

ระดับเสียงโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

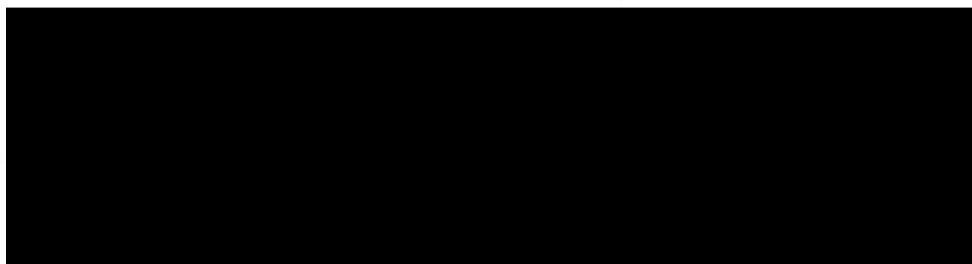
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซิดเอนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 01 - 02 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 04 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.5	96.9	73.6	69.8
11.00-12.00	72.9	91.6	74.4	69.2
12.00-13.00	68.0	95.3	70.8	66.0
13.00-14.00	72.4	93.3	74.5	70.8
14.00-15.00	73.0	97.9	80.4	70.4
15.00-16.00	72.7	91.4	74.6	69.6
16.00-17.00	71.7	94.8	73.6	67.8
17.00-18.00	69.4	90.4	73.6	67.2
18.00-19.00	68.9	85.9	71.2	66.3
19.00-20.00	67.4	87.3	70.6	64.7
20.00-21.00	64.5	85.9	67.8	61.8
21.00-22.00	60.8	82.6	63.4	57.6
22.00-23.00	58.3	78.8	62.6	54.2
23.00-00.00	56.5	78.3	60.8	52.6
00.00-01.00	55.4	76.6	58.6	51.8
01.00-02.00	54.2	74.9	57.2	51.0
02.00-03.00	55.9	76.8	57.8	53.8
03.00-04.00	53.7	73.6	56.3	50.9
04.00-05.00	52.6	72.4	56.4	50.4
05.00-06.00	55.8	75.2	58.0	53.3
06.00-07.00	59.9	79.0	64.2	57.6
07.00-08.00	62.4	84.8	65.9	59.8
08.00-09.00	68.8	87.6	70.4	65.8
09.00-10.00	68.3	89.0	72.8	65.3
24 Hours Average Measured	68.1	-	74.5	51.2
1 Hour Maximum	-	97.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





## ANALYSIS REPORT

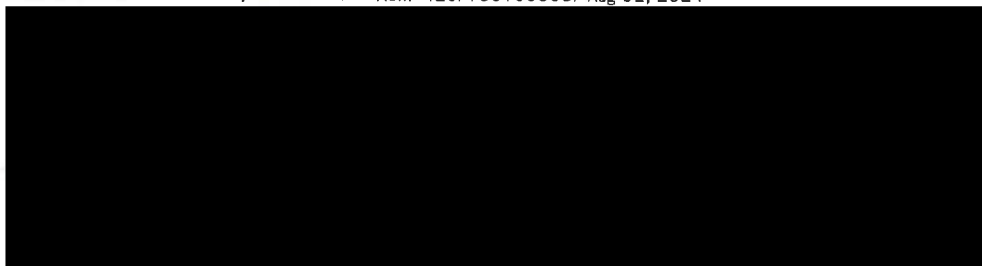
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 02 - 03 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 04 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.8	91.4	73.6	69.3
11.00-12.00	69.7	86.8	71.2	66.1
12.00-13.00	67.8	79.2	69.3	65.8
13.00-14.00	71.5	97.0	73.3	69.2
14.00-15.00	72.2	98.1	74.4	69.4
15.00-16.00	71.1	98.3	73.2	69.4
16.00-17.00	70.1	89.7	72.2	64.8
17.00-18.00	72.0	99.4	75.4	68.2
18.00-19.00	67.8	94.7	71.8	64.3
19.00-20.00	65.9	87.7	68.0	60.0
20.00-21.00	66.7	93.3	69.4	62.5
21.00-22.00	58.8	84.0	61.6	53.4
22.00-23.00	55.6	77.6	57.4	51.8
23.00-00.00	53.8	73.9	55.6	50.1
00.00-01.00	53.6	70.8	54.9	49.8
01.00-02.00	52.4	67.9	56.6	50.3
02.00-03.00	50.2	62.7	52.4	48.6
03.00-04.00	54.7	76.6	60.1	51.2
04.00-05.00	58.3	79.6	61.7	54.7
05.00-06.00	59.4	80.4	63.0	55.9
06.00-07.00	59.6	82.1	63.7	56.3
07.00-08.00	67.9	85.6	71.8	65.3
08.00-09.00	71.4	89.3	73.3	69.0
09.00-10.00	70.4	90.8	72.2	68.6
24 Hours Average Measured	68.0	-	73.5	50.2
1 Hour Maximum	-	99.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024







## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 03 - 04 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 05 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	60.2	81.8	64.2	58.9
11.00-12.00	60.4	86.1	63.6	57.6
12.00-13.00	56.7	74.2	58.5	54.8
13.00-14.00	58.9	89.7	62.6	54.9
14.00-15.00	59.3	81.9	61.8	55.6
15.00-16.00	52.2	76.7	54.0	47.4
16.00-17.00	52.2	66.8	54.4	48.0
17.00-18.00	54.3	78.6	55.6	48.8
18.00-19.00	51.4	64.2	53.8	47.2
19.00-20.00	50.0	67.5	51.8	45.8
20.00-21.00	50.0	66.0	51.8	45.4
21.00-22.00	47.8	66.0	50.4	43.6
22.00-23.00	46.7	64.5	49.2	42.0
23.00-00.00	45.6	61.7	48.0	41.2
00.00-01.00	46.4	65.2	49.2	41.2
01.00-02.00	45.6	63.9	47.8	41.2
02.00-03.00	44.7	61.1	47.8	40.4
03.00-04.00	44.2	58.6	47.2	40.4
04.00-05.00	46.2	60.7	49.8	40.8
05.00-06.00	47.3	63.3	50.6	42.4
06.00-07.00	53.7	72.9	56.7	49.7
07.00-08.00	55.8	72.8	57.9	52.6
08.00-09.00	56.2	73.0	58.4	51.9
09.00-10.00	59.9	75.4	63.0	56.8
24 Hours Average Measured	55.0	-	62.9	40.9
1 Hour Maximum	-	89.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 04 - 05 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 06 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.1	96.7	76.0	68.0
11.00-12.00	69.2	94.8	73.8	67.2
12.00-13.00	65.9	87.7	68.0	63.9
13.00-14.00	70.4	87.5	73.3	68.8
14.00-15.00	69.6	88.5	71.5	67.5
15.00-16.00	70.2	98.7	72.2	68.5
16.00-17.00	67.8	94.7	71.8	65.5
17.00-18.00	66.7	93.3	69.4	63.8
18.00-19.00	58.8	84.0	61.6	55.2
19.00-20.00	50.0	73.9	52.2	47.3
20.00-21.00	49.8	73.9	51.2	46.8
21.00-22.00	47.7	66.1	50.0	43.0
22.00-23.00	47.3	64.5	49.8	42.6
23.00-00.00	48.0	62.7	50.4	46.1
00.00-01.00	47.3	65.8	49.6	45.7
01.00-02.00	46.5	69.6	49.0	42.4
02.00-03.00	45.9	67.3	48.4	41.4
03.00-04.00	45.9	64.7	49.0	43.2
04.00-05.00	46.6	64.5	49.4	43.8
05.00-06.00	47.5	66.2	50.0	43.0
06.00-07.00	59.6	81.8	64.0	55.6
07.00-08.00	68.7	88.4	72.8	66.8
08.00-09.00	70.0	97.2	72.2	68.4
09.00-10.00	69.6	94.8	73.8	67.3
24 Hours Average Measured	65.9	-	73.7	42.7
1 Hour Maximum	-	98.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568 / Aug 02 2024



## ANALYSIS REPORT

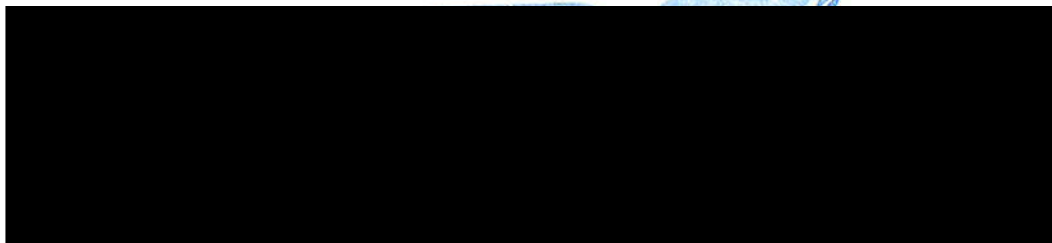
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุโขทัย ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 05 - 06 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 07 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.5	98.0	75.5	71.4
11.00-12.00	74.6	99.6	79.8	74.3
12.00-13.00	74.5	97.5	76.0	71.6
13.00-14.00	74.9	91.8	76.6	72.8
14.00-15.00	72.0	91.0	74.4	70.0
15.00-16.00	70.4	97.8	72.2	68.5
16.00-17.00	76.0	100.3	78.4	75.0
17.00-18.00	70.5	98.7	72.4	68.5
18.00-19.00	68.8	88.3	70.2	65.4
19.00-20.00	66.7	86.2	68.1	63.8
20.00-21.00	67.2	84.5	70.5	64.8
21.00-22.00	65.8	84.1	68.7	62.9
22.00-23.00	62.1	80.6	65.4	60.4
23.00-00.00	60.3	80.9	62.3	58.9
00.00-01.00	58.7	80.1	60.8	55.6
01.00-02.00	56.9	78.6	60.1	54.3
02.00-03.00	54.2	77.3	57.4	52.9
03.00-04.00	55.0	76.2	57.8	53.5
04.00-05.00	57.7	78.9	59.3	55.6
05.00-06.00	59.3	79.8	61.7	57.1
06.00-07.00	66.0	83.7	69.4	62.7
07.00-08.00	68.4	87.4	72.6	65.8
08.00-09.00	70.9	97.9	72.2	68.5
09.00-10.00	71.4	96.6	76.5	72.1
24 Hours Average Measured	70.0	-	76.6	54.7
1 Hour Maximum	-	100.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	76.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024







