

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 22-24 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 25 พฤษภาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 29 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/05/2566				23-24/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	76.8	95.4	78.2	73.3	79.1	98.7	80.9	73.5
14.00-15.00	76.6	97.9	78.1	73.4	76.6	97.9	79.2	73.4
15.00-16.00	74.1	100.5	75.3	67.8	77.2	91.5	79.9	67.8
16.00-17.00	71.9	88.3	73.6	68.5	75.5	90.1	77.1	69.8
17.00-18.00	69.2	89.5	72.8	62.8	75.0	98.0	76.5	70.0
18.00-19.00	68.8	86.1	69.9	64.0	69.1	84.4	71.2	63.5
19.00-20.00	67.1	83.3	69.7	62.1	66.2	82.6	69.1	59.2
20.00-21.00	66.4	72.2	69.0	58.7	58.1	74.2	61.3	52.1
21.00-22.00	62.1	72.4	68.5	54.9	54.4	73.3	55.8	51.2
22.00-23.00	55.8	69.5	57.0	54.2	57.4	70.8	61.3	50.7
23.00-00.00	55.4	69.6	56.4	53.7	53.9	71.0	55.4	50.5
00.00-01.00	55.3	75.6	55.7	53.5	53.2	77.6	54.6	49.6
01.00-02.00	54.8	71.9	55.6	53.5	51.8	68.4	53.5	49.0
02.00-03.00	54.6	70.1	55.2	53.5	51.5	64.5	53.4	48.4
03.00-04.00	54.3	65.3	55.0	53.3	50.7	69.0	52.2	48.2
04.00-05.00	54.7	73.1	55.6	53.5	51.9	71.4	53.5	48.9
05.00-06.00	54.2	71.2	55.9	49.9	54.7	70.3	57.0	50.6
06.00-07.00	57.4	79.1	58.8	54.1	57.2	75.3	58.3	54.5
07.00-08.00	65.0	90.9	69.0	57.9	62.9	82.1	67.3	56.6
08.00-09.00	73.2	93.7	74.5	68.6	75.7	95.9	78.7	68.8
09.00-10.00	77.8	100.9	79.3	71.7	74.6	95.2	76.4	70.1
10.00-11.00	78.0	101.5	79.7	71.7	71.2	87.3	72.6	64.3
11.00-12.00	76.3	95.7	77.6	73.2	70.6	88.9	74.5	63.5
12.00-13.00	75.7	92.9	77.7	72.3	73.7	94.8	76.1	66.4
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>72.1**</b>	<b>-</b>	<b>73.8</b>	<b>67.7</b>	<b>72.0**</b>	<b>-</b>	<b>74.2</b>	<b>66.3</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>-</b>	<b>101.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>98.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>72.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* มีค่าเกิน

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 22-24 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 25 พฤษภาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 29 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/05/2566	78.0 <sup>1/</sup>	69.3 <sup>3/</sup>	62.8 <sup>3/</sup>	19.6	10.0
23-24/05/2566	79.1 <sup>2/</sup>	74.9 <sup>4/</sup>	70.2 <sup>4/</sup>	11.8	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.30-17.35 น. วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.15-17.20 น. วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บิวด้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 24-25 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 25 พฤษภาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 29 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	24-25/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	72.7	94.6	73.5	66.5
14.00-15.00	77.2	98.4	78.2	71.9
15.00-16.00	77.0	96.9	77.6	72.4
16.00-17.00	75.1	92.9	76.5	72.1
17.00-18.00	73.6	91.4	74.4	71.9
18.00-19.00	73.8	88.4	74.2	72.7
19.00-20.00	72.9	85.0	74.0	68.8
20.00-21.00	56.3	72.8	57.8	53.7
21.00-22.00	56.1	70.8	57.4	54.2
22.00-23.00	55.5	66.2	56.8	53.8
23.00-00.00	54.8	66.3	55.8	53.5
00.00-01.00	54.6	68.5	55.4	53.2
01.00-02.00	54.9	68.9	56.0	53.4
02.00-03.00	54.4	68.5	55.2	53.3
03.00-04.00	54.5	64.9	55.4	53.5
04.00-05.00	65.6	72.0	69.9	52.4
05.00-06.00	70.1	80.0	70.6	69.3
06.00-07.00	69.5	79.9	70.5	60.8
07.00-08.00	68.8	89.9	69.4	64.3
08.00-09.00	71.4	90.1	72.3	69.2
09.00-10.00	72.3	101.2	73.9	71.6
10.00-11.00	73.5	105.6	75.4	68.5
11.00-12.00	75.1	97.2	76.8	67.9
12.00-13.00	74.5	90.8	77.1	68.4
24 Hours Average Measured	71.8**	-	73.1	68.0
1 Hour Maximum	-	105.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* มีค่าเกิน



