51.9	55.2	74.8	56.7	52.1
03.00-04.00	54.2	67.0	56.4	50.9	55.5	69.5	57.8	52.3
04.00-05.00	56.9	71.3	58.7	53.8	57.5	76.1	59.4	54.2
05.00-06.00	56.0	72.4	58.1	53.5	60.9	81.0	64.0	57.7
06.00-07.00	59.6	81.5	61.2	56.7	69.6	95.9	71.3	66.2
07.00-08.00	70.4	93.0	71.6	67.1	67.3	91.2	70.1	64.3
08.00-09.00	67.2	89.4	69.2	63.8	68.3	88.6	71.2	65.8
09.00-10.00	68.4	89.2	70.7	65.7	67.5	89.6	70.3	64.3
10.00-11.00	71.9	89.9	75.7	68.4	69.0	91.2	71.3	66.2
24 Hours Average Measured	66.9	-	69.3	63.7	70.3	-	72.6	67.5
1 Hour Maximum	-	95.1	-	-	-	102.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-	71.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วย

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลีก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนนิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 28-30 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/06/2565	72.5 ^{1/}	69.3 ^{3/}	65.6 ^{3/}	8.9	10.0
29-30/06/2565	80.6 ^{2/}	68.0 ^{4/}	65.2 ^{4/}	20.4*	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 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

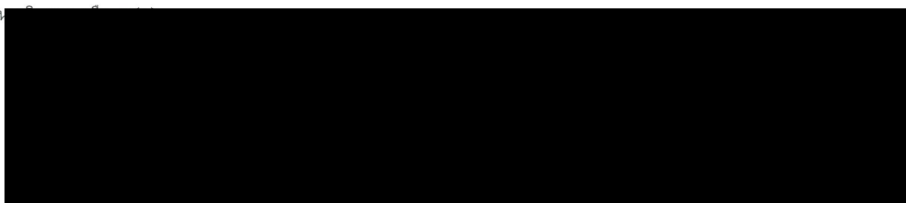
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลล์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N 170131
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	30/06-01/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	72.3	93.4	75.2	69.8
12.00-13.00	72.6	93.6	74.6	69.5
13.00-14.00	71.2	91.2	72.3	68.3
14.00-15.00	70.4	89.5	72.1	67.5
15.00-16.00	69.8	87.5	71.2	66.4
16.00-17.00	68.5	88.6	69.8	65.2
17.00-18.00	66.8	81.5	69.5	63.4
18.00-19.00	65.4	81.2	67.8	62.1
19.00-20.00	62.3	78.5	64.2	59.3
20.00-21.00	62.7	76.5	64.2	59.6
21.00-22.00	59.6	79.6	61.3	56.4
22.00-23.00	60.2	74.5	61.2	57.6
23.00-00.00	57.5	75.8	60.4	54.6
00.00-01.00	56.2	76.5	59.6	53.2
01.00-02.00	54.2	72.6	57.4	51.4
02.00-03.00	54.1	74.8	56.3	51.6
03.00-04.00	56.3	75.9	58.2	53.2
04.00-05.00	58.5	78.5	61.2	55.4
05.00-06.00	60.1	80.1	62.3	57.6
06.00-07.00	65.3	84.5	67.5	62.3
07.00-08.00	67.5	89.6	70.1	64.3
08.00-09.00	69.1	88.5	71.2	66.2
09.00-10.00	77.2	98.7	80.5	74.2
10.00-11.00	73.2	91.2	75.6	70.3
24 Hours Average Measured	68.8	-	71.3	65.9
1 Hour Maximum	-	98.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็น