## ANALYSIS REPORT

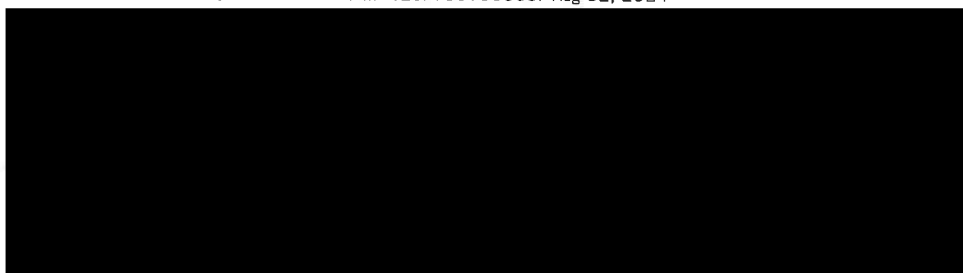
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 06 - 07 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮ้าส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 08 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.1	97.6	73.3	69.8
11.00-12.00	70.6	98.1	72.8	68.3
12.00-13.00	67.9	80.5	69.5	65.8
13.00-14.00	70.6	90.1	72.8	68.6
14.00-15.00	71.1	96.9	73.3	71.6
15.00-16.00	72.4	98.2	74.4	74.8
16.00-17.00	70.2	91.4	72.2	71.4
17.00-18.00	69.6	92.9	71.4	69.8
18.00-19.00	65.5	82.2	68.6	63.4
19.00-20.00	57.5	74.9	60.8	55.7
20.00-21.00	56.5	79.4	60.0	54.3
21.00-22.00	52.4	66.9	55.3	50.8
22.00-23.00	50.5	63.6	53.6	48.6
23.00-00.00	49.6	61.9	51.4	47.9
00.00-01.00	47.5	65.3	49.4	45.6
01.00-02.00	46.9	65.4	50.0	43.5
02.00-03.00	48.2	63.6	52.4	45.9
03.00-04.00	52.2	59.1	54.8	50.4
04.00-05.00	54.1	61.8	56.4	52.6
05.00-06.00	51.2	84.7	54.2	49.3
06.00-07.00	60.0	94.1	63.7	57.6
07.00-08.00	69.2	93.9	71.8	66.8
08.00-09.00	70.9	93.5	72.4	68.5
09.00-10.00	72.0	94.3	74.1	70.9
24 Hours Average Measured	67.5	-	73.3	46.5
1 Hour Maximum	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CALO1

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





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

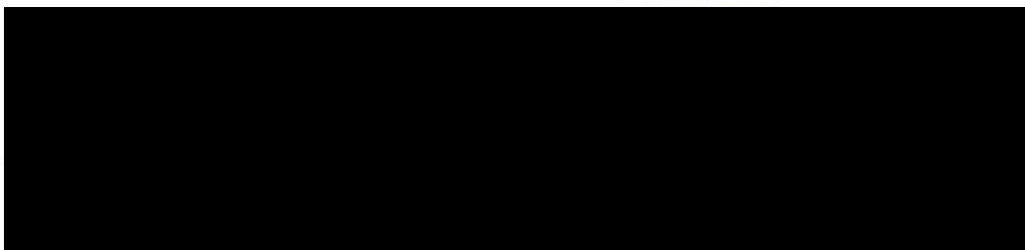
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุโขทัย เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 07 - 08 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 11 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	72.2	97.8	74.1	70.8
11.00-12.00	73.3	99.0	75.0	71.4
12.00-13.00	71.2	95.0	73.6	69.6
13.00-14.00	73.0	97.9	75.1	71.0
14.00-15.00	71.1	98.6	73.3	69.5
15.00-16.00	70.5	98.4	72.1	68.1
16.00-17.00	69.6	99.8	71.4	67.2
17.00-18.00	71.9	97.4	73.3	69.2
18.00-19.00	70.6	83.5	72.5	68.4
19.00-20.00	60.8	83.0	63.0	58.6
20.00-21.00	50.0	74.2	52.0	46.6
21.00-22.00	48.4	65.4	50.4	44.8
22.00-23.00	47.5	64.3	49.6	45.8
23.00-00.00	47.4	65.6	49.4	46.2
00.00-01.00	46.3	67.2	48.4	44.6
01.00-02.00	45.7	57.4	48.4	43.9
02.00-03.00	45.7	67.0	48.6	43.7
03.00-04.00	51.1	61.2	53.0	48.9
04.00-05.00	51.7	67.3	53.4	48.0
05.00-06.00	48.6	67.4	51.6	46.2
06.00-07.00	55.6	78.3	58.8	53.8
07.00-08.00	72.0	93.9	74.5	70.4
08.00-09.00	73.6	96.5	75.3	71.6
09.00-10.00	74.1	99.4	76.9	72.5
24 Hours Average Measured	69.2	-	75.1	44.7
1 Hour Maximum	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน ๖-318  
ถั่วฝักยาว 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.enw@gmail.com](mailto:tnp.enw@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 08 - 09 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 11 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	74.8	102.9	76.6	72.3
11.00-12.00	73.6	100.6	75.4	71.1
12.00-13.00	72.8	88.5	74.6	69.8
13.00-14.00	73.4	104.0	75.3	71.4
14.00-15.00	70.5	94.5	72.2	68.5
15.00-16.00	73.1	99.5	75.4	71.0
16.00-17.00	72.6	103.1	74.5	70.2
17.00-18.00	73.3	95.1	75.5	71.1
18.00-19.00	72.9	93.7	74.4	70.2
19.00-20.00	56.7	60.6	59.8	54.2
20.00-21.00	55.9	78.8	57.9	53.7
21.00-22.00	52.7	66.6	54.6	50.8
22.00-23.00	50.7	65.8	52.6	48.9
23.00-00.00	49.7	68.6	53.6	46.6
00.00-01.00	47.3	58.7	50.2	46.2
01.00-02.00	46.8	62.4	49.2	45.3
02.00-03.00	46.6	61.2	49.2	45.0
03.00-04.00	52.3	60.4	56.0	51.3
04.00-05.00	55.3	62.7	58.8	53.2
05.00-06.00	56.7	65.8	59.3	54.8
06.00-07.00	58.9	78.7	60.4	55.9
07.00-08.00	71.5	96.0	73.3	68.9
08.00-09.00	72.3	97.6	74.4	70.5
09.00-10.00	73.2	102.7	75.2	71.1
24 Hours Average Measured	70.0	-	75.4	46.3
1 Hour Maximum	-	104.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ถาวรที่ 332 / 173 หมู่ 3 ตำบลบารมีพัฒนา อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 09 - 10 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 11 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.5	96.3	73.3	69.6
11.00-12.00	70.8	89.8	73.6	68.4
12.00-13.00	69.3	79.2	70.9	66.4
13.00-14.00	72.5	97.0	74.4	70.1
14.00-15.00	73.0	97.5	72.6	68.5
15.00-16.00	72.6	96.4	74.1	70.1
16.00-17.00	68.4	85.9	72.0	66.8
17.00-18.00	68.5	99.9	70.6	66.9
18.00-19.00	67.0	81.7	69.6	65.8
19.00-20.00	58.6	70.7	62.3	57.2
20.00-21.00	49.6	67.6	51.6	47.8
21.00-22.00	49.0	66.0	51.0	47.2
22.00-23.00	47.8	61.3	50.4	46.2
23.00-00.00	47.6	62.8	50.2	45.2
00.00-01.00	49.5	74.9	52.7	47.3
01.00-02.00	46.6	62.5	49.0	44.3
02.00-03.00	48.3	61.4	52.4	46.5
03.00-04.00	53.3	66.0	55.4	50.4
04.00-05.00	51.7	63.7	54.4	48.7
05.00-06.00	50.6	67.7	53.4	48.9
06.00-07.00	56.4	77.2	59.3	54.6
07.00-08.00	71.6	94.7	74.6	69.3
08.00-09.00	72.2	94.8	74.4	69.0
09.00-10.00	70.8	95.4	72.2	68.5
24 Hours Average Measured	68.1	-	74.3	46.3
1 Hour Maximum	-	99.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรพิพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab318 Facebook.com/tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 10 - 11 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 12 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.5	100.3	72.6	68.1
11.00-12.00	69.6	93.1	71.8	67.5
12.00-13.00	66.7	86.1	68.8	64.7
13.00-14.00	71.0	101.2	73.1	68.6
14.00-15.00	68.5	98.9	70.5	66.2
15.00-16.00	69.6	96.4	71.4	67.4
16.00-17.00	70.1	95.3	72.5	68.2
17.00-18.00	68.8	88.3	70.5	66.2
18.00-19.00	69.3	86.1	71.6	67.2
19.00-20.00	67.2	87.4	70.6	63.8
20.00-21.00	50.9	70.0	52.6	47.8
21.00-22.00	49.1	66.5	51.2	46.0
22.00-23.00	48.7	64.2	50.8	45.2
23.00-00.00	48.0	64.1	50.4	44.8
00.00-01.00	48.2	75.3	50.0	44.8
01.00-02.00	47.5	59.0	49.4	44.8
02.00-03.00	48.0	65.0	50.4	44.8
03.00-04.00	50.3	71.8	54.0	48.9
04.00-05.00	50.1	62.5	53.6	47.6
05.00-06.00	52.2	72.4	54.6	50.6
06.00-07.00	62.4	96.1	63.8	60.7
07.00-08.00	69.7	87.3	72.8	65.8
08.00-09.00	70.8	88.4	72.3	69.4
09.00-10.00	69.5	97.3	71.1	67.2
24 Hours Average Measured	66.9	-	72.6	44.8
1 Hour Maximum	-	101.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serail No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ถ้อยที 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบึงบัว จังหวัดบึงบัว 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnpmail.com](mailto:tnp.env@tnpmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab318 Facebook.com/tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