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-25 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/05/2566	77.2 <sup>1/</sup>	71.5 <sup>2/</sup>	69.3 <sup>2/</sup>	11.5	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.45-08.50 น. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S66020
<b>Project Name</b> :	โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b> :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b> :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	25-27 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b> :	06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/05/2566				26-27/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	77.5	109.5	78.4	70.4	77.1	97.7	79.1	72.2
14.00-15.00	76.3	101.9	78.3	70.2	76.5	103.2	77.8	69.1
15.00-16.00	78.8	103.9	79.2	72.6	74.6	94.3	77.0	67.6
16.00-17.00	75.5	89.7	77.7	69.5	71.1	89.2	72.3	68.5
17.00-18.00	75.1	93.8	76.7	69.6	68.8	91.1	70.6	66.1
18.00-19.00	73.9	90.0	76.5	69.5	66.9	93.0	68.4	63.2
19.00-20.00	65.8	87.1	70.7	61.3	60.4	83.4	65.7	58.7
20.00-21.00	57.5	69.5	59.7	55.1	59.0	76.4	60.2	56.5
21.00-22.00	56.9	74.6	58.0	55.0	57.4	79.8	61.8	54.2
22.00-23.00	56.7	77.6	57.8	54.1	58.3	77.5	59.3	52.8
23.00-00.00	56.2	76.1	57.2	53.9	55.8	76.1	56.4	53.1
00.00-01.00	55.3	74.5	56.4	53.5	53.5	73.2	54.5	51.9
01.00-02.00	54.6	66.2	55.6	53.3	52.4	65.7	55.8	50.7
02.00-03.00	54.9	77.7	55.9	53.2	52.3	64.6	57.2	49.5
03.00-04.00	54.4	65.8	55.3	53.2	56.2	79.8	59.4	53.8
04.00-05.00	53.8	67.7	55.6	49.7	58.9	72.8	60.7	52.7
05.00-06.00	55.6	77.3	57.9	50.6	59.7	78.3	62.5	56.1
06.00-07.00	57.3	75.3	58.5	54.1	58.1	75.9	59.3	52.8
07.00-08.00	70.3	95.9	74.9	67.1	66.4	84.2	69.5	63.2
08.00-09.00	80.4	105.3	80.6	75.1	69.8	92.7	72.4	65.4
09.00-10.00	79.6	101.7	82.0	71.7	71.7	92.9	73.1	68.2
10.00-11.00	76.7	96.0	78.7	69.8	72.1	97.6	72.6	69.7
11.00-12.00	72.9	101.4	74.9	66.1	74.5	98.0	76.8	70.4
12.00-13.00	64.4	79.2	66.9	58.4	75.2	98.5	79.4	73.2
24 Hours Average Measured	73.6**	-	75.2	67.6	70.4**	-	72.6	66.2
1 Hour Maximum	-	109.5	-	-	-	103.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.9	-	-	-	71.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* มีค่าเกินเก

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 25-27 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/05/2566	80.4 <sup>1/</sup>	63.5 <sup>3/</sup>	58.4 <sup>3/</sup>	26.9	10.0
26-27/05/2566	77.1 <sup>2/</sup>	68.0 <sup>4/</sup>	65.5 <sup>4/</sup>	16.0	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

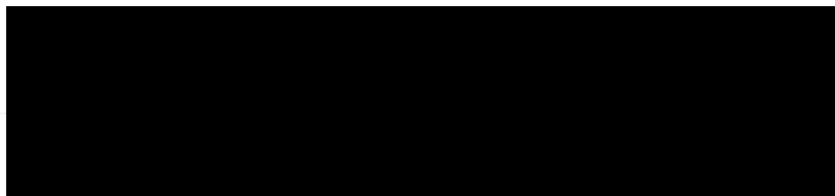
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.05-17.10 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท คอนแวนต์ บั๊ต้า จำกัด **Customer Code** : S66020

**Project Name** : โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป

**Address** : ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-29 พฤษภาคม 2566

**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 02 มิถุนายน 2566

**GPS. Coordinate** : 47P 0665944 E 1517779 N **Report Date** : 06 มิถุนายน 2566

**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

**SLM Model and Serial No.** : ACO 6236 S/N 222233

**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568

**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/05/2566				28-29/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	62.9	86.3	63.5	57.8	75.7	93.4	78.6	68.8
14.00-15.00	62.6	98.6	65.2	55.9	76.8	93.0	79.7	71.5
15.00-16.00	71.1	97.6	74.6	65.6	64.8	104.5	65.4	60.7
16.00-17.00	75.4	104.0	78.2	69.7	57.1	73.5	58.1	54.8
17.00-18.00	76.0	93.0	78.8	69.9	58.9	78.0	61.6	54.5
18.00-19.00	67.3	91.6	69.6	61.2	55.6	68.3	56.6	53.9
19.00-20.00	61.9	67.9	62.3	61.2	55.3	65.6	56.8	53.2
20.00-21.00	62.0	71.9	62.3	61.5	54.7	72.8	55.9	52.0
21.00-22.00	62.1	72.2	62.4	61.5	53.6	66.2	55.3	50.9
22.00-23.00	57.3	72.8	62.0	49.4	53.6	72.6	54.8	50.1
23.00-00.00	48.6	67.2	50.7	45.2	52.3	67.1	54.1	49.0
00.00-01.00	48.3	70.1	49.8	44.9	51.7	73.8	53.2	48.3
01.00-02.00	47.5	63.5	49.5	44.6	51.4	68.0	53.0	48.1
02.00-03.00	47.8	64.6	49.6	44.5	51.2	68.5	52.8	47.8
03.00-04.00	46.6	62.4	48.1	44.3	50.4	60.5	52.0	48.2
04.00-05.00	47.0	59.7	48.5	44.8	52.1	73.6	54.4	48.8
05.00-06.00	49.3	64.5	50.6	46.6	55.5	73.4	56.7	52.6
06.00-07.00	52.5	65.9	53.7	49.2	57.6	72.5	59.0	54.3
07.00-08.00	54.5	82.9	55.8	49.0	72.8	92.4	76.8	67.5
08.00-09.00	63.8	90.2	65.0	56.2	77.9	99.3	79.8	72.4
09.00-10.00	71.8	101.0	72.9	65.8	79.0	95.5	80.6	74.6
10.00-11.00	71.9	102.5	72.8	65.6	79.1	94.5	80.3	76.7
11.00-12.00	65.7	93.9	67.5	61.5	78.3	93.5	80.0	73.8
12.00-13.00	57.4	96.6	59.4	51.5	77.6	96.8	79.5	74.4
24 Hours Average Measured	67.7	-	70.0	62.1	72.8**	-	74.8	68.6
1 Hour Maximum	-	104.0	-	-	-	104.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-	73.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* มีค่าเกิน