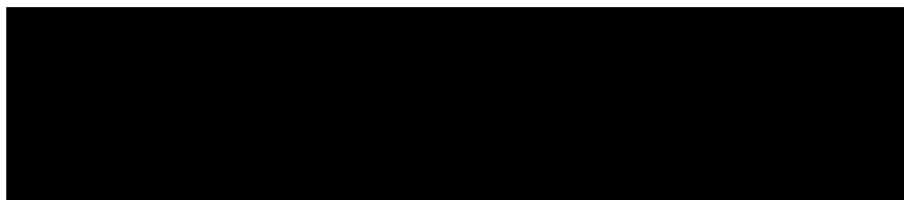


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ยูโนเด็ค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S65020
Project Name : โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี **Sampling Date** : 30 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2565
จังหวัดนนทบุรี 11000 **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0661108 E 1533710 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : ACO Type 6226 S/N 170131
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
30/06-01/07/2565	77.2 ^{1/}	72.8 ^{2/}	69.6 ^{2/}	10.6*	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 09.00-10.00 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
* ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 16-17 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วิทยาเขตนนทบุรี	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0660184 E 1533697 N	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N 180076
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	16-17/06/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.3	82.7	69.8	64.2
16.00-17.00	69.3	96.7	70.8	66.8
17.00-18.00	69.2	94.6	71.0	66.4
18.00-19.00	66.7	80.3	69.0	63.8
19.00-20.00	69.7	95.2	71.2	66.6
20.00-21.00	68.5	94.3	69.6	65.8
21.00-22.00	67.7	92.8	69.0	65.0
22.00-23.00	65.3	90.2	66.8	62.0
23.00-00.00	62.8	80.9	65.8	59.2
00.00-01.00	65.3	93.9	67.8	62.6
01.00-02.00	63.9	91.8	65.8	60.8
02.00-03.00	61.0	86.7	63.2	57.6
03.00-04.00	59.8	81.4	63.6	56.4
04.00-05.00	61.2	83.0	64.6	58.6
05.00-06.00	62.3	84.5	65.3	59.6
06.00-07.00	63.5	85.6	66.3	60.2
07.00-08.00	63.8	85.2	66.2	60.2
08.00-09.00	64.2	86.5	67.2	61.5
09.00-10.00	65.3	86.7	68.3	62.3
10.00-11.00	65.1	87.6	68.4	62.4
11.00-12.00	66.8	88.4	69.5	63.2
12.00-13.00	66.3	86.3	68.5	63.5
13.00-14.00	65.4	84.5	67.2	62.7
14.00-15.00	67.7	84.9	69.0	64.5
24 Hours Average Measured	66.1	-	68.2	63.2
1 Hour Maximum	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วย

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 16-17 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วิทยาเขตนนทบุรี	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0660184 E 1533697 N	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประเสริฐ
Calibrator Model and Serial No.			: ACO Type 6226 S/N 180076
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/06/2565	69.3 ^{1/}	66.2 ^{2/}	63.4 ^{2/}	2.9	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 16.00-17.00 น. วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

