

## ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name :** ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**Project Name :** โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**Address Project :** เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
**Sampling Point :** บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**GPS. Coordinate :** 47 N 814191 E 708854 N  
**Measurement By :** TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No. :** F67085  
**Sample No. :** F67085/5  
**Sample Type :** Sound Level  
**Sampling Date :** 05 - 06 November 2024  
**Received Date :** 11 November 2024  
**Analytical Date :** 13 November 2024  
**Report Date :** 15 November 2024  
**Measurement Method :** Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	78.5	110.6	74.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	96.1	62.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	82.8	58.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	85.5	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	81.8	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.3	81.4	64.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	80.5	61.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	89.7	62.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.4	76.5	63.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	64.2	78.8	62.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.7	80.6	61.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.2	79.0	57.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.5	89.1	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.7	78.7	55.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.6	80.2	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	78.0	55.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.9	73.3	54.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	89.7	60.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	74.0	104.1	70.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	93.6	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.7	104.4	70.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	76.5	108.5	73.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.5	73.8	49.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.2	82.5	56.4
<b>24 Hours Average</b>	<b>69.6</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>110.6</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>55.0</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>71.1</b>	-	-

**Standard :** Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark :** Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340948

Calibrator  
 Calibrator

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**Address Project** : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
**Sampling Point** : บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**GPS. Coordinate** : 47 N 814191 E 708854 N  
**Measurement By** : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No.** : F67085  
**Sample No.** : F67085/6  
**Sample Type** : Sound Level  
**Sampling Date** : 06 - 07 November 2024  
**Received Date** : 11 November 2024  
**Analytical Date** : 13 November 2024  
**Report Date** : 15 November 2024  
**Measurement Method** : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	94.2	61.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	79.9	64.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	83.1	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	79.6	56.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	74.6	57.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	72.6	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.7	77.2	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	71.0	57.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	73.8	56.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.1	72.5	56.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	75.1	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	70.0	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.2	69.3	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.2	69.9	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.8	75.7	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	75.7	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	68.7	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.4	92.8	60.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	79.9	108.6	75.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	76.1	105.0	72.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.9	94.2	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.4	96.0	58.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.7	94.3	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	95.9	63.5
<b>24 Hours Average</b>	<b>69.3</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>108.6</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>55.9</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>70.5</b>	-	-

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948

Calibra

Calibra



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

**ANALYSIS REPORT****Data Provided by Customer**

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลชะลูอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
Sampling Point : บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
GPS. Coordinate : 47 N 814191 E 708854 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : F67085  
Sample No. : F67085/7  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 07 - 08 November 2024  
Received Date : 11 November 2024  
Analytical Date : 13 November 2024  
Report Date : 15 November 2024  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	89.4	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	85.5	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.2	84.7	58.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	86.8	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	83.8	60.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	78.2	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	79.6	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.5	77.4	54.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	76.6	53.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	57.8	73.4	54.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	72.6	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	68.9	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	69.6	55.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	67.4	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	75.5	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	69.4	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.9	80.6	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.4	91.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.1	93.6	70.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	75.5	98.0	71.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	89.5	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	86.4	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	92.2	59.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.7	86.3	60.2
24 Hours Average	66.5	-	-
Lmax	-	98.0	-
L90	-	-	53.6
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	68.3	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340948  
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568  
Calibra

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวเสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

**ANALYSIS REPORT****Data Provided by Customer**

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโนทิน  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโนทิน  
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี  
GPS. Coordinate : 47 N 815608 E 708377 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : F67085  
Sample No. : F67085/8  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 05 - 06 November 2024  
Received Date : 11 November 2024  
Analytical Date : 13 November 2024  
Report Date : 15 November 2024  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	77.0	107.7	73.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.9	80.5	52.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.7	81.2	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.7	83.2	56.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.7	70.0	51.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.8	71.2	50.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	68.1	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.1	65.5	47.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.2	64.8	47.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.8	69.9	46.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.8	70.1	47.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.8	69.4	45.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	75.9	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.0	76.4	57.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	76.3	45.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.3	76.2	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.1	70.1	48.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	49.8	69.2	45.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	49.5	68.2	46.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	50.4	72.7	46.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.8	84.1	52.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.0	79.2	48.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	51.9	80.8	46.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	50.3	75.2	46.8
24 Hours Average	63.8	-	-
Lmax	-	107.7	-
L90	-	-	45.7
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	64.9	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340946  
Calibrator Model and Serial No. : KSM 42C and S/N 160100568  
Calibrator