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 27-29 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/05/2566	76.0 <sup>1/</sup>	57.1 <sup>3/</sup>	51.6 <sup>3/</sup>	29.3	10.0
28-29/05/2566	79.1 <sup>2/</sup>	57.4 <sup>4/</sup>	54.8 <sup>4/</sup>	29.3	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.30-17.35 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 29-31 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/05/2566				30-31/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	74.5	93.7	76.2	70.9	73.5	92.4	76.1	67.9
14.00-15.00	77.0	96.1	79.8	70.7	75.1	94.5	77.1	70.0
15.00-16.00	74.0	96.3	77.2	67.2	77.7	111.6	79.4	76.0
16.00-17.00	74.6	96.2	77.9	67.4	80.7	113.0	82.7	79.3
17.00-18.00	73.0	101.0	76.1	69.3	73.0	97.3	74.5	69.2
18.00-19.00	63.0	74.7	66.6	57.2	68.0	82.8	70.2	62.5
19.00-20.00	58.5	71.4	59.1	57.4	64.8	85.8	67.5	60.1
20.00-21.00	58.9	75.6	60.7	57.1	65.8	85.9	68.6	60.8
21.00-22.00	71.4	79.1	76.0	67.2	76.4	81.6	78.8	72.0
22.00-23.00	78.4	82.6	79.9	75.4	76.6	81.3	78.6	72.7
23.00-00.00	77.7	82.2	79.5	73.4	74.2	79.8	76.4	69.3
00.00-01.00	74.4	79.4	76.6	70.2	69.4	78.7	72.9	63.5
01.00-02.00	71.8	76.8	74.1	67.5	62.7	73.9	66.9	56.1
02.00-03.00	68.2	76.7	71.7	60.9	59.3	72.6	63.7	53.0
03.00-04.00	64.0	74.5	68.1	61.0	52.9	67.5	54.4	50.7
04.00-05.00	61.4	72.1	65.3	53.7	55.8	76.2	58.4	51.3
05.00-06.00	58.3	69.0	60.1	55.2	58.0	75.3	59.1	56.7
06.00-07.00	66.1	85.1	69.4	63.5	60.4	85.8	61.6	58.5
07.00-08.00	73.1	96.9	74.1	65.9	72.7	95.3	74.9	65
08.00-09.00	73.8	96.4	77.1	66.1	78.7	102.1	79.4	72.6
09.00-10.00	76.5	103.9	77.1	70.9	75.4	100.5	77.2	68.8
10.00-11.00	75.7	108.1	76.3	70.8	75.6	99.4	77.5	69.1
11.00-12.00	72.1	101.0	73.0	66.6	69.6	101.4	70.7	63.9
12.00-13.00	72.0	89.7	73.1	69.6	73.4	91.6	76.0	69.0
24 Hours Average Measured	73.3**	-	75.5	68.6	73.9**	-	75.8	70.1
1 Hour Maximum	-	108.1	-	-	-	113.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	79.6	-	-	-	77.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* มีค่าเกินเก

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีดี จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 29-31 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/05/2566	77.0 <sup>1/</sup>	72.0 <sup>3/</sup>	69.7 <sup>3/</sup>	10.6	10.0
30-31/05/2566	80.7 <sup>2/</sup>	71.4 <sup>4/</sup>	69.2 <sup>4/</sup>	16.0	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.10-17.15 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ACO 6236 S/N 222233
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/05-01/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	75.7	98.4	77.6	68.1
14.00-15.00	72.1	93.4	74.2	66.3
15.00-16.00	73.0	94.0	75.6	67.9
16.00-17.00	75.0	98.2	75.9	69.8
17.00-18.00	75.1	100.3	76.0	69.6
18.00-19.00	60.1	88.9	60.6	55.0
19.00-20.00	56.0	79.6	57.4	53.6
20.00-21.00	55.5	74.8	57.2	52.8
21.00-22.00	56.5	70.4	57.7	52.7
22.00-23.00	63.7	79.0	67.9	57.0
23.00-00.00	67.5	74.1	70.8	61.6
00.00-01.00	63.7	77.0	66.2	58.9
01.00-02.00	59.6	69.1	62.0	53.9
02.00-03.00	56.6	66.6	59.7	49.5
03.00-04.00	55.3	72.3	59.1	49.0
04.00-05.00	55.1	68.1	58.0	51.4
05.00-06.00	55.9	69.2	57.2	54.0
06.00-07.00	58.7	78.0	59.4	56.9
07.00-08.00	75.0	97.8	76.8	68.0
08.00-09.00	77.3	96.3	79.9	69.5
09.00-10.00	78.3	99.9	80.0	72.2
10.00-11.00	78.3	106.6	78.6	72.4
11.00-12.00	75.2	102.1	76.8	69.4
12.00-13.00	74.9	95.3	76.8	71.7
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>72.6**</b>	<b>-</b>	<b>74.3</b>	<b>66.7</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>-</b>	<b>106.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>73.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* มีค่าเกิน

