

ภาคผนวก ง
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจสอบรรถภาพปอดและการไต่ยีน ประจำปี พ.ศ. 2567





MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 (เล่ม 1/4)

เรียน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตรวจวันที่ 21-30 สิงหาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย : สรุปผลการตรวจรายการต่าง ๆ พร้อมรายชื่อผู้รับการตรวจสุขภาพ

ตามที่ทาง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสุขภาพเคลื่อนที่
ในนาม บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 ให้กับเจ้าหน้าที่
และพนักงานของท่าน

บัดนี้ ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ขอรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (ตามรายละเอียดที่แนบมา) และพร้อมกันนี้ทางเจ้าหน้าที่และ
คณะแพทย์ของทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ขอกราบขอบพระคุณท่าน และเจ้าหน้าที่ของ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างยิ่งที่ไว้วางใจมอบหมายให้ทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ทำการตรวจสุขภาพและให้คำปรึกษาในครั้งนี้.

จึงเรียนเสนอมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ลงชื่อ.....
(นายพฤษภูมิ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาวศศิธร)

นักเทคนิคการแพทย์ ท.น. 2534

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นพ.พิชัย)

สาขาวิชาเวชศาสตร์

แขนงอายุรเวชศาสตร์ เลขที่.....

ลงชื่อ.....
(พ.ต.นพ. เฉยฐา)

สาขาวิชาชีพเวชกรรม เลขที่.....

สาขารังสีวิทยาทั่วไป เลขที่.....



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	4080	2694	1386	33.97 %
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision)	408	88	320	78.43 %
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	109	55	54	49.54 %
4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล	4073	3775	298	7.32 %
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	4083	3405	678	16.61 %
6	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)	4076	3925	151	3.70 %
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	3673	3144	529	14.40 %
8	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	3216	3181	35	1.09 %
9	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	3216	3181	35	1.09 %
10	ตรวจการทำงานของไต (eGFR)	3216	1370	1846	57.40 %
11	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)	3673	1117	2556	69.59 %
12	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	3673	2122	1551	42.23 %
13	ตรวจระดับคอเลสเตอรอล (HDL)	3673	3547	126	3.43 %
14	ตรวจระดับคอเลสเตอรอล (LDL)	3673	2542	1131	30.79 %
15	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	3216	2729	487	15.14 %
16	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	3216	2656	560	17.41 %
17	ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline)	3216	3147	69	2.15 %
18	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	1057	1019	38	3.60 %
19	ตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด	1269	1269	0	0 %
20	ตรวจระดับสารเฮกเซนในปัสสาวะ	11	11	0	0 %
21	ตรวจระดับสารเฮกเซนในปัสสาวะ	1216	1216	0	0 %
22	ตรวจระดับสารเมทานอลในปัสสาวะ	54	54	0	0 %

ลงชื่อ.....

(นพ.พิชัย)

สาขาอายุรเวชศาสตร์

แขนงอายุรเวชศาสตร์



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

ตารางแสดงผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
23	ตรวจระดับสาร Isopropyl alcohol	13	13	0	0 %
24	ตรวจระดับสารโทลูอีนในปัสสาวะ	36	36	0	0 %
25	ตรวจระดับสารอะซิโตนในปัสสาวะ	10	10	0	0 %
26	ตรวจระดับสารเบนซีนในปัสสาวะ	4	4	0	0 %
27	ตรวจระดับสาร Carbondisulfide	4	4	0	0 %
28	ตรวจระดับสารแคดเมียมในปัสสาวะ	1216	1216	0	0 %
29	ตรวจ Cobalt	5	5	0	0 %
30	ตรวจระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	1216	1216	0	0 %
31	ตรวจระดับสารปรอทในปัสสาวะ	1216	1216	0	0 %
32	ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	4076	758	3318	81.40 %

ลงชื่อ.....

(นพ.พิชัย

สาขาอายุรเวชศาสตร์

แขนงอายุรเวชศาสตร์

ภาคผนวก ง-2

รายงานการใช้ห้องพยาบาล ประจำปี พ.ศ. 2568



รายงานการใช้บริการห้องพยาบาลประจำปี 2568

เดือน	จำนวนผู้ให้บริการ					จำแนกตามระบบโรค										
	ยอดรวมผู้ให้บริการ	แยกตามเพศ		แยกตามภาวะ			โรคเบาหวาน	อัมพาต	โรคหัวใจ	กระดูก	ไต	หลอดเลือดหัวใจ	โรคไต	โรคปอด	โรคตับ	โรคอื่น
		ชาย	หญิง	ดีก	เข้า	ป่วย										
ม.ค.	430	428	2	70	261	99	58	67	29	14	16	48	1	1	0	1
ก.พ.	401	397	4	69	245	87	31	48	17	21	35	41	1	3	1	0
มี.ค.	377	368	9	59	226	92	36	56	19	20	17	50	0	2	0	0
เม.ย.	384	378	6	52	233	99	37	54	33	17	29	48	1	0	0	1
พ.ค.	340	329	11	33	228	79	34	53	14	12	19	34	0	0	0	0
มิ.ย.	266	260	6	28	180	58	41	37	5	17	10	28	0	1	0	0
รวม	2,198	2,160	38	311	1,373	514	237	315	117	101	126	249	3	7	1	2

ลงชื่อ.....ผู้สรุป
(นางจันทนา.....)
...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวัฒน์.....)
...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ
(นายชัยมงคล.....)
...../...../.....

ภาคผนวก ง-3

เอกสารอ้างอิงนามัยและความปลอดภัย





ประกาศโรงงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฉบับที่ 015/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี 2566-2568

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 หมวด 2 ข้อ 26 (3) กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 500 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่น้อยกว่า 11 คน โดยประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ ครอบคลุมทุกพื้นที่ จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

1	นายพรเทพ	AVP.	ประธานคณะกรรมการ
ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา			
2	นายทองศักดิ์	ASST.SECTION MANAGER	กรรมการ CRUSHER AREA
3	นายพงศา	ASST.SECTION MANAGER	กรรมการ CRUSHER AREA
4	นายฉันทะกรณ	ASST.SECTION MANAGER	กรรมการ RAW MILL AREA
5	นายณัฐพล	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ RAW MILL AREA
6	นายชาญวิทย์	SECTION MANAGER	กรรมการ COAL MILL AREA
7	นายพลพัฒน์	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ COAL MILL AREA
8	นายคมกฤษ	SECTION MANAGER	กรรมการ KILN AREA
9	นายทัตพงศ์	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ KILN AREA
10	นายธนกร	SUPERVISOR	กรรมการ CEMENT AREA
11	นายปริญญ์	SUPERVISOR	กรรมการ PACKING AREA
12	นายวีระ	SPECIALIST	กรรมการ MORTAR AREA

13	นายกนต์ปฐมพงษ์	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ TRANSPORT AREA
14	นายภาณุพงศ์	SUPERVISOR	กรรมการ QUARRY A AREA
15	นายวิฑูร	SPECIALIST	กรรมการ QUARRY C AREA
16	นายชนุดม	SUPERVISOR	กรรมการ AAC AREA
17	นายวัชร	ASST.SECTION MANAGER	กรรมการ PYROLYSIS AREA
18	นายศุภชัย	ASST.SUPERVISOR	กรรมการ AMS AREA
19	นายอภิวัฒน์	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ AMS AREA
20	นายบุญลือ	FOREMAN	กรรมการ AMS AREA
21	นายสุพจน์	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
22	นายยุทธพิชัย	SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
23	นายยงยุทธ	ASST. SECTION MANAGER	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
24	นายพีรตย์	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
25	นางสาวปัทมาศ	จป.วิชาชีพ	กรรมการและเลขานุการ

ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

26	นายแก้วกล้า	TECH. A	กรรมการ CRUSHER AREA
27	นายณัฐพงษ์	TECH. A	กรรมการ CRUSHER AREA
28	นายณรงค์	TECH. A	กรรมการ RAW MILL AREA
29	นายภาณุวัฒน์	TECH. A	กรรมการ RAW MILL AREA
30	นายสุชาติ	TECH. A	กรรมการ COAL MILL AREA
31	นายทศพล	TECH	กรรมการ COAL MILL AREA
32	นายสำพาท	TECH. A	กรรมการ KILN AREA
33	นายธนโชติ	TECH	กรรมการ KILN AREA
34	นายพิษณุณาด	TECH. A	กรรมการ CEMENT AREA
35	นายจักรกฤษณ์	TECH. A	กรรมการ PACKING AREA
36	นายพลกฤษณ์	TECH. A	กรรมการ MORTAR AREA
37	นายอนุศักดิ์	ASST. FOREMAN	กรรมการ TRANSPORT AREA
38	นายจำรัส	ASST. FOREMAN	กรรมการ QUARRY A AREA
39	นายรุ่งโรจน์	TECH A	กรรมการ QUARRY C AREA
40	นายอาวุธ	ASST. FOREMAN	กรรมการ AAC AREA

41	นายวิรัช	██████████	OPERATOR	กรรมกร PYROLYSIS AREA
42	นายวิญญู พล	██████████	TECH	กรรมกร AMS AREA
43	นายจิรวัฒน์	██████	TECH A	กรรมกร AMS AREA
44	นายภูริต	██████████	TECH. A	กรรมกร AMS AREA
45	นายขจรศักดิ์	██████████	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
46	นายชัยณรงค์	██████	CLERK	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
47	นายกัมพล	██████████	ASST. FOREMAN	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
48	นายสุสันต์	██████████	ASST. FOREMAN	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
49	นายวิเชียร	██████	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 5 มิถุนายน 2568

สั่ง ณ วันที่ 28 เมษายน 2566

(นายประหยัด ██████████)

สำเนาเรียน : คุณประชัย, รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ เสนอต่อนายจ้าง
- 2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- 4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- 5) พิจารณาคู่มีอัตราด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 6) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
- 7) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- 9) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- 10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- 12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ภาคผนวก ง-4

สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





CERTIFICATE

No. SCU0045630H

certifies that :

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 Moo 5, Mitraparp Rd., T. Tubkwang A. Kangkhoy, Saraburi 18260 Thailand

operates a management system that has been assessed as conforming to :

ISO 45001:2018

for the scope of activities :

Manufacture of cement, including waste treatment plant

Issue date : 02 September 2021
Valid until : 02 October 2024 (Subject to adherence to the agreed ongoing programme, successful endorsement of certification following each audit and compliance with the terms and conditions of certification.)
Previously certified to OHSAS 18001 since : 03 October 2018

Mo Ghaus Operations Director SOCOTEC Certification UK



SOCOTEC Certification UK Ltd, 6 Gordano Court
Serbert Close, Portishead, Bristol BS20 7FS
UNITED KINGDOM
<http://socotec-certification-international.co.uk>

ภาคผนวก ง-5
รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง





19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไวพจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไวพจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่ 20 มิ.ย. 2568

เวลา 11.20 น.

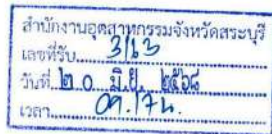
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ศผ-กม.120/2568



19 มิถุนายน 2568



เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
(นายไวพจน์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ที่ ศผ-กม.121/2568



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
(นายไวพจน์)
ผู้รับมอบอำนาจ
ได้รับเอกสารแล้ว
(นางสาววิภาวิ)
เจ้าหน้าที่งานธุรการ
23 มิ.ย. 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สผ-กม.122/2568



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายไวพจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038

ที่ สผ-กม.123/2568



19 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายไวพจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038 26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 2

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489,
27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ท้องที่ หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 มีสถานะเป็นนิติบุคคล และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนำหลักการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ตามมาตราฯ ข้างต้น มาออกแบบเพิ่มเติมเพื่อปรับสภาพพื้นที่ สร้างทัศนียภาพที่สวยงาม พร้อมปลูกต้นไม้ ประจำถิ่นต่างๆ โดยจะมีการสร้างโรงเรียนเพราะข้ากล้าไม้ อนุบาลกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ต่างๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงบทบาทและอำนาจหน้าที่ดังกล่าวว่าการดำเนินการทำเหมืองของโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา โดยให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การดำเนินโครงการได้วางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี โดยโครงการนี้ จะดำเนินการโดยการปรับสภาพพื้นที่ นำเปลือกดินในพื้นที่ประทานบัตร มาทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วประเภท กระถิน สะเดา และอื่นๆ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการฟื้นฟูพื้นที่นี้ตามระเบียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณต่างๆ ทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีและภายหลังการทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อการดำเนินการโครงการนี้ และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชนในพื้นที่กับ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองในระหว่างการดำเนินการและหลังการดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

2.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

3. เป้าหมาย

บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดี ในช่วงปีแรกมาปลูก และการปรับพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย จำนวน 3.9 ไร่

4. วิธีดำเนินการ

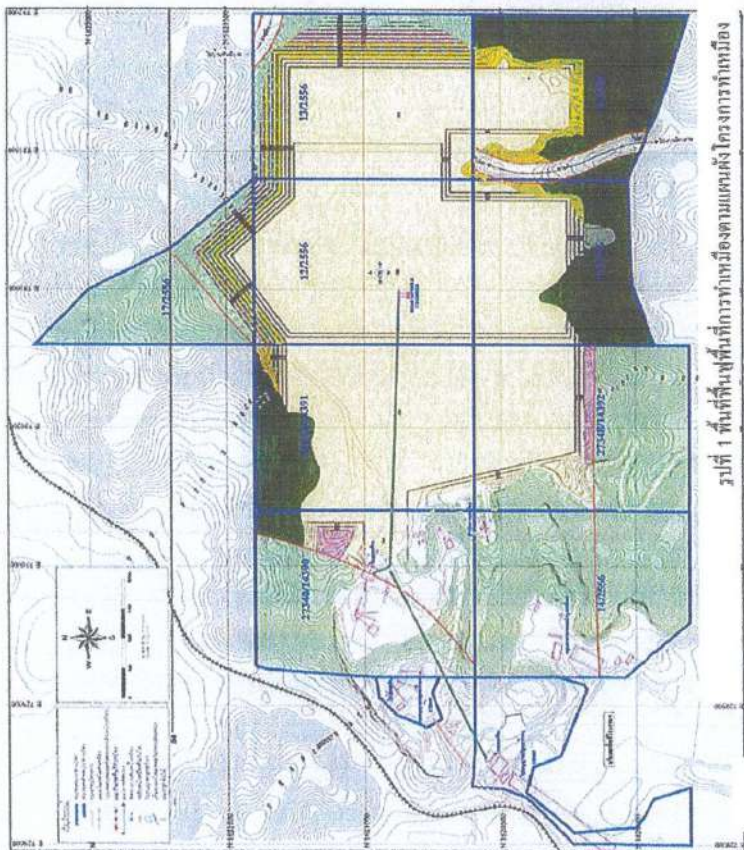
4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วันเวลา และลำดับสถานที่ในการดำเนินโครงการ

4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่งมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ

4.3 ประสานส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

4.4 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบโดยใช้เสียงตามสาย ผ่านพับประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนมีส่วนเกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

4.5 ดำเนินงานตามโครงการ



รูปที่ 1 พื้นที่พื้นที่การทำการเมืองตามแผนผังโครงการท่าเหมือง

โครงการท่าเหมืองแบริ่งอุตสาหกรรมเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จังหวัดชลบุรี

รูปที่ 25: แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 25



5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

รายละเอียด	ฤดูฝน		ฤดูร้อน		ฤดูหนาว						
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
สำรวจพื้นที่	←→										
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้			←→	←→							
เตรียมกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					←→	←→					
ใส่ปุ๋ย					←→	←→					
ปลูกซ่อมแซม					←→	←→					
กำจัดวัชพืช		←→					←→	←→			

ที่มา : บริษัท ทอท-คลาส คอนสตรัคชั่น จำกัด, 2560

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเหมืองของโครงการฯ ในปี 2561 จะดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ มีการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ทำการปลูกทดแทน และการปรับพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย จำนวน 3.9 ไร่ รายละเอียดในการใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่ายโครงการฟื้นฟู ปี 2567

6.1 ค่าเมล็ดกระถิน 100 กระสอบ	รวมเป็นเงิน	200,000 บาท
6.2 ค่าปรับพื้นที่, ขนดิน, ทำคันดินพื้นที่รวม 3.9 ไร่	รวมเป็นเงิน	114,600 บาท
6.3 ค่ากล้าไม้ จำนวน 800 ต้น ต้นละ 80 บาท	รวมเป็นเงิน	64,000 บาท
6.4 ค่าปุ๋ยที่ฟืโอ	รวมเป็นเงิน	50,000 บาท
6.5 ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน	36,046 บาท
รวมค่าใช้จ่าย ปี 2567	จำนวน	464,646 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 พื้นที่เหมืองในระหว่างดำเนินการและหลังดำเนินการท่าเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

8.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

8.4 สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมา

ภาพกิจกรรมการบำรุงรักษาป่าไม้ และการพื้นที่ปรับเสถียรภาพพื้นที่หน้าเหมือง



ภาพกิจกรรมการบำรุงรักษาป่าไม้ และการพื้นที่ปรับเสถียรภาพพื้นที่หน้าเหมือง



เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มรายงานแผนและ ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
การรายงานครั้งที่.....1 (2567)...../วันที่.....17.....เดือน.....มิถุนายน...พ.ศ...2568.

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประธานบัตร..... 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489,
27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494.....
ที่ตั้ง ตำบล.....ทับกวางและมิตรภาพ.....อำเภอ.....แก่งคอยและมวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด.....
อายุประธานบัตร.....27.....ปี เริ่มตั้งแต่..... 4 กันยายน 2562วันสิ้นอายุ..... 3 กันยายน 2589
เริ่มตั้งแต่..... 14 มิถุนายน 2565วันสิ้นอายุ..... 13 มิถุนายน 2592.
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด..... 2,417-0-85ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่า 2484 ทั้งหมด.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน... 943-0-98...ไร่ จำนวน
หน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....943-0-98.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 674.70.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☒ อื่น ๆ (ระบุ).....พร้อมจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย ปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นต้นบริเวณ
ขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลาย และจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วงปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่..... 674.70.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย)..... มีการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....3.9.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ปรับปรุงเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีการใช้น้ำเกี่ยวข้องในการทำเหมือง และไม่มีการกองเก็บแร่ไว้บริเวณหน้าเหมืองแร่และเศษเปลือกดินหลังจากขุดแล้วนั้นจะลำเลียงไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ทันทีจึงไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแต่อย่างใด.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ..... 464,646.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วงปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการในปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่...ปรับสภาพพื้นที่ 7.9 ไร่ และบำรุงรักษาพื้นที่จำนวน 674.70...ไร่

วิธีดำเนินการ.....บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน..... 470,646.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ).....

(.....นาย รัชชานนท์.....)

ตำแหน่ง.....ผู้ควบคุมงาน.....จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....นายชนก.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

สำเนาวิศวกรควบคุม



รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....[Redacted].....วิศวกรควบคุม

วุฒิวิศวกร หมายเลขทะเบียนที่ วมม.73

ภาคผนวก ง-6
การฝึกอบรมและการสื่อสาร





“ความปลอดภัยในการทำเหมือง”



Quarry 2 Section, Quarry Department



Quarry 2 Section

หัวข้อการนำเสนอ

- นโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยของบริษัท
- ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานส่วนบุคคล
- การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก
- การระบุจุดเสี่ยงหลักของการปฏิบัติงาน

นโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยของบริษัท

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน [3-3]

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญ มีความมุ่งมั่นและจริงจังต่อการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยให้ความสำคัญกับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ ยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด มีความมุ่งมั่นปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด รวมถึงการบาดเจ็บและเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน เพื่อให้พนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัท และพื้นที่ปฏิบัติงานทุกแห่ง ตลอดจนการประเมินความเสี่ยงจากการทำงานในทุกกระบวนการดำเนินธุรกิจ

นอกจากนี้ บริษัท ยังให้ความสำคัญในการปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดวัฒนธรรมแห่งความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิต ทรัพย์สิน รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

“เป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ (Zero Accident)”

1. จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงาน **เป็นศูนย์**
2. อัตราของการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับงานที่มีผลกระทบสูง **เป็นศูนย์**
3. อัตราการเจ็บป่วยจากโรคจากการทำงาน **เป็นศูนย์**

<https://tpipolene.co.th/th/sustainable/society/safety-occupational-health-and-working-environment>

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานส่วนบุคคล

- ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และปฏิบัติตามกฎจราจรของโรงงานอย่างเคร่งครัด
- ต้องดับเครื่องยนต์ และห้ามสูบบุหรี่ขณะเติมน้ำมัน และห้ามสูบบุหรี่ขณะชาร์จไฟฟ้า และทำงาน
- ห้ามอ่านหนังสือ ห้ามหยอกล้อเล่น และห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะปฏิบัติงาน
- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการระเบิดอย่างเคร่งครัด
- ต้องใช้หมอนรองล้อทุกครั้งที่จะจอด
- ห้ามเปิดฝามหาน้ำขณะที่หมอน้ำยังร้อนอยู่
- ห้ามเข้าใกล้ และห้ามจอดในพื้นที่การทำงานของเครื่องจักรในระยะ 20 เมตร



Back Hoe : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- แรงลมที่กระทบบานประตูขณะเช็คเครื่องจักร
- ระบบของเหลวที่ยังมีความร้อน
- หินจากหน้างานร่วง/กระเด็นใส่เครื่องจักร
- การกระทบรถดั้มพ์ขณะตัก
- การป็นหน้าผา
- การเดินระหว่างหน้างาน



Wheel Loader : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- แรงลมที่กระทบบานประตูขณะเช็คเครื่องจักร
- ระบบของเหลวที่ยังมีความร้อน
- การกระทบรถดั้มพ์ขณะตัก
- สภาพหน้างานจากการดันกอง
- การเดินระหว่างหน้างาน
- เครื่องจักรอื่นๆที่ทำงานร่วมกัน



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

EV Dump: การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- เส้นทางการบรรทุกหิน
- ความเร็วของการเคลื่อนที่
- การใช้รีเจนเนอเรชันเพื่อหน่วงความเร็ว
- การใช้เบรก
- การทำงานร่วมกับเครื่องจักรอื่น
- การชาร์จไฟ



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

Mobile Crusher : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร
- งานซ่อมเครื่องจักร
- การเคลียร์ดิน/หินภายในเครื่องจักร
- ระบบไฟฟ้า
- การทำงานร่วมกับรถตัก



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

เครื่องจักรสาธารณะ : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- เส้นทางการวิ่ง
- ความเร็วของการเคลื่อนที่
- การทำงานร่วมกับเครื่องจักรอื่น



การระบุจุดเสี่ยงหลักของการปฏิบัติงาน

เส้นทางวิ่ง : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- ความชัน
- การรับโค้ง
- คั่นกันตก
- ป้ายชี้บ่ง
- สิ่งกีดขวาง



จุดเท : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- Stopper
- คั่นดิน
- ความเร็วของหน้าผา
- ระดับพื้นการเท



ภาคผนวก ง-7

การตรวจสภาพรถยนต์ และการทำงานของเครื่องยนต์



TPI POLENE CO., LTD บมจ. ทีพีโอ โพลีน		ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน Dump Truck 60 Ton EV.		Rev. (10/04/23) วันที่ 25, 1, 68	
<input checked="" type="checkbox"/> SANY <input type="checkbox"/> SKY WELL <input type="checkbox"/> YUTONG					
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	พบ 1 ข้อ 1	พบ 2 ข้อ 2	พบ 3 ข้อ 3
1	ก่อนสตาร์ท				
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม			✓
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบบเคอร์	อยู่ระดับ Max-Min			✓
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min			✓
	สภาพสายไฟ, คูณ	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพกระบอกต่างๆ	ไม่หลวม, ไม่แตก-หัก			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180			✓
	: วัดร้อน (psi)	170-180			✓
	แทนบนหน้า, โช้ค ช้างช้าง	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ตรวจสอบสภาพบังคับเบรกด้านซ้าย	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก			✓
	ตรวจสอบสภาพกล่องเบรกเคอร์ด้านซ้าย	ไม่แตก-หัก, บูมดีรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180			✓
	: วัดร้อน (psi)	170-180			✓
	แทนบนหลัง ช้าง	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180			✓
	: วัดร้อน (psi)	170-180			✓
	เช็กลำท้าย, ถังน้ำมัน ช้างช้าง-ขวา (น้ำมัน)	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, ดีรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180			✓
	: วัดร้อน (psi)	170-180			✓
	แทนบนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180			✓
	: วัดร้อน (psi)	170-180			✓
	ตรวจสอบสภาพกล่องเบรกเคอร์ด้านขวา	ไม่แตก-หัก, บูมดีรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิกส์	ไม่แตก-หัก, บูมดีรูป			✓
	ตรวจระดับน้ำมันไฮดรอลิกส์	ระดับเต็มตามแนว			✓
	ตรวจสอบสภาพบังคับเบรกด้านขวา	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก			✓
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศน้ำมัน	ไม่แตก-หัก, บูมดีรูป, ปริมาณฝุ่น			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180			✓
	: วัดร้อน (psi)	170-180			✓
	ระดับน้ำหล่อเย็นเบรกเคอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min			✓
	สภาพสายไฟ, คูณ, แสงระบอบควมร้อน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
2	หลังสตาร์ท				
	ที่ปิดน้ำฝน, ยางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่ฉีกหรือ			✓
	ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น			✓
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคมือ,เบรคเท้า, เบรคพาราคเตอร์	การหยุดปกติ			✓
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ช้าง-ขวา	หลอดไฟติดปกติ			✓
	ไฟส่องข้าง ช้างขวา	ติดปกติ			✓
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ			✓
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ			✓
	ไฟส่องข้าง ช้างซ้าย	ติดปกติ			✓
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย				
	แตร	ทำงานปกติ, ดัง			✓
	กล้องส่องหลัง,ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มองเห็นชัดเจน, ใช้งาน ได้ปกติ			✓
	สัญญาณเตือนยกคัมพ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ			✓
	เข็มชี้คัมพ์	ตัวชี้ไม่แตก-หัก, สายเข็มชี้ ไม่ขาด, ใช้งาน ได้ปกติ			✓
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (น้ำมัน)	ทำงานปกติ			✓