ความสิ้นสะท้อน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 01-02 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 03 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.575	12.0	2.703	14.0	1.474	16.0	10<f≤50	6
13.00-14.00	0.717	4.9	2.152	5.5	0.504	4.0	f≤10	5
14.00-15.00	0.268	<1.0	1.529	6.8	0.560	1.2	f≤10	5
15.00-16.00	0.386	<1.0	0.796	8.1	0.378	<1.0	f≤10	5
16.00-17.00	0.402	1.7	1.411	3.9	0.434	2.3	f≤10	5
17.00-18.00	0.426	2.9	3.334	9.5	0.938	8.5	f≤10	5
18.00-19.00	0.355	3.3	0.985	4.0	0.434	2.8	f≤10	5
19.00-20.00	0.497	5.4	2.751	5.1	0.725	5.1	f≤10	5
20.00-21.00	0.725	17.0	1.009	17.0	0.985	18.0	10<f≤50	6.75
21.00-22.00	0.268	2.8	0.922	3.2	0.363	2.3	f≤10	5
22.00-23.00	0.300	2.9	0.701	3.5	0.410	2.7	f≤10	5
23.00-00.00	0.221	3.0	0.709	3.8	0.370	2.9	f≤10	5
00.00-01.00	0.236	3.1	0.615	3.9	0.441	3.1	f≤10	5
01.00-02.00	0.300	2.9	0.741	3.7	0.363	2.7	f≤10	5
02.00-03.00	0.236	2.9	0.709	3.6	0.347	2.8	f≤10	5
03.00-04.00	0.315	2.8	0.765	3.1	0.252	2.0	f≤10	5
04.00-05.00	0.276	3.2	0.765	4.1	0.370	3.1	f≤10	5
05.00-06.00	0.268	3.3	0.851	3.7	0.347	3.0	f≤10	5
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.339	3.1	1.261	3.7	0.560	3.1	f≤10	5
08.00-09.00	0.465	2.8	2.073	6.6	0.757	5.8	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.334	9.5	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูโนเด็ค โปรเจกต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลีก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 02-03 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรางษ์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.670	3.8	2.979	6.9	1.198	4.3	f<10	5
14.00-15.00	0.402	12.0	1.718	7.8	0.686	10.0	f<10	5
15.00-16.00	0.426	5.1	1.285	4.7	0.410	2.7	f<10	5
16.00-17.00	0.378	4.3	1.427	6.3	0.631	5.6	f<10	5
17.00-18.00	0.394	12.0	1.545	9.5	0.780	3.9	f<10	5
18.00-19.00	0.402	4.0	2.286	5.8	0.504	1.0	f<10	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.536	15.0	1.687	17.0	0.796	14.0	10<f<50	6.75
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	0.315	2.3	1.001	2.9	0.386	2.3	f<10	5
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	0.434	2.7	1.033	2.9	0.370	2.4	f<10	5
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.307	3.7	1.293	5.6	0.575	3.3	f<10	5
08.00-09.00	0.402	3.4	1.458	4.9	0.552	4.6	f<10	5
09.00-10.00	0.560	6.0	2.112	6.1	1.198	6.6	f<10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.979	6.9	-	-	f<10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการซัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 03-04 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.489	3.2	1.466	5.9	0.583	1.7	f<10	5
13.00-14.00	0.567	4.5	2.822	5.2	0.772	2.7	f<10	5
14.00-15.00	0.260	3.9	1.781	5.8	0.780	5.4	f<10	5
15.00-16.00	0.441	4.2	1.978	8.1	0.678	3.3	f<10	5
16.00-17.00	0.615	4.1	2.901	7.9	0.599	11.0	f<10	5
17.00-18.00	0.583	13.0	2.916	16.0	1.017	15.0	10<f<50	6.5
18.00-19.00	0.347	2.0	1.080	4.7	0.512	3.3	f<10	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	0.504	2.8	1.324	2.9	0.426	2.7	f<10	5
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.410	6.2	1.143	6.7	0.607	7.6	f<10	5
08.00-09.00	0.552	5.4	1.356	5.8	0.441	3.5	f<10	5
09.00-10.00	0.709	12.0	4.367	13.0	1.419	12.0	10<f<50	5.75
10.00-11.00	0.528	3.5	1.647	6.4	0.481	5.6	f<10	5
24 Hour Maximum	-	-	4.367	13.0	-	-	10<f<50	5.75