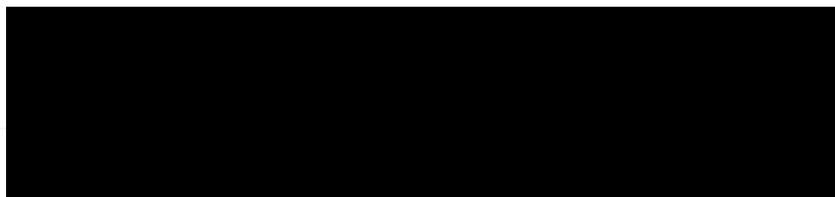


## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 06 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
31/05-01/06/2566	78.3 <sup>1/</sup>	74.9 <sup>2/</sup>	72.0 <sup>2/</sup>	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  
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน  
การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บัณฑิต จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 29-30 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0666020 E 1517810 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ST-25D S/N 10340946
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	29-30/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	63.2	83.1	66.3	55.9
16.00-17.00	61.9	76.8	65.2	54.9
17.00-18.00	62.8	80.2	66.5	55.0
18.00-19.00	64.3	81.8	68.2	56.7
19.00-20.00	64.1	82.8	67.5	56.4
20.00-21.00	54.0	75.3	56.8	47.9
21.00-22.00	63.9	84.5	66.7	56.8
22.00-23.00	62.6	86.2	64.9	56.5
23.00-00.00	67.5	92.1	72.9	60.0
00.00-01.00	63.3	80.6	65.1	56.3
01.00-02.00	69.8	87.1	70.9	69.0
02.00-03.00	69.5	78.7	69.7	69.1
03.00-04.00	69.1	81.3	69.6	68.1
04.00-05.00	69.6	86.8	74.1	62.4
05.00-06.00	67.0	89.2	67.9	64.3
06.00-07.00	62.4	85.1	63.3	60.9
07.00-08.00	62.2	72.9	63.5	60.5
08.00-09.00	61.7	77.8	62.8	59.9
09.00-10.00	63.6	86.8	64.5	60.2
10.00-11.00	63.2	84.8	64.1	61.5
11.00-12.00	60.6	73.1	61.9	58.8
12.00-13.00	59.0	78.1	59.2	56.1
13.00-14.00	60.3	80.3	63.1	55.5
14.00-15.00	59.4	77.8	61.6	54.1
24 Hours Average Measured	65.1	-	67.5	62.1
1 Hour Maximum	-	92.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 1๖ พ.ศ. 25๕๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S66020
<b>Project Name</b> :	โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b> :	ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b> :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	29-30 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	<b>Received Date</b> :	02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47P 0666020 E 1517810 N	<b>Report Date</b> :	06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ST-25D S/N 10340946
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/05/2566	63.6 <sup>1/</sup>	58.5 <sup>2/</sup>	55.8 <sup>2/</sup>	6.2	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

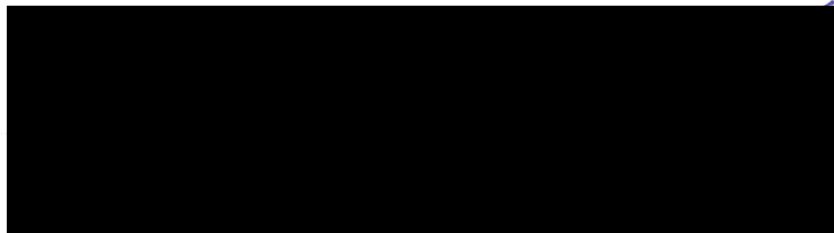
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 30-31 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0666020 E 1517810 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ST-25D S/N 10340946
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	30-31/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	60.8	83.6	62.7	54.7
16.00-17.00	62.3	82.8	63.2	60.1
17.00-18.00	59.5	78.7	62.1	52.8
18.00-19.00	54.0	74.1	56.1	47.4
19.00-20.00	52.8	71.5	55.7	46.3
20.00-21.00	60.7	80.7	63.7	53.0
21.00-22.00	60.2	72.6	63.6	54.1
22.00-23.00	71.9	83.1	76.4	65.0
23.00-00.00	59.2	79.2	59.7	58.4
00.00-01.00	59.0	74.8	59.5	58.6
01.00-02.00	59.2	75.2	59.3	58.8
02.00-03.00	59.4	77.6	61.5	54.1
03.00-04.00	55.9	77.1	56.9	55.3
04.00-05.00	54.9	75.7	55.7	53.9
05.00-06.00	59.3	77.4	61.6	54.3
06.00-07.00	51.7	63.6	54.0	47.7
07.00-08.00	50.8	61.1	53.2	47.3
08.00-09.00	57.9	78.9	58.7	50.5
09.00-10.00	58.4	77.9	59.1	55.6
10.00-11.00	61.3	80.4	63.1	56.0
11.00-12.00	61.9	88.0	68.8	59.8
12.00-13.00	60.0	90.6	61.8	57.0
13.00-14.00	60.8	109.7	61.6	53.0
14.00-15.00	61.9	90.7	63.9	57.4
<b>24 Hours Average Measured</b>	<b>61.6</b>	<b>-</b>	<b>65.1</b>	<b>56.9</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>-</b>	<b>109.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ldn</b>	<b>69.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บิวด้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 30-31 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Point</b>	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0666020 E 1517810 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ST-25D S/N 10340946
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
30-31/05/2566	62.3 <sup>1/</sup>	58.2 <sup>2/</sup>	50.3 <sup>2/</sup>	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