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ภาคผนวก ง-8
การตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์



TPI POLENE CO., LTD บมจ.ทีพีโอ โพลีน		ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน Wheel Loader (รถดักกล้วย) WA600 ไฟฟ้าดัดแปลง			Rev. (20/07/23) วันที่ 25/01/68	
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	พชร. กะ 1	พชร. กะ 2	พชร. กะ 3	หมายเหตุ
1	ก่อนติดเครื่องยนต์					
1.1	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรื้อชิ้นรอบๆตัวเครื่องจักร (bolt, nut, รอยร้าวของโครงกลองเบคเตอร์, หน้าแปลน, ยางแท่นมอเตอร์)	ไม่หลวมคลาย, ไม่รื้อชิ้น, ไม่ร้าว			✓	
1.2	ตรวจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก	ระดับเต็มตามแนว			✓	
1.3	ตรวจสภาพยาง, โช้, ความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รื้อชิ้น			✓	
	ล้อหน้า 2 : วัดเย็น (PSI)	อยู่ในระดับ 65-70				
	: วัดร้อน (PSI)	อยู่ในระดับ 70-75				
1.4	ตรวจเช็คการรั่วของ ฟันและปั๊นท์	ไม่หลวม, ไม่แตกร้าว			✓	
1.5	ตรวจสภาพยาง, โช้, ความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รื้อชิ้น			✓	
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (PSI)	อยู่ในระดับ 65-70				
	: วัดร้อน (PSI)	อยู่ในระดับ 70-75				
1.6	ตรวจถ่านน้ำและสิ่งสกปรกออกจากถังลม 3 จุด	ระบายปกติ, ไม่อุดตัน			✓	
1.7	ตรวจระดับน้ำมันเกียร์ (หยุดเครื่อง) Stop Engine	อยู่ระดับ H - L			✓	
1.8	ตรวจวัดระดับน้ำมันเบรค	ระดับเต็มตามแนว			✓	
1.9	ตรวจสภาพยาง, โช้, ความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รื้อชิ้น			✓	
	ล้อหลัง 3 : วัดเย็น (PSI)	อยู่ในระดับ 55-60				
	: วัดร้อน (PSI)	อยู่ในระดับ 60-65				
1.10	ตรวจสภาพยาง, โช้, ความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รื้อชิ้น			✓	
	ล้อหลัง 4 : วัดเย็น (PSI)	อยู่ในระดับ 55-60				
	: วัดร้อน (PSI)	อยู่ในระดับ 60-65				
1.11	ตรวจถังดับเพลิง	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว			✓	
1.12	ตรวจวัดระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	อยู่ระดับ Max-Min			✓	
1.13	ตรวจวัดระดับน้ำหล่อเย็นเบคเตอร์	อยู่ระดับ Max-Min			✓	
1.14	เทฝุ่นกรองอากาศบีมลม	ไม่แตกหัก, ไม่มีฝุ่น			✓	
1.15	ตรวจสภาพกระบอก กระบอกมองข้าง	ไม่หลวม, ไม่แตกร้าว			✓	
1.16	ตรวจการทำงานของแตร	ดังปกติ			✓	
2	หลังติดเครื่องยนต์					
2.1	ตรวจการทำงานของระบบไฟ				✓	
2.1.1	เกจและไฟสัญญาณ	ทำงานปกติ			✓	
2.1.2	ไฟส่องสว่าง	หลอดไฟติดปกติ			✓	
2.1.3	ที่ปิดน้ำฝน, ยางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ			✓	
2.1.4	ระบบคัตบั้งกี	ทำงานปกติ			✓	
2.1.5	การทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น			✓	
2.2	ตรวจระดับน้ำมันเกียร์ (ติดเครื่อง) Idle Engine	อยู่ระดับ H - L			✓	
2.3	เข็มขัดนิรภัย	ตัวล็อกใช้งานได้ปกติ			✓	
2.4	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคจอด	การหยุดปกติ			✓	
2.5	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคเท้า	การหยุดปกติ			✓	

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ภาคผนวก ง-9

แผนการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2567

และรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร

และนักเรียนของโรงเรียนบ้านชัยบอน ประจำปี พ.ศ. 2566





เลขที่ CA.032/2567

12 กุมภาพันธ์ 2567

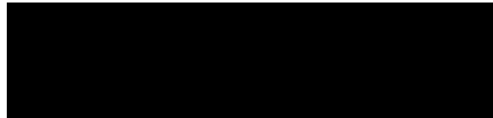
เรื่อง เชิญตรวจสอบ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอน

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ และสร้างความสัมพันธ์อันดี แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของ ทางบริษัทฯ ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ในการตรวจ สุขภาพ กลุ่มพื้นที่เสี่ยงในโครงการ และหมู่บ้านอื่นที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้บริการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน

ทางบริษัทฯ ขอเชิญบุคลากร เจ้าหน้าที่ ครู ของโรงเรียนบ้านชัยบอน ทุกท่านตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดย ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในวันพฤหัสบดีที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองทับกวาง เวลา 8.00 – 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสอบสุขภาพ

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิบูลย์ศิริ
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

คุณจาตุรนต์ โทร. [Redacted]

Line official : @tpipl999



ลงชื่อ.....ผู้รับ
(นางสาววิภา [Redacted])
ว/ด/ป.....19 ก.พ. 2567

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax .+66(0) 2213-1035, 2213-1038



กลุ่มงานอายุรเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรณรงค์ไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : อายุ 5 ปี ขึ้นไป

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ไม่มี
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 ปีที่แล้ว

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 50 kg
ดัชนีมวลกาย : 20.03 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจเต้น : 61 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ดัชนีมวลกาย BMI ปกติ
ชีพจร Pulse อัตราปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.6	12 - 16	g/dL
Hematocrit	39.9	36 - 48	%
Platelet count	231,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	83.3	80 - 100	fL
White blood cell count	6,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	58	45 - 75	%
Lymphocytes	34	20 - 45	%
Eosinophils	3	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	4	2 - 10	%

ฮีโมโกลบิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.003	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุผิวทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ



เลขที่ ปส.ส.060/2566

15 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง เชิญตรวจสุขภาพ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับบอน

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลี (มหาชน) ได้ดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน (CSR) ซึ่ง
กิจกรรมดังกล่าว ที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นนั้นมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะ
ดำเนินการทำเหมือง โดยให้บริการตรวจสุขภาพ ให้กับกลุ่มเป้าหมายบุคลากรเจ้าหน้าที่สถานีวิจัยทับกวาง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่าน เพื่อสอดคล้องกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการและกิจการที่
เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อการเฝ้าระวัง สำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุง
มาตรการในระยะต่อไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ยั่งยืน เป็นประจำทุกปี

ทางบริษัทฯ ขอเชิญบุคลากร เจ้าหน้าที่ ครู ของโรงเรียนบ้านซับบอน ทุกท่านตรวจสุขภาพประจำปี
โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในวันศุกร์ที่ 3 มีนาคม 2566 ณ โดมด้านหลังเทศบาลเมืองทับกวาง เวลา 8.00
- 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเชิญตรวจสุขภาพ

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิมลศิริ
ผู้จัดการฝ่ายสำนักงานผู้บริหาร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

คุณจุฑามาศ
คุณนิตยา

Line official : @tpipi999



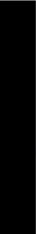
ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

ว/ด/ป.....

บริษัท ทีพีโอ โพลี (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นทาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยาแพ้
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยาแพ้

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 66 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.38 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 75 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ดัชนีมวลกาย BMI : 23.38 kg/m² ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 127 mmHg
ชีพจร Pulse : 69 beats/min
อุณหภูมิร่างกาย : 36.5 °C

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	11.6	12 - 16	g/dL
Hematocrit	37.9	36 - 48	%
Platelet count	269,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	86.7	80 - 100	fL
White blood cell count	4,600	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	42	45 - 75	%
Lymphocytes	49	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

สีไม่กลืน Hb ไม่ชัดเจน ตรวจพบเม็ดเลือดขาวผิดปกติ เช่น เหนียวข้น หนาแน่น
บริเวณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.008	-	-
pH	6.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.56	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	125.53	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ
การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxalobacetic transaminase (SGOT)	19	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	14	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALP)	52	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปกติ
การทำงานของตับ ALP ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

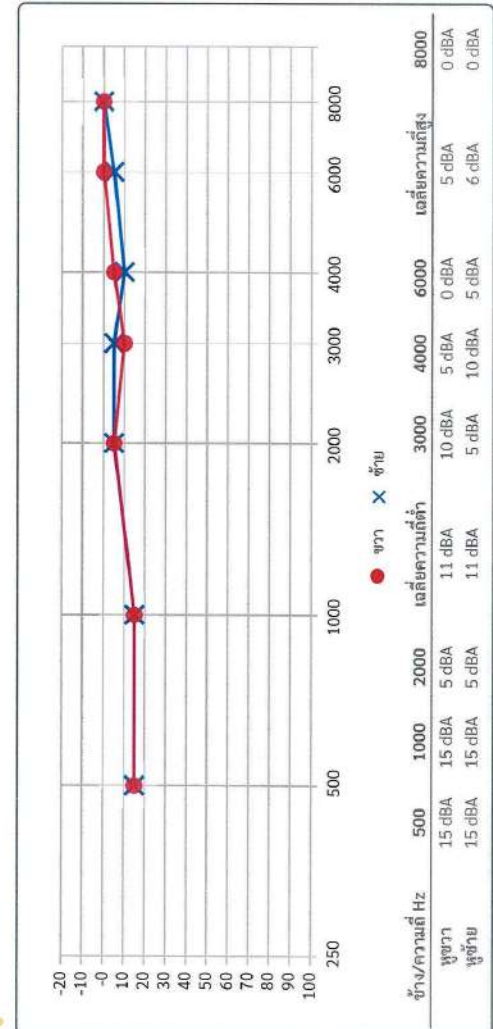
รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้าย (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางกายภาพ

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลการฟังทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ
เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนสารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนแคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

ภาพทางงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	9	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.4	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	141.26	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ การกรองของไต eGFR อัตราการกรองปกติ



การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxalobacetic transaminase (SGOT)	44	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	53	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALP)	119	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ยังอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา) การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

เป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับตับตนเอง



สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

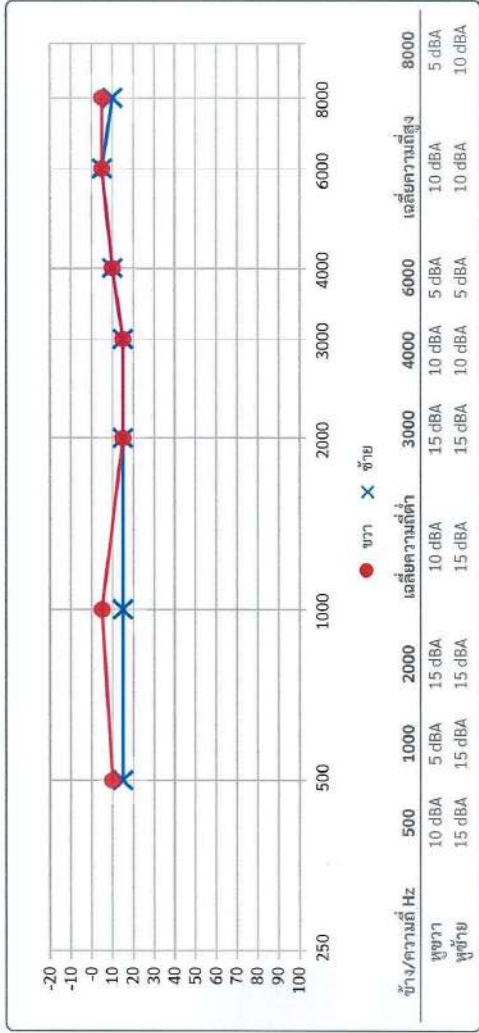


ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก: No active chest disease.

สรุปผลการฟังทรวงอก: ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน พูซาวปกติ พูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนสารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g/ Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g/ Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนแคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรายนึงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : พญ 3 บ้านโพธิ์



ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา

การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม

ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยา



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 56.9 kg

ดัชนีมวลกาย : 23.08 kg/m²

ความดันโลหิตขณะหัวใจเต้น : 87 mmHg

อัตราการหายใจ : 20 times/min

สังเกตุพบ ผื่น น้ำหนักเกิน ตรวจพบปริมาณอาหารไม่เพียงพอ และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

ความดันโลหิต (systolic/diastolic) ด้านหน้า/ข้าง/หลัง : 129 mmHg
ด้านซ้าย/ขวา/หลัง : 80/50/50 ด้านหน้า/ข้าง/หลัง : 80/50/50 ด้านหน้า/ข้าง/หลัง : 80/50/50



ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	12.9	12 - 16	g/dL
Hematocrit	43.2	36 - 48	%
Platelet count	391,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	86.1	80 - 100	fL
White blood cell count	6,900	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	57	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

สีโมโนคีน Hb ปกติ

สีส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

สีส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Platelet count ปกติ



วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.011	-	-
pH	7	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อบุทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การดำเนินงานขอได้

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	6	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.57	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	127.42	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต eGFR ดีกว่าเกณฑ์ปกติ

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การดำเนินงานขอได้

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	19	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	26	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	60	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPt ปกติ

สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลการรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ, หูซ้าย ปกติ
เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนสารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ Cadmium < 1.0 µg/g Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนแคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โฟล์ค
นาทเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านชั้นบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ
ประวัติการผ่าตัด : คลอดบุตร 3 เดือนที่แล้ว

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 57.4 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.89 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 73 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 155 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg
ชีพจร : 90 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI : น้ำหนักเกิน ควรควบคุมปริมาณอาหารให้เหมาะสม และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse : อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	11.7	12 - 16	g/dL
Hematocrit	37.8	36 - 48	%
Platelet count	301,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	77.6	80 - 100	fL
White blood cell count	6,700	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	52	45 - 75	%
Lymphocytes	40	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

สีไม่ปกติ Hb ไม่ลดลง เมื่อเลือกแยกขนาดเม็ดเลือด ใช้ได้กับการหาขนาดเม็ดเลือดเม็ดเดียว หรือขาด
ขาดเม็ดเลือดขาวทั้งหมดที่มีอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย พบเม็ดเลือดขาวผิดปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.013	-	-
pH	7.5	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	1-2	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	3-5	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อบุทางเดินปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทำงานของเรา

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	7	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.54	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	120.14	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinineปกติ

การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	17	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	6	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALP)	40	34 - 122	U/L

การทำงานของไต SGOT, SGPTปกติ

สารที่ป่องอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (หน่วย Lead)ปกติ

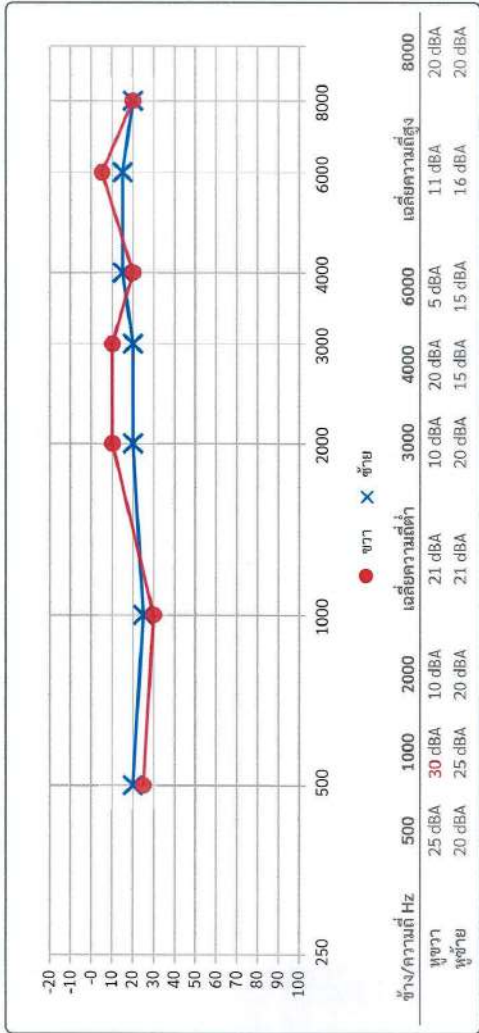
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกงานสุดท้ายของสัปดาห์ (หน่วย Chromium)ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (หน่วย Mercury)ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลการรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา มีค่าเฉลี่ยที่ความถี่ 1000 Hz หูซ้ายปกติ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ทำเหมืองได้ การหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน

เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปรอทในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ Cadmium < 1.0 µg/g Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g Creatinine) ผลตรวจหาสารปรอทในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี



ตรวจสอบสุขภาพประชาชนของบริษัทที่ผลิต
นพาวเวอร์ จ้ากัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านจันทน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยา

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 78 kg
ดัชนีมวลกาย : 27.31 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจเต้นตัว : 64 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ดัชนีมวลกาย BMI 27.31 kg/m² ความดันโลหิตขณะหัวใจเต้นตัว : 121 mmHg
ชีพจร Pulse 89 beats/min
ความดันโลหิต SBP/DBP ปกติ

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	13.7	13 - 18	g/dL
Hematocrit	44.7	39 - 54	%
Platelet count	300,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	87.6	80 - 100	fL
White blood cell count	4,800	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	55	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

สีไมโครบิน Hb ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.017	-	-
pH	6	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อเมือกในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

🏠 การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	15	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.94	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	109.83	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ การกรองของไต eGFR ดีตรวจกรองปกติ

🏠 การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxalacetic transaminase (SGOT)	28	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	38	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALP)	73	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT สูงเล็กน้อย ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา) การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ

เมื่อทำการทดสอบการขับถ่ายของไต

🏠 สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (สัมผัส Chromium) ปกติ

🏠 ภาพทางกายภาพ

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลการพิจารณา : ไม่พบความผิดปกติ

🏠 สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา ปกติ หูซ้าย ปกติ

🏠 เพิ่มเติม

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจพบสารปนเปื้อนสารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้, Cadmium < 1.0 µg/g Creatinine (ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g Creatinine) ผลตรวจพบสารปนเปื้อนแคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรพ.โรงพยาบาลสระบุรี บริษัท ทีพีโอ โพลี
นาวาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านชัยบอน

🏠 ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏีเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ปฏีเสธ

🏠 ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 130 kg
ดัชนีมวลกาย : 44.98 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 85 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 170 cm

ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 148 mmHg
ชีพจร : 87 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI : 44.98 (Morbid Obesity) การรับประทานอาหารไม่พบบั้ว ความดันโลหิตสูง ความดันโลหิตสูง และอาการทางกายอย่างจริงจัง
ชีพจร Pulse : 87 ครั้ง/นาที
ความดันโลหิต : 148/85 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 ครั้ง/นาที
การตรวจร่างกาย : ปกติ

🏠 ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	15.9	13 - 18	g/dL
Hematocrit	49.3	39 - 54	%
Platelet count	209,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	95.7	80 - 100	fL
White blood cell count	7,100	4,000 - 10,000	/L
Neutrophils	56	45 - 75	%
Lymphocytes	36	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

ซีโกลบิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ

🏠 วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.022	-	-
pH	7	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เกล็ดเลือดในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ

การทํางานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	15	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.76	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	116.53	>= 90	mL/min/1.73 m ²

การทํางานของไต Creatinine ปกติ การกรองของไต eGFR อัตรากรองปกติ

การทํางานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	34	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	82	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	73	34 - 122	U/L

การทํางานของตับ SGOT, SGPT มีกําลังสูง ไม่ควรดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (สุรา เบียร์) การทํางานของระบบน้ำดี ALP ปกติ ควรหลีกเลี่ยงการซื้อยารับประทานเอง ควรปรึกษาแพทย์และตรวจการทำงานของตับซ้ำอีก 2 เดือน

สารที่ปั้งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	3.2	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

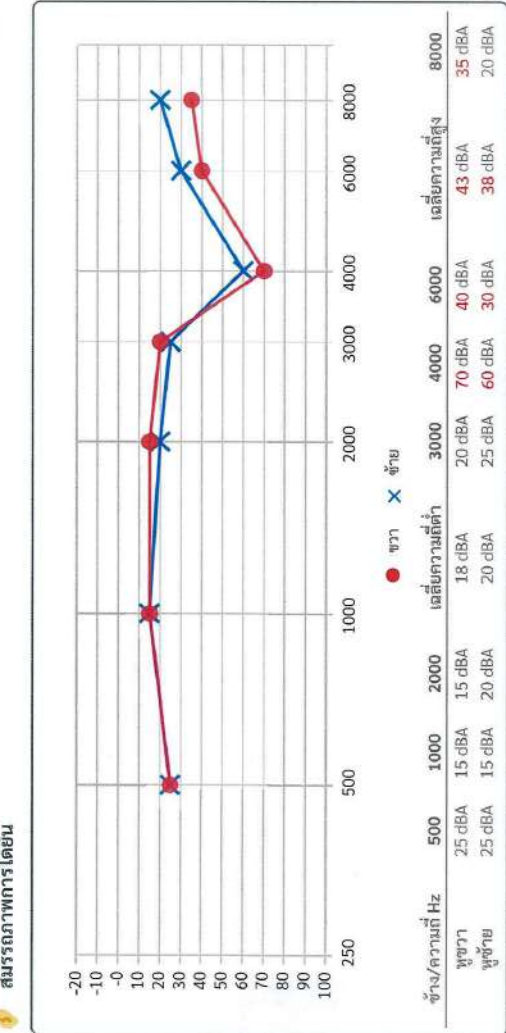
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ภาพทางกรแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease. สรุปผลการรังสีตรวจอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน ขวามือปกติหรือความถี่สูง ขวามือผิดปกติเล็กน้อย การตรวจสุขภาพป้องกันการทำงานผิดปกติของหูเข้าพื้นที่กำหนดให้ใส่ ความเสี่ยงเสียงดังในและนอก

การทำงาน

เพิ่มเติม



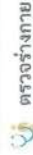
กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นาวาฮอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านชัยบอน



ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคโลหิตจาง
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 76 kg
ดัชนีมวลกาย : 26.93 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 101 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min

ส่วนสูง : 168 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 137 mmHg
ชีพจร : 73 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ควบคุมปริมาณอาหารให้เพียงพอ และออกกำลังกาย
ชีพจร Pulse ชั่วคราวขึ้นปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรตรวจความดันซ้ำอีก 1 สัปดาห์ ถ้ายังเกินเกณฑ์ควรลดน้ำหนัก ควรอาหารเสริม ออกกำลังกาย รับทานผักและผลไม้เพิ่มขึ้น พักผ่อน
อาหารที่มีไขมันอิ่มตัวน้อยลง งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์



ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	14.3	13 - 18	g/dL
Hematocrit	46.2	39 - 54	%
Platelet count	216,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	78.2	80 - 100	fL
White blood cell count	6,300	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	51	45 - 75	%
Lymphocytes	41	20 - 45	%
Eosinophils	2	3 - 7	%
Basophils	0	0 - 1	%
Monocytes	6	2 - 10	%

สีในท่อน้ำเหลือง Hb ปกติ
สีในท่อน้ำเหลืองขาวขุ่น Eosinophil ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count ปกติ



วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.031	-	-
pH	6	-	-
Glucose	Negative	Negative	-
Protein	Negative	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	0-1	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ
เซลล์เยื่อเมือกในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ
โปรตีนในปัสสาวะ Protein ปกติ



การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	21	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	1.12	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	86.48	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองของไตลดลงเล็กน้อย ควรลดอาหารที่เค็มสูง เช่น อาหาร
รสเค็ม น้ำปลา เน้นผักผลไม้สด งดสูบบุหรี่ งดดื่มแอลกอฮอล์



การทำงานของตับ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	31	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	46	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	47	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปริมาณเอนไซม์ตับไม่สูงเกินไป (จาก การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ
เป็น) ควรหลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์



สารที่บ่งบอกการรับสัมผัส

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ

ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ



ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลการรังสีทรวงอก : ไม่พบความผิดปกติ



สมรรถภาพปอด



สมรรถภาพปอด หุขา มีค่าปกติที่ความถี่ 500 Hz หุขา มีค่าปกติที่ความถี่ 500 Hz การตรวจสมรรถภาพปอดเป็นการวัดสมรรถภาพปอดที่หุขา
กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน



เพิ่มเติม

ภาคผนวก ง-10

เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบโครงการ



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วม
 แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โทสัน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

7. รายงานฐานข้อมูลสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบโครงการฯ

ตารางที่ 14 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2567

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รหัส กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน
r01	โรคติดเชื้อและปรสิต	117
r02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0
r03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
r04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	893
r05	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	4
r06	โรกระบบประสาท	66
r07	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	288
r08	โรคหูและปากกหู	73
r09	โรกระบบไหลเวียนเลือด	2,377
r10	โรกระบบหายใจ	3,125
r11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,874
r12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,032
r13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	1,706
r14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	86
r15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
r16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
r17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
r18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	830
r19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
r20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	24
r21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	418
รวม		12,913

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วม
 แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โทสัน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 15 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2567

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รหัส กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน
r01	โรคติดเชื้อและปรสิต	55
r02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0
r03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	1
r04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	348
r05	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	9
r06	โรกระบบประสาท	0
r07	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	142
r08	โรคหูและปากกหู	62
r09	โรกระบบไหลเวียนเลือด	848
r10	โรกระบบหายใจ	593
r11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	221
r12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	270
r13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	579
r14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	12
r15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1
r16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
r17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
r18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	505
r19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	1
r20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	8
r21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	89
รวม		3,744

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โทสัน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 16 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2567

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รหัส กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน
r01	โรคติดเชื้อและปรสิต	33
r02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1
r03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0
r04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	346
r05	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	51
r06	โรกระบบประสาท	5
r07	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	28
r08	โรคหูและปุ่มกกหู	32
r09	โรกระบบไหลเวียนเลือด	864
r10	โรกระบบหายใจ	287
r11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	60
r12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	80
r13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	128
r14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	11
r15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
r16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0
r17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
r18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	32
r19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
r20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	4
r21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	19
รวม		1,981

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพจิตจิตล์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โทสัน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 17 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2567

โรงพยาบาลมวกเหล็ก ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รหัส กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน
r01	โรคติดเชื้อและปรสิต	5,551
r02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	482
r03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	919
r04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	19,955
r05	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	3,109
r06	โรกระบบประสาท	2,875
r07	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	2,080
r08	โรคหูและปุ่มกกหู	791
r09	โรกระบบไหลเวียนเลือด	20,427
r10	โรกระบบหายใจ	12,127
r11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	27,150
r12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	3,167
r13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	24,336
r14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3,488
r15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	216
r16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	130
r17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	32
r18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	8,485
r19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	59
r20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1,726
r21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	5,677
รวม		142,782

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพจิตจิตล์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

ภาคผนวก จ
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก จ-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



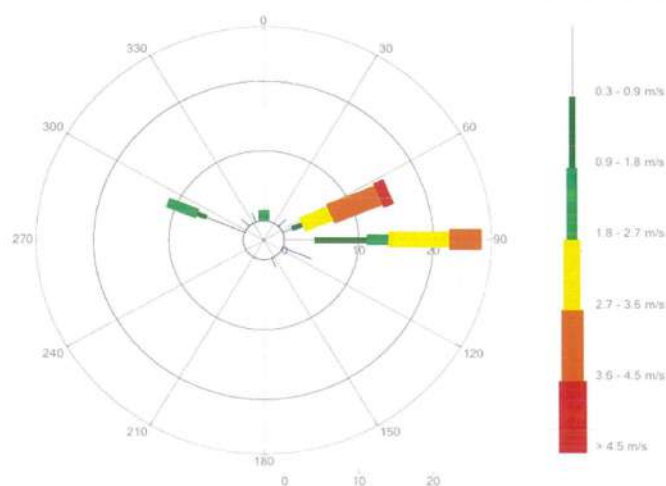
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7- 9 มกราคม 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7- 9 มกราคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	7/01/68	0.0768	0.8	WNW
			Hin-Lab Temple	8/01/68	0.0975	0.9	E
			Hin-Lab Temple	9/01/68	0.0692	1.9	E
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	7-9/01/68	0.0812		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	7/01/68	0.0585	0.8	WNW
			Hin-Lab Temple	8/01/68	0.0772	0.9	E
			Hin-Lab Temple	9/01/68	0.0568	1.9	E
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	7-9/01/68	0.0642		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	7/01/68	0.0079	2.5	ENE
			Ban Ang-Hin	8/01/68	0.0112	2.7	E
			Ban Ang-Hin	9/01/68	0.0115	2.6	ENE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	7-9/01/68	0.0102		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	7/01/68	0.0026	2.5	ENE
			Ban Ang-Hin	8/01/68	0.0036	2.7	E
			Ban Ang-Hin	9/01/68	0.0020	2.6	ENE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	7-9/01/68	0.0027		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ
Wind Rose 7/1/2568 to 9/1/2568

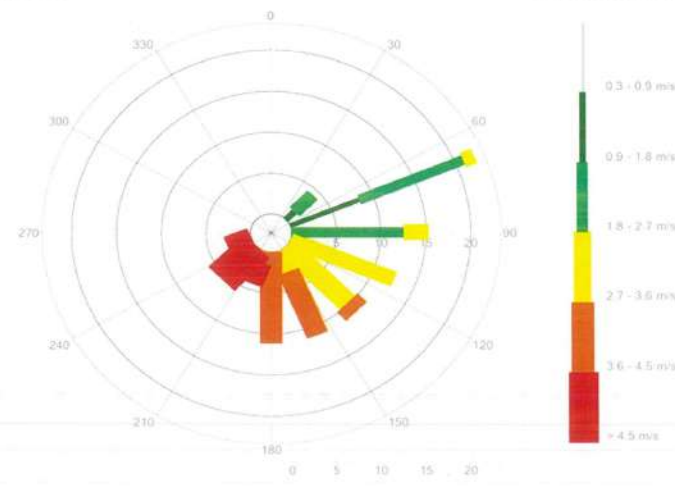


36.1% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 13/01/68	 (Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	 (Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน
Wind Rose 7/1/2568 to 9/1/2568



0.0% calm
100.0% valid data present

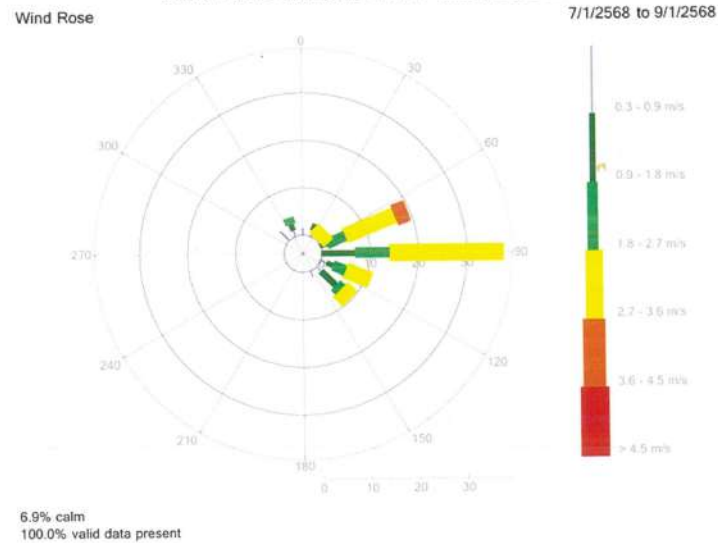
หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 13/01/68	 (Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	 (Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 มกราคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	7/01/68	0.1193	1.6	E
			Ban Sab-Bon School	8/01/68	0.1520	1.4	E
			Ban Sab-Bon School	9/01/68	0.1689	2.2	E
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/01/68	0.1467		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	7/01/68	0.0797	1.6	E
			Ban Sab-Bon School	8/01/68	0.0965	1.4	E
			Ban Sab-Bon School	9/01/68	0.1020	2.2	E
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/01/68	0.0927		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ รร.บ้านซับบอน



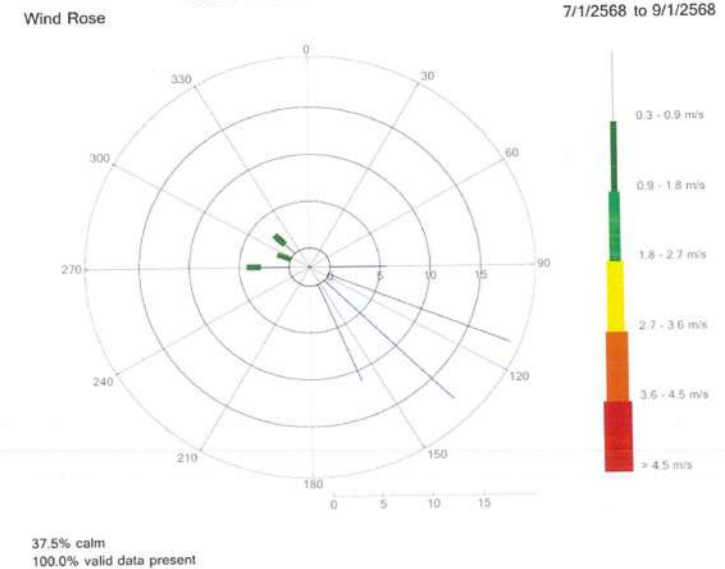
หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 13/01/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	(Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 มกราคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	7/01/68	0.1372	0.6	ESE
			Sab-Bon Temple	8/01/68	0.1239	0.6	SE
			Sab-Bon Temple	9/01/68	0.1289	0.5	ESE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/01/68	0.1300		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	7/01/68	0.0890	0.6	ESE
			Sab-Bon Temple	8/01/68	0.0967	0.6	SE
			Sab-Bon Temple	9/01/68	0.0920	0.5	ESE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/01/68	0.0926		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับบอน



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 13/01/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 13/01/68	(Section manager) Approved 13/01/68
--	---	---

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005211
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0001 - T25AA729-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AA729-0001	T25AA729-0002	T25AA729-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1078	0.0974	0.0399	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0672	0.0434	0.0275	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 9, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 9, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005213
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0001 - T25AA729-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3) T25AA729-0001 - T25AA729-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0817
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0460
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005212
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0004 - T25AA729-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AA729-0004	T25AA729-0005	T25AA729-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1074	0.1716	0.1730	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0529	0.0972	0.0441	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PREECHA KHANGCHAI
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 14, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 14-20, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U005214
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AA729-0004 - T25AA729-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T25AA729-0004 - T25AA729-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1507
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0647
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2025 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

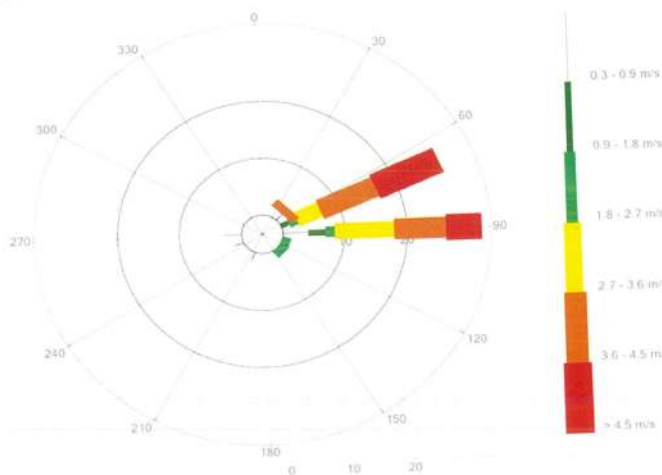
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	7/02/68	0.1833	0.5	SE
			Hin-Lab Temple	8/02/68	0.0724	2.8	E
			Hin-Lab Temple	9/02/68	0.0523	3.2	ENE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	7-9/02/68	0.1027		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	7/02/68	0.0952	0.5	SE
			Hin-Lab Temple	8/02/68	0.0523	2.8	E
			Hin-Lab Temple	9/02/68	0.0294	3.2	ENE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	7-9/02/68	0.0590		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ

7/2/2568 to 9/2/2568

Wind Rose



29.2% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/02/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	(Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---

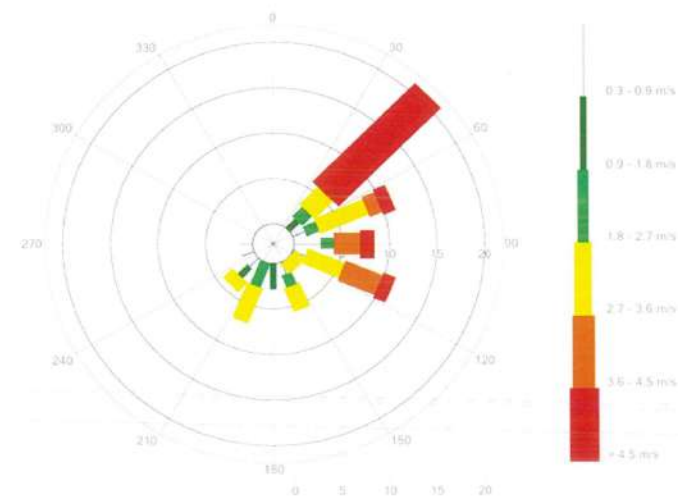
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	7/02/68	0.1023	0.7	SW
			Ban Ang-Hin	8/02/68	0.1096	2.6	NNE
			Ban Ang-Hin	9/02/68	0.0581	3.4	NE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	7-9/02/68	0.0900		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	7/02/68	0.0715	0.7	SW
			Ban Ang-Hin	8/02/68	0.0803	2.6	NNE
			Ban Ang-Hin	9/02/68	0.0338	3.4	NE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	7-9/02/68	0.0619		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน

7/2/2568 to 9/2/2568

Wind Rose



25.0% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

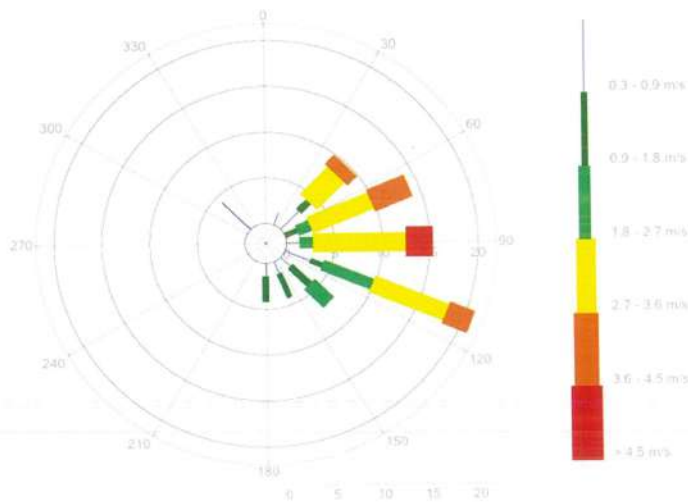
(Technician A) Reported 17/02/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	(Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7- 9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	7/02/68	0.1226	0.8	S
			Ban Sab-Bon School	8/02/68	0.1134	1.7	ESE
			Ban Sab-Bon School	9/02/68	0.1275	2.6	E
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/01/68	0.1212		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	7/02/68	0.1003	0.8	S
			Ban Sab-Bon School	8/02/68	0.0860	1.7	ESE
			Ban Sab-Bon School	9/02/68	0.0912	2.6	E
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	7-9/02/68	0.0925		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ รร.บ้านซับบอน

Wind Rose 7/2/2568 to 9/2/2568



19.4% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

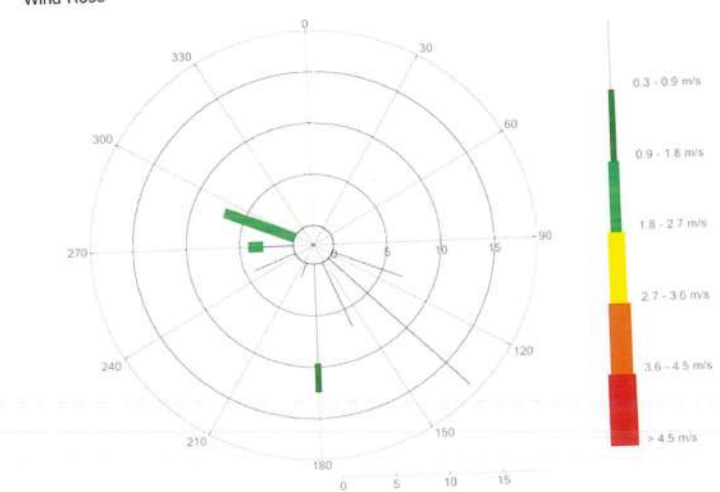
 (Technician A) Reported 17/02/68	 (Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	 (Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 7- 9 กุมภาพันธ์ 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	7/02/68	0.1766	0.9	WNW
			Sab-Bon Temple	8/02/68	0.1620	0.5	ESE
			Sab-Bon Temple	9/02/68	0.1625	0.6	S
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/02/68	0.1670		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	7/02/68	0.1010	0.9	WNW
			Sab-Bon Temple	8/02/68	0.0810	0.5	ESE
			Sab-Bon Temple	9/02/68	0.0816	0.6	S
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	7-9/02/68	0.0879		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับบอน

Wind Rose 7/2/2568 to 9/2/2568



38.9% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 17/02/68	 (Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/02/68	 (Section manager) Approved 17/02/68
--	---	---



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U015804
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0001 - T25AD275-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AD275-0001	T25AD275-0002	T25AD275-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.1824	0.0838	0.2072	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.0630	0.0236	0.0361	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025.

** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025.

*** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-26, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U016381
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0001 - T25AD275-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3) T25AD275-0001 - T25AD275-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1578
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0409
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-21, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U015805
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0004 - T25AD275-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AD275-0004	T25AD275-0005	T25AD275-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.2584	0.2348	0.3014	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS JULY 1, 2021.	0.1139	0.1084	0.1028	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 8, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 9, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-26, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U016394
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AD275-0004 - T25AD275-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AD275-0004 - T25AD275-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.2649
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1084
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2025 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 10, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

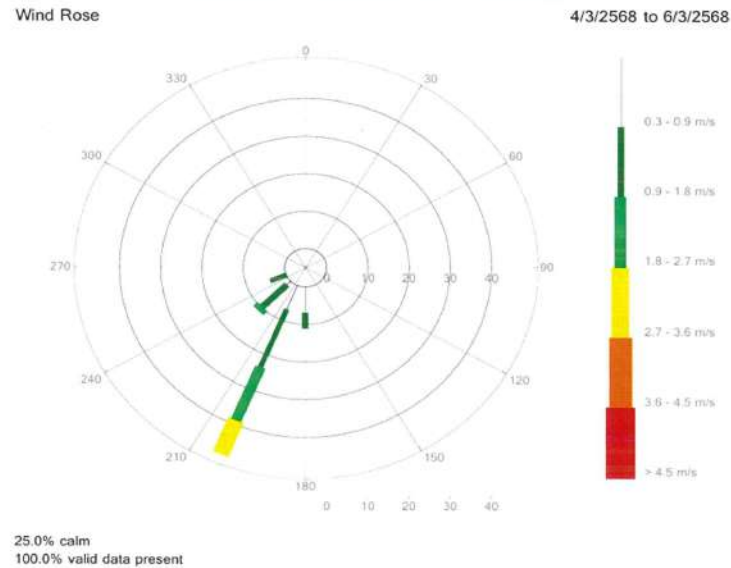
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

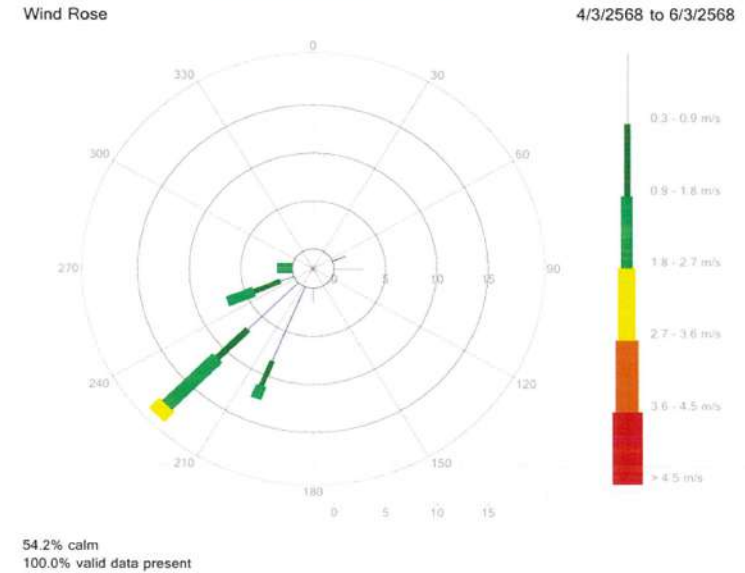
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	4/03/68	0.0747	1.5	SSW
			Hin-Lab Temple	5/03/68	0.1314	1.0	SSW
			Hin-Lab Temple	6/03/68	0.0993	0.9	SSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	4-6/03/68	0.1018		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	4/03/68	0.0500	1.5	SSW
			Hin-Lab Temple	5/03/68	0.0638	1.0	SSW
			Hin-Lab Temple	6/03/68	0.0568	0.9	SSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	4-6/03/68	0.0569		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	4/03/68	0.0835	0.8	SW
			Ban Ang-Hin	5/03/68	0.0782	0.7	SSW
			Ban Ang-Hin	6/03/68	0.0754	0.7	SW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	4-6/03/68	0.0790		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	4/03/68	0.0484	0.8	SW
			Ban Ang-Hin	5/03/68	0.0463	0.7	SSW
			Ban Ang-Hin	6/03/68	0.0413	0.7	SW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	4-6/03/68	0.0453		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ



Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/03/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	(Section manager) Approved 17/03/68
--	---	---

(Technician A) Reported 17/03/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	(Section manager) Approved 17/03/68
--	---	---

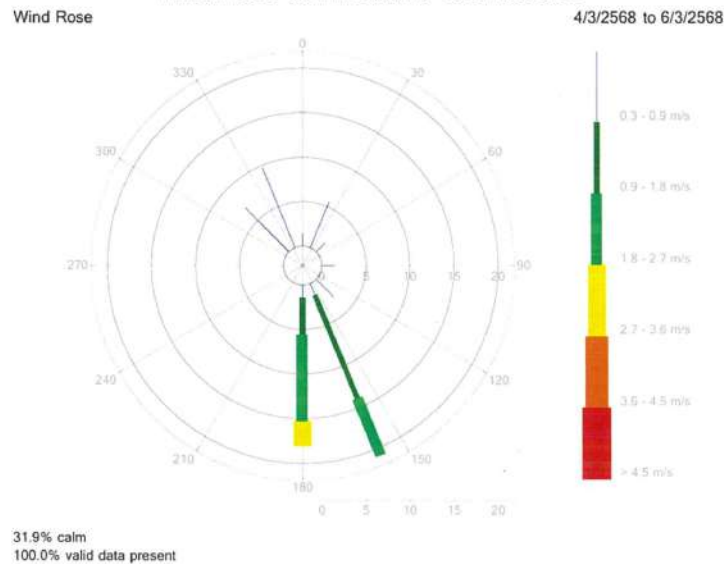
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 4- 6 มีนาคม 2568

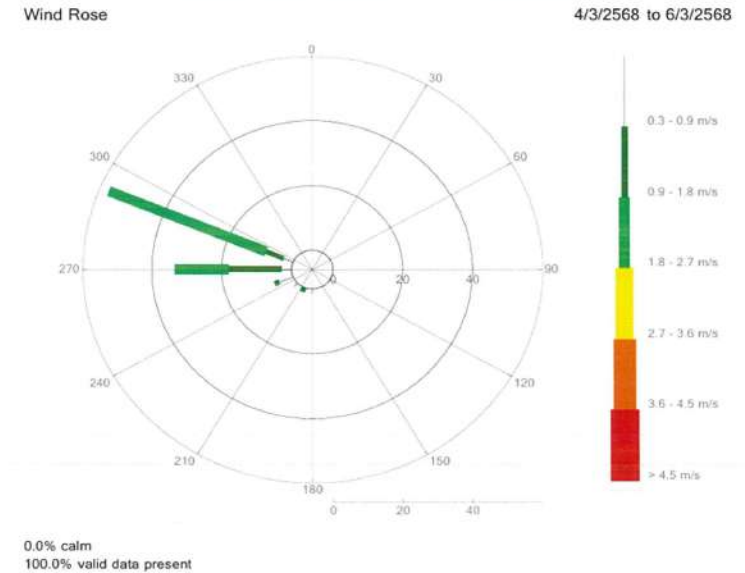
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	4/03/68	0.0624	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	5/03/68	0.0525	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	6/03/68	0.0577	0.8	SSE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	4-6/03/68	0.0575		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	4/03/68	0.0459	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	5/03/68	0.0400	0.9	S
			Ban Sab-Bon School	6/03/68	0.0414	0.8	SSE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	4-6/03/68	0.0424		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	4/03/68	0.0505	1.5	WNW
			Sab-Bon Temple	5/03/68	0.0533	1.3	WNW
			Sab-Bon Temple	6/03/68	0.0626	1.5	WNW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	4-6/03/68	0.0555		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	4/03/68	0.0461	1.5	WNW
			Sab-Bon Temple	5/03/68	0.0440	1.3	WNW
			Sab-Bon Temple	6/03/68	0.0443	1.5	WNW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	4-6/03/68	0.0448		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ ร.บ้านซับสนอน



Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับสนอน



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 17/03/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	(Section manager) Approved 17/03/68
--	---	---

(Technician A) Reported 17/03/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 17/03/68	(Section manager) Approved 17/03/68
--	---	---



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022777
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0001 - T25AF045-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AF045-0001	T25AF045-0002	T25AF045-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0875	0.0717	0.0678	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 μm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0356	0.0238	0.0309	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 5, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 5, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 6, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 6, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 7, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022783
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0001 - T25AF045-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)
			T25AF045-0001 - T25AF045-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0757
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0301
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON MARCH 7, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022779
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0004 - T25AF045-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AF045-0004	T25AF045-0005	T25AF045-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.2815	0.2209	0.1837	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0646	0.0584	0.0559	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121 PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 5, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 6, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 6, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 7, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-14, 2025
ISSUE DATE : MARCH 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U022784
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AF045-0004 - T25AF045-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T25AF045-0004 - T25AF045-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.2287
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0596
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 4, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 7, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2- 4 เมษายน 2568