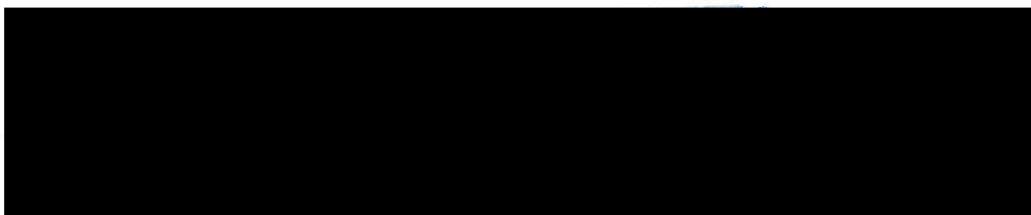
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 11 - 12 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 13 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	72.4	93.4	74.4	70.4
11.00-12.00	69.7	87.3	72.8	65.8
12.00-13.00	70.8	88.4	72.3	69.4
13.00-14.00	69.5	97.3	71.1	67.2
14.00-15.00	69.7	87.3	72.8	65.8
15.00-16.00	70.8	88.4	72.3	69.4
16.00-17.00	69.5	97.3	71.1	67.2
17.00-18.00	69.7	87.3	72.8	65.8
18.00-19.00	70.8	88.4	72.3	69.4
19.00-20.00	69.5	97.3	71.1	67.2
20.00-21.00	69.7	87.3	72.8	65.8
21.00-22.00	70.8	88.4	72.3	69.4
22.00-23.00	69.5	97.3	71.1	67.2
23.00-00.00	54.7	67.7	57.9	51.9
00.00-01.00	53.1	66.5	55.6	51.7
01.00-02.00	50.2	64.5	53.6	47.8
02.00-03.00	51.6	69.7	54.9	47.6
03.00-04.00	50.7	70.2	52.7	47.9
04.00-05.00	50.0	73.4	52.8	49.2
05.00-06.00	57.6	73.6	60.0	55.7
06.00-07.00	63.9	92.2	66.2	60.9
07.00-08.00	72.7	92.4	75.6	69.5
08.00-09.00	73.0	96.5	76.6	71.6
09.00-10.00	72.7	95.9	77.2	72.5
24 Hours Average Measured	69.2	-	78.1	48.3
1 Hour Maximum	-	97.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CALO1

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





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

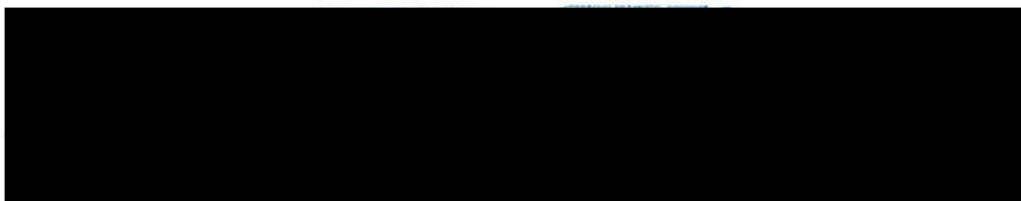
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 12 - 13 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 14 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.1	96.9	72.5	68.7
11.00-12.00	71.9	97.8	73.3	73.5
12.00-13.00	67.6	84.6	69.3	65.7
13.00-14.00	69.8	91.8	71.1	67.5
14.00-15.00	71.5	95.4	73.6	69.1
15.00-16.00	70.1	97.4	72.2	68.2
16.00-17.00	69.2	96.9	71.1	67.5
17.00-18.00	70.7	90.6	74.6	68.6
18.00-19.00	66.5	87.2	70.2	63.4
19.00-20.00	64.3	84.3	66.6	62.4
20.00-21.00	60.6	80.2	63.4	58.4
21.00-22.00	58.8	78.6	60.4	55.2
22.00-23.00	54.3	75.8	57.6	51.6
23.00-00.00	52.2	73.5	55.2	50.8
00.00-01.00	50.8	71.7	53.4	47.6
01.00-02.00	51.7	73.6	54.7	48.9
02.00-03.00	52.4	73.4	55.6	50.5
03.00-04.00	50.7	71.6	52.7	47.9
04.00-05.00	55.6	77.1	57.6	52.6
05.00-06.00	60.7	81.2	63.5	57.4
06.00-07.00	63.7	83.7	67.3	60.6
07.00-08.00	66.9	88.6	70.6	64.3
08.00-09.00	69.7	89.4	71.3	66.8
09.00-10.00	71.0	96.6	73.3	69.6
24 Hours Average Measured	67.2	-	73.3	49.4
1 Hour Maximum	-	97.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01  
Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ถั่วฝักยาว 332/173 หมู่ 3 ตำบลเขารัตนพัฒนา อำเภอขามเฒ่า จังหวัดนครสวรรค์ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.com](mailto:tnp.env@tnp.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 13 - 14 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 15 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	69.1	87.4	72.4	66.9
11.00-12.00	68.5	89.1	71.0	65.3
12.00-13.00	68.4	88.0	70.8	65.8
13.00-14.00	69.5	87.6	71.8	66.9
14.00-15.00	71.4	89.3	72.6	68.7
15.00-16.00	72.7	94.1	74.5	70.0
16.00-17.00	71.5	92.8	73.3	69.5
17.00-18.00	72.8	91.2	75.0	69.4
18.00-19.00	70.8	82.2	73.5	68.4
19.00-20.00	69.7	86.9	71.9	65.9
20.00-21.00	67.3	84.9	71.0	64.6
21.00-22.00	66.6	87.6	70.2	63.5
22.00-23.00	63.8	82.5	67.2	60.7
23.00-00.00	60.7	80.7	63.5	58.9
00.00-01.00	62.8	83.6	64.6	61.2
01.00-02.00	59.7	79.8	61.5	57.6
02.00-03.00	56.6	80.3	59.6	52.7
03.00-04.00	55.3	77.9	58.7	51.5
04.00-05.00	53.8	80.5	56.4	51.9
05.00-06.00	58.9	82.6	61.8	56.7
06.00-07.00	66.7	87.2	69.7	64.6
07.00-08.00	70.8	90.7	71.8	68.9
08.00-09.00	72.1	91.3	74.6	68.7
09.00-10.00	72.5	90.7	75.2	69.1
24 Hours Average Measured	68.9	-	74.6	53.9
1 Hour Maximum	-	94.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัว อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 31110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 14 - 15 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	69.5	81.8	71.5	67.5
11.00-12.00	67.6	82.3	69.6	65.5
12.00-13.00	65.7	75.4	68.3	63.2
13.00-14.00	68.6	82.2	70.5	66.7
14.00-15.00	69.7	82.3	71.5	66.2
15.00-16.00	70.0	82.7	72.4	68.5
16.00-17.00	68.7	82.6	70.5	66.6
17.00-18.00	69.3	80.8	71.4	67.5
18.00-19.00	67.6	73.6	70.6	65.5
19.00-20.00	54.5	68.9	57.8	51.6
20.00-21.00	53.8	68.4	55.8	50.4
21.00-22.00	50.2	64.9	51.6	48.9
22.00-23.00	54.6	67.9	57.9	51.8
23.00-00.00	49.8	61.8	52.9	47.6
00.00-01.00	47.5	60.2	49.5	43.8
01.00-02.00	45.0	59.7	47.8	41.9
02.00-03.00	44.5	59.2	47.0	43.2
03.00-04.00	47.8	62.3	49.2	44.6
04.00-05.00	50.5	69.3	52.6	48.9
05.00-06.00	53.7	70.4	57.1	51.6
06.00-07.00	61.7	69.9	64.8	60.2
07.00-08.00	66.2	77.6	69.8	63.2
08.00-09.00	66.9	78.5	69.7	64.8
09.00-10.00	67.5	81.5	69.6	69.6
24 Hours Average Measured	65.5	-	71.5	44.0
1 Hour Maximum	-	82.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลสาริพัฒนา 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 15 - 16 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	73.0	103.7	76.9	71.8
11.00-12.00	70.2	92.7	73.0	68.7
12.00-13.00	68.6	87.5	70.4	66.5
13.00-14.00	69.8	93.8	71.6	65.8
14.00-15.00	72.1	91.3	74.6	70.8
15.00-16.00	72.7	97.3	75.2	71.6
16.00-17.00	69.1	87.4	72.4	67.3
17.00-18.00	72.6	92.8	74.0	70.8
18.00-19.00	74.4	105.6	76.4	71.1
19.00-20.00	73.2	101.2	75.4	71.3
20.00-21.00	70.7	91.7	73.2	68.6
21.00-22.00	69.2	89.3	70.4	67.6
22.00-23.00	67.9	88.3	69.4	65.3
23.00-00.00	64.3	83.6	67.9	62.4
00.00-01.00	60.7	84.3	63.5	58.3
01.00-02.00	58.5	79.3	61.6	55.4
02.00-03.00	56.8	84.9	59.4	52.8
03.00-04.00	57.3	74.4	59.9	55.5
04.00-05.00	55.3	88.3	58.8	53.2
05.00-06.00	58.9	79.3	62.8	55.9
06.00-07.00	65.8	88.4	69.2	64.7
07.00-08.00	71.3	95.8	73.5	69.8
08.00-09.00	70.7	90.7	73.5	68.5
09.00-10.00	71.6	98.7	74.6	70.2
24 Hours Average Measured	69.9	-	75.3	55.4
1 Hour Maximum	-	105.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 5 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp-env@ymail.com](mailto:tnp-env@ymail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab318 Facebook.com/tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