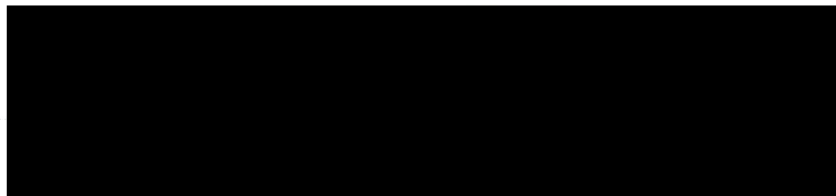
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.55-09.00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Point</b>	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0666020 E 1517810 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ST-25D S/N 10340946
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/05-01/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	66.3	90.0	68.5	62.0
16.00-17.00	65.2	91.7	67.1	63.9
17.00-18.00	67.3	93.7	69.8	64.8
18.00-19.00	68.2	89.3	71.4	67.0
19.00-20.00	65.0	78.0	66.5	62.4
20.00-21.00	65.3	81.2	66.6	62.6
21.00-22.00	64.7	77.1	66.1	62.4
22.00-23.00	64.9	80.9	66.4	62.2
23.00-00.00	64.6	78.8	66.0	61.8
00.00-01.00	62.0	81.6	63.9	58.3
01.00-02.00	62.7	71.6	64.8	59.2
02.00-03.00	64.0	83.1	65.2	60.0
03.00-04.00	63.9	80.4	65.3	60.7
04.00-05.00	64.8	84.5	66.1	61.6
05.00-06.00	64.5	81.8	65.7	61.5
06.00-07.00	64.7	78.3	66.2	62.1
07.00-08.00	64.7	75.2	66.4	61.8
08.00-09.00	64.9	81.1	66.3	62.0
09.00-10.00	64.6	91.5	65.7	62.0
10.00-11.00	63.9	79.9	65.5	60.6
11.00-12.00	64.6	77.5	66.3	61.5
12.00-13.00	65.1	82.9	66.0	61.7
13.00-14.00	64.6	79.7	66.2	61.5
14.00-15.00	64.1	78.4	65.4	61.0
24 Hours Average Measured	65.0	-	66.7	62.2
1 Hour Maximum	-	93.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Point</b>	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	<b>Received Date</b>	: 02 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0666020 E 1517810 N	<b>Report Date</b>	: 06 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ST-25D S/N 10340946
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
31/05-01/06/2566	67.3 <sup>1/</sup>	63.7 <sup>2/</sup>	60.9 <sup>2/</sup>	3.9	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

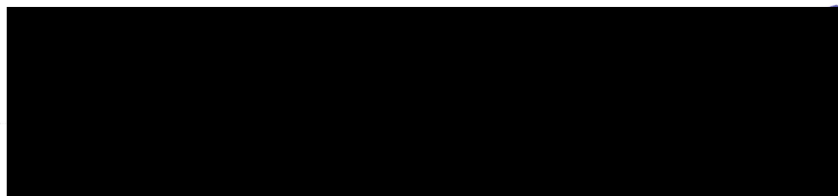
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.20-08.25 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง







## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด **Customer Code** : S66020  
**Project Name** : โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 มิถุนายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 09 มิถุนายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0665944 E 1517779 N **Report Date** : 12 มิถุนายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**SLM Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/06/2566				02-03/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	71.0	93.3	74.1	63.2	65.8	95.7	66.4	63.4
14.00-15.00	73.4	95.8	75.0	65.5	68.7	88.0	70.2	65.8
15.00-16.00	76.1	103.2	77.7	68.6	64.9	88.5	65.7	58.4
16.00-17.00	73.2	99.2	75.2	66.1	74.2	95.2	76.9	67.1
17.00-18.00	71.7	97.2	73.2	64.6	69.4	98.7	70.6	63.1
18.00-19.00	72.1	91.3	73.9	65.5	65.2	83.4	66.5	59.7
19.00-20.00	69.6	92.0	71.5	66.6	63.0	72.9	65.4	60.5
20.00-21.00	64.7	78.6	65.4	63.1	61.9	74.3	63.3	59.9
21.00-22.00	69.0	74.6	69.3	68.5	67.8	89.5	70.7	61.8
22.00-23.00	69.0	83.9	69.4	68.2	69.4	85.7	72.1	62.9
23.00-00.00	69.7	75.2	70.2	69.1	62.4	75.5	64.0	59.7
00.00-01.00	69.7	78.2	70.2	68.8	61.1	69.6	63.5	58.4
01.00-02.00	69.4	73.8	69.8	68.8	60.9	73.5	63.6	57.7
02.00-03.00	68.2	76.9	69.4	65.9	61.1	72.9	64.1	57.5
03.00-04.00	56.9	71.9	59.3	54.5	61.2	73.4	64.4	57.3
04.00-05.00	58.0	68.4	60.3	55.0	61.5	66.5	64.7	57.5
05.00-06.00	57.4	67.8	58.6	55.8	62.2	81.0	65.3	58.0
06.00-07.00	58.5	69.7	60.0	56.7	60.9	76.2	64.9	54.7
07.00-08.00	74.0	95.0	77.2	67.6	60.3	79.5	63.2	55.2
08.00-09.00	74.1	94.9	75.8	69.8	63.6	79.3	68.3	57.5
09.00-10.00	75.5	97.3	77.6	70.6	73.7	86.4	75.0	67.4
10.00-11.00	76.0	97.9	77.8	70.2	67.1	87.5	69.5	63.5
11.00-12.00	74.7	96.3	77.8	69.8	63.6	93.4	65.3	62.4
12.00-13.00	66.3	81.1	69.7	62.5	64.5	89.1	67.9	62.9
24 Hours Average Measured	71.7**	-	73.6	67.0	67.0	-	69.2	61.6
1 Hour Maximum	-	103.2	-	-	-	98.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.9	-	-	-	70.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* หมายถึง