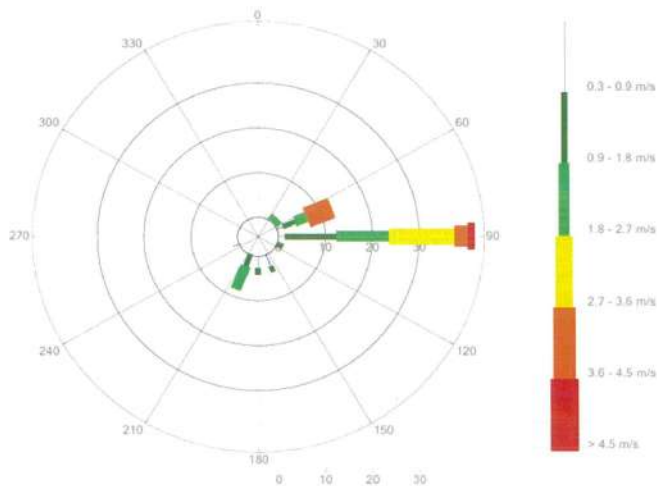
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2- 4 เมษายน 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	2/04/68	0.0546	2.3	E
			Hin-Lab Temple	3/04/68	0.0745	1.3	E
			Hin-Lab Temple	4/04/68	0.1273	0.6	SSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	2-4/04/68	0.0855		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	2/04/68	0.0427	2.3	E
			Hin-Lab Temple	3/04/68	0.0584	1.3	E
			Hin-Lab Temple	4/04/68	0.0828	0.6	SSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	2-4/04/68	0.0613		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	2/04/68	0.0595	0.8	NE
			Ban Ang-Hin	3/04/68	0.0647	0.9	NNE
			Ban Ang-Hin	4/04/68	0.0718	0.5	WSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	2-4/04/68	0.0653		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	2/04/68	0.0392	0.8	NE
			Ban Ang-Hin	3/04/68	0.0481	0.9	NNE
			Ban Ang-Hin	4/04/68	0.0475	0.5	WSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	2-4/04/68	0.0449		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ

Wind Rose 2/4/2568 to 4/4/2568



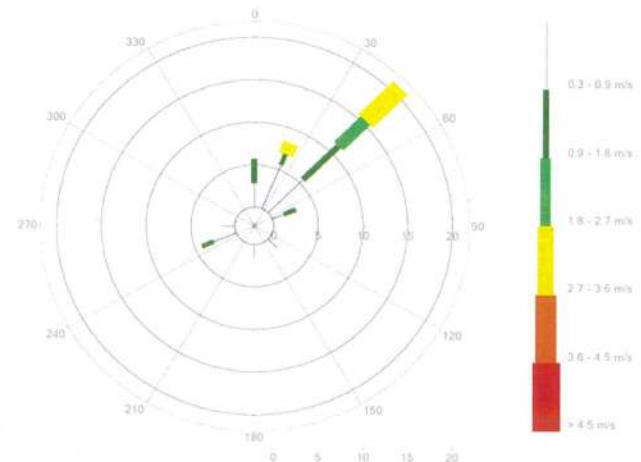
25.0% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 09/04/68	 (Asst. Sup/Supervisor) Checked 09/04/68	 (Section manager) Approved 09/04/68
--	---	---

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน

Wind Rose 2/4/2568 to 4/4/2568



54.2% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 09/04/68	 (Asst. Sup/Supervisor) Checked 09/04/68	 (Section manager) Approved 09/04/68
--	---	---

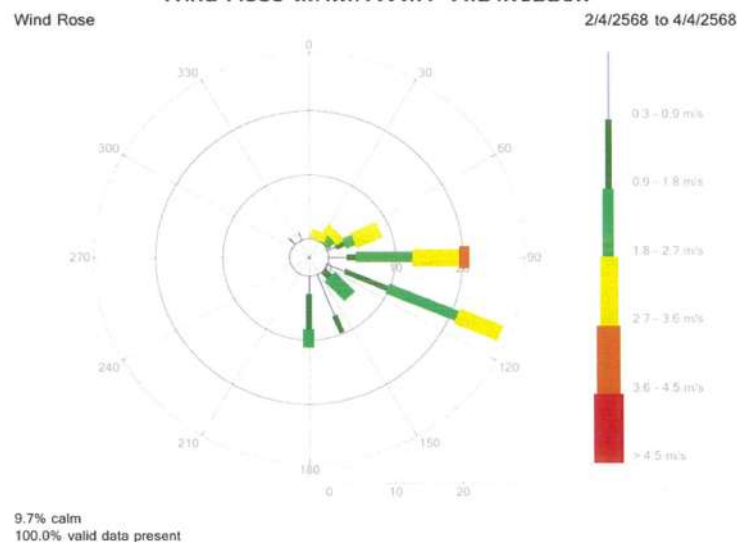
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2-4 เมษายน 2568

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2-4 เมษายน 2568

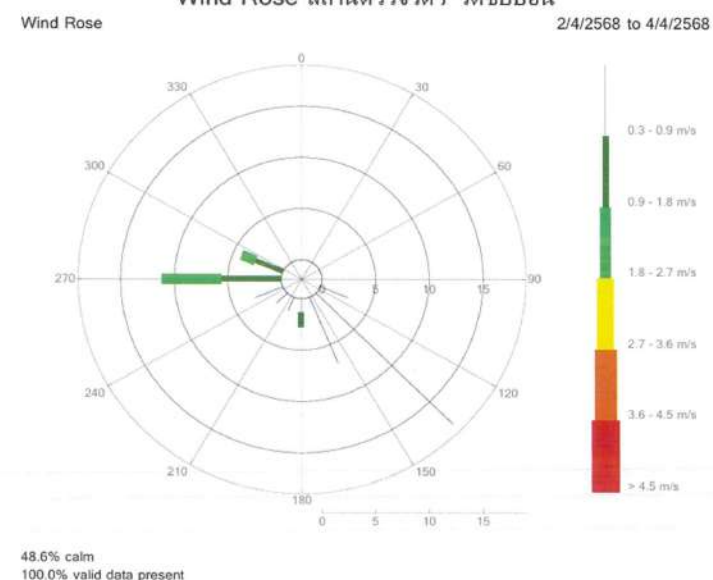
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	2/04/68	0.0882	2.1	ESE
			Ban Sab-Bon School	3/04/68	0.1238	1.5	ESE
			Ban Sab-Bon School	4/04/68	0.0927	0.9	S
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	2-4/04/68	0.1016		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	2/04/68	0.0639	2.1	ESE
			Ban Sab-Bon School	3/04/68	0.0855	1.5	ESE
			Ban Sab-Bon School	4/04/68	0.0642	0.9	S
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	2-4/04/68	0.0712		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	2/04/68	0.0937	0.3	SE
			Sab-Bon Temple	3/04/68	0.1195	0.5	SE
			Sab-Bon Temple	4/04/68	0.0784	1.0	W
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	2-4/04/68	0.0972		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	2/04/68	0.0697	0.3	SE
			Sab-Bon Temple	3/04/68	0.0821	0.5	SE
			Sab-Bon Temple	4/04/68	0.0622	1.0	W
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	2-4/04/68	0.0713		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ ร.บ้านชัยบอน



Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดชัยบอน



หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 09/04/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 09/04/68	 (Section manager) Approved 09/04/68
--	--	---

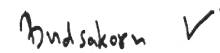
 (Technician A) Reported 09/04/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 09/04/68	 (Section manager) Approved 09/04/68
--	--	---

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035622
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AI066-0001 - T25AI066-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AI066-0001	T25AI066-0002	T25AI066-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.1075	0.1426	0.1030	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0517	0.0537	0.0494	≤ 0.12
SAMPLE CONDITTON			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 3, 2025.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 3, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 4, 2025.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 4, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 5, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

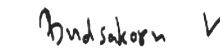


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035624
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AI066-0001 - T25AI066-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)
			T25AI066-0001 - T25AI066-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1177
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0516
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 10:00 HOUR ON APRIL 5, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.




ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035623
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AI066-0004 - T25AI066-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25A1066-0004	T25A1066-0005	T25A1066-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.1735	0.2427	0.2117	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0794	0.1132	0.1007	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



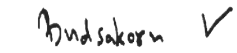
- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 11, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 11-18, 2025
ISSUE DATE : APRIL 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U035625
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AI066-0004 - T25AI066-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AI066-0004 - T25AI066-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.2093
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0978
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2025.


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2568

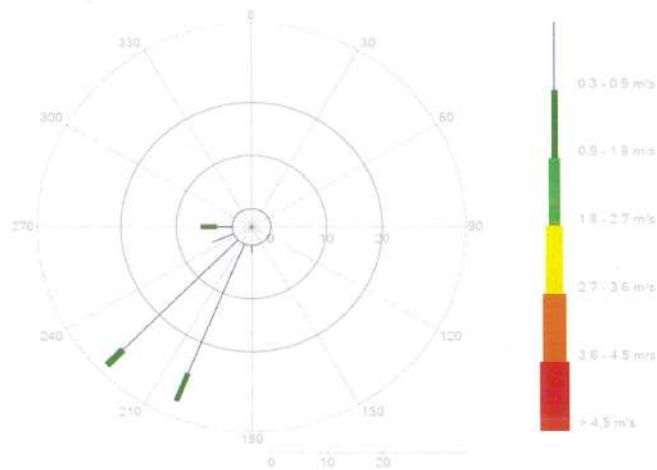
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	14/05/68	0.0423	0.3	SSW
			Hin-Lab Temple	15/05/68	0.0342	0.4	SW
			Hin-Lab Temple	16/05/68	0.0312	0.4	SW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	14-16/05/68	0.0359		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	14/05/68	0.0228	0.3	SSW
			Hin-Lab Temple	15/05/68	0.0195	0.4	SW
			Hin-Lab Temple	16/05/68	0.0181	0.4	SW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	14-16/05/68	0.0201		

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	14/05/68	0.0261	0.6	SW
			Ban Ang-Hin	15/05/68	0.0281	0.3	SW
			Ban Ang-Hin	16/05/68	0.0364	0.3	SSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	14-16/05/68	0.0302		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	14/05/68	0.0170	0.6	SW
			Ban Ang-Hin	15/05/68	0.0189	0.3	SW
			Ban Ang-Hin	16/05/68	0.0223	0.3	SSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	14-16/05/68	0.0194		

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดหินลับ

Wind Rose 14/5/2025 to 16/5/2025



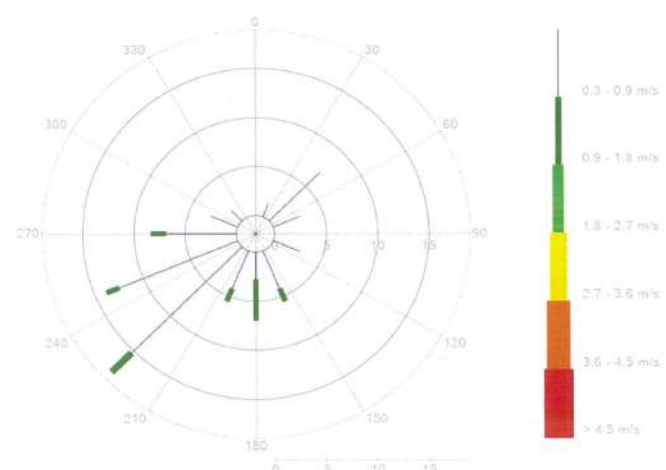
23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 10/05/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 10/05/68	(Section manager) Approved 10/06/68
--	---	---

Wind Rose สถานีตรวจวัด บ้านอ่างหิน

Wind Rose 14/5/2025 to 16/5/2025



23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

(Technician A) Reported 10/05/68	(Asst.Sup./Supervisor) Checked 10/05/68	(Section manager) Approved 10/05/68
--	---	---

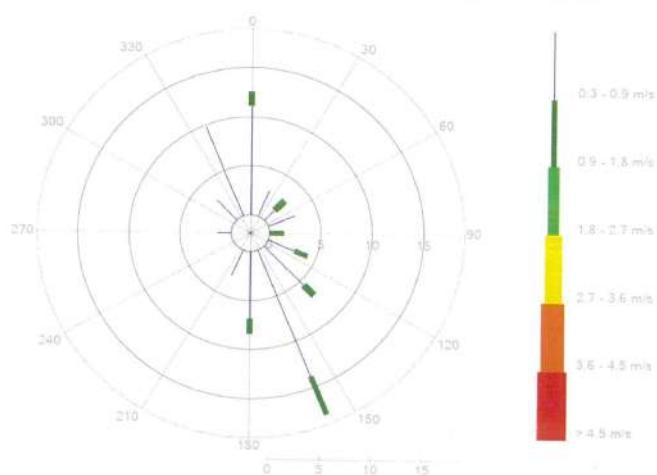
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14- 16 พฤษภาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	14/05/68	0.0464	1.3	S
			Ban Sab-Bon School	15/05/68	0.0729	1.2	SSE
			Ban Sab-Bon School	16/05/68	0.0620	1.2	SSE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	—	—	Ban Sab-Bon School	14-16/05/68	0.0604		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	14/05/68	0.0314	1.3	S
			Ban Sab-Bon School	15/05/68	0.0519	1.2	SSE
			Ban Sab-Bon School	16/05/68	0.0426	1.2	SSE
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	—	—	Ban Sab-Bon School	14-16/05/68	0.0420		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านชัยบอน

Wind Rose

14/5/2025 to 16/5/2025



23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 20/05/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 20/05/68	 (Section manager) Approved 20/05/68
--	--	---

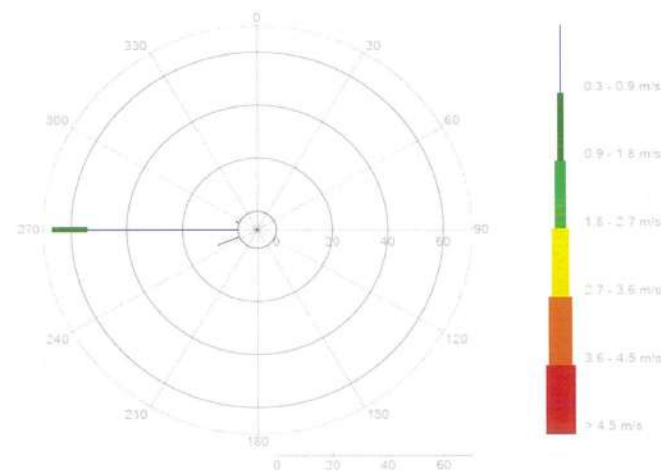
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14- 16 พฤษภาคม 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	14/05/68	0.0333	0.9	W
			Sab-Bon Temple	15/05/68	0.0337	1.6	W
			Sab-Bon Temple	16/05/68	0.0518	1.3	WSW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	—	—	Sab-Bon Temple	14-16/05/68	0.0396		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	14/05/68	0.0248	0.9	W
			Sab-Bon Temple	15/05/68	0.0247	1.6	W
			Sab-Bon Temple	16/05/68	0.0360	1.3	WSW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	—	—	Sab-Bon Temple	14-16/05/68	0.0285		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดชัยบอน

Wind Rose

14/5/2025 to 16/5/2025



23.6% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 20/05/68	 (Asst. Sup./Supervisor) Checked 20/05/68	 (Section manager) Approved 20/05/68
--	--	---

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บ่อน (DORM # 3) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046257
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0001 - T25AK711-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขี้บ่อน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AK711-0001	T25AK711-0002	T25AK711-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0784	0.0864	0.0614	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0253	0.0270	0.0371	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 15, 2025.
** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 15, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 16, 2025.
*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 16, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 17, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้บ่อน (DORM # 3) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046259
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0001 - T25AK711-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้บ่อน (DORM # 3) T25AK711-0001 - T25AK711-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0754
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0298
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 10:00 HOUR ON MAY 17, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046258
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0004 - T25AK711-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AK711-0004	T25AK711-0005	T25AK711-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.1086	0.1069	0.0924	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0528	0.0583	0.0335	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO 24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 15, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 15, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 16, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 16, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 17, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR ATHIT UDOMPHOL
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-21, 2025
ISSUE DATE : MAY 26, 2025
REPORT NO. : 2025-U046260
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AK711-0004 - T25AK711-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AK711-0004 - T25AK711-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1026
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0482
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 14, 2025 TO 09:30 HOUR ON MAY 17, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



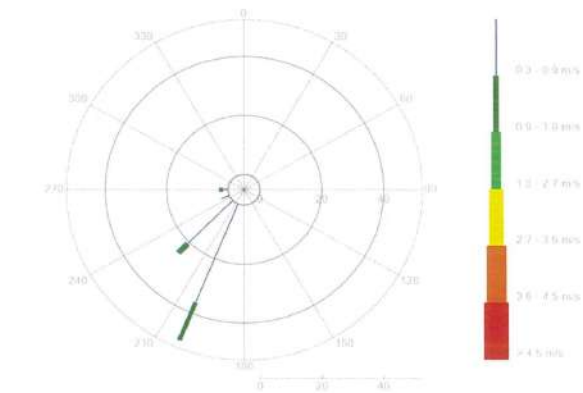
- End of Analysis Report -

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Hin-Lab Temple	17/06/68	0.0438	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	18/06/68	0.0601	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	19/06/68	0.0553	0.6	SW
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Hin-Lab Temple	17-19/06/68	0.0531		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Hin-Lab Temple	17/06/68	0.0245	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	18/06/68	0.0370	0.6	SSW
			Hin-Lab Temple	19/06/68	0.0325	0.6	SW
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Hin-Lab Temple	17-19/06/68	0.0313		

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดหินลับ

Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025



19.4% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

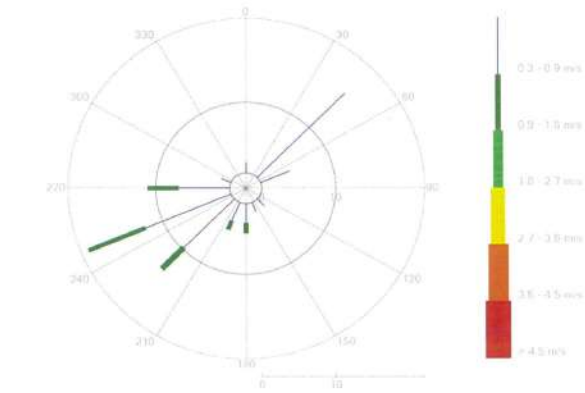
 (Technician A) Reported 26/06/68	 (Ass. Sup/Supervisor) Checked 26/06/68	 (Section manager) Approved 26/06/68
--	--	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Ang-Hin	17/06/68	0.0294	0.4	WSW
			Ban Ang-Hin	18/06/68	0.0373	0.4	SW
			Ban Ang-Hin	19/06/68	0.0381	0.5	W
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Ang-Hin	17-19/06/68	0.0349		
Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Ang-Hin	17/06/68	0.0164	0.4	WSW
			Ban Ang-Hin	18/06/68	0.0197	0.4	SW
			Ban Ang-Hin	19/06/68	0.0202	0.5	W
Average of Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient		—	Ban Ang-Hin	17-19/06/68	0.0188		

Wind Rose สถานีตรวจวัด บ้านอ่างหิน

Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025



19.4% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 26/06/68	 (Ass. Sup/Supervisor) Checked 26/06/68	 (Section manager) Approved 26/06/68
--	--	---

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

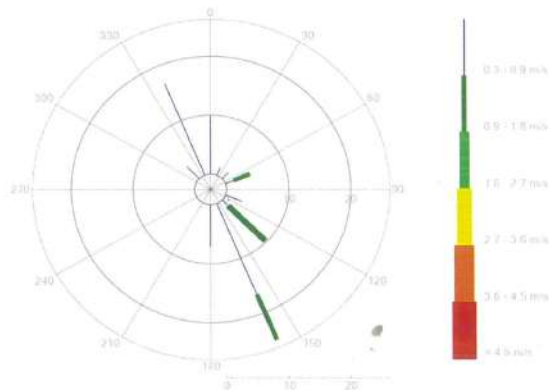
TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 17- 19 มิถุนายน 2568

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Ban Sab-Bon School	17/06/68	0.0329	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	18/06/68	0.0329	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	19/06/68	0.0409	1.0	SSE
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	17-19/06/68	0.0356		
Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Ban Sab-Bon School	17/06/68	0.0211	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	18/06/68	0.0228	1.5	SSE
			Ban Sab-Bon School	19/06/68	0.0261	1.0	SSE
Average of Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient		—	Ban Sab-Bon School	17-19/06/68	0.0233		

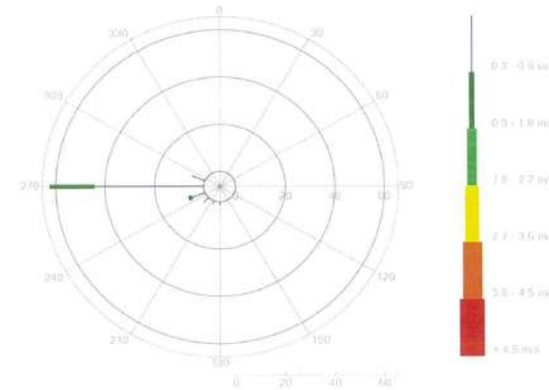
Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Result	Remark	
						Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤0.33	Sab-Bon Temple	17/06/68	0.0285	1.3	W
			Sab-Bon Temple	18/06/68	0.0320	1.3	W
			Sab-Bon Temple	19/06/68	0.0341	1.2	W
Average Of Total Suspended Particulate (TSP) in ambient		—	Sab-Bon Temple	17-19/06/68	0.0315		
Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤0.12	Sab-Bon Temple	17/06/68	0.0222	1.3	W
			Sab-Bon Temple	18/06/68	0.0237	1.3	W
			Sab-Bon Temple	19/06/68	0.0259	1.2	W
Average of Particulate Matter ≤ 10 μm. (PM-10) in ambient		—	Sab-Bon Temple	17-19/06/68	0.0239		

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านซับบอน
Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดซับบอน
Wind Rose 17/6/2025 to 19/6/2025



19.4% calm
100.0% valid data present



19.4% calm
100.0% valid data present

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
: ตรวจวัดโดย สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS)

 (Technician A) Reported 26/06/68	 (Asst. Sup. Supervisor) Checked 26/06/68	 (Section manager) Approved 26/06/68
--	--	---

 (Technician A) Reported 26/06/68	 (Asst. Sup. Supervisor) Checked 26/06/68	 (Section manager) Approved 26/06/68
--	--	---

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059014
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0001 - T25AN842-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AN842-0001	T25AN842-0002	T25AN842-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0333	0.0369	0.0336	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0103	0.0146	0.0130	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO 24, B.E.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 18, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 18, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 19, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 19, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 20, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059017
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0001 - T25AN842-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)
			T25AN842-0001 - T25AN842-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0346
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0126
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:30 HOUR ON JUNE 20, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059016
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0004 - T25AN842-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AN842-0004	T25AN842-0005	T25AN842-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.1852	0.2011	0.2116	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0962	0.0946	0.1009	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

REGULATORY STANDARD(TSP, PM10) : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025.

** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025.

*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-25, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059018
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AN842-0004 - T25AN842-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AN842-0004 - T25AN842-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1993
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0972
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ภาคผนวก จ-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่ลิกาในฝุ่นละออง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : MARCH 10, 2025
SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : MARCH 10-25, 2025
SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** : MARCH 27, 2025
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW **REPORT NO.** : 2025-U026449
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25AF043-0001 - T25AF043-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25AF043-0001	T25AF043-0002	T25AF043-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0093	0.0112	0.0078
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.4604	0.5897	0.6647
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 10, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 11, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 11, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 12, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 12, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 13, 2025.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23 - JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 9, 2025
REPORT NO. : 2025-U061785
WORK NO. : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25AN841-0001 - T25AN841-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25AN841-0001	T25AN841-0002	T25AN841-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0040	0.0050	0.0070
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.6150	0.4900	0.2880
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2025.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management
CERTIFIED

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ภาคผนวก จ-3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ตะกั่วในฝุ่นละออง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : MARCH 10, 2025
SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : MARCH 10-25, 2025
SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** : MARCH 27, 2025
SAMPLING BY : MR CHANIN PHANKAEW **REPORT NO.** : 2025-U026449
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25AF043-0001 - T25AF043-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25AF043-0001	T25AF043-0002	T25AF043-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0093	0.0112	0.0078
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.4604	0.5897	0.6647
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 10, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 11, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 11, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 12, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 12, 2025 TO 09:00 HOUR ON MARCH 13, 2025.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 23 - JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 9, 2025
REPORT NO. : 2025-U061785
WORK NO. : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25AN841-0001 - T25AN841-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25AN841-0001	T25AN841-0002	T25AN841-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0040	0.0050	0.0070
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.6150	0.4900	0.2880
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 17, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2025 TO 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2025.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก จ-4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN-HINLAB
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE : MARCH 13, 2025
REPORT NO. : 2025-U021123
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0016 - T25AF050-0018

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0016		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.0	74.7	42.0
08:00-09:00 HOUR	47.4	75.3	41.9
09:00-10:00 HOUR	46.9	67.6	42.4
10:00-11:00 HOUR	45.6	64.5	41.4
11:00-12:00 HOUR	46.8	63.6	41.7
12:00-13:00 HOUR	49.1	73.7	41.7
13:00-14:00 HOUR	50.7	68.9	45.7
14:00-15:00 HOUR	55.3	64.2	51.3
15:00-16:00 HOUR	51.0	58.6	48.0
16:00-17:00 HOUR	49.7	61.5	46.0
17:00-18:00 HOUR	47.9	61.0	44.9
18:00-19:00 HOUR	46.5	59.8	43.9
19:00-20:00 HOUR	46.5	59.7	44.0
20:00-21:00 HOUR	49.3	67.7	45.1
21:00-22:00 HOUR	48.1	56.6	45.1
22:00-23:00 HOUR	45.7	56.6	42.6
23:00-00:00 HOUR	46.2	64.3	43.0
00:00-01:00 HOUR	47.1	65.1	43.9
01:00-02:00 HOUR	50.4	74.5	46.0
02:00-03:00 HOUR	49.4	69.3	45.0
03:00-04:00 HOUR	50.4	72.1	44.6
04:00-05:00 HOUR	48.6	71.0	43.8
05:00-06:00 HOUR	49.1	73.9	43.5
06:00-07:00 HOUR	45.5	64.0	41.5
LAeq 24 hours		49.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0017		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.2	61.1	41.9
08:00-09:00 HOUR	43.4	59.1	40.8
09:00-10:00 HOUR	45.0	59.8	42.0
10:00-11:00 HOUR	46.9	72.3	41.1
11:00-12:00 HOUR	54.1	79.2	41.8
12:00-13:00 HOUR	50.3	76.2	42.6
13:00-14:00 HOUR	53.0	75.7	44.9
14:00-15:00 HOUR	51.5	60.6	49.1
15:00-16:00 HOUR	48.8	62.6	47.1
16:00-17:00 HOUR	47.2	62.2	45.5
17:00-18:00 HOUR	48.6	62.5	46.5
18:00-19:00 HOUR	47.6	56.5	45.2
19:00-20:00 HOUR	46.3	55.8	43.9
20:00-21:00 HOUR	46.8	67.3	43.1
21:00-22:00 HOUR	48.1	67.3	43.7
22:00-23:00 HOUR	43.8	52.9	41.3
23:00-00:00 HOUR	45.0	54.0	41.9
00:00-01:00 HOUR	44.5	63.6	41.6
01:00-02:00 HOUR	52.2	73.2	44.5
02:00-03:00 HOUR	51.4	72.9	45.6
03:00-04:00 HOUR	49.3	69.8	43.1
04:00-05:00 HOUR	50.8	75.8	43.1
05:00-06:00 HOUR	47.9	74.2	42.0
06:00-07:00 HOUR	47.6	74.3	42.4
LAeq 24 hours		49.1	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.0	70.1	42.1
08:00-09:00 HOUR	47.6	73.6	42.4
09:00-10:00 HOUR	43.9	61.9	40.4
10:00-11:00 HOUR	45.9	74.6	41.9
11:00-12:00 HOUR	47.8	75.7	42.3
12:00-13:00 HOUR	46.5	67.2	42.0
13:00-14:00 HOUR	45.6	64.5	41.4
14:00-15:00 HOUR	46.9	63.7	41.8
15:00-16:00 HOUR	49.2	73.8	41.8
16:00-17:00 HOUR	48.5	66.7	43.5
17:00-18:00 HOUR	52.3	61.2	48.3
18:00-19:00 HOUR	48.3	55.9	45.3
19:00-20:00 HOUR	47.3	59.1	43.6
20:00-21:00 HOUR	45.9	59.0	42.9
21:00-22:00 HOUR	43.5	56.8	40.9
22:00-23:00 HOUR	43.9	57.1	41.4
23:00-00:00 HOUR	46.6	65.0	42.4
00:00-01:00 HOUR	45.5	54.0	42.5
01:00-02:00 HOUR	43.6	54.5	40.5
02:00-03:00 HOUR	43.4	61.5	40.2
03:00-04:00 HOUR	45.0	63.0	41.8
04:00-05:00 HOUR	47.7	71.8	43.3
05:00-06:00 HOUR	47.2	67.1	42.8
06:00-07:00 HOUR	48.1	69.8	42.3
L _{Aeq} 24 hours		47.1	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

Sila Banjongjairuk

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE	: BAN ANGHIN
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE	: MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME	: *
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY	: MR. CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE	: MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE	: MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE	: MARCH 13, 2025
REPORT NO.	: 2025-U021124
WORK NO.	: 2024-011040
ANALYSIS NO.	: T25AF050-0019 - T25AF050-0021

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.9	84.5	44.6
08:00-09:00 HOUR	46.4	57.8	44.4
09:00-10:00 HOUR	46.9	59.9	45.1
10:00-11:00 HOUR	47.8	59.5	45.6
11:00-12:00 HOUR	47.6	58.4	45.2
12:00-13:00 HOUR	47.9	56.6	46.2
13:00-14:00 HOUR	48.7	62.2	46.4
14:00-15:00 HOUR	48.8	67.4	45.5
15:00-16:00 HOUR	48.1	70.1	46.6
16:00-17:00 HOUR	48.6	70.3	46.6
17:00-18:00 HOUR	48.1	57.9	46.4
18:00-19:00 HOUR	47.6	59.8	46.1
19:00-20:00 HOUR	46.6	54.1	45.1
20:00-21:00 HOUR	47.0	60.4	45.2
21:00-22:00 HOUR	44.7	52.6	43.1
22:00-23:00 HOUR	45.6	59.2	43.9
23:00-00:00 HOUR	45.2	54.8	43.5
00:00-01:00 HOUR	45.2	61.8	43.3
01:00-02:00 HOUR	45.2	57.6	43.2
02:00-03:00 HOUR	48.7	68.4	45.6
03:00-04:00 HOUR	61.7	89.2	44.3
04:00-05:00 HOUR	47.0	66.4	44.2
05:00-06:00 HOUR	47.2	67.5	43.8
06:00-07:00 HOUR	47.8	68.7	43.7
L _{Aeq} 24 hours		50.6	

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.6	66.6	42.4
08:00-09:00 HOUR	46.2	60.9	43.8
09:00-10:00 HOUR	46.2	57.4	44.2
10:00-11:00 HOUR	46.4	58.5	44.3
11:00-12:00 HOUR	47.1	65.2	44.9
12:00-13:00 HOUR	47.0	62.5	45.0
13:00-14:00 HOUR	47.5	59.2	45.6
14:00-15:00 HOUR	47.8	62.2	46.0
15:00-16:00 HOUR	48.9	72.3	47.1
16:00-17:00 HOUR	47.3	62.5	45.6
17:00-18:00 HOUR	46.8	63.4	44.7
18:00-19:00 HOUR	46.1	57.6	44.6
19:00-20:00 HOUR	46.4	56.0	45.1
20:00-21:00 HOUR	46.9	55.4	45.1
21:00-22:00 HOUR	46.0	54.6	44.6
22:00-23:00 HOUR	45.7	63.2	43.9
23:00-00:00 HOUR	45.1	50.8	43.8
00:00-01:00 HOUR	44.0	75.4	42.2
01:00-02:00 HOUR	45.5	60.4	42.9
02:00-03:00 HOUR	49.5	64.2	44.6
03:00-04:00 HOUR	48.8	66.0	44.9
04:00-05:00 HOUR	49.4	67.6	45.2
05:00-06:00 HOUR	47.5	62.9	44.9
06:00-07:00 HOUR	46.9	59.1	44.9
L _{Aeq} 24 hours		47.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.2	60.1	45.3
08:00-09:00 HOUR	47.1	57.3	45.3
09:00-10:00 HOUR	46.8	56.2	45.2
10:00-11:00 HOUR	47.5	63.1	45.1
11:00-12:00 HOUR	47.3	66.8	45.1
12:00-13:00 HOUR	47.0	62.3	45.2
13:00-14:00 HOUR	50.1	79.3	46.0
14:00-15:00 HOUR	47.9	58.4	46.4
15:00-16:00 HOUR	48.4	65.7	46.2
16:00-17:00 HOUR	46.9	60.3	45.4
17:00-18:00 HOUR	47.2	65.4	45.6
18:00-19:00 HOUR	46.6	53.8	45.2
19:00-20:00 HOUR	45.7	54.5	44.4
20:00-21:00 HOUR	45.6	57.3	43.8
21:00-22:00 HOUR	45.4	52.2	44.0
22:00-23:00 HOUR	45.1	65.8	43.4
23:00-00:00 HOUR	44.8	55.6	43.4
00:00-01:00 HOUR	47.9	82.8	42.5
01:00-02:00 HOUR	44.2	57.3	41.9
02:00-03:00 HOUR	47.0	71.4	43.4
03:00-04:00 HOUR	48.7	66.8	45.0
04:00-05:00 HOUR	49.3	71.7	44.2
05:00-06:00 HOUR	47.2	65.7	44.7
06:00-07:00 HOUR	51.0	85.3	45.3
L _{Aeq} 24 hours		47.5	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN SAB-BON (DORM #3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE : MARCH 13, 2025
REPORT NO. : 2025-U021125
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0022 - T25AF050-0024

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0022		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.2	69.2	56.7
08:00-09:00 HOUR	57.8	70.1	55.8
09:00-10:00 HOUR	56.1	67.6	54.6
10:00-11:00 HOUR	55.8	76.8	53.8
11:00-12:00 HOUR	58.6	67.2	57.2
12:00-13:00 HOUR	56.7	67.1	55.3
13:00-14:00 HOUR	57.8	77.6	56.1
14:00-15:00 HOUR	56.4	68.6	54.8
15:00-16:00 HOUR	57.2	80.0	55.3
16:00-17:00 HOUR	55.7	66.8	54.0
17:00-18:00 HOUR	58.2	79.6	56.3
18:00-19:00 HOUR	59.0	69.1	57.7
19:00-20:00 HOUR	57.1	70.8	55.8
20:00-21:00 HOUR	58.8	65.0	57.3
21:00-22:00 HOUR	55.9	66.5	54.8
22:00-23:00 HOUR	56.9	75.0	55.6
23:00-00:00 HOUR	54.6	67.2	53.3
00:00-01:00 HOUR	54.8	65.7	53.3
01:00-02:00 HOUR	56.2	66.0	54.9
02:00-03:00 HOUR	56.9	66.8	55.6
03:00-04:00 HOUR	54.4	62.2	53.2
04:00-05:00 HOUR	57.9	67.3	56.7
05:00-06:00 HOUR	57.5	69.7	56.1
06:00-07:00 HOUR	59.8	78.2	55.8
LAeq 24 hours	57.2		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0023		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.8	69.5	57.2
08:00-09:00 HOUR	57.3	76.8	55.5
09:00-10:00 HOUR	57.9	69.6	56.4
10:00-11:00 HOUR	57.0	67.8	55.4
11:00-12:00 HOUR	55.4	69.6	53.9
12:00-13:00 HOUR	55.6	65.0	53.9
13:00-14:00 HOUR	55.4	64.8	53.7
14:00-15:00 HOUR	55.7	68.5	54.1
15:00-16:00 HOUR	55.1	69.7	53.4
16:00-17:00 HOUR	56.9	73.9	55.2
17:00-18:00 HOUR	56.9	75.6	55.5
18:00-19:00 HOUR	57.6	66.4	56.2
19:00-20:00 HOUR	57.5	63.6	56.7
20:00-21:00 HOUR	57.5	65.4	56.5
21:00-22:00 HOUR	57.5	67.1	56.5
22:00-23:00 HOUR	56.0	65.2	55.0
23:00-00:00 HOUR	57.2	65.9	56.1
00:00-01:00 HOUR	55.5	67.2	54.5
01:00-02:00 HOUR	57.0	61.8	55.9
02:00-03:00 HOUR	55.7	63.7	54.7
03:00-04:00 HOUR	56.8	63.0	55.7
04:00-05:00 HOUR	57.6	65.1	56.3
05:00-06:00 HOUR	56.8	64.7	55.2
06:00-07:00 HOUR	58.8	76.8	56.6
LAeq 24 hours	56.9		



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.2	70.1	56.5
08:00-09:00 HOUR	58.4	74.0	55.9
09:00-10:00 HOUR	55.6	67.6	54.1
10:00-11:00 HOUR	54.6	62.1	53.2
11:00-12:00 HOUR	55.9	65.1	54.5
12:00-13:00 HOUR	61.9	88.3	55.7
13:00-14:00 HOUR	59.6	85.0	55.4
14:00-15:00 HOUR	57.7	82.8	54.6
15:00-16:00 HOUR	55.5	69.4	53.9
16:00-17:00 HOUR	55.9	68.9	54.4
17:00-18:00 HOUR	55.4	71.5	53.9
18:00-19:00 HOUR	57.0	76.2	54.8
19:00-20:00 HOUR	57.6	73.2	56.6
20:00-21:00 HOUR	55.3	72.9	54.4
21:00-22:00 HOUR	57.7	67.3	56.6
22:00-23:00 HOUR	58.4	70.4	55.4
23:00-00:00 HOUR	53.7	72.0	52.1
00:00-01:00 HOUR	55.0	65.6	53.6
01:00-02:00 HOUR	55.6	59.5	54.3
02:00-03:00 HOUR	54.9	64.2	53.7
03:00-04:00 HOUR	57.1	75.4	55.1
04:00-05:00 HOUR	58.1	77.5	56.0
05:00-06:00 HOUR	57.4	75.8	55.6
06:00-07:00 HOUR	58.4	77.7	55.6
L _{Aeq} 24 hours		57.3	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
 ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

Sila Banjongjairuk

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN PHA SADET
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE : MARCH 13, 2025
REPORT NO. : 2025-U021118
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0001 - T25AF050-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.0	89.0	52.5
08:00-09:00 HOUR	54.2	80.8	50.9
09:00-10:00 HOUR	52.5	70.3	49.5
10:00-11:00 HOUR	51.7	73.5	48.1
11:00-12:00 HOUR	52.3	68.9	49.2
12:00-13:00 HOUR	53.1	84.5	48.9
13:00-14:00 HOUR	50.4	60.7	47.8
14:00-15:00 HOUR	49.5	70.9	46.4
15:00-16:00 HOUR	54.2	86.8	47.4
16:00-17:00 HOUR	55.1	84.4	49.2
17:00-18:00 HOUR	55.9	82.8	50.9
18:00-19:00 HOUR	51.4	68.9	49.0
19:00-20:00 HOUR	51.7	66.2	49.2
20:00-21:00 HOUR	52.0	78.3	49.5
21:00-22:00 HOUR	49.6	63.3	47.0
22:00-23:00 HOUR	50.3	63.8	48.1
23:00-00:00 HOUR	51.6	75.2	45.8
00:00-01:00 HOUR	42.4	66.4	39.4
01:00-02:00 HOUR	46.6	59.5	44.2
02:00-03:00 HOUR	48.1	59.0	45.4
03:00-04:00 HOUR	47.2	69.9	44.0
04:00-05:00 HOUR	46.6	59.0	43.8
05:00-06:00 HOUR	48.8	73.6	45.2
06:00-07:00 HOUR	58.4	83.2	45.5
L _{Aeq} 24 hours		52.7	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0002		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.9	88.9	52.4
08:00-09:00 HOUR	53.5	80.1	50.2
09:00-10:00 HOUR	52.8	70.6	49.8
10:00-11:00 HOUR	52.3	74.1	48.7
11:00-12:00 HOUR	52.4	69.0	49.3
12:00-13:00 HOUR	51.7	83.1	47.5
13:00-14:00 HOUR	50.4	60.7	47.8
14:00-15:00 HOUR	49.6	71.0	46.5
15:00-16:00 HOUR	54.5	87.1	47.7
16:00-17:00 HOUR	54.8	84.1	48.9
17:00-18:00 HOUR	54.2	81.1	49.2
18:00-19:00 HOUR	54.4	71.9	52.0
19:00-20:00 HOUR	52.4	66.9	49.9
20:00-21:00 HOUR	51.0	77.3	48.5
21:00-22:00 HOUR	50.7	64.4	48.1
22:00-23:00 HOUR	49.1	62.6	46.9
23:00-00:00 HOUR	51.9	75.5	46.1
00:00-01:00 HOUR	42.5	66.5	39.5
01:00-02:00 HOUR	47.0	59.9	44.6
02:00-03:00 HOUR	47.5	58.4	44.8
03:00-04:00 HOUR	48.3	71.0	45.1
04:00-05:00 HOUR	45.9	58.3	43.1
05:00-06:00 HOUR	47.4	72.2	43.8
06:00-07:00 HOUR	58.1	82.9	45.2
LAeq 24 hours		52.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0003		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	87.8	51.3
08:00-09:00 HOUR	54.0	80.6	50.7
09:00-10:00 HOUR	52.1	69.9	49.1
10:00-11:00 HOUR	52.3	74.1	48.7
11:00-12:00 HOUR	52.6	69.2	49.5
12:00-13:00 HOUR	50.3	81.7	46.1
13:00-14:00 HOUR	50.8	61.1	48.2
14:00-15:00 HOUR	48.6	70.0	45.5
15:00-16:00 HOUR	56.2	88.8	49.4
16:00-17:00 HOUR	52.5	81.8	46.6
17:00-18:00 HOUR	55.8	82.7	50.8
18:00-19:00 HOUR	52.5	70.0	50.1
19:00-20:00 HOUR	51.2	65.7	48.7
20:00-21:00 HOUR	51.2	77.5	48.7
21:00-22:00 HOUR	49.4	63.1	46.8
22:00-23:00 HOUR	48.8	62.3	46.6
23:00-00:00 HOUR	51.4	75.0	45.6
00:00-01:00 HOUR	42.8	66.8	39.8
01:00-02:00 HOUR	46.6	59.5	44.2
02:00-03:00 HOUR	46.6	57.5	43.9
03:00-04:00 HOUR	46.7	69.4	43.5
04:00-05:00 HOUR	44.9	57.3	42.1
05:00-06:00 HOUR	48.4	73.2	44.8
06:00-07:00 HOUR	57.9	82.7	45.0
LAeq 24 hours		52.3	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN HINLAB TRAIN STATION
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : MARCH 4-7, 2025
MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MARCH 13, 2025
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER** **REPORT NO.** : 2025-U021119
MEASURED BY : MR. CHANIN PHANKAEW **WORK NO.** : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0004 - T25AF050-0006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.4	74.3	41.3
08:00-09:00 HOUR	46.9	66.8	41.4
09:00-10:00 HOUR	59.3	85.3	40.8
10:00-11:00 HOUR	51.1	78.1	41.0
11:00-12:00 HOUR	54.6	77.8	41.6
12:00-13:00 HOUR	52.3	82.6	40.4
13:00-14:00 HOUR	48.8	74.0	39.0
14:00-15:00 HOUR	46.3	74.4	39.2
15:00-16:00 HOUR	42.4	65.7	38.2
16:00-17:00 HOUR	53.6	84.8	39.4
17:00-18:00 HOUR	47.9	77.1	40.8
18:00-19:00 HOUR	44.8	65.0	39.8
19:00-20:00 HOUR	46.6	75.2	38.9
20:00-21:00 HOUR	48.7	72.2	39.4
21:00-22:00 HOUR	53.5	80.1	38.7
22:00-23:00 HOUR	42.5	57.1	40.6
23:00-00:00 HOUR	55.6	82.2	37.7
00:00-01:00 HOUR	44.4	70.0	39.7
01:00-02:00 HOUR	51.5	73.2	42.1
02:00-03:00 HOUR	51.1	72.4	41.9
03:00-04:00 HOUR	53.4	79.3	42.5
04:00-05:00 HOUR	61.2	89.9	44.6
05:00-06:00 HOUR	54.8	81.3	43.9
06:00-07:00 HOUR	55.9	82.0	42.0
L _{Aeq} 24 hours		53.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.6	73.3	39.2
08:00-09:00 HOUR	48.6	77.5	39.3
09:00-10:00 HOUR	59.9	88.0	40.0
10:00-11:00 HOUR	47.1	77.9	38.3
11:00-12:00 HOUR	58.6	82.1	39.4
12:00-13:00 HOUR	51.6	78.3	39.5
13:00-14:00 HOUR	51.7	72.6	39.6
14:00-15:00 HOUR	52.5	77.3	40.6
15:00-16:00 HOUR	43.5	68.0	40.3
16:00-17:00 HOUR	53.9	77.8	40.4
17:00-18:00 HOUR	51.2	74.6	40.1
18:00-19:00 HOUR	44.4	69.5	39.2
19:00-20:00 HOUR	49.2	76.3	38.9
20:00-21:00 HOUR	48.8	75.3	40.6
21:00-22:00 HOUR	43.3	57.2	40.7
22:00-23:00 HOUR	54.6	84.0	40.1
23:00-00:00 HOUR	41.4	56.5	39.1
00:00-01:00 HOUR	47.3	77.9	37.7
01:00-02:00 HOUR	54.4	84.5	42.1
02:00-03:00 HOUR	52.4	75.7	41.9
03:00-04:00 HOUR	52.8	76.5	40.6
04:00-05:00 HOUR	50.4	75.5	41.3
05:00-06:00 HOUR	58.2	82.4	44.3
06:00-07:00 HOUR	53.6	78.5	43.2
L _{Aeq} 24 hours		53.2	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.8	75.5	41.3
08:00-09:00 HOUR	53.3	80.8	42.3
09:00-10:00 HOUR	60.4	84.7	41.6
10:00-11:00 HOUR	56.4	79.3	39.9
11:00-12:00 HOUR	50.6	71.9	39.4
12:00-13:00 HOUR	51.6	71.5	41.3
13:00-14:00 HOUR	50.4	76.5	39.9
14:00-15:00 HOUR	52.7	77.5	39.7
15:00-16:00 HOUR	58.9	79.4	39.9
16:00-17:00 HOUR	45.6	71.6	38.5
17:00-18:00 HOUR	41.0	62.5	38.4
18:00-19:00 HOUR	42.8	66.8	38.7
19:00-20:00 HOUR	51.4	78.1	39.1
20:00-21:00 HOUR	47.4	77.4	37.4
21:00-22:00 HOUR	57.2	87.2	35.8
22:00-23:00 HOUR	49.6	82.6	35.2
23:00-00:00 HOUR	42.7	64.4	34.8
00:00-01:00 HOUR	42.4	60.7	35.0
01:00-02:00 HOUR	54.1	80.1	41.4
02:00-03:00 HOUR	52.5	77.1	42.3
03:00-04:00 HOUR	55.0	83.5	42.2
04:00-05:00 HOUR	58.4	83.5	45.1
05:00-06:00 HOUR	55.2	78.1	44.2
06:00-07:00 HOUR	54.4	76.0	44.6
L _{Aeq} 24 hours	54.1		

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N



(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS

: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION

: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

MEASURING SOURCE

: TAM SAPHANHIN TEMPLE

MEASURING TYPE

: AMBIENT (NOISE)

MEASURING DATE

: MARCH 4-7, 2025

MEASURING TIME

: *

MEASURING METHOD

: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**

MEASURED BY

: MR. CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE

: MARCH 4-7, 2025

ANALYTICAL DATE

: MARCH 4-7, 2025

ISSUE DATE

: MARCH 13, 2025

REPORT NO.

: 2025-U021121

WORK NO.

: 2024-011040

ANALYSIS NO.