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชัน	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	04-05 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	06 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date :	14 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรางค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.347	15.0	2.317	14.0	0.670	12.0	10<f≤50	6
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.520	1.7	1.332	6.6	0.504	7.0	f≤10	5
18.00-19.00	0.717	18.0	2.719	15.0	2.278	17.0	10<f≤50	6.25
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	0.481	2.7	1.450	2.8	0.528	2.7	f≤10	5
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.402	3.8	1.040	4.4	0.394	3.3	f≤10	5
08.00-09.00	0.355	4.5	1.245	4.5	0.465	4.2	f≤10	5
09.00-10.00	0.504	3.8	1.773	6.7	0.512	4.0	f≤10	5
10.00-11.00	0.473	2.4	1.190	11.0	0.560	1.3	10<f≤50	5.25
24 Hour Maximum	-	-	2.719	15.0	-	-	10<f≤50	6.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 05-06 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 07 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.331	2.5	1.056	4.1	0.504	2.5	f<10	5
12.00-13.00	0.512	10.0	3.161	13.0	0.796	10.0	10<f<50	5.75
13.00-14.00	0.402	4.3	1.222	5.2	0.410	<1.0	f<10	5
14.00-15.00	0.567	14.0	1.096	15.0	0.528	15.0	10<f<50	6.25
15.00-16.00	0.520	3.3	2.049	5.2	0.607	3.7	f<10	5
16.00-17.00	0.497	3.4	2.964	5.5	1.009	6.6	f<10	5
17.00-18.00	0.410	4.6	1.805	5.6	0.552	<1.0	f<10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	1.915	18	3.641	16	3.799	19	10<f<50	7.25
20.00-21.00	0.607	3.1	2.018	4.2	0.465	5.8	f<10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	0.426	2.8	1.040	3.0	0.260	2.4	f<10	5
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.355	5.5	1.994	8.1	0.615	7.5	f<10	5
08.00-09.00	0.370	8.1	2.207	17.0	0.631	10.0	10<f<50	6.75
09.00-10.00	1.387	4.2	5.123*	5.2	2.601	4.9	f<10	5
10.00-11.00	0.623	4.9	2.136	5.5	0.788	4.2	f<10	5
24 Hour Maximum	-	-	5.470	15.0	-	-	10<f<50	6.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่น ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

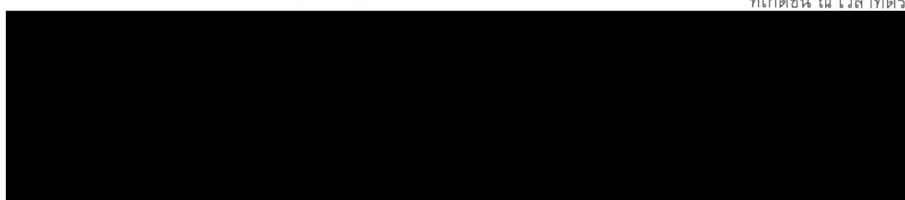
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออร์จิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 06-07 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.575	12.0	2.357	7.8	0.741	2.5	f≤10	5
12.00-13.00	0.449	4.3	1.805	5.8	0.560	3.8	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.788	4.1	1.482	4.6	0.607	4.7	f≤10	5
17.00-18.00	0.434	16.0	1.119	22.0	1.033	17.0	10<f≤50	8
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.520	8.8	1.395	13.0	0.583	13.0	10<f≤50	5.75
08.00-09.00	0.528	4.4	1.655	4.9	0.835	4.6	f≤10	5
09.00-10.00	0.654	5.6	2.160	6.5	0.930	4.9	f≤10	5
10.00-11.00	0.355	5.3	2.404	15.0	0.701	<1.0	10<f≤50	6.25
24 Hour Maximum	-	-	2.404	15.0	-	-	10<f≤50	6.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 07-08 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 09 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.434	2.7	2.530	5.6	1.498	7.3	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.339	2.5	1.734	6.0	0.615	<1.0	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.575	4.2	1.490	4.4	0.449	2.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	1.663	18.0	4.422	20.0	2.979	17.0	$10 < f \leq 50$	7.5
17.00-18.00	0.323	8.4	1.143	5.3	0.591	4.5	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.654	9.8	3.302	12.0	0.835	11.0	$10 < f \leq 50$	5.5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	0.426	2.8	1.072	3.1	0.315	2.4	$f \leq 10$	5
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.307	3.1	1.072	5.5	0.378	2.7	$f \leq 10$	5
08.00-09.00	0.363	3.8	1.222	13.0	0.954	12.0	$10 < f \leq 50$	5.75
09.00-10.00	0.717	6.6	2.128	8.3	0.717	7.8	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.434	3.1	1.103	4.1	0.497	3.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	4.422	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ท โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 08-09 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรางษ์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.497	5.3	1.214	6.2	0.851	3.6	f≤10	5
12.00-13.00	0.512	2.5	1.206	3.1	0.449	1.9	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.386	1.5	2.065	9.0	1.072	10.0	f≤10	5
15.00-16.00	0.780	17.0	1.371	18.0	0.962	15.0	10<f≤50	7
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.355	3.6	1.348	7.2	0.544	2.4	f≤10	5
18.00-19.00	0.473	4.9	1.308	6.3	0.402	6.1	f≤10	5
19.00-20.00	0.434	2.8	1.056	3.0	0.284	2.0	f≤10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.441	12.0	1.766	11.0	0.788	10.0	10<f≤50	5.25
08.00-09.00	0.489	4.3	1.096	5.9	1.001	2.0	f≤10	5
09.00-10.00	0.788	7.8	3.413	8.0	1.498	8.8	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.413	8.0	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