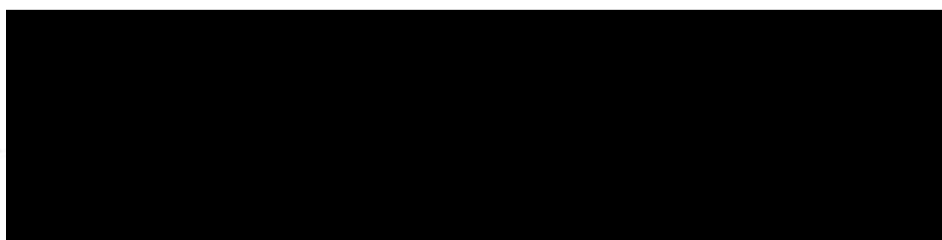
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 16 - 17 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	64.2	86.3	66.5	62.8
11.00-12.00	63.8	88.6	66.6	60.8
12.00-13.00	61.1	81.8	64.2	59.7
13.00-14.00	62.1	81.3	64.6	60.8
14.00-15.00	66.4	86.1	68.4	64.5
15.00-16.00	65.4	87.9	68.4	63.7
16.00-17.00	64.7	89.7	66.8	61.4
17.00-18.00	66.1	103.6	69.3	63.9
18.00-19.00	65.7	94.7	67.6	63.8
19.00-20.00	65.9	87.7	68.0	62.8
20.00-21.00	66.7	93.3	69.4	62.8
21.00-22.00	58.8	84.0	61.6	55.6
22.00-23.00	55.8	85.6	59.8	52.5
23.00-00.00	50.2	88.3	53.6	47.6
00.00-01.00	48.9	78.6	50.7	45.8
01.00-02.00	47.8	80.5	50.2	45.3
02.00-03.00	45.3	78.7	48.9	42.1
03.00-04.00	48.8	74.3	51.4	46.5
04.00-05.00	51.8	88.6	55.6	48.7
05.00-06.00	59.7	87.2	63.5	56.7
06.00-07.00	63.6	89.8	66.9	60.5
07.00-08.00	65.8	79.3	68.6	63.1
08.00-09.00	64.3	94.8	66.3	62.1
09.00-10.00	65.9	98.4	69.3	64.7
24 Hours Average Measured	63.2	-	69.1	46.0
1 Hour Maximum	-	103.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ต.อ.ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบึงบัว จังหวัดบึงบัว 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.com](mailto:tnp.env@tnp.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab318 Facebook.com/tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