: T25AF050-0010 - T25AF050-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.4	83.1	52.9
08:00-09:00 HOUR	49.9	67.5	48.2
09:00-10:00 HOUR	55.6	70.8	43.6
10:00-11:00 HOUR	54.9	74.8	39.5
11:00-12:00 HOUR	53.4	69.4	52.4
12:00-13:00 HOUR	55.7	70.9	43.7
13:00-14:00 HOUR	54.0	72.9	51.9
14:00-15:00 HOUR	55.4	73.3	54.3
15:00-16:00 HOUR	54.2	60.9	53.2
16:00-17:00 HOUR	54.7	66.7	53.8
17:00-18:00 HOUR	56.2	75.4	55.0
18:00-19:00 HOUR	56.8	61.8	55.9
19:00-20:00 HOUR	54.4	57.8	53.1
20:00-21:00 HOUR	56.2	64.1	55.2
21:00-22:00 HOUR	52.8	56.4	51.9
22:00-23:00 HOUR	52.9	65.3	52.0
23:00-00:00 HOUR	50.8	56.5	49.8
00:00-01:00 HOUR	51.6	55.0	50.5
01:00-02:00 HOUR	54.1	83.8	52.7
02:00-03:00 HOUR	58.6	86.8	55.6
03:00-04:00 HOUR	56.3	81.4	52.2
04:00-05:00 HOUR	59.3	84.0	53.7
05:00-06:00 HOUR	54.8	84.3	49.9
06:00-07:00 HOUR	56.8	87.2	52.2
L _{Aeq} 24 hours	55.4		



TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPANHIN TEMPLE		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0011		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	82.9	52.7
08:00-09:00 HOUR	50.9	68.5	49.2
09:00-10:00 HOUR	55.6	70.8	43.6
10:00-11:00 HOUR	54.5	74.4	39.1
11:00-12:00 HOUR	51.9	67.9	50.9
12:00-13:00 HOUR	54.3	69.5	42.3
13:00-14:00 HOUR	53.2	72.1	51.1
14:00-15:00 HOUR	55.7	73.6	54.6
15:00-16:00 HOUR	54.6	61.3	53.6
16:00-17:00 HOUR	54.6	66.6	53.7
17:00-18:00 HOUR	55.8	75.0	54.6
18:00-19:00 HOUR	57.0	62.0	56.1
19:00-20:00 HOUR	53.6	57.0	52.3
20:00-21:00 HOUR	57.6	65.5	56.6
21:00-22:00 HOUR	51.9	55.5	51.0
22:00-23:00 HOUR	52.9	65.3	52.0
23:00-00:00 HOUR	51.9	57.6	50.9
00:00-01:00 HOUR	52.5	55.9	51.4
01:00-02:00 HOUR	53.4	83.1	52.0
02:00-03:00 HOUR	56.5	84.7	53.5
03:00-04:00 HOUR	56.5	81.6	52.4
04:00-05:00 HOUR	58.9	83.6	53.3
05:00-06:00 HOUR	54.2	83.7	49.3
06:00-07:00 HOUR	57.4	87.8	52.8
LAeq 24 hours		55.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPANHIN TEMPLE		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0012		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.4	82.1	51.9
08:00-09:00 HOUR	50.8	68.4	49.1
09:00-10:00 HOUR	54.6	69.8	42.6
10:00-11:00 HOUR	55.0	74.9	39.6
11:00-12:00 HOUR	53.9	69.9	52.9
12:00-13:00 HOUR	53.0	68.2	41.0
13:00-14:00 HOUR	54.5	73.4	52.4
14:00-15:00 HOUR	55.5	73.4	54.4
15:00-16:00 HOUR	54.4	61.1	53.4
16:00-17:00 HOUR	52.2	64.2	51.3
17:00-18:00 HOUR	54.8	74.0	53.6
18:00-19:00 HOUR	58.1	63.1	57.2
19:00-20:00 HOUR	53.9	57.3	52.6
20:00-21:00 HOUR	58.5	66.4	57.5
21:00-22:00 HOUR	51.2	54.8	50.3
22:00-23:00 HOUR	51.4	63.8	50.5
23:00-00:00 HOUR	50.7	56.4	49.7
00:00-01:00 HOUR	52.6	56.0	51.5
01:00-02:00 HOUR	54.3	84.0	52.9
02:00-03:00 HOUR	59.7	87.9	56.7
03:00-04:00 HOUR	55.7	80.8	51.6
04:00-05:00 HOUR	59.1	83.8	53.5
05:00-06:00 HOUR	55.6	85.1	50.7
06:00-07:00 HOUR	57.1	87.5	52.5
LAeq 24 hours		55.4	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 4-7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE : MARCH 4-7, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4-7, 2025
ISSUE DATE : MARCH 13, 2025
REPORT NO. : 2025-U021120
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AF050-0007 - T25AF050-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0007		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.6	83.3	45.8
08:00-09:00 HOUR	55.4	80.1	46.2
09:00-10:00 HOUR	58.0	87.3	47.4
10:00-11:00 HOUR	55.8	77.3	48.0
11:00-12:00 HOUR	55.6	76.8	47.8
12:00-13:00 HOUR	59.0	81.5	48.3
13:00-14:00 HOUR	59.3	83.8	48.7
14:00-15:00 HOUR	58.4	81.4	46.7
15:00-16:00 HOUR	53.1	75.4	46.1
16:00-17:00 HOUR	56.4	78.4	45.9
17:00-18:00 HOUR	56.9	84.7	44.0
18:00-19:00 HOUR	50.0	75.4	43.1
19:00-20:00 HOUR	45.9	65.9	41.9
20:00-21:00 HOUR	47.5	66.7	41.5
21:00-22:00 HOUR	44.5	67.6	39.6
22:00-23:00 HOUR	47.6	75.7	39.9
23:00-00:00 HOUR	53.9	76.7	40.2
00:00-01:00 HOUR	54.1	75.5	39.8
01:00-02:00 HOUR	52.6	70.2	41.2
02:00-03:00 HOUR	61.9	90.8	45.5
03:00-04:00 HOUR	57.3	83.1	45.7
04:00-05:00 HOUR	57.8	84.6	44.3
05:00-06:00 HOUR	56.5	86.1	45.5
06:00-07:00 HOUR	57.6	76.8	47.1
LAeq 24 hours	56.3		

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0008		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.9	75.1	45.4
08:00-09:00 HOUR	51.7	76.8	44.7
09:00-10:00 HOUR	55.3	79.2	46.0
10:00-11:00 HOUR	54.6	78.1	46.8
11:00-12:00 HOUR	54.9	80.3	47.0
12:00-13:00 HOUR	57.1	77.6	48.3
13:00-14:00 HOUR	59.1	86.7	48.5
14:00-15:00 HOUR	57.8	81.5	47.6
15:00-16:00 HOUR	53.5	78.8	45.8
16:00-17:00 HOUR	50.5	71.0	44.2
17:00-18:00 HOUR	54.9	84.4	43.1
18:00-19:00 HOUR	53.1	82.4	43.0
19:00-20:00 HOUR	45.4	63.8	42.1
20:00-21:00 HOUR	46.7	67.3	41.0
21:00-22:00 HOUR	44.1	65.6	39.8
22:00-23:00 HOUR	44.1	60.8	40.0
23:00-00:00 HOUR	48.4	67.9	39.7
00:00-01:00 HOUR	49.7	68.6	39.2
01:00-02:00 HOUR	54.0	74.8	39.9
02:00-03:00 HOUR	64.0	89.7	44.8
03:00-04:00 HOUR	61.5	88.4	48.4
04:00-05:00 HOUR	63.5	85.9	50.9
05:00-06:00 HOUR	58.3	81.5	48.9
06:00-07:00 HOUR	57.8	84.3	48.0
LAeq 24 hours	57.1		



TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0009		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	74.2	48.6
08:00-09:00 HOUR	57.1	81.3	49.4
09:00-10:00 HOUR	58.9	84.2	49.0
10:00-11:00 HOUR	56.6	75.9	48.6
11:00-12:00 HOUR	55.7	74.5	48.3
12:00-13:00 HOUR	59.7	81.5	49.3
13:00-14:00 HOUR	60.2	79.9	50.1
14:00-15:00 HOUR	57.5	78.4	50.5
15:00-16:00 HOUR	56.0	79.6	46.5
16:00-17:00 HOUR	54.6	82.8	45.7
17:00-18:00 HOUR	55.6	85.8	44.5
18:00-19:00 HOUR	52.6	80.1	43.5
19:00-20:00 HOUR	45.8	65.1	42.8
20:00-21:00 HOUR	54.5	77.5	41.9
21:00-22:00 HOUR	47.9	69.4	41.1
22:00-23:00 HOUR	44.0	63.2	40.5
23:00-00:00 HOUR	48.0	67.4	40.9
00:00-01:00 HOUR	49.3	68.0	39.9
01:00-02:00 HOUR	54.6	72.9	40.8
02:00-03:00 HOUR	59.7	91.2	44.5
03:00-04:00 HOUR	58.4	90.3	45.7
04:00-05:00 HOUR	55.1	77.2	44.3
05:00-06:00 HOUR	56.9	90.4	44.0
06:00-07:00 HOUR	56.5	74.4	45.4
LAeq 24 hours		56.2	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่ดินของสถานีวิจัยวัด : 14.639552, 101.149087

ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS

: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION

: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

MEASURING SOURCE

: SITE A

MEASURING TYPE

: AMBIENT (NOISE)

MEASURING DATE

: MARCH 4-7, 2025

MEASURING TIME

: *

MEASURING METHOD

: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**

MEASURED BY

: MR CHANIN PHANKAEW

RECEIVED DATE

: MARCH 4-7, 2025

ANALYTICAL DATE

: MARCH 4-7, 2025

ISSUE DATE

: MARCH 13, 2025

REPORT NO.

: 2025-U021122

WORK NO.

: 2024-011040

ANALYSIS NO.

: T25AF050-0013 - T25AF050-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 4-5, 2025		
	T25AF050-0013		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.9	71.8	49.9
08:00-09:00 HOUR	51.3	81.0	48.9
09:00-10:00 HOUR	54.0	83.7	51.6
10:00-11:00 HOUR	54.3	71.0	51.4
11:00-12:00 HOUR	56.6	73.0	53.4
12:00-13:00 HOUR	56.2	75.6	51.9
13:00-14:00 HOUR	59.3	77.6	56.0
14:00-15:00 HOUR	56.8	83.7	53.9
15:00-16:00 HOUR	59.2	80.4	54.7
16:00-17:00 HOUR	53.3	74.9	49.3
17:00-18:00 HOUR	58.3	83.4	53.7
18:00-19:00 HOUR	55.2	75.9	54.0
19:00-20:00 HOUR	53.7	60.7	52.6
20:00-21:00 HOUR	53.4	72.3	50.4
21:00-22:00 HOUR	52.5	64.0	50.1
22:00-23:00 HOUR	53.7	63.6	51.2
23:00-00:00 HOUR	58.6	69.8	54.9
00:00-01:00 HOUR	56.0	77.7	51.9
01:00-02:00 HOUR	53.8	64.9	51.9
02:00-03:00 HOUR	55.2	63.9	53.9
03:00-04:00 HOUR	49.9	59.8	48.9
04:00-05:00 HOUR	55.3	81.6	54.1
05:00-06:00 HOUR	55.9	81.2	53.5
06:00-07:00 HOUR	51.7	66.2	50.0
LAeq 24 hours		55.6	



TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 5-6, 2025		
	T25AF050-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	80.5	52.5
08:00-09:00 HOUR	53.5	83.2	51.1
09:00-10:00 HOUR	52.2	81.9	49.8
10:00-11:00 HOUR	55.0	71.7	52.1
11:00-12:00 HOUR	54.9	71.3	51.7
12:00-13:00 HOUR	54.7	74.1	50.4
13:00-14:00 HOUR	58.3	76.6	55.0
14:00-15:00 HOUR	55.4	82.3	52.5
15:00-16:00 HOUR	58.4	79.6	53.9
16:00-17:00 HOUR	54.6	76.2	50.6
17:00-18:00 HOUR	60.5	85.6	55.9
18:00-19:00 HOUR	57.1	77.8	55.9
19:00-20:00 HOUR	53.9	60.9	52.8
20:00-21:00 HOUR	57.2	76.1	54.2
21:00-22:00 HOUR	54.8	66.3	52.4
22:00-23:00 HOUR	53.0	62.9	50.5
23:00-00:00 HOUR	59.2	70.4	55.5
00:00-01:00 HOUR	56.8	78.5	52.7
01:00-02:00 HOUR	54.5	65.6	52.6
02:00-03:00 HOUR	55.9	64.6	54.6
03:00-04:00 HOUR	52.1	62.0	51.1
04:00-05:00 HOUR	54.4	80.7	53.2
05:00-06:00 HOUR	56.2	81.5	53.8
06:00-07:00 HOUR	55.5	70.0	53.8
L _{Aeq} 24 hours		56.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 6-7, 2025		
	T25AF050-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.1	79.8	51.8
08:00-09:00 HOUR	53.9	83.6	51.5
09:00-10:00 HOUR	52.8	82.5	50.4
10:00-11:00 HOUR	53.1	69.8	50.2
11:00-12:00 HOUR	58.7	75.1	55.5
12:00-13:00 HOUR	55.2	74.6	50.9
13:00-14:00 HOUR	56.7	75.0	53.4
14:00-15:00 HOUR	55.4	82.3	52.5
15:00-16:00 HOUR	61.0	82.2	56.5
16:00-17:00 HOUR	53.3	74.9	49.3
17:00-18:00 HOUR	59.9	85.0	55.3
18:00-19:00 HOUR	54.6	75.3	53.4
19:00-20:00 HOUR	52.2	59.2	51.1
20:00-21:00 HOUR	54.0	72.9	51.0
21:00-22:00 HOUR	53.0	64.5	50.6
22:00-23:00 HOUR	54.5	64.4	52.0
23:00-00:00 HOUR	57.3	68.5	53.6
00:00-01:00 HOUR	55.2	76.9	51.1
01:00-02:00 HOUR	54.6	65.7	52.7
02:00-03:00 HOUR	54.0	62.7	52.7
03:00-04:00 HOUR	53.0	62.9	52.0
04:00-05:00 HOUR	55.7	82.0	54.5
05:00-06:00 HOUR	55.3	80.6	52.9
06:00-07:00 HOUR	55.1	69.6	53.4
L _{Aeq} 24 hours		55.8	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

Sila Banjongjairuk

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN-HINLAB
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-20, 2025
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 30, 2025
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER** **REPORT NO.** : 2025-U059425
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **WORK NO.** : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN921-0010 - T25AN921-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 17 - 18, 2025 T25AN921-0010		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.6	77.8	
08:00-09:00 HOUR	54.4	71.9	50.9
09:00-10:00 HOUR	54.3	66.1	50.2
10:00-11:00 HOUR	55.2	75.1	49.9
11:00-12:00 HOUR	55.9	70.7	50.7
12:00-13:00 HOUR	54.9	68.9	50.8
13:00-14:00 HOUR	54.2	79.1	50.8
14:00-15:00 HOUR	57.3	81.3	50.6
15:00-16:00 HOUR	54.5	78.5	50.4
16:00-17:00 HOUR	57.4	77.0	51.1
17:00-18:00 HOUR	56.3	83.8	51.1
18:00-19:00 HOUR	55.1	70.6	51.4
19:00-20:00 HOUR	53.4	73.3	49.8
20:00-21:00 HOUR	55.9	76.8	50.2
21:00-22:00 HOUR	54.3	77.5	49.9
22:00-23:00 HOUR	52.3	68.8	49.2
23:00-00:00 HOUR	55.2	75.8	50.6
00:00-01:00 HOUR	52.5	76.0	46.0
01:00-02:00 HOUR	49.7	69.1	45.8
02:00-03:00 HOUR	58.8	81.0	51.0
03:00-04:00 HOUR	55.9	75.3	51.0
04:00-05:00 HOUR	54.5	80.7	45.8
05:00-06:00 HOUR	52.9	73.6	50.7
06:00-07:00 HOUR	59.0	82.0	50.5
LAeq 24 hours		55.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 18 - 19, 2025 T25AN921-0011		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.5	72.1	49.8
08:00-09:00 HOUR	54.2	78.5	50.0
09:00-10:00 HOUR	52.9	76.8	48.7
10:00-11:00 HOUR	54.4	74.9	49.8
11:00-12:00 HOUR	62.9	89.5	49.2
12:00-13:00 HOUR	54.9	78.4	48.9
13:00-14:00 HOUR	52.3	70.9	50.9
14:00-15:00 HOUR	59.9	85.6	50.7
15:00-16:00 HOUR	54.7	77.6	50.1
16:00-17:00 HOUR	59.9	81.6	50.3
17:00-18:00 HOUR	64.4	86.8	51.0
18:00-19:00 HOUR	56.4	82.6	47.7
19:00-20:00 HOUR	51.9	75.3	48.2
20:00-21:00 HOUR	48.8	65.0	46.1
21:00-22:00 HOUR	48.6	58.6	46.2
22:00-23:00 HOUR	46.4	61.6	45.5
23:00-00:00 HOUR	48.6	64.4	47.0
00:00-01:00 HOUR	52.4	76.7	46.1
01:00-02:00 HOUR	52.9	75.9	46.1
02:00-03:00 HOUR	53.1	81.4	45.3
03:00-04:00 HOUR	53.9	75.8	45.8
04:00-05:00 HOUR	47.6	72.2	45.4
05:00-06:00 HOUR	46.9	60.0	45.5
06:00-07:00 HOUR	48.1	68.9	45.5
LAeq 24 hours		56.3	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.8	80.0	49.5
08:00-09:00 HOUR	53.7	70.4	48.1
09:00-10:00 HOUR	51.8	65.9	47.3
10:00-11:00 HOUR	57.7	75.5	49.2
11:00-12:00 HOUR	59.9	77.5	48.5
12:00-13:00 HOUR	53.9	75.0	48.3
13:00-14:00 HOUR	53.3	69.1	48.5
14:00-15:00 HOUR	53.7	70.1	48.9
15:00-16:00 HOUR	57.4	84.5	55.2
16:00-17:00 HOUR	57.4	79.0	49.6
17:00-18:00 HOUR	58.0	85.2	50.5
18:00-19:00 HOUR	49.6	67.0	45.8
19:00-20:00 HOUR	49.0	72.9	45.1
20:00-21:00 HOUR	50.0	71.3	45.6
21:00-22:00 HOUR	49.0	72.7	45.8
22:00-23:00 HOUR	47.9	73.3	45.9
23:00-00:00 HOUR	48.2	70.6	46.0
00:00-01:00 HOUR	47.8	61.1	46.7
01:00-02:00 HOUR	53.6	77.1	47.1
02:00-03:00 HOUR	51.0	70.4	47.1
03:00-04:00 HOUR	51.4	74.4	47.6
04:00-05:00 HOUR	53.3	81.6	47.7
05:00-06:00 HOUR	48.5	57.0	47.4
06:00-07:00 HOUR	58.0	80.9	48.5
L _{Aeq} 24 hours		54.8	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ควบคุมเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ค่าแหล่งพักพิงของสัตว์น้ำจืด : 14.669854, 101.130967

ค่าแหล่งพักพิง UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN ANGHIN
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059426
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN921-0013 - T25AN921-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN921-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.0	69.9	44.2
08:00-09:00 HOUR	48.7	71.0	44.6
09:00-10:00 HOUR	49.9	75.2	45.0
10:00-11:00 HOUR	49.2	73.0	44.6
11:00-12:00 HOUR	50.1	74.6	44.0
12:00-13:00 HOUR	50.0	76.7	44.1
13:00-14:00 HOUR	48.9	77.1	44.6
14:00-15:00 HOUR	50.9	72.9	45.0
15:00-16:00 HOUR	48.1	62.8	46.2
16:00-17:00 HOUR	49.2	58.3	47.0
17:00-18:00 HOUR	51.1	59.1	47.5
18:00-19:00 HOUR	49.4	62.8	46.2
19:00-20:00 HOUR	48.2	57.1	45.6
20:00-21:00 HOUR	46.9	63.6	44.7
21:00-22:00 HOUR	47.5	65.6	44.4
22:00-23:00 HOUR	46.8	56.6	44.3
23:00-00:00 HOUR	51.0	80.0	44.1
00:00-01:00 HOUR	46.8	56.0	43.9
01:00-02:00 HOUR	51.7	77.5	44.4
02:00-03:00 HOUR	53.9	73.0	45.7
03:00-04:00 HOUR	53.1	81.9	45.7
04:00-05:00 HOUR	50.1	73.2	45.8
05:00-06:00 HOUR	50.7	74.0	46.3
06:00-07:00 HOUR	49.5	69.6	45.5
L _{Aeq} 24 hours		50.0	

hit 7x
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN921-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.0	80.5	45.0
08:00-09:00 HOUR	48.9	72.0	43.8
09:00-10:00 HOUR	50.4	72.5	44.9
10:00-11:00 HOUR	49.7	75.0	44.8
11:00-12:00 HOUR	48.5	70.6	44.0
12:00-13:00 HOUR	58.0	85.0	44.0
13:00-14:00 HOUR	51.0	77.1	44.4
14:00-15:00 HOUR	49.9	74.5	45.1
15:00-16:00 HOUR	50.1	59.7	47.2
16:00-17:00 HOUR	52.2	58.3	47.6
17:00-18:00 HOUR	52.0	56.6	47.7
18:00-19:00 HOUR	50.2	59.4	46.3
19:00-20:00 HOUR	47.6	59.6	44.6
20:00-21:00 HOUR	45.7	55.9	43.3
21:00-22:00 HOUR	46.8	63.0	43.7
22:00-23:00 HOUR	47.4	65.1	43.3
23:00-00:00 HOUR	45.1	58.0	42.6
00:00-01:00 HOUR	46.1	62.0	43.2
01:00-02:00 HOUR	49.7	75.5	44.3
02:00-03:00 HOUR	52.7	78.4	44.7
03:00-04:00 HOUR	50.0	72.4	45.1
04:00-05:00 HOUR	49.9	71.4	44.1
05:00-06:00 HOUR	48.5	73.1	44.5
06:00-07:00 HOUR	48.4	70.7	44.4
L _{Aeq} 24 hours		50.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.4	76.4	44.1
08:00-09:00 HOUR	47.7	70.6	43.9
09:00-10:00 HOUR	47.5	65.1	44.2
10:00-11:00 HOUR	49.5	67.3	44.7
11:00-12:00 HOUR	49.9	76.5	45.2
12:00-13:00 HOUR	49.2	69.8	44.6
13:00-14:00 HOUR	49.9	76.6	45.4
14:00-15:00 HOUR	50.4	74.8	45.5
15:00-16:00 HOUR	49.0	61.2	46.8
16:00-17:00 HOUR	48.7	62.5	46.6
17:00-18:00 HOUR	48.7	61.8	45.9
18:00-19:00 HOUR	45.6	63.0	42.3
19:00-20:00 HOUR	45.3	56.1	43.0
20:00-21:00 HOUR	45.9	55.4	43.9
21:00-22:00 HOUR	46.5	58.9	44.4
22:00-23:00 HOUR	46.6	64.5	44.4
23:00-00:00 HOUR	46.9	62.0	44.2
00:00-01:00 HOUR	45.4	60.9	42.6
01:00-02:00 HOUR	48.2	69.9	44.1
02:00-03:00 HOUR	50.2	75.5	44.0
03:00-04:00 HOUR	52.1	75.4	45.6
04:00-05:00 HOUR	53.4	75.6	45.5
05:00-06:00 HOUR	51.8	72.7	46.5
06:00-07:00 HOUR	50.2	69.3	45.6
L _{Aeq} 24 hours		49.2	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
- ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
- ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 มาตรฐานเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) มาตรฐานเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

(Signature)
(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN SAB-BON (DORM #3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059429
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN835-0007 - T25AN835-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN835-0007		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.8	69.0	49.7
08:00-09:00 HOUR	57.5	78.9	54.7
09:00-10:00 HOUR	54.8	74.4	52.8
10:00-11:00 HOUR	55.3	70.8	53.3
11:00-12:00 HOUR	55.5	67.4	53.1
12:00-13:00 HOUR	55.4	70.3	53.1
13:00-14:00 HOUR	59.8	78.4	55.2
14:00-15:00 HOUR	54.9	73.0	52.4
15:00-16:00 HOUR	58.7	68.2	54.1
16:00-17:00 HOUR	60.0	77.0	55.5
17:00-18:00 HOUR	56.9	78.5	52.8
18:00-19:00 HOUR	52.6	70.8	49.6
19:00-20:00 HOUR	54.1	69.2	51.3
20:00-21:00 HOUR	56.8	82.6	55.2
21:00-22:00 HOUR	55.0	60.5	52.6
22:00-23:00 HOUR	55.4	73.5	52.9
23:00-00:00 HOUR	55.6	63.4	53.4
00:00-01:00 HOUR	54.8	62.2	51.7
01:00-02:00 HOUR	55.5	61.5	54.4
02:00-03:00 HOUR	51.6	59.2	50.4
03:00-04:00 HOUR	54.7	64.4	53.6
04:00-05:00 HOUR	53.2	63.8	51.8
05:00-06:00 HOUR	52.2	61.2	51.1
06:00-07:00 HOUR	54.0	64.2	52.8
LAeq 24 hours	55.8		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN835-0008		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.1	71.3	52.0
08:00-09:00 HOUR	55.2	76.6	52.4
09:00-10:00 HOUR	53.4	73.0	51.4
10:00-11:00 HOUR	56.3	71.8	54.3
11:00-12:00 HOUR	53.3	65.2	50.9
12:00-13:00 HOUR	56.4	71.3	54.1
13:00-14:00 HOUR	55.1	64.8	54.0
14:00-15:00 HOUR	55.4	73.5	52.9
15:00-16:00 HOUR	60.9	70.4	56.3
16:00-17:00 HOUR	58.8	75.8	54.3
17:00-18:00 HOUR	56.6	78.2	52.5
18:00-19:00 HOUR	52.1	70.3	49.1
19:00-20:00 HOUR	52.6	67.7	49.8
20:00-21:00 HOUR	56.3	82.1	54.7
21:00-22:00 HOUR	52.1	57.6	49.7
22:00-23:00 HOUR	61.0	65.9	59.3
23:00-00:00 HOUR	53.3	61.1	51.1
00:00-01:00 HOUR	55.8	63.2	52.7
01:00-02:00 HOUR	53.5	59.5	52.4
02:00-03:00 HOUR	51.0	58.6	49.8
03:00-04:00 HOUR	55.5	65.2	54.4
04:00-05:00 HOUR	50.6	61.2	49.2
05:00-06:00 HOUR	51.1	60.1	50.0
06:00-07:00 HOUR	54.7	64.9	53.5
LAeq 24 hours	55.8		



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN835-0009		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.6	71.8	52.5
08:00-09:00 HOUR	56.9	78.3	54.1
09:00-10:00 HOUR	54.1	73.7	52.1
10:00-11:00 HOUR	54.2	69.7	52.2
11:00-12:00 HOUR	55.8	67.7	53.4
12:00-13:00 HOUR	56.6	71.5	54.3
13:00-14:00 HOUR	57.1	75.7	52.5
14:00-15:00 HOUR	57.4	75.5	54.9
15:00-16:00 HOUR	58.8	68.3	54.2
16:00-17:00 HOUR	60.2	77.2	55.7
17:00-18:00 HOUR	58.0	79.6	53.9
18:00-19:00 HOUR	52.3	70.5	49.3
19:00-20:00 HOUR	54.1	69.2	51.3
20:00-21:00 HOUR	59.8	85.6	58.2
21:00-22:00 HOUR	54.3	59.8	51.9
22:00-23:00 HOUR	57.3	75.9	52.7
23:00-00:00 HOUR	55.0	62.8	52.8
00:00-01:00 HOUR	57.4	64.8	54.3
01:00-02:00 HOUR	53.7	59.7	52.6
02:00-03:00 HOUR	53.5	61.1	52.3
03:00-04:00 HOUR	55.4	65.1	54.3
04:00-05:00 HOUR	49.5	60.1	48.1
05:00-06:00 HOUR	51.2	60.2	50.1
06:00-07:00 HOUR	56.2	66.4	55.0
LAeq 24 hours		56.3	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ตำแหน่งที่วัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
 - ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

(Signature)

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN PHA SADET
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059422
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN921-0001 - T25AN921-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN921-0001		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.7	79.5	43.1
08:00-09:00 HOUR	48.2	71.0	42.1
09:00-10:00 HOUR	51.7	88.7	42.8
10:00-11:00 HOUR	48.6	72.3	42.7
11:00-12:00 HOUR	48.1	73.6	42.8
12:00-13:00 HOUR	48.7	68.6	42.9
13:00-14:00 HOUR	52.7	82.7	42.9
14:00-15:00 HOUR	52.5	75.0	44.0
15:00-16:00 HOUR	47.8	73.6	41.6
16:00-17:00 HOUR	52.3	76.2	42.0
17:00-18:00 HOUR	50.0	75.1	42.4
18:00-19:00 HOUR	48.9	75.7	42.2
19:00-20:00 HOUR	50.5	78.8	42.2
20:00-21:00 HOUR	47.4	72.6	40.9
21:00-22:00 HOUR	44.0	70.9	40.1
22:00-23:00 HOUR	41.9	67.2	38.4
23:00-00:00 HOUR	41.1	59.9	37.5
00:00-01:00 HOUR	46.7	72.9	37.5
01:00-02:00 HOUR	44.0	66.4	37.2
02:00-03:00 HOUR	59.6	77.7	40.2
03:00-04:00 HOUR	53.2	78.3	45.6
04:00-05:00 HOUR	51.0	76.2	44.5
05:00-06:00 HOUR	58.7	73.5	48.0
06:00-07:00 HOUR	47.9	70.3	41.1
LAeq 24 hours		51.9	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN921-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.0	74.4	43.1
08:00-09:00 HOUR	52.5	73.6	43.2
09:00-10:00 HOUR	46.4	69.3	42.1
10:00-11:00 HOUR	46.6	65.7	42.4
11:00-12:00 HOUR	51.9	75.7	42.9
12:00-13:00 HOUR	48.8	70.8	42.7
13:00-14:00 HOUR	52.6	79.0	42.9
14:00-15:00 HOUR	51.0	70.6	42.3
15:00-16:00 HOUR	51.7	76.1	41.6
16:00-17:00 HOUR	51.8	75.7	42.8
17:00-18:00 HOUR	50.8	74.7	44.1
18:00-19:00 HOUR	47.6	68.3	43.6
19:00-20:00 HOUR	45.2	64.5	41.5
20:00-21:00 HOUR	47.4	77.6	39.8
21:00-22:00 HOUR	48.3	74.2	38.5
22:00-23:00 HOUR	41.5	54.5	38.9
23:00-00:00 HOUR	42.6	64.0	38.9
00:00-01:00 HOUR	44.4	66.4	38.5
01:00-02:00 HOUR	44.6	65.1	37.1
02:00-03:00 HOUR	54.7	77.4	39.6
03:00-04:00 HOUR	55.0	73.6	42.9
04:00-05:00 HOUR	53.6	77.7	42.6
05:00-06:00 HOUR	52.7	73.6	41.6
06:00-07:00 HOUR	49.9	77.4	43.5
L _{Aeq} 24 hours	50.6		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.5	74.1	42.5
08:00-09:00 HOUR	48.0	71.8	41.8
09:00-10:00 HOUR	48.2	71.8	42.8
10:00-11:00 HOUR	48.3	68.9	42.8
11:00-12:00 HOUR	49.5	71.9	41.6
12:00-13:00 HOUR	55.0	73.2	43.1
13:00-14:00 HOUR	55.5	78.7	44.1
14:00-15:00 HOUR	54.3	72.9	43.5
15:00-16:00 HOUR	52.6	73.6	42.6
16:00-17:00 HOUR	52.2	70.1	41.1
17:00-18:00 HOUR	49.1	71.5	41.6
18:00-19:00 HOUR	49.2	72.5	42.5
19:00-20:00 HOUR	47.4	72.5	42.6
20:00-21:00 HOUR	48.9	77.7	41.9
21:00-22:00 HOUR	46.3	75.1	40.3
22:00-23:00 HOUR	44.5	71.8	40.0
23:00-00:00 HOUR	42.9	71.7	38.7
00:00-01:00 HOUR	44.1	67.4	38.3
01:00-02:00 HOUR	43.3	65.1	37.1
02:00-03:00 HOUR	52.5	70.1	39.8
03:00-04:00 HOUR	52.1	69.5	41.9
04:00-05:00 HOUR	55.2	73.3	42.0
05:00-06:00 HOUR	51.1	73.8	40.2
06:00-07:00 HOUR	49.8	71.2	41.4
L _{Aeq} 24 hours	51.0		

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

hit 77

(MR. SILA BANJONGJAIIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN HINLAB TRAIN STATION
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059423
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN921-0004 - T25AN921-0006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN921-0004		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.1	69.1	48.1
08:00-09:00 HOUR	54.8	75.6	47.8
09:00-10:00 HOUR	51.3	75.0	47.0
10:00-11:00 HOUR	50.8	74.4	46.1
11:00-12:00 HOUR	47.9	60.5	44.7
12:00-13:00 HOUR	53.3	74.0	44.9
13:00-14:00 HOUR	55.8	74.4	45.6
14:00-15:00 HOUR	60.6	79.4	47.9
15:00-16:00 HOUR	61.8	81.0	50.2
16:00-17:00 HOUR	63.2	86.8	50.9
17:00-18:00 HOUR	57.8	83.3	49.9
18:00-19:00 HOUR	57.6	78.1	50.1
19:00-20:00 HOUR	60.2	82.0	51.0
20:00-21:00 HOUR	59.1	85.9	49.5
21:00-22:00 HOUR	55.8	78.6	49.7
22:00-23:00 HOUR	59.0	96.0	50.1
23:00-00:00 HOUR	55.6	79.3	49.7
00:00-01:00 HOUR	55.0	80.5	49.7
01:00-02:00 HOUR	55.6	75.5	49.8
02:00-03:00 HOUR	60.3	90.3	50.5
03:00-04:00 HOUR	58.9	81.4	50.4
04:00-05:00 HOUR	55.0	80.8	48.8
05:00-06:00 HOUR	59.4	83.3	49.1
06:00-07:00 HOUR	57.1	82.2	49.5
L-Aeq 24 hours		57.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN921-0005		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.3	83.1	49.6
08:00-09:00 HOUR	56.6	84.9	48.3
09:00-10:00 HOUR	54.3	79.5	47.8
10:00-11:00 HOUR	51.0	77.9	47.1
11:00-12:00 HOUR	49.6	74.9	46.1
12:00-13:00 HOUR	47.7	66.5	44.1
13:00-14:00 HOUR	53.0	79.2	43.8
14:00-15:00 HOUR	57.5	81.4	50.8
15:00-16:00 HOUR	54.2	74.9	50.2
16:00-17:00 HOUR	52.5	71.8	48.8
17:00-18:00 HOUR	53.8	84.0	46.2
18:00-19:00 HOUR	55.8	81.7	46.0
19:00-20:00 HOUR	47.8	60.8	45.2
20:00-21:00 HOUR	49.8	71.2	46.1
21:00-22:00 HOUR	51.0	73.0	45.1
22:00-23:00 HOUR	52.3	72.8	44.8
23:00-00:00 HOUR	61.6	84.3	46.5
00:00-01:00 HOUR	61.3	79.9	49.2
01:00-02:00 HOUR	61.2	85.3	50.2
02:00-03:00 HOUR	59.9	80.8	48.8
03:00-04:00 HOUR	56.7	84.2	50.3
04:00-05:00 HOUR	57.2	81.8	50.2
05:00-06:00 HOUR	55.4	79.2	49.2
06:00-07:00 HOUR	55.4	79.0	50.0
L-Aeq 24 hours		56.4	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.5	75.1	49.0
08:00-09:00 HOUR	56.6	79.0	48.7
09:00-10:00 HOUR	61.4	79.6	49.5
10:00-11:00 HOUR	62.3	85.5	50.9
11:00-12:00 HOUR	60.7	79.3	49.9
12:00-13:00 HOUR	59.0	80.0	49.0
13:00-14:00 HOUR	59.4	77.3	48.3
14:00-15:00 HOUR	56.0	78.4	48.5
15:00-16:00 HOUR	55.6	78.9	48.9
16:00-17:00 HOUR	54.5	79.6	49.7
17:00-18:00 HOUR	56.2	85.0	49.2
18:00-19:00 HOUR	54.0	82.8	48.0
19:00-20:00 HOUR	51.2	78.5	46.7
20:00-21:00 HOUR	49.7	78.5	45.5
21:00-22:00 HOUR	51.1	74.4	45.3
22:00-23:00 HOUR	50.0	71.8	43.8
23:00-00:00 HOUR	59.5	77.1	46.8
00:00-01:00 HOUR	59.4	76.8	49.2
01:00-02:00 HOUR	61.6	79.7	48.4
02:00-03:00 HOUR	54.6	76.5	48.9
03:00-04:00 HOUR	58.4	76.2	49.9
04:00-05:00 HOUR	54.6	74.4	49.6
05:00-06:00 HOUR	56.0	79.6	49.4
06:00-07:00 HOUR	59.4	87.8	49.0
L _{Aeq} 24 hours		57.8	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งพิทักษ์ของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : TAM SAPHANHIN TEMPLE
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059427
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN835-0001 - T25AN835-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN835-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	82.9	52.7
08:00-09:00 HOUR	51.3	68.9	49.6
09:00-10:00 HOUR	53.0	68.2	41.0
10:00-11:00 HOUR	54.5	74.4	39.1
11:00-12:00 HOUR	53.1	69.1	52.1
12:00-13:00 HOUR	54.6	69.8	42.6
13:00-14:00 HOUR	53.9	72.8	51.8
14:00-15:00 HOUR	53.6	71.5	52.5
15:00-16:00 HOUR	55.1	61.8	54.1
16:00-17:00 HOUR	54.7	66.7	53.8
17:00-18:00 HOUR	54.6	73.8	53.4
18:00-19:00 HOUR	57.1	62.1	56.2
19:00-20:00 HOUR	52.0	55.4	50.7
20:00-21:00 HOUR	55.3	63.2	54.3
21:00-22:00 HOUR	51.5	55.1	50.6
22:00-23:00 HOUR	51.3	63.7	50.4
23:00-00:00 HOUR	50.0	55.7	49.0
00:00-01:00 HOUR	52.9	56.3	51.8
01:00-02:00 HOUR	53.1	82.8	51.7
02:00-03:00 HOUR	56.7	84.9	53.7
03:00-04:00 HOUR	55.7	80.8	51.6
04:00-05:00 HOUR	58.7	83.4	53.1
05:00-06:00 HOUR	52.9	82.4	48.0
06:00-07:00 HOUR	56.6	87.0	52.0
L _{Aeq} 24 hours		54.6	



TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN835-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.4	82.1	51.9
08:00-09:00 HOUR	50.5	68.1	48.8
09:00-10:00 HOUR	54.8	70.0	42.8
10:00-11:00 HOUR	53.6	73.5	38.2
11:00-12:00 HOUR	53.1	69.1	52.1
12:00-13:00 HOUR	54.7	69.9	42.7
13:00-14:00 HOUR	53.7	72.6	51.6
14:00-15:00 HOUR	53.0	70.9	51.9
15:00-16:00 HOUR	54.7	61.4	53.7
16:00-17:00 HOUR	54.9	66.9	54.0
17:00-18:00 HOUR	53.2	72.4	52.0
18:00-19:00 HOUR	57.5	62.5	56.6
19:00-20:00 HOUR	51.8	55.2	50.5
20:00-21:00 HOUR	55.4	63.3	54.4
21:00-22:00 HOUR	51.5	55.1	50.6
22:00-23:00 HOUR	51.2	63.6	50.3
23:00-00:00 HOUR	49.7	55.4	48.7
00:00-01:00 HOUR	52.0	55.4	50.9
01:00-02:00 HOUR	53.1	82.8	51.7
02:00-03:00 HOUR	56.4	84.6	53.4
03:00-04:00 HOUR	56.3	81.4	52.2
04:00-05:00 HOUR	58.2	82.9	52.6
05:00-06:00 HOUR	52.8	82.3	47.9
06:00-07:00 HOUR	56.4	86.8	51.8
L _{Aeq} 24 hours		54.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN835-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.3	82.0	51.8
08:00-09:00 HOUR	50.4	68.0	48.7
09:00-10:00 HOUR	53.7	68.9	41.7
10:00-11:00 HOUR	54.0	73.9	38.6
11:00-12:00 HOUR	52.7	68.7	51.7
12:00-13:00 HOUR	52.6	67.8	40.6
13:00-14:00 HOUR	54.1	73.0	52.0
14:00-15:00 HOUR	53.3	71.2	52.2
15:00-16:00 HOUR	54.7	61.4	53.7
16:00-17:00 HOUR	54.3	66.3	53.4
17:00-18:00 HOUR	53.9	73.1	52.7
18:00-19:00 HOUR	57.6	62.6	56.7
19:00-20:00 HOUR	51.5	54.9	50.2
20:00-21:00 HOUR	55.8	63.7	54.8
21:00-22:00 HOUR	52.4	56.0	51.5
22:00-23:00 HOUR	50.4	62.8	49.5
23:00-00:00 HOUR	49.0	54.7	48.0
00:00-01:00 HOUR	52.7	56.1	51.6
01:00-02:00 HOUR	52.6	82.3	51.2
02:00-03:00 HOUR	56.8	85.0	53.8
03:00-04:00 HOUR	56.9	82.0	52.8
04:00-05:00 HOUR	58.1	82.8	52.5
05:00-06:00 HOUR	52.8	82.3	47.9
06:00-07:00 HOUR	55.3	85.7	50.7
L _{Aeq} 24 hours		54.4	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ค่าแหล่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ค่าแหล่งที่เกิด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-20, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : JUNE 17-20, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-20, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059424
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AN921-0007 - T25AN921-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN921-0007		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.4	82.5	48.2
08:00-09:00 HOUR	54.4	82.9	48.0
09:00-10:00 HOUR	62.9	87.5	48.3
10:00-11:00 HOUR	53.7	83.0	47.9
11:00-12:00 HOUR	61.5	85.0	49.5
12:00-13:00 HOUR	56.0	81.8	49.0
13:00-14:00 HOUR	59.5	79.2	51.2
14:00-15:00 HOUR	52.1	67.7	48.8
15:00-16:00 HOUR	54.5	75.3	50.5
16:00-17:00 HOUR	58.0	75.9	50.6
17:00-18:00 HOUR	55.3	70.9	49.5
18:00-19:00 HOUR	54.7	75.5	49.6
19:00-20:00 HOUR	57.1	83.5	50.2
20:00-21:00 HOUR	56.9	82.7	49.8
21:00-22:00 HOUR	57.7	80.5	48.2
22:00-23:00 HOUR	55.9	78.9	47.1
23:00-00:00 HOUR	59.7	81.8	48.0
00:00-01:00 HOUR	56.7	79.1	47.6
01:00-02:00 HOUR	52.9	79.4	47.2
02:00-03:00 HOUR	63.2	88.3	47.6
03:00-04:00 HOUR	49.2	69.4	47.4
04:00-05:00 HOUR	51.5	70.6	48.0
05:00-06:00 HOUR	56.3	79.1	48.0
06:00-07:00 HOUR	52.9	78.8	48.1
LAeq 24 hours		57.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN921-0008		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.5	75.0	49.1
08:00-09:00 HOUR	50.9	73.1	47.9
09:00-10:00 HOUR	49.2	66.5	47.4
10:00-11:00 HOUR	55.1	77.6	47.1
11:00-12:00 HOUR	54.4	78.5	47.5
12:00-13:00 HOUR	61.1	86.5	47.1
13:00-14:00 HOUR	52.7	75.3	46.8
14:00-15:00 HOUR	54.2	77.3	46.6
15:00-16:00 HOUR	48.0	71.7	46.1
16:00-17:00 HOUR	48.1	71.3	46.1
17:00-18:00 HOUR	48.0	71.0	46.1
18:00-19:00 HOUR	48.5	63.2	46.4
19:00-20:00 HOUR	57.7	73.3	49.2
20:00-21:00 HOUR	55.6	76.6	47.6
21:00-22:00 HOUR	53.8	71.4	48.3
22:00-23:00 HOUR	56.3	78.5	50.3
23:00-00:00 HOUR	56.0	77.4	50.2
00:00-01:00 HOUR	55.1	72.4	50.3
01:00-02:00 HOUR	54.6	71.7	49.5
02:00-03:00 HOUR	57.4	80.0	50.9
03:00-04:00 HOUR	56.7	74.4	50.4
04:00-05:00 HOUR	55.0	69.7	50.4
05:00-06:00 HOUR	55.8	80.4	49.8
06:00-07:00 HOUR	55.1	72.3	49.0
LAeq 24 hours		55.0	



TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN921-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.8	81.0	49.0
08:00-09:00 HOUR	63.6	81.4	48.5
09:00-10:00 HOUR	54.9	75.7	48.3
10:00-11:00 HOUR	52.1	69.8	47.9
11:00-12:00 HOUR	56.2	77.0	48.3
12:00-13:00 HOUR	58.8	89.7	49.4
13:00-14:00 HOUR	55.0	75.4	49.2
14:00-15:00 HOUR	55.8	74.3	50.2
15:00-16:00 HOUR	55.1	76.8	50.4
16:00-17:00 HOUR	53.3	71.3	49.8
17:00-18:00 HOUR	53.7	72.1	49.0
18:00-19:00 HOUR	54.9	74.1	50.0
19:00-20:00 HOUR	53.5	71.7	49.3
20:00-21:00 HOUR	52.0	73.2	48.2
21:00-22:00 HOUR	52.5	72.6	48.1
22:00-23:00 HOUR	54.4	76.1	47.9
23:00-00:00 HOUR	63.5	91.5	47.6
00:00-01:00 HOUR	58.0	79.0	47.8
01:00-02:00 HOUR	51.4	72.4	48.9
02:00-03:00 HOUR	51.8	72.9	49.4
03:00-04:00 HOUR	52.1	70.3	49.3
04:00-05:00 HOUR	58.1	79.6	49.1
05:00-06:00 HOUR	50.3	67.7	46.5
06:00-07:00 HOUR	50.3	74.2	46.4
L _{Aeq} 24 hours	56.9		

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
- ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
- ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
- ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ตำแหน่งฟัคตของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
- ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

Sila Banjongjairuk
(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: JUNE 17-20, 2025
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOTI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: JUNE 17-20, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th	ISSUE DATE	: JUNE 30, 2025
MEASURING SOURCE	: SITE A	REPORT NO.	: 2025-U059428
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	WORK NO.	: 2024-011040
MEASURING DATE	: JUNE 17-20, 2025	ANALYSIS NO.	: T25AN835-0004 - T25AN835-0006
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**		
MEASURED BY	: MR PAIRAT KUMNERDRAKSA		

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	JUNE 17 - 18, 2025		
	T25AN835-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.7	79.6	52.1
08:00-09:00 HOUR	54.7	75.0	51.9
09:00-10:00 HOUR	55.3	76.4	50.9
10:00-11:00 HOUR	51.9	75.7	50.3
11:00-12:00 HOUR	61.0	83.5	51.1
12:00-13:00 HOUR	53.2	81.9	49.5
13:00-14:00 HOUR	52.7	83.0	50.9
14:00-15:00 HOUR	55.9	82.3	50.9
15:00-16:00 HOUR	57.2	83.5	51.1
16:00-17:00 HOUR	57.8	85.2	51.6
17:00-18:00 HOUR	53.4	76.8	51.6
18:00-19:00 HOUR	57.3	78.8	51.7
19:00-20:00 HOUR	55.4	80.2	52.1
20:00-21:00 HOUR	53.3	73.7	51.6
21:00-22:00 HOUR	51.8	76.3	50.3
22:00-23:00 HOUR	53.3	80.1	51.8
23:00-00:00 HOUR	54.1	69.6	52.8
00:00-01:00 HOUR	54.5	60.6	53.2
01:00-02:00 HOUR	52.2	58.8	50.8
02:00-03:00 HOUR	52.9	64.4	51.4
03:00-04:00 HOUR	53.0	68.4	50.7
04:00-05:00 HOUR	54.6	77.7	53.2
05:00-06:00 HOUR	55.2	73.7	51.1
06:00-07:00 HOUR	55.6	77.3	52.1
L _{Aeq} 24 hours	55.5		



TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	JUNE 18 - 19, 2025		
	T25AN835-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.5	84.6	52.3
08:00-09:00 HOUR	57.2	81.1	51.7
09:00-10:00 HOUR	56.9	78.2	50.7
10:00-11:00 HOUR	52.4	71.9	50.3
11:00-12:00 HOUR	53.3	76.7	51.5
12:00-13:00 HOUR	54.1	84.7	51.6
13:00-14:00 HOUR	52.5	79.6	50.6
14:00-15:00 HOUR	57.1	84.6	52.7
15:00-16:00 HOUR	54.4	77.6	52.2
16:00-17:00 HOUR	53.0	77.8	50.2
17:00-18:00 HOUR	52.6	77.1	50.7
18:00-19:00 HOUR	58.4	81.3	51.8
19:00-20:00 HOUR	52.0	72.2	50.6
20:00-21:00 HOUR	53.2	58.9	52.1
21:00-22:00 HOUR	53.1	62.7	51.9
22:00-23:00 HOUR	53.3	79.9	51.8
23:00-00:00 HOUR	53.5	61.3	52.6
00:00-01:00 HOUR	51.2	59.1	50.3
01:00-02:00 HOUR	52.8	59.6	51.5
02:00-03:00 HOUR	51.9	65.1	50.7
03:00-04:00 HOUR	50.9	57.5	50.0
04:00-05:00 HOUR	55.2	79.0	52.5
05:00-06:00 HOUR	56.8	90.4	51.6
06:00-07:00 HOUR	56.1	77.5	52.5
L _{Aeq} 24 hours		54.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	JUNE 19 - 20, 2025		
	T25AN835-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.3	79.0	51.0
08:00-09:00 HOUR	59.5	96.0	50.8
09:00-10:00 HOUR	53.3	83.0	50.9
10:00-11:00 HOUR	53.7	70.4	50.8
11:00-12:00 HOUR	54.0	70.4	50.8
12:00-13:00 HOUR	55.5	74.9	51.2
13:00-14:00 HOUR	58.9	77.2	55.6
14:00-15:00 HOUR	57.5	84.4	54.6
15:00-16:00 HOUR	58.6	79.8	54.1
16:00-17:00 HOUR	54.0	75.6	50.0
17:00-18:00 HOUR	55.9	81.0	51.3
18:00-19:00 HOUR	52.7	73.4	51.5
19:00-20:00 HOUR	52.5	59.5	51.4
20:00-21:00 HOUR	53.9	72.8	50.9
21:00-22:00 HOUR	53.8	65.3	51.4
22:00-23:00 HOUR	53.9	63.8	51.4
23:00-00:00 HOUR	56.8	68.0	53.1
00:00-01:00 HOUR	54.2	75.9	50.1
01:00-02:00 HOUR	52.0	63.1	50.1
02:00-03:00 HOUR	53.5	62.2	52.2
03:00-04:00 HOUR	52.3	62.2	51.3
04:00-05:00 HOUR	52.5	78.8	51.3
05:00-06:00 HOUR	53.7	79.0	51.3
06:00-07:00 HOUR	54.2	68.7	52.5
L _{Aeq} 24 hours		55.2	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก จ-5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสันสะท้อน





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008124
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008125
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008112
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA726-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA726-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008126
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0003

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udumsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดถ้ำสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008113
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA726-0003

TIME*	RESULT								
	วัดถ้ำสะพานหิน								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA726-0003 15:30 HOUR	NOT			NOT			NOT		
	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

MR SILA BANJONGJAIKUK

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udumsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008125
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0002 15:30 HOUR	NOT			NOT			NOT		
	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

MR SILA BANJONGJAIKUK

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR AUSADAWUT YONSIRI

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 31, 2024
REPORT NO. : 2025-U008131
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AA727-0008

TIME*	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2025 T25AA727-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** DIN 45669-1:2010

** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019132
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** DIN 45669-1:2010

** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019134
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE					VERTICAL			
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)			
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019138
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE					VERTICAL			
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		Z-AXIS (VERTICAL)			
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	*	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019137
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0005

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดถ้ำสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019141
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0008

TIME*	RESULT								
	วัดถ้ำสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR




United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019134
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : FEBRUARY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 3, 2025
ISSUE DATE : MARCH 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U019135
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AD279-0004

TIME*	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 3, 2025 T25AD279-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027603
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MARCH 4, 2025 T25AF049-0001 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027604
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MARCH 4, 2025 T25AF049-0002 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027569
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF047-0003

TIME*	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MARCH 4, 2025 T25AF047-0003 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027605
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0003

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MARCH 4, 2025 T25AF049-0003 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดถ้ำสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027570
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF047-0004

TIME*	RESULT								
	วัดถ้ำสะพานหิน								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MARCH 4, 2025 T25AF047-0004 15:40 HOUR	NOT			NOT			NOT		
	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ค่าแหล่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร์ (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027604
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF049-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร์ (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MARCH 4, 2025 T25AF049-0002 15:40 HOUR	NOT			NOT			NOT		
	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-	<0.150	APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ค่าแหล่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR




United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : MARCH 4, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 4, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027568
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AF047-0002

TIME*	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 4, 2025 T25AF047-0002 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE 1/	-	<0.150	NOT APPLICABLE 1/	-	<0.150	NOT APPLICABLE 1/	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR




United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U037004
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AI064-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2025 T25AI064-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE 1/	-	<0.150	NOT APPLICABLE 1/	-	<0.150	NOT APPLICABLE 1/	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U036993
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AH873-0001

RESULT

วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME*	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)								
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2025 T25AH873-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงพิทของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ค่าแรงพิท UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U037006
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AI064-0004

RESULT

บ้านผาเสด็จ

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME*	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)								
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2025 T25AI064-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงพิทของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ค่าแรงพิท UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟห้วยลั่น
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U037005
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AI064-0003

RESULT

สถานีรถไฟห้วยลั่น

TIME*	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AI064-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดถ้ำสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U037007
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AI064-0005

RESULT

วัดถ้ำสะพานหิน

TIME*	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AI064-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U036993
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AH873-0001

RESULT

วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AH873-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2025
ISSUE DATE : APRIL 29, 2025
REPORT NO. : 2025-U037002
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AH873-0009

RESULT

วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
APRIL 2, 2025 T25AH873-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.