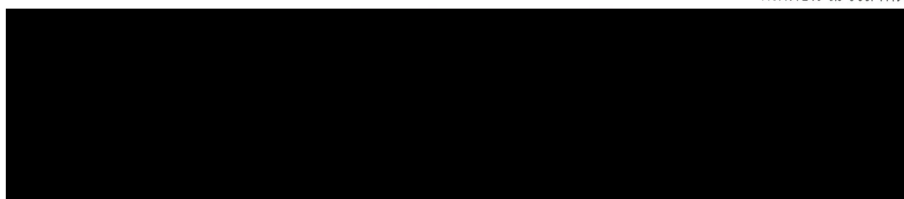
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 09-10 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 13 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.410	3.4	1.237	5.6	0.631	2.7	f≤10	5
12.00-13.00	0.300	1.9	1.143	18.0	0.520	<1.0	10<f≤50	7
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.339	2.9	1.222	4.8	0.497	2.9	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.528	15.0	1.308	13.0	0.851	15.0	10<f≤50	5.75
18.00-19.00	0.370	3.7	1.182	5.0	0.512	3.3	f≤10	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.394	3.2	1.017	6.1	0.552	5.7	f≤10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.260	12.0	1.561	9.8	0.631	8.8	f≤10	5
08.00-09.00	0.418	3.8	1.048	6.0	0.749	2.3	f≤10	5
09.00-10.00	0.575	5.4	2.097	8.0	0.662	6.5	f≤10	5
10.00-11.00	0.607	5.5	1.884	7.9	0.678	6.2	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.097	8.0	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออร์จิน พลัส แอนด์ เฟล็กซ์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	10-11 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	13 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date :	21 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.560	4.8	1.048	4.5	0.575	4.5	f<10	5
12.00-13.00	0.355	4.9	1.080	3.3	0.567	5.3	f<10	5
13.00-14.00	0.457	19.0	2.112	6.8	0.788	12.0	f<10	5
14.00-15.00	0.434	4.6	1.844	4.8	0.717	6.0	f<10	5
15.00-16.00	0.607	2.6	2.491	4.0	0.922	6.2	f<10	5
16.00-17.00	0.347	3.4	1.994	5.6	1.892	>100	f<10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	0.504	4.3	1.048	5.7	0.701	1.6	f<10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.331	5.8	1.781	5.0	0.670	10.0	f<10	5
10.00-11.00	0.520	16.0	2.231	6.0	0.772	4.0	f<10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.491	4.0	-	-	f<10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูโนเด็ค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 11-12 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 13 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.678	4.7	2.097	4.5	1.040	4.5	f<10	5
12.00-13.00	0.780	3.5	1.852	4.0	0.812	3.9	f<10	5
13.00-14.00	0.394	4.3	1.592	4.1	0.717	3.7	f<10	5
14.00-15.00	0.449	21.0	1.434	12.0	0.788	11.0	10<f<50	5.5
15.00-16.00	0.347	6.2	1.159	5.1	0.481	5.3	f<10	5
16.00-17.00	0.465	7.2	1.679	5.2	1.237	4.3	f<10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	1.151	37.0	1.356	64.0	3.137	47.0	10<f<50	14.25
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.323	1.7	1.025	3.8	0.709	3.1	f<10	5
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.441	8.0	1.371	6.0	0.623	5.3	f<10	5
10.00-11.00	0.489	7.6	1.884	6.9	0.749	4.3	f<10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.137	47.0	10<f<50	14.25