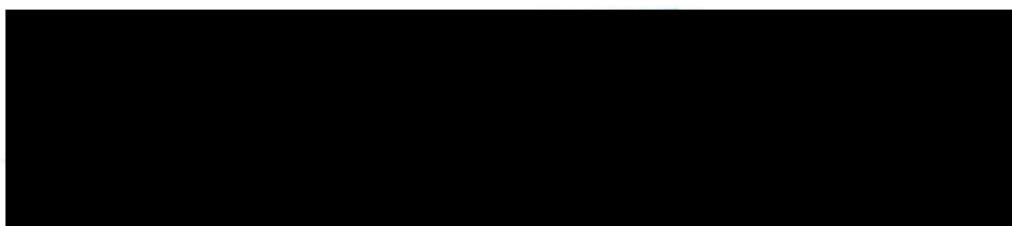
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 17 - 18 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 19 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	59.8	76.6	61.8	56.8
11.00-12.00	61.3	83.5	64.6	59.3
12.00-13.00	58.7	77.2	60.8	56.2
13.00-14.00	62.6	89.0	65.6	60.3
14.00-15.00	60.9	82.8	63.4	58.7
15.00-16.00	59.7	76.9	61.5	57.2
16.00-17.00	61.6	84.7	63.4	59.8
17.00-18.00	58.9	74.5	61.8	55.9
18.00-19.00	56.4	80.1	58.6	53.5
19.00-20.00	63.2	84.0	65.4	61.6
20.00-21.00	60.1	73.9	62.1	58.4
21.00-22.00	49.8	73.9	51.2	47.8
22.00-23.00	47.7	66.1	50.0	45.3
23.00-00.00	47.3	64.5	49.8	44.8
00.00-01.00	48.0	62.7	50.4	45.8
01.00-02.00	46.9	68.9	48.7	43.2
02.00-03.00	45.3	65.6	47.9	41.8
03.00-04.00	47.2	70.5	50.2	45.7
04.00-05.00	51.7	73.6	53.6	49.6
05.00-06.00	53.9	74.8	55.9	50.7
06.00-07.00	60.1	83.6	63.4	58.7
07.00-08.00	59.5	75.8	62.5	57.6
08.00-09.00	62.3	85.4	65.8	60.7
09.00-10.00	60.0	81.4	63.4	58.6
24 Hours Average Measured	58.8	-	65.2	45.0
1 Hour Maximum	-	89.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตึกอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลเขารัตนพัฒนา อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาญจน์ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@ymail.com](mailto:tnp.env@ymail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 18 - 19 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 20 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.0	89.0	74.2	68.7
11.00-12.00	68.9	85.1	70.3	66.9
12.00-13.00	65.2	76.5	68.3	63.7
13.00-14.00	66.7	75.9	69.5	64.3
14.00-15.00	67.3	84.4	69.0	63.5
15.00-16.00	70.2	89.4	73.4	68.6
16.00-17.00	69.6	91.2	71.1	67.5
17.00-18.00	68.4	93.3	70.4	66.2
18.00-19.00	65.7	90.0	68.9	62.7
19.00-20.00	60.8	74.5	62.8	58.7
20.00-21.00	56.6	83.0	58.8	54.7
21.00-22.00	49.7	78.2	51.4	45.9
22.00-23.00	48.6	63.0	50.6	46.0
23.00-00.00	48.7	65.2	50.4	45.4
00.00-01.00	47.5	66.3	49.6	44.2
01.00-02.00	49.0	74.4	51.3	45.7
02.00-03.00	47.9	68.3	49.8	44.9
03.00-04.00	47.5	60.1	50.0	45.3
04.00-05.00	51.4	62.9	53.4	49.8
05.00-06.00	50.0	72.8	52.6	47.8
06.00-07.00	55.3	81.6	57.8	51.7
07.00-08.00	70.1	92.6	72.2	68.5
08.00-09.00	69.7	89.3	72.0	67.6
09.00-10.00	68.4	88.9	73.2	68.9
24 Hours Average Measured	67.3	-	73.8	45.5
1 Hour Maximum	-	93.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรรัตนนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.com](mailto:tnp.env@tnp.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 19 - 20 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	66.2	90.7	68.4	64.2
11.00-12.00	65.7	89.2	67.5	63.3
12.00-13.00	63.3	85.2	65.8	59.7
13.00-14.00	65.6	87.4	67.9	63.4
14.00-15.00	66.2	90.1	69.4	64.1
15.00-16.00	67.0	95.6	70.6	65.7
16.00-17.00	65.4	86.7	67.3	63.2
17.00-18.00	64.1	83.9	66.7	62.6
18.00-19.00	64.9	84.1	66.2	62.7
19.00-20.00	63.7	82.8	65.4	61.8
20.00-21.00	59.2	78.3	61.5	57.4
21.00-22.00	50.2	63.6	52.0	46.4
22.00-23.00	47.4	66.3	49.6	44.4
23.00-00.00	46.9	63.6	48.6	43.4
00.00-01.00	46.4	60.3	48.4	43.2
01.00-02.00	46.9	70.4	48.6	43.4
02.00-03.00	57.1	87.3	58.2	53.6
03.00-04.00	59.2	80.9	62.7	55.7
04.00-05.00	62.1	77.0	65.0	59.9
05.00-06.00	59.9	77.8	62.0	56.7
06.00-07.00	54.0	73.1	56.6	52.7
07.00-08.00	65.4	83.6	68.9	62.7
08.00-09.00	66.2	86.2	69.4	65.3
09.00-10.00	65.8	89.0	67.2	63.3
24 Hours Average Measured	63.3	-	69.3	43.7
1 Hour Maximum	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๖-318  
ถ้อยคำ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัว อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล [tnp.eng@tmail.com](mailto:tnp.eng@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 Facebook.com/tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 20 - 21 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 22 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	63.5	88.7	66.9	59.8
11.00-12.00	65.0	86.1	68.7	61.9
12.00-13.00	60.7	78.6	63.4	59.3
13.00-14.00	61.8	82.4	64.2	58.6
14.00-15.00	62.9	84.1	65.6	59.3
15.00-16.00	61.6	81.8	62.9	58.2
16.00-17.00	65.7	83.7	67.3	64.7
17.00-18.00	62.7	89.4	65.7	60.7
18.00-19.00	65.7	71.4	67.8	62.9
19.00-20.00	60.7	64.0	62.2	57.9
20.00-21.00	56.7	62.6	59.8	53.4
21.00-22.00	50.0	70.3	52.0	46.2
22.00-23.00	48.5	64.3	50.4	45.4
23.00-00.00	48.2	64.0	50.4	44.8
00.00-01.00	47.0	55.6	49.6	43.6
01.00-02.00	48.4	65.4	50.6	44.6
02.00-03.00	50.7	64.1	52.6	47.0
03.00-04.00	53.3	67.4	54.6	51.6
04.00-05.00	52.6	64.1	54.0	50.8
05.00-06.00	53.8	75.0	56.6	50.6
06.00-07.00	60.5	85.6	63.0	57.8
07.00-08.00	62.7	83.8	65.7	58.9
08.00-09.00	65.1	88.3	68.9	63.4
09.00-10.00	65.4	86.7	67.9	62.7
24 Hours Average Measured	61.4	-	67.9	45.0
1 Hour Maximum	-	89.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เกษะเขื่อนหองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ถ้อยคำ 332/173 หมู่ 3 ตำบลนาฉิมพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.orw@gmail.com](mailto:tnp.orw@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 21 - 22 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 25 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00~11.00	72.0	102.7	74.5	70.4
11.00~12.00	72.3	99.6	74.6	68.6
12.00~13.00	67.8	85.4	70.4	65.7
13.00~14.00	71.7	93.6	73.6	69.4
14.00~15.00	71.3	97.3	72.6	68.2
15.00~16.00	68.4	93.1	70.4	70.2
16.00~17.00	70.3	85.6	72.6	66.9
17.00~18.00	69.7	88.6	71.4	67.2
18.00~19.00	68.6	86.0	72.3	65.4
19.00~20.00	64.0	80.0	66.6	62.7
20.00~21.00	53.1	70.6	55.2	50.7
21.00~22.00	49.3	68.9	50.8	46.2
22.00~23.00	48.7	73.3	50.0	45.6
23.00~00.00	48.2	70.4	49.6	45.2
00.00~01.00	47.5	66.7	49.0	45.0
01.00~02.00	47.5	64.5	49.4	45.0
02.00~03.00	46.9	66.3	49.2	44.2
03.00~04.00	49.0	66.2	51.2	45.6
04.00~05.00	49.9	65.1	52.2	47.2
05.00~06.00	50.7	71.0	52.8	48.7
06.00~07.00	68.9	90.6	71.8	65.8
07.00~08.00	70.4	92.7	72.8	68.2
08.00~09.00	72.5	98.7	74.4	70.5
09.00~10.00	70.3	95.2	72.5	68.5
24 Hours Average Measured	68.0	-	74.2	45.1
1 Hour Maximum	-	102.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 22 - 23 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 25 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.6	102.9	72.1	68.5
11.00-12.00	72.3	100.6	74.6	70.4
12.00-13.00	68.7	88.5	70.7	65.6
13.00-14.00	70.1	94.7	72.6	68.5
14.00-15.00	72.3	98.3	74.8	70.1
15.00-16.00	71.0	100.6	73.3	69.3
16.00-17.00	70.3	99.7	72.9	68.4
17.00-18.00	71.2	99.5	73.3	69.1
18.00-19.00	69.5	94.9	70.6	66.7
19.00-20.00	68.6	90.9	70.4	66.4
20.00-21.00	61.9	77.2	62.9	59.7
21.00-22.00	61.7	84.4	65.4	58.9
22.00-23.00	48.1	62.4	50.0	45.0
23.00-00.00	48.1	61.2	50.2	44.8
00.00-01.00	47.6	60.8	50.2	43.8
01.00-02.00	46.5	60.0	49.0	42.6
02.00-03.00	46.8	69.4	49.6	44.1
03.00-04.00	49.5	61.7	53.0	47.6
04.00-05.00	49.5	62.1	52.4	48.3
05.00-06.00	53.6	81.2	56.4	50.7
06.00-07.00	65.1	84.0	68.8	63.4
07.00-08.00	72.5	99.5	74.2	70.6
08.00-09.00	72.9	101.2	74.1	70.4
09.00-10.00	71.5	107.3	73.3	69.6
24 Hours Average Measured	68.6	-	74.2	44.3
1 Hour Maximum	-	107.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 23 - 24 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 25 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.5	98.1	73.0	69.6
11.00-12.00	72.9	92.6	74.4	70.0
12.00-13.00	70.1	95.9	72.3	68.0
13.00-14.00	73.4	96.6	75.5	71.4
14.00-15.00	71.5	91.6	73.9	69.6
15.00-16.00	73.9	90.3	75.6	71.5
16.00-17.00	72.3	91.8	74.5	70.4
17.00-18.00	71.9	98.6	73.3	69.5
18.00-19.00	68.7	81.8	70.8	67.3
19.00-20.00	56.9	71.1	60.7	54.9
20.00-21.00	52.4	64.0	55.6	51.7
21.00-22.00	51.8	78.5	53.4	50.7
22.00-23.00	49.6	70.1	51.4	47.8
23.00-00.00	48.6	59.8	50.6	47.9
00.00-01.00	48.2	64.0	50.2	46.7
01.00-02.00	48.1	64.7	50.2	47.9
02.00-03.00	49.3	62.3	51.6	48.3
03.00-04.00	52.0	59.9	53.6	51.7
04.00-05.00	51.6	61.0	53.4	50.6
05.00-06.00	53.0	76.5	54.8	52.6
06.00-07.00	56.8	86.5	59.2	54.3
07.00-08.00	73.5	94.6	75.9	71.8
08.00-09.00	71.8	94.1	73.3	69.5
09.00-10.00	73.4	95.2	75.1	71.1
24 Hours Average Measured	69.3	-	75.4	47.9
1 Hour Maximum	-	98.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ถ้อยที 332/173 หมู่ 3 ตำบลสารภีพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 41110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.com](mailto:tnp.env@tnp.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 24 - 25 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 26 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.4	90.7	74.6	68.4
11.00-12.00	69.6	92.9	73.4	67.1
12.00-13.00	67.2	85.8	69.6	65.8
13.00-14.00	69.7	96.1	71.2	67.2
14.00-15.00	71.7	91.1	72.5	69.7
15.00-16.00	69.5	94.4	71.1	67.5
16.00-17.00	70.1	93.0	72.6	68.5
17.00-18.00	71.0	102.9	73.3	69.5
18.00-19.00	70.3	98.7	72.2	68.4
19.00-20.00	65.2	91.2	67.8	64.6
20.00-21.00	58.0	90.2	60.4	56.3
21.00-22.00	56.7	79.3	60.7	54.7
22.00-23.00	55.3	80.8	57.4	52.8
23.00-00.00	53.4	82.4	56.8	52.7
00.00-01.00	50.5	79.8	52.6	49.2
01.00-02.00	52.9	85.4	54.7	50.5
02.00-03.00	51.7	88.6	52.8	50.7
03.00-04.00	53.6	80.7	55.9	52.4
04.00-05.00	52.9	80.1	54.8	50.9
05.00-06.00	52.7	74.1	55.8	51.8
06.00-07.00	71.9	90.7	74.4	70.6
07.00-08.00	70.6	97.0	75.5	70.4
08.00-09.00	71.3	105.1	76.8	69.3
09.00-10.00	71.9	104.5	73.3	69.0
24 Hours Average Measured	68.1	-	74.5	50.8
1 Hour Maximum	-	105.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบึงบัว จังหวัดนครสวรรค์ 37110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab218 Facebook.com/tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 25 - 26 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 27 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.7	98.6	74.6	69.8
11.00-12.00	69.6	91.0	72.4	68.2
12.00-13.00	68.9	92.9	72.1	67.1
13.00-14.00	70.7	95.7	72.4	68.3
14.00-15.00	71.8	94.4	74.4	69.4
15.00-16.00	70.8	95.3	73.4	67.3
16.00-17.00	73.0	90.5	75.5	71.6
17.00-18.00	69.8	85.4	72.4	67.3
18.00-19.00	63.8	76.0	66.9	61.6
19.00-20.00	50.4	62.3	51.4	49.0
20.00-21.00	49.2	65.8	51.2	48.1
21.00-22.00	47.9	65.1	50.0	45.3
22.00-23.00	47.7	65.5	49.4	46.8
23.00-00.00	46.7	59.5	49.0	45.3
00.00-01.00	45.5	58.5	47.8	42.4
01.00-02.00	46.3	65.7	48.4	44.8
02.00-03.00	45.5	56.2	48.0	42.7
03.00-04.00	46.4	60.9	49.0	44.3
04.00-05.00	51.2	63.2	53.4	50.3
05.00-06.00	53.7	84.7	55.8	51.8
06.00-07.00	62.8	90.6	65.8	62.2
07.00-08.00	67.8	93.7	69.2	64.8
08.00-09.00	69.3	99.0	72.5	66.9
09.00-10.00	70.2	97.3	73.4	67.5
24 Hours Average Measured	67.3	-	74.1	44.5
1 Hour Maximum	-	99.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน ๖-318  
ถ่อที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลนาครักษ์พัฒนา อำเภอนาครักษ์ จังหวัดนครราชสีมา 31110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