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 09 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 12 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No.			: ST-120 S/N 211203773
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/06/2566	76.1 <sup>1/</sup>	62.5 <sup>3/</sup>	62.5 <sup>3/</sup>	18.1	10.0
02-03/06/2566	74.2 <sup>2/</sup>	63.5 <sup>4/</sup>	57.4 <sup>4/</sup>	21.4	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.05-08.10 น. วันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 09 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 12 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No.			: ST-120 S/N 211203773
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/06/2566				04-05/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	59.6	73.6	63.3	55.2	74.5	98.1	76.0	66.7
14.00-15.00	61.8	70.8	65.2	58.6	74.8	102.1	75.5	67.6
15.00-16.00	59.7	80.4	62.1	55.9	61.8	79.8	65.3	58.0
16.00-17.00	60.7	75.9	62.6	57.2	58.0	71.7	59.5	55.8
17.00-18.00	61.9	71.5	64.2	59.8	58.5	70.6	59.8	56.4
18.00-19.00	61.0	69.2	63.8	55.3	58.5	67.4	59.8	56.6
19.00-20.00	59.0	69.1	61.4	56.1	58.4	70.3	59.8	56.0
20.00-21.00	61.2	71.9	63.9	57.5	58.0	70.0	59.3	55.6
21.00-22.00	56.7	72.6	57.7	54.9	58.2	72.8	59.5	55.2
22.00-23.00	59.0	69.9	61.8	54.9	58.1	73.7	59.5	55.3
23.00-00.00	61.2	74.8	63.4	58.7	58.7	71.3	60.5	55.6
00.00-01.00	62.8	71.5	65.9	58.5	70.8	81.4	77.1	64.7
01.00-02.00	62.9	72.6	67.2	56.4	70.1	83.8	76.0	64.4
02.00-03.00	55.1	68.2	55.7	53.9	64.3	82.9	66.1	59.1
03.00-04.00	58.1	64.4	60.7	54.2	59.0	81.1	60.1	53.8
04.00-05.00	60.2	67.8	63.1	57.6	56.6	67.8	58.2	54.1
05.00-06.00	58.2	67.3	61.3	52.9	57.2	72.3	59.1	52.3
06.00-07.00	59.8	71.4	63.1	53.8	59.7	79.1	60.5	58.1
07.00-08.00	59.8	69.8	63.2	55.2	75.1	95.7	77.5	69.5
08.00-09.00	61.7	71.8	64.2	55.8	78.0	99.2	79.5	73.8
09.00-10.00	64.0	72.6	65.9	62.3	76.4	96.4	77.8	72.2
10.00-11.00	61.9	69.9	65.1	56.8	76.9	102.1	78.2	73.9
11.00-12.00	58.0	72.5	60.5	55.4	70.7	94.0	74.5	64.2
12.00-13.00	59.7	67.1	63.0	56.0	68.6	88.9	69.8	65.4
24 Hours Average Measured	60.6	-	63.5	56.9	71.0**	-	73.1	66.3
1 Hour Maximum	-	80.4	-	-	-	102.1	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-	73.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* หมายถึง



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 09 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 12 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No.			: ST-120 S/N 211203773
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/06/2566	64.0 <sup>1/</sup>	59.4 <sup>3/</sup>	56.0 <sup>3/</sup>	11.2	10.0
04-05/06/2566	78.0 <sup>2/</sup>	58.2 <sup>4/</sup>	56.1 <sup>4/</sup>	26.9	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 04 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 05 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 04 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.30-17.35 น. วันที่ 04 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 05-07 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 09 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 12 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ST-120 S/N 211203773
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/06/2566				06-07/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	*	*	*	*	71.5	97.6	72.0	68.6
14.00-15.00	*	*	*	*	72.6	98.3	74.8	69.3
15.00-16.00	*	*	*	*	70.8	95.9	71.6	67.4
16.00-17.00	*	*	*	*	75.8	100.7	76.7	70.9
17.00-18.00	*	*	*	*	71.9	95.2	73.8	62.2
18.00-19.00	*	*	*	*	62.2	79.4	63.6	59.7
19.00-20.00	*	*	*	*	63.9	75.8	66.5	57.3
20.00-21.00	*	*	*	*	66.0	76.9	66.4	65.5
21.00-22.00	*	*	*	*	66.0	77.6	66.4	65.4
22.00-23.00	*	*	*	*	66.0	71.1	66.3	65.5
23.00-00.00	*	*	*	*	67.8	75.6	69.9	66.1
00.00-01.00	*	*	*	*	64.7	77.3	66.5	62.4
01.00-02.00	*	*	*	*	63.6	74.2	64.2	61.5
02.00-03.00	*	*	*	*	61.6	78.9	63.8	60.8
03.00-04.00	*	*	*	*	59.5	73.1	60.1	56.4
04.00-05.00	*	*	*	*	60.3	71.2	61.7	57.3
05.00-06.00	*	*	*	*	58.5	70.5	60.6	52.5
06.00-07.00	*	*	*	*	58.0	72.4	59.4	55.4
07.00-08.00	*	*	*	*	65.4	79.3	68.4	62.3
08.00-09.00	*	*	*	*	65.3	81.5	69.7	63.7
09.00-10.00	*	*	*	*	70.4	86.7	72.3	66.9
10.00-11.00	*	*	*	*	73.4	89.4	75.6	67.4
11.00-12.00	*	*	*	*	72.3	94.3	74.8	70.2
12.00-13.00	*	*	*	*	73.8	92.8	76.1	69.8
<b>24 Hours Average Measured</b>	*	-	*	*	<b>69.4</b>	-	<b>71.2</b>	<b>65.8</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	-	*	-	-	-	<b>100.7</b>	-	-
<b>Standard</b>	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
<b>Ldn</b>	*	-	-	-	<b>72.1</b>	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

\* หมายถึง  
พัชรสุธาพิ

สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	<b>Customer Code</b>	: S66020
<b>Project Name</b>	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b>	: ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b>	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b>	: 05-07 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b>	: 09 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b>	: 12 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b>	: Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: ST-120 S/N 211203773
<b>Certified Date</b>			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/06/2566	*	*	*	*	10.0
06-07/06/2566	75.8 <sup>1/</sup>	65.7 <sup>2/</sup>	63.9 <sup>2/</sup>	16.5	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 06 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.15-08.20 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

\* หมายถึง วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากวันหยุดชดเชยวันเฉลิมฉลองพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี และวันวิสาขบูชา





