

ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน





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 นราธิวาสโรจไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี
(บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47N 815617 E 708374 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	-		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	InstanTEL	721A2601/UM19249	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)

Reviewed Signa

Approved Signatory



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 นราธิวาสโรมมิ่ง
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมมิ่ง
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย)
GPS. Coordinate : 47N 814334 E 709808 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	-		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instantel	721A2601/UM22200	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)

Reviewed Signa

Approved Signatory



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 นราธิวาสโรมไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลชะลูอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณขอบเขตแปลงประทานบัตรทางทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 N 8145170 E 708744 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	21.8	> 100	22.8
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.033	0.171	1.513
Peak Displacement; mm	0.007	0.000	0.010
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)		-	
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 26.4	≤ 50.8	≤ 27.6
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instantel	721A2601/UM15019	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)

Reviewed Sign

Approved Signatory



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 นราธิวาสโรมไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณขอบเขตแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : 47 N 814357 E 709362 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 22 October 2025
Report Date : 24 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	20.5	32.0	20.1
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.316	0.583	2.034
Peak Displacement; mm	0.010	0.003	0.016
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)		-	
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 25.1	≤ 40.2	≤ 25.1
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instantel	721A2601/UM22048	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)

Reviewed Signat

Approved Signatory