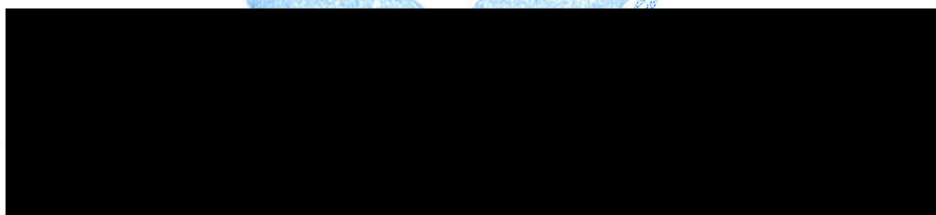
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซิดเ็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คัง อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 26 - 27 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 28 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์เฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.8	94.2	73.6	68.6
11.00-12.00	71.3	96.6	74.6	69.9
12.00-13.00	66.8	95.0	69.6	64.7
13.00-14.00	71.1	102.9	73.9	68.3
14.00-15.00	70.5	97.3	72.5	70.2
15.00-16.00	71.4	105.7	73.3	69.4
16.00-17.00	69.3	95.9	71.4	67.1
17.00-18.00	67.1	93.4	69.2	64.8
18.00-19.00	69.4	86.1	67.4	66.4
19.00-20.00	67.8	92.7	70.5	64.9
20.00-21.00	51.1	76.2	52.8	48.0
21.00-22.00	51.3	77.6	52.8	48.6
22.00-23.00	52.6	78.9	54.3	50.4
23.00-00.00	50.6	77.7	52.5	48.7
00.00-01.00	50.8	76.9	54.6	47.6
01.00-02.00	52.2	80.4	55.9	48.9
02.00-03.00	56.7	78.9	59.7	53.6
03.00-04.00	58.2	81.2	61.3	56.6
04.00-05.00	58.9	79.9	61.6	56.2
05.00-06.00	61.3	86.7	64.6	59.7
06.00-07.00	65.8	88.9	68.9	63.4
07.00-08.00	69.2	88.6	70.6	67.3
08.00-09.00	71.1	89.4	73.6	69.6
09.00-10.00	70.4	96.6	72.5	68.5
24 Hours Average Measured	67.9	-	73.6	48.6
1 Hour Maximum	-	105.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 27 - 28 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 29 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	74.5	97.9	77.8	71.6
11.00-12.00	72.7	91.4	74.6	69.8
12.00-13.00	71.5	94.8	73.6	67.8
13.00-14.00	71.7	95.3	73.6	68.0
14.00-15.00	72.9	90.0	75.0	69.4
15.00-16.00	71.7	92.8	73.3	67.8
16.00-17.00	70.5	95.8	75.4	70.2
17.00-18.00	72.7	91.6	74.4	69.9
18.00-19.00	71.9	88.9	73.3	70.0
19.00-20.00	70.5	91.3	74.6	69.9
20.00-21.00	68.5	97.3	75.2	70.8
21.00-22.00	66.6	93.2	73.4	68.3
22.00-23.00	65.4	89.2	67.2	62.7
23.00-00.00	62.7	85.6	63.5	58.9
00.00-01.00	60.7	88.4	64.6	58.3
01.00-02.00	58.6	82.6	60.4	57.6
02.00-03.00	54.2	87.9	57.4	52.7
03.00-04.00	50.7	85.6	52.7	47.7
04.00-05.00	51.3	84.6	53.6	48.9
05.00-06.00	60.7	87.7	61.8	56.7
06.00-07.00	67.8	91.2	69.7	64.6
07.00-08.00	70.6	93.2	73.5	68.9
08.00-09.00	72.0	94.6	75.4	68.7
09.00-10.00	73.0	99.8	76.7	70.4
24 Hours Average Measured	70.0	-	75.4	53.9
1 Hour Maximum	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลสารภีพัฒนา 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

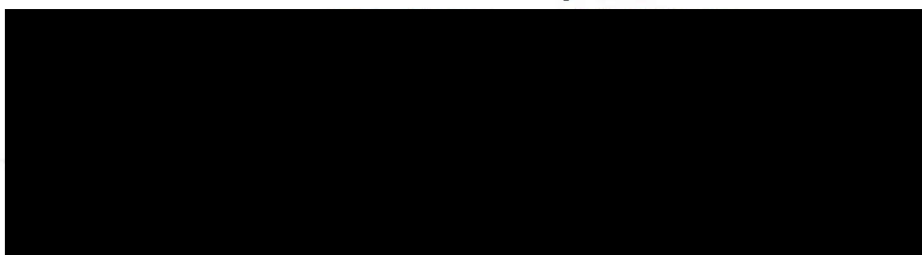
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 28 - 29 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 01 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.1	81.8	73.3	69.1
11.00-12.00	72.0	82.3	74.1	70.5
12.00-13.00	67.3	75.4	68.3	65.7
13.00-14.00	69.5	92.7	74.8	67.3
14.00-15.00	70.4	96.2	72.5	68.5
15.00-16.00	72.6	100.5	74.5	70.3
16.00-17.00	70.4	92.9	72.2	68.5
17.00-18.00	69.7	91.7	71.6	67.0
18.00-19.00	69.2	88.5	68.8	67.9
19.00-20.00	55.6	85.6	53.8	52.6
20.00-21.00	52.8	80.7	51.8	50.4
21.00-22.00	51.5	76.9	51.6	50.4
22.00-23.00	50.3	77.3	52.8	49.2
23.00-00.00	50.1	76.6	53.6	48.8
00.00-01.00	52.3	78.9	55.9	50.7
01.00-02.00	53.4	79.9	56.2	52.5
02.00-03.00	52.2	76.9	54.4	51.4
03.00-04.00	50.4	78.6	52.2	49.7
04.00-05.00	53.8	79.2	54.6	52.6
05.00-06.00	58.1	82.7	61.4	57.9
06.00-07.00	62.7	87.9	64.6	61.3
07.00-08.00	68.9	93.3	72.8	66.5
08.00-09.00	69.3	95.0	71.4	67.3
09.00-10.00	70.5	90.4	72.4	68.5
24 Hours Average Measured	67.4	-	73.9	49.9
1 Hour Maximum	-	100.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.com](mailto:tnp.env@tnp.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab218 Facebook.com /tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

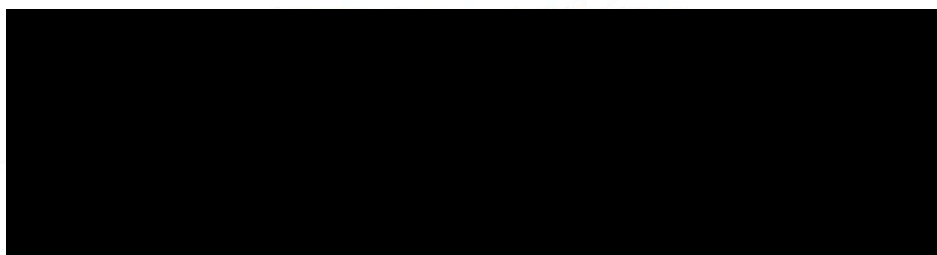
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 29 - 30 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 01 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	71.4	106.0	74.3	70.0
11.00-12.00	72.0	98.7	75.3	70.4
12.00-13.00	67.7	90.2	67.9	65.5
13.00-14.00	69.8	98.5	71.3	66.5
14.00-15.00	70.7	96.8	73.4	68.3
15.00-16.00	71.6	97.8	74.9	68.9
16.00-17.00	70.5	96.6	72.2	68.5
17.00-18.00	71.9	95.0	74.6	70.2
18.00-19.00	69.1	88.9	71.4	67.3
19.00-20.00	56.1	75.5	59.2	54.2
20.00-21.00	56.5	80.8	59.6	54.8
21.00-22.00	54.2	75.3	57.0	53.2
22.00-23.00	50.2	77.6	52.6	48.2
23.00-00.00	49.1	66.3	51.4	46.3
00.00-01.00	49.5	68.3	51.8	48.7
01.00-02.00	49.4	68.3	51.8	47.9
02.00-03.00	48.0	65.0	50.6	45.3
03.00-04.00	45.7	64.1	48.2	42.6
04.00-05.00	47.7	69.3	50.4	45.3
05.00-06.00	52.7	79.3	55.6	51.6
06.00-07.00	58.9	80.6	60.7	56.7
07.00-08.00	67.9	83.3	69.8	65.8
08.00-09.00	69.7	78.5	71.9	66.5
09.00-10.00	70.4	96.7	73.5	69.6
24 Hours Average Measured	67.7	-	74.8	45.6
1 Hour Maximum	-	106.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลนาวิชัยพัฒนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@tnplab.com](mailto:tnp.envi@tnplab.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 30 - 31 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 01 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮาส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	70.0	87.5	72.6	67.5
11.00-12.00	71.4	93.1	74.5	68.6
12.00-13.00	60.5	85.6	63.0	57.3
13.00-14.00	65.9	91.2	69.2	62.8
14.00-15.00	68.9	82.3	72.4	66.3
15.00-16.00	66.8	82.7	70.7	63.9
16.00-17.00	62.9	82.6	65.3	59.8
17.00-18.00	70.8	80.8	73.6	68.9
18.00-19.00	67.6	73.6	70.6	65.5
19.00-20.00	54.5	68.9	57.8	51.6
20.00-21.00	53.8	68.4	55.8	50.4
21.00-22.00	50.2	64.9	51.6	48.9
22.00-23.00	54.6	67.9	57.9	51.8
23.00-00.00	49.8	61.8	52.9	47.6
00.00-01.00	47.5	60.2	49.5	43.8
01.00-02.00	45.0	59.7	47.8	41.9
02.00-03.00	44.5	59.2	47.0	43.2
03.00-04.00	47.8	62.3	49.2	44.6
04.00-05.00	50.5	69.3	52.6	48.9
05.00-06.00	53.7	70.4	57.1	51.6
06.00-07.00	61.7	69.9	64.8	60.2
07.00-08.00	66.2	77.6	69.8	63.2
08.00-09.00	66.9	78.5	69.7	64.8
09.00-10.00	70.2	100.1	73.5	67.8
24 Hours Average Measured	65.4	-	73.2	44.0
1 Hour Maximum	-	100.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 01 - 08 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 04 - 11 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮ้าส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 12 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Item	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
1.	01-02/03/2567	73.0 <sup>1/</sup>	68.6 <sup>2/</sup>	66.0 <sup>2/</sup>	10.0	10.0
2.	02-03/03/2567	72.2 <sup>3/</sup>	67.8 <sup>4/</sup>	65.8 <sup>4/</sup>	9.4	10.0
3.	03-04/03/2567	60.2 <sup>5/</sup>	56.4 <sup>6/</sup>	54.5 <sup>6/</sup>	8.4	10.0
4.	04-05/03/2567	70.4 <sup>7/</sup>	65.8 <sup>8/</sup>	63.7 <sup>8/</sup>	9.9	10.0
5.	05-06/03/2567	76.5 <sup>9/</sup>	74.8 <sup>10/</sup>	71.0 <sup>10/</sup>	5.6	10.0
6.	06-07/03/2567	72.4 <sup>11/</sup>	67.7 <sup>12/</sup>	65.6 <sup>12/</sup>	10.0	10.0
7.	07-08/03/2567	74.1 <sup>13/</sup>	70.9 <sup>14/</sup>	68.8 <sup>14/</sup>	7.5	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> ตรวจวัดเวลา 14.00 - 15.00 น. วันที่ 01 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 14.00 - 15.00 น. วันที่ 02 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>5/</sup> ตรวจวัดเวลา 10.00 - 11.00 น. วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>7/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันที่ 04 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>9/</sup> ตรวจวัดเวลา 16.00 - 17.00 น. วันที่ 05 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>11/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันที่ 06 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>13/</sup> ตรวจวัดเวลา 09.00 - 10.00 น. วันที่ 08 มีนาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