(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKS
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048550
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKS
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048551
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0007

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2025-U048553
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0009

RESULT

บ้านผาเสด็จ

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME*	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2025-U048552
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0008

RESULT

สถานีรถไฟหินลับ

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME*	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดท่าสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048556
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK693-0005

RESULT

วัดท่าสะพานหิน

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 13, 2025 T25AK693-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048551
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK767-0007

RESULT

วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 13, 2025 T25AK767-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 13, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : MAY 13, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 13, 2025
ISSUE DATE : MAY 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U048565
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AK693-0004

RESULT

วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

MAY 13, 2025
T25AK693-0004
15:30 HOUR

<0.150

NOT
APPLICABLE **

-

<0.150

NOT
APPLICABLE **

-

<0.150

NOT
APPLICABLE **

-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : JUNE 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 17, 2025
ISSUE DATE : JUNE 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U059453
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0001

RESULT

บ้านหินลับ

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN923-0001
15:30 HOUR

<0.150

NOT
APPLICABLE **

-

<0.150

NOT
APPLICABLE **

-

<0.150

NOT
APPLICABLE **

-

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U059455
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0002

RESULT

วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)


Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025 T25AN923-0002 15:30 HOUR	NOT APPLICABLE **	-	NOT APPLICABLE **	-	NOT APPLICABLE **	-	NOT APPLICABLE **	-
--	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U059458
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0004

RESULT

บ้านผาเสด็จ

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025 T25AN923-0004 15:30 HOUR	NOT APPLICABLE **	-	NOT APPLICABLE **	-	NOT APPLICABLE **	-	NOT APPLICABLE **	-
--	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U059456
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0003

RESULT

สถานีรถไฟหินลับ

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN923-0003
15:30 HOUR

<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-
--------	------------------	---	--------	------------------	---	--------	------------------	---

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
 1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 -ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 -ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 -ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(Signature)

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดถ้ำสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U059495
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN839-0003

RESULT

วัดถ้ำสะพานหิน

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN839-0003
15:30 HOUR

<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-
--------	------------------	---	--------	------------------	---	--------	------------------	---

REMARK: ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
 1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 -ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 -ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 -ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(Signature)

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U059455
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN923-0002

RESULT

วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN923-0002
15:30 HOUR

<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-
--------	------------------	---	--------	------------------	---	--------	------------------	---

REMARK. ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING DATE : JUNE 17, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 30, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U059494
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AN839-0002

RESULT

วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*

X-AXIS (LONGITUDINAL)

Y-AXIS (TRANSVERSE)

Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	----------------------

JUNE 17, 2025
T25AN839-0002
15:30 HOUR

<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-
--------	------------------	---	--------	------------------	---	--------	------------------	---

REMARK. ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR




ภาคผนวก จ-6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับน้ำผิวดิน ระดับน้ำใต้ดิน และบ่อน้ำตื้น






รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	13.12	-
2. บ้านโสกแถว	4.85	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	6.12	-
4. บ้านชัยประดู่	11.58	-
5. บ้านเขามะกอก	-	บ่อน้ำแห้ง 50เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.58	-
7. บ้านน้ำตก	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	15.28	-
9. บ้านชัยพริก	21.00	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	4.15	-
11. บ้านชัยบอน	5.83	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	18.32	-
13. บ้านไทย	-	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู	6.28	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	2.73	-
16. สถานีวิจัยทับทวง	3.45	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	3.46	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

 (ช่างเทคนิค) ผู้รายงาน	 (วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน) ผู้ตรวจสอบ	 (ผู้จัดการแผนก) ผู้อนุมัติ
--	--	--




รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	13.60	-
2. บ้านโสกแถว	4.10	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	5.46	-
4. บ้านซับประดู่	8.37	-
5. บ้านเขามะกอก	-	บ่อน้ำแห้ง 50 เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.43	-
7. บ้านน้ำตก	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	2.40	-
9. บ้านซับพริก	20.00	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	2.73	-
11. บ้านซับบอน	5.61	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	16.33	-
13. บ้านไทย	-	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู	2.41	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	1.48	-
16. สถานีวิจัยทับทวง	1.52	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	3.65	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

 (ช่างเทคนิค) ผู้รายงาน	 (วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน) ผู้ตรวจสอบ	 (ผู้จัดการแผนก) ผู้อนุมัติ
--	--	--

รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำดินและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	13.10	-
2. บ้านโสกแถว	3.53	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	4.96	-
4. บ้านซับประดู่	7.60	-
5. บ้านเขามะกอก	-	บ่อน้ำแห้ง 50 เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.36	-
7. บ้านน้ำตก	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	2.64	-
9. บ้านซับพริก	24.00	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	2.51	-
11. บ้านซับบอน	5.26	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	15.63	-
13. บ้านไทย	-	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู	2.13	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	1.44	-
16. สถานีวิจัยทับกวาง	1.18	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	3.20	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

 (ช่างเทคนิค) ผู้รายงาน	 (วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน) ผู้ตรวจสอบ	 (ผู้จัดการแผนก) ผู้อนุมัติ
---	---	---

ภาคผนวก จ-7

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองชลประทาน
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : JANUARY 22, 2025
SAMPLING TIME : 09:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MISS NATCHA TAWPAP
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : JANUARY 22, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 22-30, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008512
WORK NO. : 2024-011015
ANALYSIS NO. : T25AB289-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T25AB289-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (28.2°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.2	n ⁱ	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	6.1	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	1.3	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^e	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	≤ 2.0	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	987	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	467	-	4.0	-
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	ND	≤ 5.0	0.02	-
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	69.0	-	0.3	-
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.068	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T25AB289-0001			
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	4,900	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	2,400	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

nⁱ : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

≤0.005* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

≤0.05** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.



(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองระบับ
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 14:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-28, 2025
ISSUE DATE : APRIL 1, 2025
REPORT NO. : 2025-U027734
WORK NO. : 2024-011015
ANALYSIS NO. : T25AG062-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T25AG062-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (28.1°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM. PART 2550 B	28.1	n ⁱ	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE), SM. PART 4500-O C	4.1	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	4.6	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.5	≤ 2.0	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	288	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	235	-	1.0	4.0
AMMONIA-NITROGEN ^a	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^a	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ E)	0.10	≤ 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	10.5	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0005	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE TP-HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE TP-HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.074	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE TP-HEM.005 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T25AG062-0001			
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B AND C)	490	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM. PART 9221 B, C AND E)	240	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
 (1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
 (2) AGRICULTURE

nⁱ : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

≤ 0.005* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

≤ 0.05** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองระบือ
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MAY 21, 2025
SAMPLING TIME : 14:45 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MAY 22, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 22 - JUNE 5, 2025
ISSUE DATE : JUNE 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U050286
WORK NO. : 2024-011015
ANALYSIS NO. : T25AK938-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T25AK938-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (29.6°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.6	n ⁱ	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.4	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.6	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	≤ 2.0	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,030	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^b	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	497	-	1.0	4.0
AMMONIA-NITROGEN ^f	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^e	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.27	≤ 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^e	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	59.4	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^h	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
IRON ^h	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	*	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T25AK938-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	3,300	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

nⁱ : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-8

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MISS NATCHA TAWPAP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JANUARY 22, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 22-28, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008416
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AB290-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD		
			GROUNDWATER T25AB290-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (25.4°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY °	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	588	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	487	≤ 300	≤ 500	4.0	-
SULPHATE °	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	63.2	≤ 200	≤ 250	0.3	-
METALS							
ARSENIC °	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM °	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON °	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AB290-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD °	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR				

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI PLAZA (บริเวณหน้าชั้นบน)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:15 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MISS NATCHA TAWPAW
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JANUARY 22, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 22-28, 2025
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U008417
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AB290-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD			DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AB290-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION			
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (23.8°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-	-
TURBIDITY °	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	≤ 5	≤ 20	-	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	590	≤ 600	≤ 1,200	-	-	25
TOTAL HARDNESS °	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	447	≤ 300	≤ 500	4.0	-	-
SULPHATE °	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	32.6	≤ 200	≤ 250	0.3	-	-
METALS								
ARSENIC °	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-	-
CADMIUM °	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010	-
IRON °	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AB290-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD °	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR				

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIA AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Bhuchonk

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

SAMPLING SOURCE : น้ำบาดาลบ้านหินลับ

SAMPLE TYPE : GROUNDWATER

SAMPLING DATE : MARCH 21, 2025

SAMPLING TIME : 10:40 HOUR

SAMPLING METHOD ^c : GRAB

SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN

ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOCKHUM

RECEIVED DATE : MARCH 21, 2025

ANALYTICAL DATE : MARCH 21 - APRIL 1, 2025

ISSUE DATE : APRIL 2, 2025

REPORT NO. : 2025-U028351

WORK NO. : 2024-011016

ANALYSIS NO. : T25AG209-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AG209-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (28.5°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	1.7	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	604	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	472	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	83.0	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.109	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AG209-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI PLAZA (บริเวณบ้านขี้เหล็ก)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 21, 2025
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MARCH 21, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 21 - APRIL 1, 2025
ISSUE DATE : APRIL 2, 2025
REPORT NO. : 2025-U028352
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AG209-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AG209-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (27.5°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	720	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	476	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	81.3	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AG209-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านหินลับ
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MAY 21, 2025
SAMPLING TIME : 13:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MAY 22, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 22-29, 2025
ISSUE DATE : JUNE 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U050525
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AK940-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AK940-0003	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (27.9°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	< 0.5	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	578	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	495	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	518	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 0.5	≤ 10	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AK940-0003	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L).

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI PLAZA (บริเวณพลาซ่าชั้นบน)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MAY 21, 2025
SAMPLING TIME : 12:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MAY 22, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 22-31, 2025
ISSUE DATE : JUNE 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U050527
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AK940-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AK940-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (28.0°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	1.9	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	476	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	359	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	54.5	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0003	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.087	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AK940-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE. VOL.125. SPECIAL PART 850 DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA1)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-9

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-27, 2025
ISSUE DATE : APRIL 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U028648
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AG068-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่ค้าขาย ประมาณปีค 15/2552 T2SAG068-0001		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	4.91	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
GAZETTE, VOL 138, PART 54 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk p.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:20 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-27, 2025
ISSUE DATE : APRIL 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U028649
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AG068-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่ตำบล ประจวบคีรี 16/2553 T25AG068-0002		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITTON			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
GAZETTE, VOL 138, PART 54 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.
ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:45 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-27, 2025
ISSUE DATE : APRIL 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U028651
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AG068-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในชั้นที่ตัวอย่าง ประหลาด 17/2554 T25AG068-0003		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	2.16	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
 GAZETTE, VOL 138, PART 54 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
 SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 12:00 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-27, 2025
ISSUE DATE : APRIL 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U028655
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AG068-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่นอกโครงการทางทิศเหนือ T25AG068-0004		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	30.0	≤ 800	155
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
 GAZETTE, VOL 138, PART 54 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
 SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 12:15 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-27, 2025
ISSUE DATE : APRIL 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U028657
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T2SAG068-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่นอกโครงการทางทิศใต้ T2SAG068-0005		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	16.4	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 138, PART 54 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES

SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-10

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน





ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-27, 2025
ISSUE DATE : APRIL 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U028632
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AG069-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			พื้นที่หน้าผา 3 T25AG069-0003		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	≤ 36	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SEDIMENT		

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT ON THE CRITERIA FOR THE QUALITY OF SEDIMENT IN SURFACE WATER SOURCES FOR THE PURPOSE OF BENTHOS PROTECTION, ISSUED ON AUGUST 17, 2018.

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk P.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-11

รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน



การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

1. หลักการและเหตุผล

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นส่วนหนึ่งในมาตรการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งโครงการฯ จะต้องดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เพื่อรับทราบความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อให้โครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลและนำไปพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ ซึ่งจะช่วยให้โครงการฯ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างปกติสุข

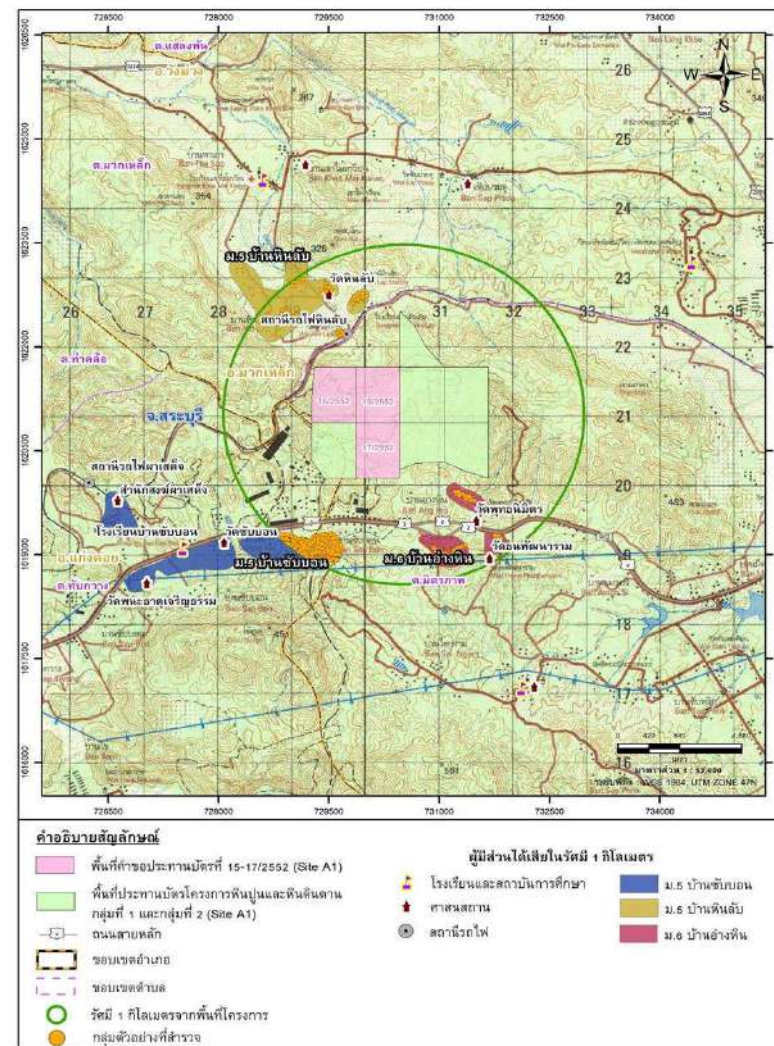
2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

- 1) เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสาธารณสุขโรค และข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- 2) เพื่อรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- 3) เพื่อรับทราบความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการฯ พิจารณาครอบคลุมชุมชนในพื้นที่โดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร ดังรูปที่ 1

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรอบโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567

4. วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามจาก
ชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยใช้แบบสอบถาม ดังภาพถ่ายที่ 1 โดยสามารถแยกออกเป็น
3 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชน (แบบสอบถามดังภาคผนวก 1)
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน (แบบสอบถามดังภาคผนวก 2)
- กลุ่มกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด (แบบสอบถามดังภาคผนวก 3)

รายละเอียดวิธีการศึกษาของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

1) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

(1) รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและ
สภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และจัดทำแบบสอบถาม ซึ่งมีหัวข้อดังนี้

ส่วนที่	1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่	2	ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของชุมชน
ส่วนที่	3	ข้อมูลด้านด้านสุขภาพอนามัย และสาธารณสุขของชุมชน
ส่วนที่	4	การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ส่วนที่	5	การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน
ส่วนที่	6	ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่	7	การประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(2) การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บข้อมูลแบบสอบถามของผู้นำชุมชน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive
Sampling) โดยสำรวจครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ รวมทั้งหมดจำนวน 3 ตัวอย่าง รายละเอียด
ดังตารางที่ 1

(3) การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social
Sciences) โดยมีขั้นตอนการประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
แบบสอบถาม จัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล
การแปลผลข้อมูล และจัดทำตารางแสดงข้อมูล จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

2) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

(1) รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและ
สภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และจัดทำแบบสอบถาม

(2) การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบ
โครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ รายละเอียดดังตารางที่ 1 โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
จะคำนวณตามหลักสถิติของ Taro Yamane มีสูตรคำนวณดังนี้

$$n = \frac{N}{(1+Ne^2)}$$

เมื่อ	n	คือ	จำนวนตัวอย่าง หรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
	N	คือ	จำนวนหน่วยทั้งหมด หรือ ขนาดของประชากรทั้งหมด
	e	คือ	ความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Error)

กลุ่มครัวเรือนในระยะ 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนตัวอย่างของกลุ่มครัวเรือนคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวน
ครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 1,696 ครัวเรือน จำนวน 3 ชุมชน กำหนด
ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 พบว่า ตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการ
สำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 324 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าสูตร } n &= \frac{1,696}{1 + (1,696 (0.05)^2)} \\ &= 324.00 \approx 324 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โทสัน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

6.2 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อม	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2567
1) มลพิษสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน	สัดส่วนของมลพิษสิ่งแวดล้อมที่พบมากที่สุดภายในชุมชน ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 กลุ่มตัวอย่างมีปัญหามลพิษมากที่สุดภายในชุมชน ร้อยละ 96.9 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 95.9

6.3 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2567
1) ในรอบปี ที่ ผ่านมา สมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการเจ็บป่วยปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 98.8 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 84.3
2) การรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน	สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ร้อยละ 68.6 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 7.2

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ
27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โทสัน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 27 - 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

6.4 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2567
1) การรับทราบหรือรู้จักโครงการฯ	สัดส่วนของครัวเรือนที่ทราบหรือรู้จักโครงการฯ ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่ทราบหรือรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 99.4
2) ความเชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	สัดส่วนของครัวเรือนที่เชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	ปี 2567 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 0.3 ซึ่งลดลงจากปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 0.6
3) การรับทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรม	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการรับทราบกิจกรรม (CSR) ปี 2567 เปรียบเทียบกับปี 2566	สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีการรับทราบกิจกรรม (CSR) ร้อยละ 92.6 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ที่มีค่าร้อยละ 66.1

ภาคผนวก จ-12

รายงานผลการติดตามตรวจสอบประยะหินปลิว



ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการท่าเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	พนักงาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็น ไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
4 ม.ค. 68	425-410W262PR13	15,093	3,629	60.00
6 ม.ค. 68	395-380S48PR13	31,798	6,560	40.00
10 ม.ค. 68	425-410W263PR13	22,048	2,311	50.00
14 ม.ค. 68	395-380E64PR5	14,833	6,798	50.00
18 ม.ค. 68	395-380S49PR13	28,821	4,497	60.00
20 ม.ค. 68	395-380W377PR7	12,038	3,413	50.00
23 ม.ค. 68	410-395W391PR13	32,955	9,460	60.00
27 ม.ค. 68	395-380N167PR13	17,524	7,728	50.00
5 ก.พ. 68	395-380S52PR13	40,053	8,541	50.00
6 ก.พ. 68	410-395W392PR13	27,820	8,575	60.00
11 ก.พ. 68	425-410S17PR13	15,925	4,597	60.00
11 ก.พ. 68	410-395W393PR13	30,251	8,043	60.00
14 ก.พ. 68	410-395W394PR13	35,932	10,963	50.00
19 ก.พ. 68	365-350W298PR7	16,627	6,188	60.00
21 ก.พ. 68	395-380W378PR13	11,128	5,428	60.00
24 ก.พ. 68	425-410S18PR13	8,047	1,347	50.00
25 ก.พ. 68	410-395W395PR13	34,489	9,686	40.00
27 ก.พ. 68	395-380W379PR13	15,093	6,676	50.00
4 มี.ค. 68	395-380W380PR13	43,069	9,925	50.00
7 มี.ค. 68	380-365W394PR7	21,489	5,296	40.00
10 มี.ค. 68	365-350W299PR7	20,111	4,260	60.00
11 มี.ค. 68	395-380S54PR13	20,527	4,117	60.00
13 มี.ค. 68	395-380S53PR5	17,862	2,701	50.00
13 มี.ค. 68	395-380E65PR5	40,079	3,002	50.00
14 มี.ค. 68	410-395S87PR13	38,090	5,747	50.00

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	พนักงาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็นไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
17 มี.ค. 68	380-365W395PR7	29,757	7,554	70.00
19 มี.ค. 68	410-395W396PR13	25,389	4,513	50.00
25 มี.ค. 68	380-365W396PR7	36,335	7,109	50.00
25 มี.ค. 68	410-395W398PR13	15,847	3,496	60.00
27 มี.ค. 68	410-395W399PR13	36,764	9,198	50.00
28 มี.ค. 68	425-410N191PR13	26,507	7,405	60.00
1 เม.ย. 68	410-395W400PR13	16,940	4,243	50.00
1 เม.ย. 68	425-410W264PR13	17,667	2,681	50.00
3 เม.ย. 68	395-380S55PR5	18,278	4,048	60.00
8 เม.ย. 68	380-365W397PR7	47,827	7,269	40.00
9 เม.ย. 68	395-380W381PR13	26,598	9,750	50.00
10 เม.ย. 68	410-395S88PR13	45,695	7,407	50.00
12 เม.ย. 68	365-350W300PR7	78,442	16,712	60.00
16 เม.ย. 68	365-350W301PR7	19,877	4,604	50.00
18 เม.ย. 68	410-395W401PR13	47,827	10,345	60.00
22 เม.ย. 68	380-365W398PR7	20,046	6,262	50.00
22 เม.ย. 68	410-395W402PR13	16,666	5,444	60.00
25 เม.ย. 68	395-380W382PR13	39,260	9,842	50.00
28 เม.ย. 68	410-395W403PR13	16,692	3,634	60.00
30 เม.ย. 68	410-395W404PR13	20,670	7,688	50.00
2 พ.ค. 68	410-395W405PR13	20,891	4,862	50.00
7 พ.ค. 68	395-380W384PR13	36,829	8,681	50.00
8 พ.ค. 68	365-350W302PR7	32,661	6,889	50.00
9 พ.ค. 68	395-380W385PR13	43,745	10,202	60.00
12 พ.ค. 68	410-395W406PR13	14,066	4,723	50.00

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	หน้างาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็นไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
16 พ.ค. 68	410-395W407PR13	26,013	5,262	50.00
19 พ.ค. 68	380-365W399PR7	25,961	7,204	60.00
22 พ.ค. 68	380-365W392PR7	29,133	8,789	50.00
23 พ.ค. 68	365-350W303PR7	54,574	13,916	60.00
27 พ.ค. 68	395-380W386PR13	26,377	5,948	60.00
28 พ.ค. 68	395-380W387PR13	49,608	10,184	60.00
29 พ.ค. 68	410-395W409PR13	18,187	4,218	50.00
30 พ.ค. 68	410-395W408PR12	23,842	9,753	60.00
2 มิ.ย. 68	365-350W304PR7	60,866	15,142	50.00
4 มิ.ย. 68	380-365W400PR7	26,858	7,590	50.00
6 มิ.ย. 68	395-380W388PR13	23,712	6,189	60.00
9 มิ.ย. 68	395-380W389PR13	33,345	5,725	50.00
14 มิ.ย. 68	365-350W305PR7	72,384	15,662	50.00
16 มิ.ย. 68	410-395W410PR13	14,378	3,989	50.00
18 มิ.ย. 68	410-395W411PR13	14,495	3,438	60.00
20 มิ.ย. 68	395-380W390PR13	29,289	7,615	60.00
23 มิ.ย. 68	380-365W401PR7	17,667	5,088	60.00
25 มิ.ย. 68	395-380W391PR13	25,675	6,129	50.00
25 มิ.ย. 68	410-395W412PR13	9,373	3,095	50.00
27 มิ.ย. 68	365-350W306PR7	72,956	13,981	50.00

รายงานโดย

โดย

15 / ก.ค. / 2568

ตรวจสอบโดย

โดย

15 / ก.ค. / 2568

รับรองโดย

นายชาติ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย

16 / ก.ค. / 2568