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิน  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิน  
**Address Project** : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านคีรี  
**GPS. Coordinate** : 47 N 815608 E 708377 N  
**Measurement By** : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No.** : F67085  
**Sample No.** : F67085/9  
**Sample Type** : Sound Level  
**Sampling Date** : 06 - 07 November 2024  
**Received Date** : 11 November 2024  
**Analytical Date** : 13 November 2024  
**Report Date** : 15 November 2024  
**Measurement Method** : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.5	76.8	50.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.1	73.8	48.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.0	75.8	54.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.4	79.4	54.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.9	70.6	55.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	73.6	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.0	70.8	53.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.9	65.3	50.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	49.9	67.3	47.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.9	68.2	46.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.3	60.9	45.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.3	68.7	45.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.9	71.1	44.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.1	80.5	56.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.7	73.9	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.4	74.6	46.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.6	77.3	50.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.9	80.0	48.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	107.8	58.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	76.4	61.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.3	78.9	60.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	80.5	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.0	77.0	59.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	76.8	57.2
<b>24 Hours Average</b>	<b>59.7</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>107.8</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>46.1</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>62.2</b>	-	-

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340946  
Calibrator Model and Serial No. ; KFM-425 and S/N 160100568  
Calibrator

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน  
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี  
GPS. Coordinate : 47 N 815608 E 708377 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : F67085  
Sample No. : F67085/10  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 07 - 08 November 2024  
Received Date : 11 November 2024  
Analytical Date : 13 November 2024  
Report Date : 15 November 2024  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.5	81.2	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.0	79.5	63.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	70.7	59.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.1	73.1	56.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.9	72.5	55.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.7	76.4	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.8	69.4	49.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.6	67.5	53.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	59.4	70.8	53.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	72.1	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	73.9	50.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	69.4	49.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.6	66.1	48.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	69.7	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	71.5	52.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	76.3	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	82.5	56.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.4	69.4	53.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.7	78.4	54.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.4	75.6	50.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.8	75.1	53.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.9	73.9	52.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.1	75.4	55.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	78.4	59.5
<b>24 Hours Average</b>	<b>59.9</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>82.5</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>49.9</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>64.1</b>	-	-

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340946

Calibrat

Calibrat



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name :** ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโร่งไม่หิน  
**Project Name :** โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโร่งไม่หิน  
**Address Project :** เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
**Sampling Point :** บริเวณบ้านเปล (โรงเรียนบ้านเปล)  
**GPS. Coordinate :** 47 N 813535 E 708116 N  
**Measurement By :** TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No. :** F67085  
**Sample No. :** F67085/11  
**Sample Type :** Sound Level  
**Sampling Date :** 05 - 06 November 2024  
**Received Date :** 11 November 2024  
**Analytical Date :** 13 November 2024  
**Report Date :** 15 November 2024  
**Measurement Method :** Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.8	82.1	55.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.6	79.2	53.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.0	86.5	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	92.3	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.1	92.1	64.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.1	89.2	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.0	87.3	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.9	84.4	62.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	63.0	86.4	61.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.9	77.2	61.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.6	76.0	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.1	69.1	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	69.7	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	83.4	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.1	94.6	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.6	90.1	53.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	83.5	59.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.9	81.5	57.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.3	81.0	53.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.1	90.6	55.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	88.8	64.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.7	82.4	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.2	86.5	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	81.5	59.1
<b>24 Hours Average</b>	<b>63.5</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>94.6</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>53.5</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>67.7</b>	-	-

**Standard :** Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark :** Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Calibration Model and Serial No. ; KEM-805-1501160100560

Calib





**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
Sampling Point : บริเวณบ้านเปล (โรงเรียนบ้านเปล)  
GPS. Coordinate : 47 N 813535 E 708116 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

### Data Provided by Laboratory

Report No. : F67085  
Sample No. : F67085/12  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 06 - 07 November 2024  
Received Date : 11 November 2024  
Analytical Date : 13 November 2024  
Report Date : 15 November 2024  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.4	76.1	54.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.9	78.7	52.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.2	88.1	56.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	89.4	59.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.6	89.5	56.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.5	84.1	49.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.2	79.1	49.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.8	83.6	48.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	50.4	77.8	48.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.6	71.6	48.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.9	70.5	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.0	69.1	46.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.3	70.1	44.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.6	75.1	50.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	82.8	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	78.6	53.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.8	92.4	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.5	72.6	52.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.4	75.4	52.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.5	76.8	53.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.9	87.5	56.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.6	77.0	50.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.6	81.1	58.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.3	85.2	56.6
24 Hours Average	58.0	-	-
Lmax	-	92.4	-
L90	-	-	48.1
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	61.4	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. : ST-25D and S/N 10340945  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568  
Calibration