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด **Customer Code** : S66020  
**Project Name** : โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 มิถุนายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 09 มิถุนายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0665944 E 1517779 N **Report Date** : 12 มิถุนายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	07-08/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	76.0	99.5	78.2	68.6
14.00-15.00	74.2	96.3	76.8	67.5
15.00-16.00	76.6	104.1	80.6	70.0
16.00-17.00	66.5	88.9	67.6	63.8
17.00-18.00	65.4	83.0	66.3	63.6
18.00-19.00	67.7	85.0	68.9	66.2
19.00-20.00	62.7	79.0	66.7	56.7
20.00-21.00	64.6	88.6	70.2	56.7
21.00-22.00	62.5	85.4	65.6	57.3
22.00-23.00	58.8	73.6	61.2	56.3
23.00-00.00	72.0	89.6	73.2	65.1
00.00-01.00	83.6	92.2	88.7	76.0
01.00-02.00	81.6	91.1	85.5	74.3
02.00-03.00	78.7	91.9	82.9	72.1
03.00-04.00	79.6	88.1	82.9	75.9
04.00-05.00	74.5	86.0	80.1	67.4
05.00-06.00	69.1	83.3	75.3	61.6
06.00-07.00	59.9	75.2	62.9	56.6
07.00-08.00	61.8	88.2	65.4	56.9
08.00-09.00	82.2	95.8	86.0	78.6
09.00-10.00	82.7	102.9	86.6	78.2
10.00-11.00	84.6	101.5	86.6	78.8
11.00-12.00	84.9	102.2	86.6	78.6
12.00-13.00	76.4	105.4	77.6	68.9
24 Hours Average Measured	78.6**	-	81.9	72.8
1 Hour Maximum	-	105.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	84.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* หมายถึง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท คอนแวนต์ บีดี จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S66020
<b>Project Name</b> :	โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	<b>Sample Type</b> :	ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b> :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	07-08 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	09 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47P 0665944 E 1517779 N	<b>Report Date</b> :	12 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Integrated Sound Level Meter
		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี
<b>SLM Model and Serial No.</b>			: ST-120 S/N 211203773
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			: KSM-42C S/N 160100568
<b>Certified Date</b>			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/06/2566	84.9 <sup>1/</sup>	65.2 <sup>2/</sup>	63.3 <sup>2/</sup>	26.6	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

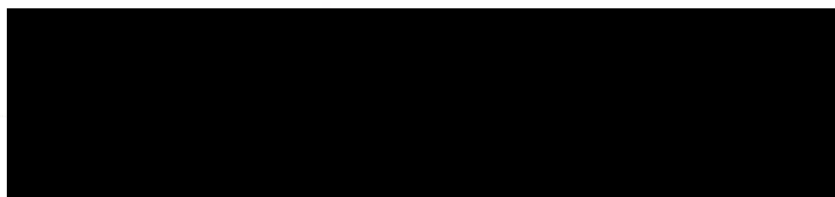
<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> กลางวัน 17.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.25-17.30 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





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](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด **Customer Code** : S66020  
**Project Name** : โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-10 มิถุนายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 16 มิถุนายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0665944 E 1517779 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/06/2566				09-10/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.0	93.3	71.8	66.6	72.7	97.1	73.1	69.3
14.00-15.00	77.7	104.6	78.1	72.5	70.5	93.5	72.0	66.0
15.00-16.00	76.2	105.6	78.0	69.1	71.6	89.3	75.1	67.0
16.00-17.00	75.7	103.6	76.3	67.8	74.0	93.4	77.5	67.2
17.00-18.00	75.8	100.0	76.4	69.3	75.9	93.9	78.5	70.8
18.00-19.00	72.2	94.0	74.4	65.2	68.6	88.5	73.2	61.1
19.00-20.00	60.7	83.0	63.3	57.3	66.2	75.1	67.3	59.5
20.00-21.00	58.9	81.5	59.5	55.8	66.9	78.9	67.2	66.3
21.00-22.00	68.0	88.7	70.0	60.7	63.0	82.9	66.8	55.5
22.00-23.00	72.2	83.5	75.3	67.0	57.1	75.2	58.6	54.6
23.00-00.00	65.0	81.2	66.8	63.0	58.1	72.6	59.6	55.6
00.00-01.00	66.7	85.1	69.5	62.5	66.3	72.2	67.1	65.7
01.00-02.00	63.5	83.7	65.3	60.6	66.7	72.5	67.1	66.1
02.00-03.00	62.6	80.9	63.4	59.8	66.5	71.6	66.8	66.0
03.00-04.00	54.3	76.4	56.2	52.0	66.3	71.9	66.7	65.8
04.00-05.00	55.8	75.2	59.7	52.6	62.2	68.6	66.1	55.2
05.00-06.00	57.3	74.7	59.1	55.8	56.9	70.4	58.0	55.4
06.00-07.00	57.0	77.9	58.2	54.3	59.3	74.9	63.0	56.3
07.00-08.00	63.8	82.3	64.5	60.4	71.0	93.7	76.6	67.0
08.00-09.00	72.5	84.9	76.9	69.3	76.1	98.6	78.7	69.0
09.00-10.00	76.4	89.7	77.3	69.1	76.8	96.4	79.1	71.3
10.00-11.00	78.2	88.2	79.6	75.7	77.3	100.4	79.4	71.6
11.00-12.00	79.3	91.6	80.1	72.4	76.6	95.5	78.9	70.4
12.00-13.00	73.0	95.7	76.8	69.8	77.0	98.3	79.2	70.6
24 Hours Average Measured	73.0**	-	74.5	67.8	72.2**	-	74.7	67.1
1 Hour Maximum	-	105.6	-	-	-	100.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.9	-	-	-	73.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็น

\*\* หมายถึง



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-10 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No.			: ST-120 S/N 211203773
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/06/2566	77.7 <sup>1/</sup>	72.7 <sup>3/</sup>	69.1 <sup>3/</sup>	11.9	10.0
09-10/06/2566	77.3 <sup>2/</sup>	75.9 <sup>4/</sup>	70.8 <sup>4/</sup>	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.45-08.50 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.00-17.05 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





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](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด **Customer Code** : S66020  
**Project Name** : โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-12 มิถุนายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 16 มิถุนายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0665944 E 1517779 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	10-11/06/2566				11-12/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	54.6	67.2	55.6	53.3	82.3	94.9	85.2	78.7
14.00-15.00	54.9	65.1	56.1	53.3	80.6	94.2	83.2	77.6
15.00-16.00	71.8	93.6	75.1	67.1	55.2	66.2	56.5	53.5
16.00-17.00	72.7	90.6	74.6	69.9	56.2	76.4	57.2	53.7
17.00-18.00	67.2	76.9	69.1	62.7	55.3	71.2	56.7	53.3
18.00-19.00	63.8	83.9	66.5	57.9	57.3	74.9	60.2	53.3
19.00-20.00	56.9	70.4	59.5	53.6	56.5	70.4	59.3	53.2
20.00-21.00	54.6	66.5	55.8	52.8	55.2	70.2	56.6	52.9
21.00-22.00	56.4	81.0	58.6	52.1	55.4	80.2	56.8	52.2
22.00-23.00	54.5	72.0	56.1	51.2	54.6	77.5	55.7	51.0
23.00-00.00	55.3	68.9	59.4	51.0	53.4	70.0	55.0	49.9
00.00-01.00	53.7	78.5	55.5	50.0	52.9	70.3	54.3	49.8
01.00-02.00	52.4	66.7	53.9	49.6	52.6	69.7	54.5	49.2
02.00-03.00	52.3	67.1	55.2	49.1	51.5	69.9	53.7	47.8
03.00-04.00	51.9	66.0	53.4	49.0	50.4	64.4	52.1	47.5
04.00-05.00	52.4	68.3	54.3	49.2	51.9	74.8	53.8	48.1
05.00-06.00	53.7	68.3	55.3	50.8	55.9	72.2	58.2	52.0
06.00-07.00	54.3	71.6	55.6	51.9	58.0	77.4	59.1	55.5
07.00-08.00	54.5	68.2	55.8	52.4	71.8	97.7	73.8	67.6
08.00-09.00	55.3	81.3	56.2	52.7	79.5	111.7	80.8	71.8
09.00-10.00	55.0	70.4	56.2	53.2	78.8	104.2	79.4	73.2
10.00-11.00	55.1	66.2	56.2	53.6	79.3	105.9	80.5	71.6
11.00-12.00	55.4	69.0	57.1	53.5	82.5	101.8	85.4	78.4
12.00-13.00	54.8	69.2	55.9	53.3	84.5	96.8	85.7	83.0
24 Hours Average Measured	62.9	-	65.4	59.3	76.3**	-	78.3	72.8
1 Hour Maximum	-	93.6	-	-	-	111.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-	76.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* หมายถึง มี



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 10-12 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No.			: ST-120 S/N 211203773
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/06/2566	72.7 <sup>1/</sup>	54.2 <sup>3/</sup>	52.4 <sup>3/</sup>	25.2	10.0
11-12/06/2566	84.5 <sup>2/</sup>	55.1 <sup>4/</sup>	52.8 <sup>4/</sup>	36.7	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

<sup>1/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-13.00 น. วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.20-17.25 น. วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด **Customer Code** : S66020  
**Project Name** : โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-14 มิถุนายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 16 มิถุนายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47P 0665944 E 1517779 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**SLM Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/06/2566				13-14/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	73.6	97.2	75.4	68.2	76.0	108.5	78.2	69.5
14.00-15.00	83.3	98.3	86.0	76.9	71.7	94.4	73.6	64.2
15.00-16.00	77.5	101.1	80.0	70.0	74.8	86.3	75.2	69.8
16.00-17.00	74.7	104.3	77.0	66.9	77.9	94.2	79.8	70.2
17.00-18.00	71.7	88.3	72.8	69.4	75.8	85.2	76.7	68.6
18.00-19.00	70.1	79.2	71.0	68.4	60.8	83.4	62.4	56.5
19.00-20.00	66.1	82.1	69.7	59.5	61.5	81.6	63.6	55.8
20.00-21.00	59.2	79.3	61.2	55.9	58.6	76.3	61.5	53.4
21.00-22.00	57.7	78.3	58.7	55.7	57.4	79.4	59.4	54.2
22.00-23.00	58.3	86.1	58.1	54.9	59.8	75.2	60.7	56.8
23.00-00.00	58.2	80.2	58.3	54.5	56.5	72.1	57.5	52.1
00.00-01.00	55.9	75.6	56.6	54.1	54.2	71.8	55.6	53.2
01.00-02.00	55.2	67.0	56.0	53.9	55.1	70.5	55.9	52.8
02.00-03.00	55.6	69.7	56.7	54.0	53.8	78.5	54.2	51.6
03.00-04.00	53.9	68.6	56.4	49.5	59.8	76.1	60.1	56.9
04.00-05.00	53.2	66.7	54.8	46.7	56.2	73.9	57.3	53.1
05.00-06.00	54.2	69.3	57.2	47.4	55.7	75.4	56.7	54.6
06.00-07.00	53.5	72.4	55.9	45.8	57.4	72.9	58.6	52.7
07.00-08.00	63.5	89.5	65.9	61.2	65.8	82.6	68.2	62.1
08.00-09.00	72.0	91.4	74.1	69.8	73.4	90.4	75.4	70.6
09.00-10.00	70.1	92.7	71.3	68.5	75.6	96.0	76.8	72.9
10.00-11.00	73.8	93.5	74.2	69.4	72.7	95.7	73.5	70.4
11.00-12.00	79.6	95.6	80.4	73.5	76.9	92.5	79.7	73.5
12.00-13.00	77.0	99.7	79.6	71.6	73.5	101.8	73.7	66.3
24 Hours Average Measured	73.6**	-	75.7	68.0	71.6**	-	73.2	66.7
1 Hour Maximum	-	104.3	-	-	-	108.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.8	-	-	-	72.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล

\*\* หมายถึง