<sup>2/</sup> Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

<sup>12/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10 - 12.15 น. วันที่ 01 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>14/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 - 12.35 น. วันที่ 02 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>10/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40 - 12.45 น. วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>8/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25 - 12.30 น. วันที่ 04 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>6/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.15 - 12.20 น. วันที่ 05 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10 - 12.15 น. วันที่ 06 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55 - 13.00 น. วันที่ 07 มีนาคม พ.ศ. 2567





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 08 - 15 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 11 - 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น) **Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Item	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
1.	08-09/03/2567	74.8 <sup>1/</sup>	71.6 <sup>2/</sup>	69.8 <sup>2/</sup>	7.2	10.0
2.	09-10/03/2567	73.0 <sup>3/</sup>	68.7 <sup>4/</sup>	66.3 <sup>4/</sup>	9.7	10.0
3.	10-11/03/2567	71.0 <sup>5/</sup>	66.3 <sup>6/</sup>	64.3 <sup>6/</sup>	9.9	10.0
4.	11-12/03/2567	75.0 <sup>7/</sup>	69.7 <sup>8/</sup>	68.5 <sup>8/</sup>	10.0	10.0
5.	12-13/03/2567	71.9 <sup>9/</sup>	67.4 <sup>10/</sup>	65.5 <sup>10/</sup>	9.5	10.0
6.	13-14/03/2567	72.7 <sup>11/</sup>	68.7 <sup>12/</sup>	65.5 <sup>12/</sup>	10.0	10.0
7.	14-15/03/2567	70.0 <sup>13/</sup>	66.9 <sup>14/</sup>	63.0 <sup>14/</sup>	9.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ตรวจวัดเวลา 10.00 - 11.00 น. วันที่ 08 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 14.00 - 15.00 น. วันที่ 09 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>5/</sup> ตรวจวัดเวลา 13.00 - 14.00 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>7/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>9/</sup> ตรวจวัดเวลา 11.00 - 12.00 น. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>11/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>13/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

<sup>02/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25 - 12.30 น. วันที่ 08 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>04/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55 - 13.00 น. วันที่ 09 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>06/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25 - 12.30 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>08/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25 - 12.30 น. วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>10/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 - 12.35 น. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>12/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.45 - 12.50 น. วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>14/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40 - 12.45 น. วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2567



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 15 - 22 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวเวอร์ไฮส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 18 - 25 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0619555 E 1736466 N **Report Date** : 25 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Item	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
1.	15-16/03/2567	73.5 <sup>1/</sup>	68.8 <sup>2/</sup>	66.4 <sup>2/</sup>	9.5	10.0
2.	16-17/03/2567	66.1 <sup>3/</sup>	60.5 <sup>4/</sup>	59.9 <sup>4/</sup>	9.8	10.0
3.	17-18/03/2567	62.8 <sup>5/</sup>	57.6 <sup>6/</sup>	56.2 <sup>6/</sup>	9.7	10.0
4.	18-19/03/2567	70.2 <sup>7/</sup>	65.2 <sup>8/</sup>	63.7 <sup>8/</sup>	9.8	10.0
5.	19-20/03/2567	67.0 <sup>9/</sup>	63.3 <sup>10/</sup>	59.7 <sup>10/</sup>	9.9	10.0
6.	20-21/03/2567	65.7 <sup>11/</sup>	60.3 <sup>12/</sup>	59.3 <sup>12/</sup>	9.9	10.0
7.	21-22/03/2567	72.5 <sup>13/</sup>	68.6 <sup>14/</sup>	65.7 <sup>14/</sup>	9.5	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> ตรวจวัดเวลา 10.00 - 11.00 น. วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.00 - 18.00 น. วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>5/</sup> ตรวจวัดเวลา 13.00 - 14.00 น. วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>7/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>9/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 - 16.00 น. วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>11/</sup> ตรวจวัดเวลา 16.00 - 17.00 น. วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>13/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.00 - 09.00 น. วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

<sup>02/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.15 - 12.20 น. วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>04/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25 - 12.30 น. วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>06/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40 - 12.45 น. วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>08/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20 - 12.25 น. วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>10/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 - 12.35 น. วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>12/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25 - 12.30 น. วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>14/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.15 - 12.20 น. วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2567



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์คต อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 22 – 31 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ (บริเวณแนวรั้วทิศใต้ติดกับทาวน์เฮาส์ 2 ชั้น) **Received Date** : 25 มีนาคม – 01 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Report Date** : 03 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Item	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
1.	22-23/03/2567	72.9 <sup>1/</sup>	69.7 <sup>2/</sup>	65.2 <sup>2/</sup>	9.9	10.0
2.	23-24/03/2567	73.9 <sup>3/</sup>	69.5 <sup>4/</sup>	67.4 <sup>4/</sup>	9.5	10.0
3.	24-25/03/2567	71.9 <sup>5/</sup>	66.3 <sup>6/</sup>	65.5 <sup>6/</sup>	10.0	10.0
4.	25-26/03/2567	73.0 <sup>7/</sup>	68.4 <sup>8/</sup>	66.7 <sup>8/</sup>	9.5	10.0
5.	26-27/03/2567	71.4 <sup>9/</sup>	66.4 <sup>10/</sup>	64.8 <sup>10/</sup>	9.9	10.0
6.	27-28/03/2567	74.5 <sup>11/</sup>	70.7 <sup>12/</sup>	67.8 <sup>12/</sup>	9.4	10.0
7.	28-29/03/2567	72.6 <sup>13/</sup>	68.9 <sup>14/</sup>	65.3 <sup>14/</sup>	9.9	10.0
8.	29-30/03/2567	72.0 <sup>15/</sup>	67.0 <sup>16/</sup>	65.7 <sup>16/</sup>	9.6	10.0
9.	30-31/03/2567	71.4 <sup>17/</sup>	69.0 <sup>18/</sup>	67.5 <sup>18/</sup>	5.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>01/</sup> ตรวจวัดเวลา 08.00 – 09.00 น. วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>03/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 – 16.00 น. วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>05/</sup> ตรวจวัดเวลา 09.00 – 10.00 น. วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>07/</sup> ตรวจวัดเวลา 16.00 – 17.00 น. วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>09/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 – 16.00 น. วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>11/</sup> ตรวจวัดเวลา 10.00 – 11.00 น. วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>13/</sup> ตรวจวัดเวลา 15.00 – 16.00 น. วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>14/</sup> ตรวจวัดเวลา 11.00 – 12.00 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>16/</sup> ตรวจวัดเวลา 11.00 – 12.00 น. วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

<sup>02/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.15 – 12.20 น. วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>04/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50 – 12.55 น. วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>06/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50 – 12.55 น. วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>08/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 – 12.35 น. วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>10/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20 – 12.25 น. วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>12/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 – 12.35 น. วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>14/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10 – 12.15 น. วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>15/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.35 – 12.40 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>17/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55 – 13.00 น. วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน ๖-318  
คู่มือที่ 332/173 หมู่ 8 ตำบลบารมีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.com](mailto:tnp.env@tnp.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

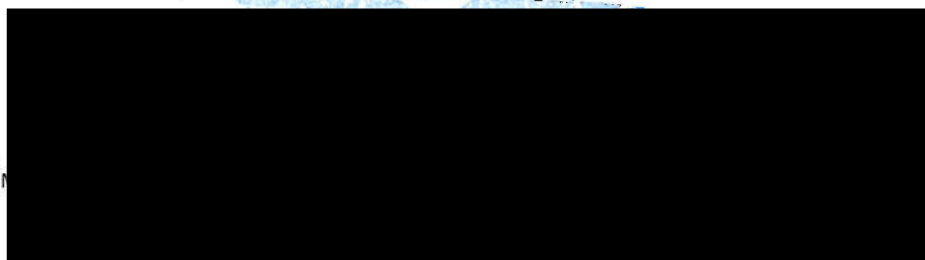
**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ **Sampling Date** : 27 - 28 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ **Received Date** : 29 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619412 E 1736891 N **Report Date** : 02 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	57.8	80.9	59.6	55.5
11.00-12.00	58.0	83.4	61.6	56.9
12.00-13.00	51.4	68.9	54.2	48.3
13.00-14.00	51.8	79.9	52.0	49.3
14.00-15.00	52.4	69.9	54.8	48.8
15.00-16.00	52.6	75.1	54.4	49.2
16.00-17.00	54.3	82.1	55.2	52.2
17.00-18.00	54.4	79.1	56.4	51.4
18.00-19.00	52.7	75.3	53.2	50.2
19.00-20.00	50.9	70.6	52.4	48.2
20.00-21.00	50.2	72.9	51.8	47.6
21.00-22.00	49.4	62.3	51.6	47.0
22.00-23.00	47.7	61.7	49.6	44.0
23.00-00.00	46.7	73.4	48.2	44.2
00.00-01.00	45.5	61.4	47.0	42.4
01.00-02.00	49.5	61.5	52.4	46.6
02.00-03.00	47.5	61.0	49.0	45.6
03.00-04.00	51.3	64.1	54.1	49.3
04.00-05.00	55.0	68.4	59.0	52.7
05.00-06.00	51.7	72.0	52.8	48.6
06.00-07.00	51.9	78.1	52.8	49.2
07.00-08.00	53.3	75.9	55.0	50.7
08.00-09.00	57.5	79.9	60.2	54.6
09.00-10.00	56.9	73.5	59.9	53.2
24 Hours Average Measured	53.4	-	59.8	44.6
1 Hour Maximum	-	83.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ถั่วฝักยาว 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบึงบัว จังหวัดนครราชสีมา 31110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 Facebook.com/tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 28 - 29 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 01 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ **Report Date** : 02 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619412 E 1736891 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	51.0	68.7	53.6	49.6
11.00-12.00	50.8	68.6	53.8	46.9
12.00-13.00	50.5	67.0	53.0	47.2
13.00-14.00	55.9	80.0	58.3	51.9
14.00-15.00	56.7	74.3	58.2	53.6
15.00-16.00	51.3	71.3	53.8	49.3
16.00-17.00	54.4	79.4	55.3	52.6
17.00-18.00	53.8	77.8	55.2	50.1
18.00-19.00	52.6	74.5	54.6	48.6
19.00-20.00	51.1	75.3	53.2	49.7
20.00-21.00	49.9	70.1	52.0	46.8
21.00-22.00	45.6	61.1	48.6	41.8
22.00-23.00	44.5	66.0	47.4	41.2
23.00-00.00	46.1	74.1	49.4	43.1
00.00-01.00	46.7	70.9	50.2	44.3
01.00-02.00	47.0	62.9	50.8	45.5
02.00-03.00	49.7	63.1	52.1	46.9
03.00-04.00	51.7	73.2	53.6	48.2
04.00-05.00	52.9	65.2	55.7	50.7
05.00-06.00	48.7	72.0	50.8	45.5
06.00-07.00	51.0	71.7	52.2	48.3
07.00-08.00	51.3	75.3	52.6	49.2
08.00-09.00	51.7	75.0	52.8	48.2
09.00-10.00	49.8	67.5	51.8	47.6
24 Hours Average Measured	51.6	-	55.6	43.5
1 Hour Maximum	-	80.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Callibrator Model/Serlal No./Exple Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318  
ตัวอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบึงบัว จังหวัดลพบุรี 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 29 - 30 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 01 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ **Report Date** : 02 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619412 E 1736891 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	53.6	70.7	56.2	50.1
11.00-12.00	54.3	80.6	55.8	51.5
12.00-13.00	50.3	72.6	53.6	48.3
13.00-14.00	54.5	74.0	56.0	50.8
14.00-15.00	53.0	75.5	55.4	49.6
15.00-16.00	55.1	82.3	56.2	51.4
16.00-17.00	58.0	83.2	60.7	55.6
17.00-18.00	52.9	82.6	54.2	49.8
18.00-19.00	52.2	72.7	54.0	50.6
19.00-20.00	49.1	70.1	51.2	47.2
20.00-21.00	46.8	62.5	49.4	44.2
21.00-22.00	47.2	75.0	49.2	43.5
22.00-23.00	45.6	64.5	47.8	41.6
23.00-00.00	45.5	64.3	47.2	42.5
00.00-01.00	46.5	65.6	49.4	43.8
01.00-02.00	45.7	70.6	48.3	43.3
02.00-03.00	47.4	61.5	50.2	44.3
03.00-04.00	49.4	64.6	51.6	46.3
04.00-05.00	48.6	64.4	52.3	45.9
05.00-06.00	58.8	84.0	61.4	55.6
06.00-07.00	53.3	76.6	56.7	50.2
07.00-08.00	51.1	73.8	53.0	47.6
08.00-09.00	51.6	71.9	54.0	48.2
09.00-10.00	57.3	82.2	60.4	53.4
24 Hours Average Measured	53.0	-	59.3	43.4
1 Hour Maximum	-	84.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : TNP-F-CAL01

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตัวอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัว อำเภอบึงบัว จังหวัดบึงบัว 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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 27 - 30 มีนาคม 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 29 - 31 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคเหนือ **Report Date** : 02 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619412 E 1736891 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Item	Sampling Date	Specific Noise Level : $L_{eq}$	Residual Noise Level : $L_{eq}$	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
1.	27-28/03/2567	58.0 <sup>1/</sup>	49.9 <sup>2/</sup>	47.7 <sup>2/</sup>	9.6	10.0
2.	28-29/03/2567	56.7 <sup>3/</sup>	50.7 <sup>4/</sup>	46.5 <sup>4/</sup>	8.9	10.0
3.	29-30/03/2567	58.0 <sup>5/</sup>	49.3 <sup>6/</sup>	47.6 <sup>6/</sup>	9.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ตรวจวัดเวลา 11.00 - 12.00 น. วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 14.00 - 15.00 น. วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>5/</sup> ตรวจวัดเวลา 16.00 - 17.00 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

<sup>2/</sup> Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

<sup>02/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 - 12.35 น. วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>04/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 - 12.35 น. วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567

<sup>06/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30 - 12.35 น. วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์  
จังหวัดนครสวรรค์  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Customer Code** : S67069  
**Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Sampling Date** : 31 มีนาคม - 01 เมษายน 2567  
**Received Date** : 02 เมษายน 2567  
**Report Date** : 10 เมษายน 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	53.4	81.8	56.7	50.4
11.00-12.00	51.7	82.3	53.6	49.3
12.00-13.00	50.4	75.4	52.8	48.7
13.00-14.00	52.9	82.2	54.6	50.7
14.00-15.00	52.2	72.8	54.0	50.4
15.00-16.00	51.9	65.8	54.3	48.3
16.00-17.00	50.9	68.2	53.1	48.1
17.00-18.00	50.7	70.3	52.0	48.2
18.00-19.00	50.3	66.7	51.5	47.8
19.00-20.00	49.2	60.2	50.5	47.2
20.00-21.00	49.1	66.4	49.9	47.6
21.00-22.00	48.4	70.8	49.3	46.6
22.00-23.00	48.6	64.1	49.2	46.9
23.00-00.00	48.2	60.9	48.7	47.0
00.00-01.00	49.0	59.2	52.0	46.4
01.00-02.00	48.0	60.7	48.9	46.3
02.00-03.00	48.5	60.9	48.8	46.5
03.00-04.00	51.7	62.8	54.7	48.4
04.00-05.00	55.9	63.8	57.6	52.7
05.00-06.00	51.1	69.4	53.0	48.2
06.00-07.00	57.7	71.5	60.1	54.3
07.00-08.00	53.3	69.9	55.3	50.4
08.00-09.00	51.9	72.3	53.8	49.6
09.00-10.00	51.7	65.1	53.2	47.8
24 Hours Average Measured	51.9	-	56.3	46.5
1 Hour Maximum	-	82.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : ST-25D S/N 10340947

Callibrator Model/Serial No./Expiry Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 01 - 02 เมษายน 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 03 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	58.8	73.2	61.7	55.3
11.00-12.00	56.9	76.9	58.7	54.3
12.00-13.00	55.4	69.7	58.9	53.1
13.00-14.00	58.7	77.2	61.2	57.2
14.00-15.00	55.7	74.1	58.2	53.2
15.00-16.00	56.2	74.8	58.4	55.0
16.00-17.00	60.1	82.6	62.6	57.9
17.00-18.00	59.3	79.7	61.7	56.5
18.00-19.00	55.8	71.4	58.9	52.7
19.00-20.00	50.8	62.3	53.6	49.2
20.00-21.00	51.2	69.5	54.2	48.6
21.00-22.00	48.7	59.8	52.3	45.5
22.00-23.00	47.3	58.3	50.2	45.5
23.00-00.00	45.9	57.3	48.1	43.1
00.00-01.00	42.7	61.2	45.6	40.7
01.00-02.00	41.4	58.9	44.3	40.3
02.00-03.00	41.9	55.7	43.4	40.7
03.00-04.00	42.5	60.8	45.6	40.9
04.00-05.00	44.6	67.3	47.1	43.2
05.00-06.00	48.7	72.1	51.3	45.6
06.00-07.00	52.6	71.2	55.2	50.7
07.00-08.00	56.3	73.5	59.8	54.8
08.00-09.00	59.3	75.4	62.4	56.7
09.00-10.00	60.2	78.9	63.3	58.2
24 Hours Average Measured	55.5	-	62.2	40.8
1 Hour Maximum	-	82.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : Callibrator ID No. : ST-25D S/N 10340947

Callibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด **Customer Code** : S67069  
**Project Name** : โครงการเอสเซ็นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนสุทัศน์เทพ ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมืองนครสวรรค์ **Sampling Date** : 02 - 03 เมษายน 2567  
จังหวัดนครสวรรค์ **Received Date** : 04 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 619555 E 1736466 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	56.1	79.4	58.7	53.7
11.00-12.00	51.9	76.1	53.6	48.9
12.00-13.00	52.7	70.8	54.8	49.7
13.00-14.00	52.4	74.6	53.7	50.4
14.00-15.00	54.7	76.3	57.8	50.9
15.00-16.00	55.0	76.8	57.6	51.3
16.00-17.00	53.0	73.0	56.7	50.0
17.00-18.00	52.8	79.3	55.2	50.3
18.00-19.00	52.2	63.9	53.8	50.4
19.00-20.00	52.2	68.9	53.2	50.8
20.00-21.00	50.7	68.7	52.3	47.8
21.00-22.00	48.9	58.8	51.7	45.6
22.00-23.00	46.3	56.7	48.1	44.3
23.00-00.00	44.4	54.3	46.5	41.7
00.00-01.00	42.3	54.2	45.2	40.2
01.00-02.00	42.8	52.7	46.7	40.7
02.00-03.00	43.6	59.7	45.5	41.8
03.00-04.00	45.9	62.7	48.9	43.4
04.00-05.00	53.7	66.8	56.8	51.6
05.00-06.00	54.4	72.1	55.6	52.0
06.00-07.00	55.2	74.2	56.7	52.1
07.00-08.00	55.9	73.6	58.3	52.1
08.00-09.00	56.3	83.1	58.9	53.6
09.00-10.00	54.9	78.9	56.7	52.4
24 Hours Average Measured	52.8	-	58.2	41.7
1 Hour Maximum	-	83.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : Calibrator ID No. : ST-25D S/N 10340947

Calibrator Model/Serial No./Expire Date : KSM-42C/160100568/ Aug 02, 2024