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโหม่  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโหม่  
**Address Project** : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านเปล (โรงเรียนบ้านเปล)  
**GPS. Coordinate** : 47 N 813535 E 708116 N  
**Measurement By** : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No.** : F67085  
**Sample No.** : F67085/13  
**Sample Type** : Sound Level  
**Sampling Date** : 07 - 08 November 2024  
**Received Date** : 11 November 2024  
**Analytical Date** : 13 November 2024  
**Report Date** : 15 November 2024  
**Measurement Method** : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	86.4	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	78.9	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.1	76.5	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	77.4	59.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	84.0	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.5	76.1	57.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.6	77.8	60.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	83.4	59.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	62.9	74.6	57.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	75.9	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	73.4	53.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	71.8	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.2	80.2	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	75.6	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	78.1	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.7	76.9	56.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.2	73.6	56.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.8	75.9	58.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	74.2	60.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.9	76.1	59.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.5	79.0	56.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.8	78.5	57.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.5	79.9	58.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	75.8	60.2
<b>24 Hours Average</b>	<b>63.1</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>80.2</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>53.5</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>67.1</b>	-	-

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340945

Calibra

Calibra



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต  
**Address Project** : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย)  
**GPS. Coordinate** : 47 N 814347 E 709782 N  
**Measurement By** : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No.** : F67085  
**Sample No.** : F67085/14  
**Sample Type** : Sound Level  
**Sampling Date** : 05 - 06 November 2024  
**Received Date** : 11 November 2024  
**Analytical Date** : 13 November 2024  
**Report Date** : 15 November 2024  
**Measurement Method** : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.5	82.3	50.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	88.5	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.2	84.6	58.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.6	65.1	43.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.0	71.7	50.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.7	73.5	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.0	65.9	49.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	41.9	60.3	39.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	38.8	60.1	32.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	36.6	56.4	33.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	37.7	54.2	33.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.0	81.3	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	83.5	53.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.8	77.8	49.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.8	77.8	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	83.2	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.4	71.0	46.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.3	67.5	47.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.7	79.3	48.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	84.6	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.2	73.8	47.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.6	69.6	47.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.4	85.1	60.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.3	94.9	55.7
<b>24 Hours Average</b>	<b>59.6</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>94.9</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>35.6</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>62.1</b>	-	-

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340909  
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568  
Calibr

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน  
**Project Name** : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน  
**Address Project** : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
**Sampling Point** : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย)  
**GPS. Coordinate** : 47 N 814347 E 709782 N  
**Measurement By** : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

**Report No.** : F67085  
**Sample No.** : F67085/15  
**Sample Type** : Sound Level  
**Sampling Date** : 06 - 07 November 2024  
**Received Date** : 11 November 2024  
**Analytical Date** : 13 November 2024  
**Report Date** : 15 November 2024  
**Measurement Method** : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.7	85.1	46.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	89.6	58.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.2	84.4	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.4	79.5	41.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.7	63.5	38.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.1	88.8	47.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.2	66.0	38.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	39.8	56.5	36.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	38.9	58.6	35.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	38.6	60.8	35.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	38.9	64.5	35.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	39.3	62.5	34.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.0	84.4	60.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.6	69.6	40.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.3	78.0	44.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.6	79.2	52.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.3	77.5	57.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.9	79.4	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.2	79.0	57.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.5	72.5	55.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.3	76.9	54.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.0	72.1	50.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.7	78.3	55.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.5	75.9	57.8
<b>24 Hours Average</b>	<b>58.5</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>89.6</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>35.3</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>62.6</b>	-	-

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340909  
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568  
Cali



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโพน  
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโพน  
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ  
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย)  
GPS. Coordinate : 47 N 814347 E 709782 N  
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : F67085  
Sample No. : F67085/16  
Sample Type : Sound Level  
Sampling Date : 07 - 08 November 2024  
Received Date : 11 November 2024  
Analytical Date : 13 November 2024  
Report Date : 15 November 2024  
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.1	83.6	53.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.6	72.4	52.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.9	79.5	51.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	76.0	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.2	80.5	52.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	76.4	54.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	78.1	52.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.3	71.9	50.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.1	73.0	53.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	75.6	52.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	72.4	53.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	76.9	54.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.2	70.0	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	73.9	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	71.5	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.4	70.2	49.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.8	73.4	53.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.0	82.5	57.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.6	80.9	60.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.0	83.6	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	89.4	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.8	82.5	58.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.2	86.7	60.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	82.5	60.3
<b>24 Hours Average</b>	<b>60.6</b>	-	-
<b>Lmax</b>	-	<b>89.4</b>	-
<b>L90</b>	-	-	<b>51.8</b>
<b>Standard</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>	-
<b>Ldn</b>	<b>65.5</b>	-	-

**Standard** : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

**Remark** : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340909

Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100569

Calib