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	12-13 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date :	21 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรางษ์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.402	10.0	2.183	4.3	0.946	5.2	f≤10	5
12.00-13.00	0.268	3.6	1.056	3.9	0.386	3.7	f≤10	5
13.00-14.00	0.370	3.3	1.151	3.9	0.749	3.9	f≤10	5
14.00-15.00	0.449	10.0	1.947	3.4	0.922	4.4	f≤10	5
15.00-16.00	0.741	11.0	3.413	10.0	2.152	8.0	f≤10	5
16.00-17.00	0.331	14.0	0.954	4.4	0.441	3.8	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.189	4.2	0.323	5.4	0.394	4.3	f≤10	5
19.00-20.00	0.229	3.7	0.394	5.9	0.315	5.1	f≤10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.307	13.0	0.717	5.9	0.560	14.0	f≤10	5
10.00-11.00	0.347	8.8	0.946	5.3	0.583	6.4	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	3.413	10.0	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

* มีค่าเกิน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 13-14 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 15 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.497	14.0	1.600	15.0	0.804	17.0	10<f≤50	6.25
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.465	1.9	2.301	6.9	0.828	2.3	f≤10	5
14.00-15.00	0.544	5.0	1.584	6.3	0.631	5.2	f≤10	5
15.00-16.00	0.410	13.0	1.182	15.0	0.615	5.9	10<f≤50	6.25
16.00-17.00	0.402	1.6	1.371	5.6	0.497	1.9	f≤10	5
17.00-18.00	0.512	5.1	1.616	5.1	0.560	3.8	f≤10	5
18.00-19.00	0.386	2.5	1.766	6.2	0.426	3.2	f≤10	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.363	7.6	1.245	8.5	0.300	1.6	f≤10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.260	5.0	1.009	5.5	0.489	5.7	f≤10	5
08.00-09.00	0.292	10.0	1.119	9.3	0.473	7.4	f≤10	5
09.00-10.00	0.394	10.0	1.766	6.8	1.040	8.0	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.301	6.9	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 14-15 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.402	1.5	1.316	6.5	0.536	1.0	f<10	5
13.00-14.00	0.355	2.5	1.568	6.5	0.497	2.2	f<10	5
14.00-15.00	0.300	5.3	1.687	5.9	0.575	6.6	f<10	5
15.00-16.00	0.465	5.6	1.860	7.5	0.670	2.5	f<10	5
16.00-17.00	0.512	4.0	1.545	4.5	0.426	<1.0	f<10	5
17.00-18.00	0.449	>100	1.427	>100	0.189	>100	f>100	20
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.205	3.5	0.512	3.6	0.213	3.5	f<10	5
20.00-21.00	0.205	3.2	0.654	3.4	0.126	3.7	f<10	5
21.00-22.00	0.252	3.5	0.678	3.3	0.229	3.7	f<10	5
22.00-23.00	0.181	3.6	0.709	3.2	0.158	2.9	f<10	5
23.00-00.00	0.236	3.6	0.725	3.2	0.229	3.8	f<10	5
00.00-01.00	0.189	3.7	0.654	3.0	0.236	3.8	f<10	5
01.00-02.00	0.236	3.9	0.725	4.0	0.236	4.2	f<10	5
02.00-03.00	0.158	3.9	0.709	3.2	0.205	3.9	f<10	5
03.00-04.00	0.307	3.3	0.946	3.8	0.363	4.5	f<10	5
04.00-05.00	0.229	4.1	0.591	4.0	0.229	4.0	f<10	5
05.00-06.00	0.244	3.6	0.678	3.8	0.307	4.4	f<10	5
06.00-07.00	0.166	57.0	0.914	85.0	0.079	57.0	50<f<100	18.5
07.00-08.00	0.512	>100	2.286	73.0	0.252	>100	50<f<100	17.3
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.883	10.0	3.247	5.0	1.293	8.5	f<10	5
10.00-11.00	0.512	11.0	2.089	10.0	1.143	12.0	f<10	5
24 Hour Maximum	-	-	3.247	5.0	-	-	f<10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด