

ภาคผนวก ง
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจสอบรรณภาพปอดและการไต้ยีน ประจำปี พ.ศ. 2568





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 Lat Phrao 128/4, Lat Phrao Road, 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 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 (เล่ม 1/4)

เรียน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตรวจวันที่ 20-29 สิงหาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย : สรุปผลการตรวจรายการต่าง ๆ พร้อมรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ตามที่ทาง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสุขภาพเคลื่อนที่
ในนาม บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ให้กับเจ้าหน้าที่และ
พนักงานของท่าน

บัดนี้ ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ทาง 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: [Redacted Signature]

(นายหฤษฎ์ [Redacted Name])

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ: [Redacted Signature]

(นางสาวศศิธร [Redacted Name])

นักเทคนิคการแพทย์ ท.น. 2534

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ: [Redacted Signature]

(นพ.มนัสต์ [Redacted Name])

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม 49845

ลงชื่อ: [Redacted Signature]

(พ.ต.นพ. เฉษฐา [Redacted Name])

สาขาวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ 11786

สาขารังสีวิทยาทั่วไป เลขที่ 3342/2530



MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์ 0-2374-9611
2782 Soi Lat Phrao 128/4, Lat Phrao Road, 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

ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	3889	2815	1074	27.62 %
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้วยนัยน์ตา (Vision)	380	64	316	83.16 %
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	257	11	246	95.72 %
4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล	3872	3611	261	6.74 %
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	3881	3173	708	18.24 %
6	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)	3877	3733	144	3.71%
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	3550	2985	565	15.92 %
8	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	3135	3094	41	1.31 %
9	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	3140	3085	55	1.75 %
10	ตรวจการทำงานของไต (eGFR)	3140	1030	2110	67.20 %
11	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)	3845	1198	2647	68.84 %
12	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	3550	1962	1588	44.73 %
13	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (HDL)	3845	3697	148	3.82 %
14	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (LDL)	3550	2570	980	27.61 %
15	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	3135	2715	420	13.40 %
16	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	3135	2531	604	19.23 %
17	ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline)	3135	3062	73	2.33 %
18	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	2730	2590	140	5.13 %
19	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	2213	2080	133	6.01 %
20	ตรวจระดับสารเคมีในปัสสาวะ	1181	1181	0	0 %
21	ตรวจระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	1181	1181	0	0 %
22	ตรวจระดับสารปรอทในปัสสาวะ	1181	1181	0	0 %

ลงชื่อ....

(นพ.มนัสต์)

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม 49845



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Lat Phrao 128/4, Lat Phrao Road, 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

ตารางแสดงผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
23	ตรวจระดับสารแคดเมียมในปัสสาวะ	1181	1181	0	0 %
24	ตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด	1231	1231	0	0 %
25	ตรวจระดับสารโทลูอินในปัสสาวะ	46	46	0	0 %
26	ตรวจระดับสารเมทานอลในปัสสาวะ	60	60	0	0 %
27	ตรวจระดับสารอะซิโตนในปัสสาวะ	13	13	0	0 %
28	ตรวจระดับสาร Isopropyl alcohol	30	30	0	0 %
29	ตรวจระดับสารเฮกเซนในปัสสาวะ	16	16	0	0 %
30	ตรวจระดับสาร Carbondisulfide	5	5	0	0 %
31	ตรวจระดับสารเบนซีนในปัสสาวะ	5	5	0	0 %
32	ตรวจ Cobalt	9	9	0	0 %
33	ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	3883	808	3075	79.19 %

ลงชื่อ.....

(นพ.มนรัตน์

แพทย์อายุรเวชศาสตร์

เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพเวชกรรม 49845

ภาคผนวก ง-2

รายงานการใช้ห้องพยาบาล ประจำปี พ.ศ. 2568



รายงานการใช้บริการห้องพยาบาลประจำปี 2568

เดือน	จำนวนผู้ให้บริการ						จำแนกตามระบบโรค																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ยอดรวม ผู้ให้บริการ	แยกตามเพศ		แยกตามกะ			จุดตรวจปกติ	จุดตรวจฉุกเฉิน	อุบัติเหตุ	รถชน	รถจักรยานยนต์	รถบรรทุก	รถตู้	รถแท็กซี่	รถจักรยาน	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์	รถจักรยานยนต์

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายธวัช.....)
...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายชัยยศ.....)
...../...../.....

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	จบ.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) พิจารณาคู่มีว่าด้วยความปลอดภัย 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.

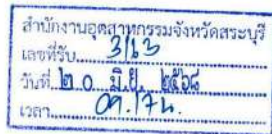
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

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 อุดสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

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)
เจ้าพนักงานธุรการ
23 มิ.ย. 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

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

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

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

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 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

26/56 ถนนจันทน์คัดใหม่ แขวงทุ่งพญาเมษ 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 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

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

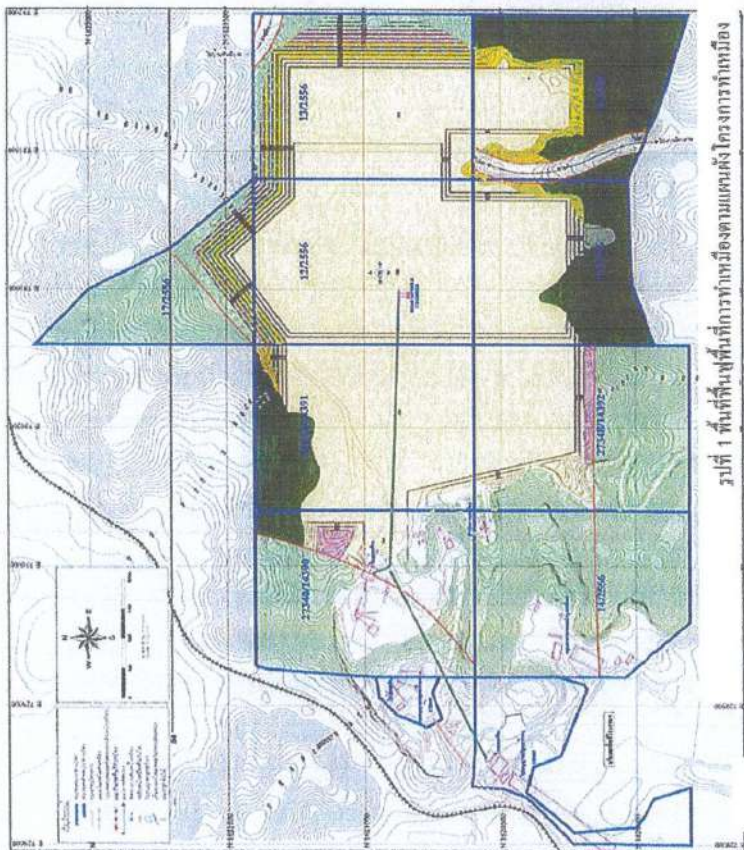
4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วันเวลา และลำดับสถานที่ในการดำเนินโครงการ

4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่งมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ

4.3 ประสานส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

4.4 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบโดยใช้เสียงตามสาย ผ่านพับประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนมีส่วนเกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

4.5 ดำเนินงานตามโครงการ



รูปที่ 1 พื้นที่พื้นที่การทำการเมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559, ตัดแปลงโดยบริษัท พีอว-คลาส คอนสตรัคชั่น จำกัด, 2559

รูปที่ 25: แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 25



การวางผังเมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559, ตัดแปลงโดยบริษัท พีอว-คลาส คอนสตรัคชั่น จำกัด, 2559

การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559, ตัดแปลงโดยบริษัท พีอว-คลาส คอนสตรัคชั่น จำกัด, 2559

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 พีอว-คลาส คอนสตรัคชั่น จำกัด, 2560

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการฯ ในปีที่ 2 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 ค่าปุ๋ยที่ทีโอ	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 พื้นที่เหมืองในระหว่างดำเนินการและหลังดำเนินการทำเหมือง 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 ซึ่งหากพบว่ามิได้ดำเนินการให้ทำการปลูกทดแทน.....

☒ 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

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



Wheel Loader : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- แรงลมที่กระทบบานประตูขณะใช้เครื่องจักร
- 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. <input checked="" type="checkbox"/> SANY <input type="checkbox"/> SKY WELL <input type="checkbox"/> YUTONG			Rev. (10/04/23) วันที่ 2 ท 68		
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ทพว. ก. 1	ทพว. ก. 2	ทพว. ก. 3	หมายเหตุ	
1 ก่อนสตาร์ท							
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่	อยู่ระดับ Max-Min	/				
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min	/				
	สภาพสายไฟ, ฟู่	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/				
	ตรวจสอบสภาพกระจกต่างๆ	ไม่หลวม, ไม่แตกร้าว	/				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180					
	: วัดร้อน (psi)	170-180					
	แทนบนหน้า, โช๊ค ข้างซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก	/				
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป	/				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180					
	: วัดร้อน (psi)	170-180					
	แทนบนหลัง ซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180					
	: วัดร้อน (psi)	170-180					
	เช็คลำพ้าย, ล้อคลำพ้าย ข้างซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, เสียรูป	/				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180					
	: วัดร้อน (psi)	170-180					
	แทนบนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180					
	: วัดร้อน (psi)	170-180					
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป	/				
	ตรวจสอบสภาพถังน้ำมันไฮดรอลิกส์	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป	/				
	ตรวจระดับน้ำมันไฮดรอลิกส์	ระดับเต็มตามแนว	/				
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก	/				
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศป้อนลม	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป, ปริมาณฟู่	/				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/				
	ล้อหน้า 2 : วัดเย็น (psi)	170-180					
	: วัดร้อน (psi)	170-180					
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min	/				
	สภาพสายไฟ, ฟู่, แผงระบายความร้อน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/				
2 หลังสตาร์ท							
	ที่ปิดน้ำฝน, ขางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ	/				
	ตรวจการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น	/				
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรกมือ, เบรกเท้า, เบรคิราร์ดเดอร์	การหยุดปกติ	/				
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ซ้าย-ขวา	หลอดไฟติดปกติ	/				
	ไฟส่องข้าง ข้างขวา	ติดปกติ	/				
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ	/				
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ	/				
	ไฟส่องข้าง ซ้ายซ้าย	ติดปกติ	/				
3 อุปกรณ์ความปลอดภัย							
	แดร	ทำงานปกติ, ดัง	/				
	กล้องส่องหลัง, ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มองเห็นชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ	/				
	สัญญาณเตือนยกคัมพ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ	/				
	เข็มขัดนิรภัย	ตัวล็อกไม่แตก-หัก, สายเข็มขัดไม่ขาด, ใช้งานได้ปกติ	/				
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ	/				

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

01/08/2024 1558-01

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) LTD

การตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน Dump Truck 60 Ton EV.

Rev. (10/04/23)

วันที่ 10, 8, 68

☐ SANY ☐ SKY WELL ☐ YUTONG

รายละเอียดการตรวจเช็ค

วิธีการตรวจเช็ค

วันที่ตรวจเช็ค
No. 1 No. 2 No. 3

พบปัญหา

รายละเอียดการตรวจเช็ค		วิธีการตรวจเช็ค	วันที่ตรวจเช็ค	No. 1	No. 2	No. 3
1. ก่อนสตาร์ท						
ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การวิ่งขึ้นรอบ ๆ คันเครื่องจักร	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น					
ระดับน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่	อยู่ระดับ Max-Min					
ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min					
สภาพสายไฟ, ฟัน	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย					
ตรวจสอบสภาพกระจกต่างๆ	ไม่แตก, ไม่สกปรก					
ตรวจสอบสภาพยางและล้อค้อน / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น					
ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180					
: วัดร้อน (psi)	170-180					
น้ำมันหม้อ, ไร้ค้ำข้างซ้าย	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย, ไม่วิ่งขึ้น					
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ระดับหม้อน้ำ, แรงดัน ไม่ตก					
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	ไม่แตกหัก, บูมเอียงอยู่					
ตรวจสอบสภาพยางและล้อค้อน / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น					
ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180					
: วัดร้อน (psi)	170-180					
น้ำมันหม้อ ข้าง	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย					
ตรวจสอบสภาพยางและล้อค้อน / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น					
ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180					
: วัดร้อน (psi)	170-180					
เข็มชี้หม้อ, ถังค้ำข้างซ้าย-ขวา (ด้าน)	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย, เข็มชี้อยู่					
ตรวจสอบสภาพยางและล้อค้อน / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น					
ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180					
: วัดร้อน (psi)	170-180					
น้ำมันหม้อ ขวา	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย					
ตรวจสอบสภาพยางและล้อค้อน / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น					
ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180					
: วัดร้อน (psi)	170-180					
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	ไม่แตกหัก, บูมเอียงอยู่					
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บูมเอียงอยู่					
ตรวจสอบระดับน้ำมันไฮดรอลิก	ระดับเต็มพอดี					
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ระดับหม้อน้ำ, แรงดัน ไม่ตก					
ตรวจสอบอุปกรณ์การยกของ	ไม่แตกหัก, บูมเอียงอยู่, ปรอทขึ้น					
ตรวจสอบสภาพยางและล้อค้อน / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น					
ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180					
: วัดร้อน (psi)	170-180					
ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มพอดี, Max-Min					
สภาพสายไฟ, ฟัน, แบตเตอรี่ความชื้น	ไม่แตกหัก, ไม่หลวม-คลาย					
2. หลังสตาร์ท						
ที่ปัดน้ำฝน, ยางปัดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ					
ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น					
ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรกมือ, เบรกเท้า, เบรกตัวเร่ง	การหยุดปกติ					
ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ซ้าย-ขวา	หลอดไฟติดปกติ					
ไฟส่องข้าง ซ้าย-ขวา	ติดปกติ					
ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ					
ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ					
ไฟส่องข้าง ซ้าย-ขวา	ติดปกติ					
3. อุปกรณ์ความปลอดภัย						
แคว	ทำงานปกติ, ตั้ง					
ก้านดึงถ่วง, ถ่วงข้างและขอมอนิเตอร์	ไม่แตกหัก, มอนิเตอร์ขึ้น, ใช้งานได้ปกติ					
สัญญาณเตือนยกคัมภ์	ทำงานปกติ, ตั้ง, สภาพปกติ					
เข็มชี้คัมภ์	ตัวชี้ไม่แตกหัก, เข็มชี้ขึ้น, ใช้งานได้ปกติ					
Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ด้าน)	ทำงานปกติ					

หน้าเครื่องภาพ ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

หน้าเครื่องภาพ ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

TPI POLENE CO., LTD

บมจ. ทีพีโอ โพลีน

ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

Dump Truck 60 Ton EV.

Rev. (10/04/23)



SANY



SKY WELL



YUTONG

วันที่ 20, 10, 68.

ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	พว. 1	พว. 2	พว. 3	หมายเหตุ
1	ก่อนสตาร์ท					
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบบเคอร์	อยู่ระดับ Max-Min				
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min				
	สภาพสายไฟ, ฟัน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
	ตรวจสอบสภาพกระจกต่าง ๆ	ไม่หลวม, ไม่แตก-ร้าว				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนบนหน้า, โช้ค ข้างซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดัน ไม่ตก				
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนบนหลัง ซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	เช็คลำท้าย, ล้อคลำท้าย ข้างซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ, เสียรูป				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนบนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย				
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิก	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย				
	ตรวจสอบระดับน้ำมันไฮดรอลิก	ระดับเต็มตามแนว				
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดัน ไม่ตก				
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศน้ำมัน	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย, ปริมาณฝุ่น				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min				
	สภาพสายไฟ, ฟัน, แผงระบายความร้อน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
2	หลังสตาร์ท					
	ที่ปัดน้ำฝน, ยางใบปัดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ				
	ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น				
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคมือ, เบรคเท้า, เบรคพวงมาลัย	การทดสอบปกติ				
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ซ้าย-ขวา	หลอดไฟติดปกติ				
	ไฟส่องข้าง ซ้าย-ขวา	ติดปกติ				
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ				
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ				
	ไฟส่องข้าง ซ้าย-ซ้าย	ติดปกติ				
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย					
	แตร	ทำงานปกติ, ดัง				
	กล้องส่องหลัง, ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มองเห็นชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ				
	สัญญาณเตือนยกคัมภ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ				
	เข็มชี้คัมภ์	ตัวชี้ไม่แตก-หัก, สายเข็มชี้ไม่ขาด, ใช้งานได้ปกติ				
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ				

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

TPI POLYENE CO., LTD บมจ. ทีพีโอ โพลีน		ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน Dump Truck 60 Ton EV. <input checked="" type="checkbox"/> LGMG		Rev. (10/04/23)	
		<input type="checkbox"/> SANY <input type="checkbox"/> SKY WELL <input type="checkbox"/> YUTONG		วันที่ 2 / 12 / 68	
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ทพว. 1	ทพว. 2	ทพว. 3
1	ก่อนสตาร์ท				
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่	อยู่ระดับ Max-Min			✓
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min			✓
	สภาพสายไฟ, ฟู่	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพกระจกต่าง ๆ	ไม่หลวม, ไม่แตก-ร้าว			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แหวนบนหน้า, โช้ค ข้างซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก			✓
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แหวนหลัง ข้าง	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	เช็คลำพ้าย, ล้อคลำพ้าย ข้างซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, เสียรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แหวนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพถังน้ำมันไฮดรอลิกส์	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓
	ตรวจระดับน้ำมันไฮดรอลิกส์	ระดับเต็มตามแนว			✓
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก			✓
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศปริมาณ	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป, ปริมาณฟู่			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min			✓
	สภาพสายไฟ, ฟู่, แผงระบายความร้อน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
2	หลังสตาร์ท				
	ที่ปิดน้ำฝน, ยางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ			✓
	ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น			✓
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรกมือ, เบรกเท้า, เบรกครัชคาร์เตอร์	การหยุดปกติ			✓
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ข้าง-ขวา	หลอดไฟติดปกติ			✓
	ไฟส่องข้าง ข้างขวา	ติดปกติ			✓
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ			✓
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ			✓
	ไฟส่องข้าง ข้างซ้าย	ติดปกติ			✓
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย				
	แตร	ทำงานปกติ, ดัง			✓
	กล้องส่องหลัง, ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มองเห็นชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ			✓
	สัญญาณเตือนยกคัมพ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ			✓
	เข็มขัณนิรภัย	ตัวล็อกไม่แตก-หัก, สายเข็มขัดไม่ขาด, ใช้งานได้ปกติ			✓
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ			✓

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ภาคผนวก ง-8
การตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์



TPI POLENE CO., LTD บมจ. ทีพีโอ โพลีน		ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน Dump Truck 60 Ton EV.		Rev. (10/04/23) วันที่ 24/04/23		
		<input checked="" type="checkbox"/> SANY	<input type="checkbox"/> SKY WELL	<input type="checkbox"/> YUTONG		
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ทพร. 1	ทพร. 2	ทพร. 3	หมายเหตุ
1	ก่อนสตาร์ท					
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่	อยู่ระดับ Max-Min	/			
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min	/			
	สภาพสายไฟ, ฟิว	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/			
	ตรวจสอบสภาพกระจกต่างๆ	ไม่หลวม, ไม่แตกร้าว	/			
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนบนหน้า, โช้ค ข้างซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก	/			
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป	/			
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนหลัง ซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/			
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	เช็คลำพ้าย, ล้อคลำพ้าย ข้างซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, เสียรูป	/			
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/			
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป	/			
	ตรวจสอบสภาพถังน้ำมันไฮดรอลิกส์	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป	/			
	ตรวจระดับน้ำมันไฮดรอลิกส์	ระดับเต็มตามแนว	/			
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก	/			
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศบัสลม	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป, ปริมาณฝุ่น	/			
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
	ล้อหน้า 2 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min	/			
	สภาพสายไฟ, ฟิว, แหวนระบายความร้อน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย	/			
2	หลังสตาร์ท					
	ที่ปิดน้ำฝน, ยางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ	/			
	ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น	/			
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคมือ,เบรคเท้า, เบรคบริทาร์ดเดอร์	การหยุดปกติ	/			
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ซ้าย-ขวา	หลอดไฟติดปกติ	/			
	ไฟส่องข้าง ซ้ายขวา	ติดปกติ	/			
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ	/			
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ	/			
	ไฟส่องข้าง ซ้ายซ้าย	ติดปกติ	/			
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย					
	แดร	ทำงานปกติ, ดึง	/			
	กล้องส่องหลัง,ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มองเห็นชัดเจน, ใช้งาน ได้ปกติ	/			
	สัญญาณเตือนยกคัมพ์	ทำงานปกติ, ดึง, สภาพปกติ	/			
	เข็มขัดนิรภัย	ตัวล็อกไม่แตก-หัก,สายเข็มขัดไม่ขาด, ใช้งาน ได้ปกติ	/			
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ	/			

01/08/2024 1558-01

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) LTD

ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน
Dump Truck 60 Ton EV.

Rev. (10/04/23)

วันที่ 10, 8, 68

☐ SANY ☐ SKY WELL ☐ YUTONG

รายละเอียดการตรวจเช็ค		วิธีการตรวจเช็ค	วันที่ตรวจ	ผลตรวจ
รายการ	วิธีการตรวจเช็ค	วันที่ตรวจ	ผลตรวจ	หมายเหตุ
ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ การวิ่งขึ้นรอบ ๆ คันเครื่องจักร	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น			
ระดับน้ำมันหล่อลื่นเบรคเกอร์	อยู่ระดับ Max-Min			
ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min			
สภาพสายไฟ, ฟัน	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย			
ตรวจสอบสภาพกระจกต่าง ๆ	ไม่พบความผิดปกติ			
ตรวจสอบสภาพยางและล้อ / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น			
ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180			
: วัดร้อน (psi)	170-180			
น้ำมันหม้อ, ไร้ค้ำข้างซ้าย	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย, ไม่วิ่งขึ้น			
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ระดับหม้อน้ำ, แรงดัน ไม่ตก			
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย			
ตรวจสอบสภาพยางและล้อ / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น			
ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180			
: วัดร้อน (psi)	170-180			
น้ำมันหม้อ ข้าง	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย			
ตรวจสอบสภาพยางและล้อ / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น			
ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180			
: วัดร้อน (psi)	170-180			
เข็มชี้หม้อ, ถังดับเพลิง ข้างซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย, เข็มชี้ระดับ			
ตรวจสอบสภาพยางและล้อ / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น			
ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180			
: วัดร้อน (psi)	170-180			
น้ำมันหม้อ ขวา	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย			
ตรวจสอบสภาพยางและล้อ / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น			
ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180			
: วัดร้อน (psi)	170-180			
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย			
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย			
ตรวจสอบระดับน้ำมันไฮดรอลิก	ระดับเต็ม			
ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ระดับหม้อน้ำ, แรงดัน ไม่ตก			
ตรวจสอบอุปกรณ์การยกของ	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย, ปรอทขึ้น			
ตรวจสอบสภาพยางและล้อ / ตรวจสอบระดับความดันลมยาง	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่วิ่งขึ้น			
ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180			
: วัดร้อน (psi)	170-180			
ระดับน้ำมันหล่อลื่นเบรคเกอร์	ระดับเต็ม, Max-Min			
สภาพสายไฟ, ฟัน, แบตเตอรี่ความดัน	ไม่พบหัก, ไม่พบความเสียหาย			
2. หลังการวิ่ง				
ที่ปั๊มไอน้ำ, ยางปั๊มไอน้ำ	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ			
ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น			
ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคมือ, เบรคเท้า, เบรคพวงมาลัย	การหยุดปกติ			
ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ข้าง-ขวา	หลอดไฟติดปกติ			
ไฟส่องข้าง ข้างขวา	ติดปกติ			
ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรค ไฟถอย ขวา	ติดปกติ			
ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรค, ไฟถอย ข้าง	ติดปกติ			
ไฟส่องข้าง ข้างซ้าย	ติดปกติ			
3. อุปกรณ์ความปลอดภัย				
แคว	ทำงานปกติ, คง			
ก้านดึงถ่วง, ถ่วงข้างและขอมอนิเตอร์	ไม่พบหัก, มอนิเตอร์ขึ้น, ใช้งานได้ปกติ			
สัญญาณเตือนยกคัมภ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ			
เข็มชี้คัมภ์	ตัวชี้คัมภ์-หัก, เข็มชี้คัมภ์ไม่ขาด, ใช้งานได้ปกติ			
Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ			

หน้าเครื่องภาพ ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ หน้าเครื่องภาพ ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

TPI POLENE CO., LTD

บมจ. ทีพีโอ โพลีน

ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

Dump Truck 60 Ton EV.

Rev. (10/04/23)



SANY



SKY WELL



YUTONG

วันที่ 20, 10, 68.

ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	พว. 1	พว. 2	พว. 3	หมายเหตุ
1	ก่อนสตาร์ท					
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบบเคอร์	อยู่ระดับ Max-Min				
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min				
	สภาพสายไฟ, ฟัน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
	ตรวจสอบสภาพกระจกต่าง ๆ	ไม่หลวม, ไม่แตก-ร้าว				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อคด้อย / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนบนหน้า, โช้ค ข้างซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดัน ไม่ตก				
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อคด้อย / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนบนหลัง ซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อคด้อย / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	เช็คลำท้าย, ล้อคลำท้าย ข้างซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ, เสียรูป				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อคด้อย / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แหวนบนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อคด้อย / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย				
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิก	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย				
	ตรวจสอบระดับน้ำมันไฮดรอลิก	ระดับเต็มตามแนว				
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดัน ไม่ตก				
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศน้ำมัน	ไม่แตกหัก, บุบเสียหาย, ปริมาณฝุ่น				
	ตรวจสอบสภาพยางและน๊อคด้อย / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาซ, ไม่รั่วซึม				
	ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min				
	สภาพสายไฟ, ฟัน, แผงระบายความร้อน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาซ				
2	หลังสตาร์ท					
	ที่ปัดน้ำฝน, ยางใบปัดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ				
	ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น				
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคมือ, เบรคเท้า, เบรคพวงมาลัย	การทดสอบปกติ				
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ซ้าย-ขวา	หลอดไฟติดปกติ				
	ไฟส่องข้าง ซ้าย-ขวา	ติดปกติ				
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ				
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ				
	ไฟส่องข้าง ซ้าย-ซ้าย	ติดปกติ				
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย					
	แตร	ทำงานปกติ, ดัง				
	กล้องส่องหลัง, ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มองเห็นชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ				
	สัญญาณเตือนยกคัมภ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ				
	เข็มชี้คัมภ์	ตัวชี้ชัด ไม่แตก-หัก, สายเข็มชี้ไม่ขาด, ใช้งานได้ปกติ				
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ				

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✕ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

TPI POLYNE CO., LTD บมจ. ทีพีโอ โพลีน		ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน Dump Truck 60 Ton EV. <input checked="" type="checkbox"/> LGMG		Rev. (10/04/23)	
		<input type="checkbox"/> SANY <input type="checkbox"/> SKY WELL <input type="checkbox"/> YUTONG		วันที่ 2 / 12 / 68	
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ทพว. 1	ทพว. 2	ทพว. 3
1	ก่อนสตาร์ท				
	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ระดับน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่	อยู่ระดับ Max-Min			✓
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ Max-Min			✓
	สภาพสายไฟ, ฟู่	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพกระจกต่าง ๆ	ไม่หลวม, ไม่แตก-ร้าว			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหน้า 1 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แหวนบนหน้า, โช๊ค ข้างซ้าย	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านซ้าย	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก			✓
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แหวนหลัง ข้าง	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	เช็คลำพ้าย, ล้อคลำพ้าย ข้างซ้าย-ขวา (ถ้ามี)	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย, เสียรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	แหวนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	ตรวจสอบสภาพกล่องแบตเตอรี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓
	ตรวจสอบสภาพถังน้ำมันไฮดรอลิกส์	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓
	ตรวจระดับน้ำมันไฮดรอลิกส์	ระดับเต็มตามแนว			✓
	ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงด้านขวา	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว, แรงดันไม่ตก			✓
	ตรวจสอบอุปกรณ์กรองอากาศปริมาณ	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป, ปริมาณฟู่			✓
	ตรวจสอบสภาพยางและเนื้อคลัตช์ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวม-คลาย, ไม่รั่วซึม			✓
	ล้อหน้า 12 : วัดเย็น (psi)	170-180			
	: วัดร้อน (psi)	170-180			
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว, Max-Min			✓
	สภาพสายไฟ, ฟู่, แผงระบายความร้อน	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาย			✓
2	หลังสตาร์ท				
	ที่ปิดน้ำฝน, ยางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ			✓
	ตรวจสอบการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น			✓
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรกมือ, เบรกเท้า, เบรกครัชคาร์เตอร์	การหยุดปกติ			✓
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ข้าง-ขวา	หลอดไฟติดปกติ			✓
	ไฟส่องข้าง ข้างขวา	ติดปกติ			✓
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรก ไฟถอย ขวา	ติดปกติ			✓
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรก, ไฟถอย ซ้าย	ติดปกติ			✓
	ไฟส่องข้าง ข้างซ้าย	ติดปกติ			✓
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย				
	แตร	ทำงานปกติ, ดัง			✓
	กล้องส่องหลัง, ส่องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มองเห็นชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ			✓
	สัญญาณเตือนยกคัมพ์	ทำงานปกติ, ดัง, สภาพปกติ			✓
	เข็มขัดนิรภัย	ตัวล็อกไม่แตก-หัก, สายเข็มขัดไม่ขาด, ใช้งานได้ปกติ			✓
	Emergency Steering (ระบบบังคับเลี้ยวฉุกเฉิน) (ถ้ามี)	ทำงานปกติ			✓

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✗ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ภาคผนวก ง-9

แผนการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2568

และรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร

และนักเรียนของโรงเรียนบ้านชัยบอน ประจำปี พ.ศ. 2566



เลขที่ CC 170/2568



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

18 พฤศจิกายน 2568

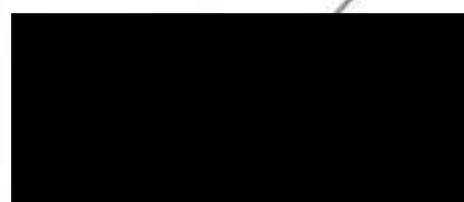
เรื่อง ขอเชิญตรวจสุขภาพประจำปี โครงการ “Happy Healthy สุขภาพดี กับทีพีโอ”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอน

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนโดยรอบโรงงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อค้นหาความเสี่ยงที่จะเกิดโรค และเพิ่มโอกาสในการรักษาให้ได้ผลดียิ่งขึ้น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงจัดโครงการ “Happy Healthy สุขภาพดี กับทีพีโอ” ขึ้น เพื่อตรวจสุขภาพประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่รัศมีรอบโครงการ 5 กิโลเมตร เพื่อคัดกรองและรู้ทันความผิดปกติก่อนที่จะเกิดโรค นำไปสู่การป้องกัน เฝ้าระวัง และวางแผนการรักษาอย่างทันท่วงที จึงขอเรียนเชิญบุคลากรเจ้าหน้าที่ และครูโรงเรียนบ้านชัยบอนทุกท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในวันอาทิตย์ที่ 7 ธันวาคม 2568 ณ วัดชัยบอน เวลา 07.00 – 12.00 น. ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับแสดงความประสงค์ตรวจสุขภาพคืนบริษัทฯ ภายในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 เพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพรพิพัฒน์ กสิประกอบ)

ผู้จัดการแผนกสื่อสารองค์กร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

หน่วยงานมวลชนสัมพันธ์

โทรศัพท์ 062-414-9555 และ 090-197-4162

Line official : @tpipl999



ลงชื่อ.....ผู้รับ
(นางสาว.....)
ว/ค/ป..... 21 พ.ย. 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขที่ CA.032/2567

12 กุมภาพันธ์ 2567

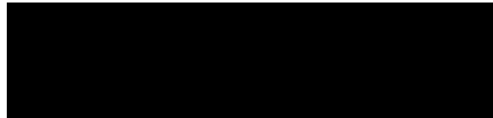
เรื่อง เชิญตรวจสอบ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยบอน

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

คุณจตุรนต์ 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

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรพ.โรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพ.เวอร์ อักัด (มหาชน)
แผนก : อายุ 5 ปี ขันขันบอน



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	%

สีโมโคทิน Hb ปกติ
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ
ปริมาณเม็ดเลือดขาว WBC count ปกติ
ปริมาณเกล็ดเลือด Platelet count 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
เซลล์เม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ



เลขที่ ป.ส.060/2566

15 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง เชิญตรวจสุขภาพ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านขันบอน

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

ทางบริษัทฯ ขอเชิญบุคลากร เจ้าหน้าที่ ครู ของโรงเรียนบ้านขันบอน 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 : ปฏิกิริยา
การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม
ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยา

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

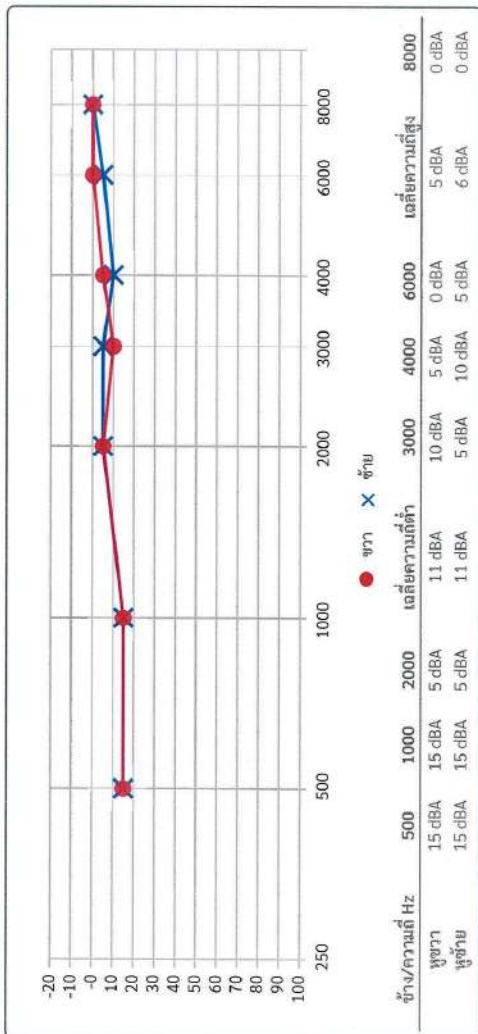
รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood Lead	<3	<= 20	µg/dL
Urine total Chromium end of shift at end of workweek	<0.5	<= 0.7	µg/L
Urine Mercury prior to shift	<3	<= 20	µg/g creatinine

ระดับ Lead ในเลือด (สัมผัส Lead) ปกติ
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (สัมผัส Chromium) ปกติ
ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

ภาพทางกายภาพ

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



การทำงานของไต

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Blood urea nitrogen	12	6 - 20	mg/dL
Serum creatinine	0.68	0.51 - 1.2	mg/dL
Estimated glomerular filtration rate	119.36	>= 90	ml/min/1.73 m ²

การทำงานของไต Creatinine ปกติ

การทำงานของไต eGFR อัตราการกรองปกติ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)	15	8 - 40	U/L
Serum glutamate-pyruvate transaminase (SGPT)	8	5 - 35	U/L
Alkaline phosphatase (ALPT)	45	34 - 122	U/L

การทำงานของไต 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 ในปัสสาวะหลังเลิกงานสุดท้ของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลการรังสีทรงอก : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา มีค่าเฉลี่ยที่ความถี่สูง และที่ความถี่ 1000 Hz หูซ้าย มีค่าเฉลี่ยที่ความถี่สูง ตรวจพบค่าเฉลี่ยการได้ยินปกติ (ค่าเฉลี่ยการได้ยินปกติที่ต่ำกว่า 20 dB) เนื่องจาก ระดับการได้ยินเฉลี่ยความถี่ 500-3000 Hz ของหูขวาต่ำกว่า 25 dBA (28.8 dBA)

เพิ่มเติม

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



กลุ่มงานอายุรเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี



ตรวจสุขภาพประชาชนรออนามัยไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติโรคประจำตัว : ปกติ
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปกติ
ประวัติการผ่าตัด : ปกติ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 75 kg
ดัชนีมวลกาย : 28.23 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 95 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/min
ส่วนสูง : 163 cm
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 157 mmHg
ชีพจร : 79 beats/min

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ความรุนแรงปริมาณอาหารไขมันสูง และออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ตรวจวัดความดันซ้ำอีก 2 สัปดาห์ ถ้ามีน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรลดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รักษาหนักและหลีกเลี่ยงไขมันสูง หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง งดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ความสมบูรณ์ของเลือด

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Hemoglobin	13.2	12 - 16	g/dL
Hematocrit	44.3	36 - 48	%
Platelet count	299,000	150,000 - 400,000	cells/mm ³
Mean corpuscular volume	80.5	80 - 100	fL
White blood cell count	7,500	4,000 - 10,000	fL
Neutrophils	55	45 - 75	%
Lymphocytes	39	20 - 45	%
Eosinophils	1	3 - 7	%
Basophils	1	0 - 1	%
Monocytes	4	2 - 10	%

ซีโรโกลบิน Hb ปกติ

สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil ปกติ

วิเคราะห์ปัสสาวะ

รายการ	ผลตรวจ	ค่าอ้างอิง	หน่วย
Color	Yellow	-	-
Specific gravity	1.019	-	-
pH	6.5	-	-
Glucose	2+	Negative	-
Protein	Trace	Negative	-
Red blood cell	0-1	0-2	cells/HPF
White blood cell	3-5	0-5	cells/HPF
Squamous epithelium	0-1	0-5	cells/HPF

ปริมาณเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ WBC ปริมาณปกติ

เซลล์เยื่อเมือกในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ

น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose มีน้ำตาลในปัสสาวะ อาจเป็นจากเบาหวาน หากยังไม่ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ควรตรวจพบแพทย์เพื่อตรวจระดับน้ำตาลในเลือดโดยฉับพลันและอาจพบภาวะเลือดออกง่าย 8 ชั่วโมง

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

การทำงานของไต eGFR ยึดมาตรฐานปกติ



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 ยึดมาตรฐานปกติ

การทำงานของตับ ALP ยึดมาตรฐานปกติ

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ยึดมาตรฐานปกติ

การทำงานของตับ ALP ยึดมาตรฐานปกติ



สารพิษบ่งบอกการรับสัมผัส

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

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

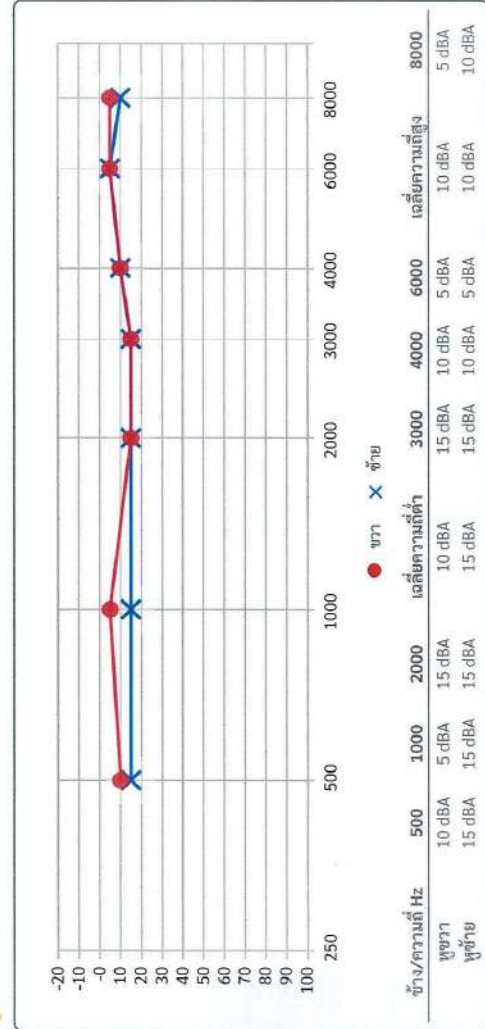


ภาพทางภาพแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก: No active chest disease.
สรุปผลการพิจารณา: ไม่พบความผิดปกติ



สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน พูซาว ปกติ พูซ้าย ปกติ

เพิ่มเติม



Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง <= 35 µg/dL) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนสารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้

(ค่าอ้างอิง <= 5 µg/g Creatinine) ผลตรวจหาสารปนเปื้อนแคดเมียมอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรายนี้อาจพบความผิดปกติได้ โปรด
นพ.วอ.ร. จักษุ (นพ.วอ.ร.)
แผนก : พญ. 3 บ้านโพธิ์



ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยา

การแพ้ : ไม่มี

ประวัติการผ่าตัด : ไม่มี



ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 56.9 kg

ดัชนีมวลกาย : 23.08 kg/m²

ความดันโลหิตขณะหัวใจเต้น : 87 mmHg

อัตราการหายใจ : 20 times/min

อุณหภูมิร่างกาย : 36.5 °C

ชีพจร : 93 beats/min

ความดันโลหิตขณะหัวใจเต้น : 129 mmHg

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min

ชีพจร : 93 beats/min



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรพ.โรงไฟฟ้าพลังงานร่วม บริษัท ทีพีโอ โฟล์ค
นาทเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

ประวัติ

ประวัติครอบครัว : มารดาเป็นโรคเบาหวาน
การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ
การแพ้ : ปฏิเสธ

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 57.4 kg
ดัชนีมวลกาย : 23.89 kg/m²
ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 73 mmHg
อัตราการหายใจ : 20 times/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
ขาดเม็ดเลือดขาวเม็ดเดียวที่มีอาการผิดปกติ เช่น เม็ดน้อยง่าย พบเม็ด เว้นเม็ดเดียว
สัดส่วนเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophils 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
เซลล์เม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ Squamous epithelium ปริมาณปกติ
น้ำตาลในปัสสาวะ Glucose ปกติ

การทำงานของไต

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 อัตราการกรองปกติ

การทำงานของตับ

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

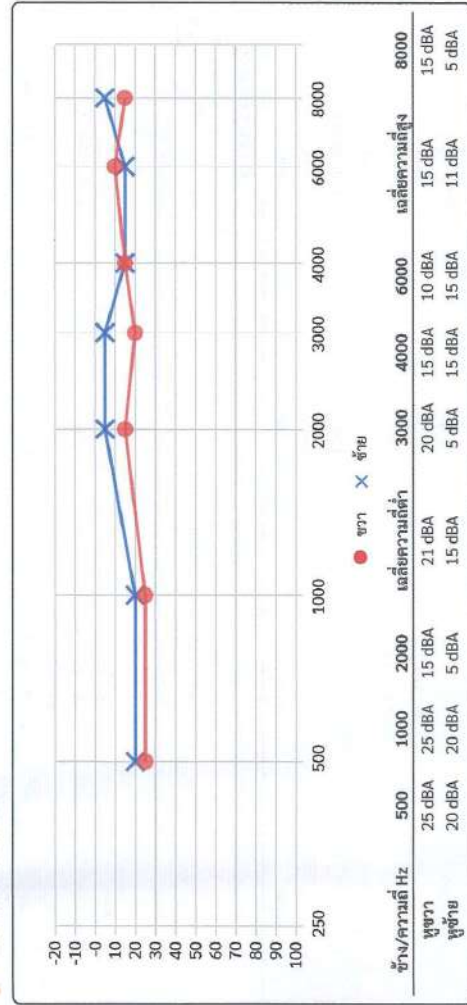
ระดับ Chromium ในปัสสาวะหลังเลิกกะวันสุดท้ายของสัปดาห์ (สัมผัส Chromium) ปกติ

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

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.
สรุปผลการวินิจฉัย : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวา มีค่าเฉลี่ยที่ความถี่ 1000 Hz หูซ้ายปกติ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งเมื่อเข้าพื้นที่ทำเหมืองได้ การหลีกเลี่ยงเสียงดังทั้งในและนอกการทำงาน

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

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนบนโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านจันทบอน

ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏิกิริยาแพ้ การดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม ประวัติการผ่าตัด : ปฏิกิริยาแพ้	การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ การแพ้ : ปฏิกิริยาแพ้
---	--

ตรวจร่างกาย

น้ำหนัก : 78 kg ดัชนีมวลกาย : 27.31 kg/m ² ความดันโลหิตขณะหัวใจคลายตัว : 64 mmHg อัตราการหายใจ : 20 times/min	ส่วนสูง : 169 cm ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัว : 121 mmHg ชีพจร : 89 beats/min
---	---

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ตรวจความดันโลหิตอาหารทั้งก่อนและออกกำลังกาย

ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ

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	%

สีไมโครบิล 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

ปริมาณเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ RBC ปริมาณปกติ

โปรตีนในปัสสาวะ Protein 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 ไม่ได้รบกวนการทำงานของไต (ดูว่า การทำงานของระบบน้ำดี ALP ปกติ)

เมื่อทำการเก็บเลือดเพื่อตรวจการทำงานของตับ

🏠 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 ในปัสสาวะหลังเลิกงานปกติ (สัมผัส Chromium) ปกติ

ระดับ Mercury ในปัสสาวะก่อนเริ่มกะ (สัมผัส Mercury) ปกติ

🏠 ภาพทางกายภาพ

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.

สรุปผลการพิจารณา : ไม่พบความผิดปกติ

🏠 สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาปกติ หูซ้ายปกติ

🏠 เพิ่มเติม

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



กลุ่มงานอายุรเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรพโรงไฟฟ้หลังความร็อน บริษัท ทีพีโอ โพลี
นพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แผนก : หมู่ 5 บ้านซับบอน

🏠 ประวัติ

โรคประจำตัว : ปฏีเสธ
การดื่มแอลกอฮอล์ : ดื่มบางครั้ง
ประวัติการผ่าตัด : ปฏีเสธ

🏠 ตรวจร่างกาย

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

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนในระดับอ้วนมาก (Morbid Obesity) การรับรักษาแพทย์เรื่องการควบคุมน้ำหนักตัว ควรควบคุมปริมาณอาหารให้น้อยลง และออกกำลังกายอย่างจริงจัง
ชีพจร Pulse อัตราชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ควรวัดความดันซ้ำอีก 2 สัปดาห์ ถ้าน้ำหนักเกินควรลดน้ำหนัก ควรลดอาหารเค็ม ออกกำลังกาย รับทานยาลดไขมันขึ้น หลีกเลี่ยง
อาการที่มีไข้หรือตัวแดง เจ็บคอหรือต่อมทอนซิล

🏠 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

Urine total Arsenic < 5.0 (ค่าอ้างอิง $\leq 35 \mu\text{g/dL}$) ผลตรวจหาสารนี้ซึ่งสารหนูในปัสสาวะอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้, Cadmium $1.378 \mu\text{g/g}$ Creatinine

(ค่าอ้างอิง $\leq 5 \mu\text{g/g}$ / Crestinine) ผลตรวจหาสารปฏิกิริยาเคมีอยู่ในเกณฑ์ปกติ



กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลสระบุรี

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนของโรงพยาบาลปลวกแดง
นางสาวอรุณ อัคร (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

ดัชนีมวลกาย BMI อ้วนระดับที่ 1 ตรวจพบความผิดปกติของร่างกาย
ชีพจร Pulse ช้ากว่าชีพจรปกติ
ความดันโลหิต SBP/DBP ความดันโลหิตสูง ตรวจพบความผิดปกติ 1 ปีที่ผ่านมา รับประทานยา รับประทานและผลไม่ดีขึ้น พักเสียง
อาหารที่มีไขมันอิ่มตัวสูง 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
สีในท่อน้ำเหลือง Eosinophil 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 (ALP)	47	34 - 122	U/L

การทำงานของตับ SGOT, SGPT ปริมาณเอนไซม์ตับไม่สูงเกินไป (จากการทำงานของตับ)
ระดับ Creatinine ในเลือดต่ำเกินไป (จากการทำงานของไต)

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 ในปัสสาวะหลังเลิกงานต่ำสุด (สัมผัส Chromium) ปกติ



ภาพทางการแพทย์

ภาพรังสีทรวงอก : No active chest disease.
สรุปผลการวินิจฉัย : ไม่พบความผิดปกติ

สมรรถภาพการได้ยิน



สมรรถภาพการได้ยิน : หูขวา มีค่าเฉลี่ยการได้ยิน 500 Hz หูซ้าย มีค่าเฉลี่ยการได้ยิน 500 Hz การตรวจได้ยินปกติ
กำหนดให้ใช้ ความถี่เสียงดังทั้งในและนอกการฟัง



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 โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

7. รายงานฐานข้อมูลสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบโครงการฯ

ตารางที่ 14 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2568

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	โรคตาบางส่วนประกอบของตา	288
r08	โรคหูและปุ่มกกหู	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 : การคำนวณติดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย 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 โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 15 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2568

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	โรคตาบางส่วนประกอบของตา	142
r08	โรคหูและปุ่มกกหู	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 : การคำนวณติดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย 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 โฟลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 16 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2568

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	โรคระบบประสาท	5
r07	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	28
r08	โรคหูและปมกาทู	32
r09	โรคระบบไหลเวียนเลือด	864
r10	โรคระบบหายใจ	287
r11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	60
r12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	80
r13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	128
r14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	11
r15	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ 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		4,211

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 โฟลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 17 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2568

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	โรคระบบประสาท	2,875
r07	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	2,080
r08	โรคหูและปมกาทู	791
r09	โรคระบบไหลเวียนเลือด	20,427
r10	โรคระบบหายใจ	12,127
r11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	27,150
r12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	3,167
r13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	24,336
r14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	3,488
r15	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ 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 : กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

ภาคผนวก จ
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก จ-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]

Measuring Place : สถานี AQMS วัดหินลับ 14.669854,101.130967 UTM:729489E,1622892N

Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)

Measuring Date : July 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day

Issue Date : August 4, 2025

Report No. : AQMS 25/002

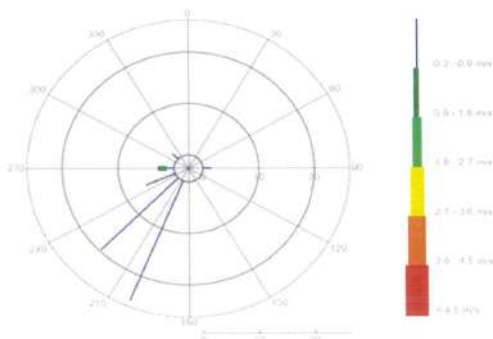
Work NO. : Q1325060249

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/7/68	3/7/68	4/7/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0322	0.0429	0.0513	0.0421
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0241	0.0314	0.0378	0.0311
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.5	0.4	0.4	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SSW	SSW	SW	

Wind Rose สถานีตรวจวัด หินลับ

Wind Rose

2/7/2025 to 4/7/2025

44.4% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]

Measuring Place : สถานี AQMS บ้านอ่างหิน 14.642456,101.146795 UTM:721223E,1619876N

Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)

Measuring Date : July 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day

Issue Date : August 4, 2025

Report No. : AQMS 25/003

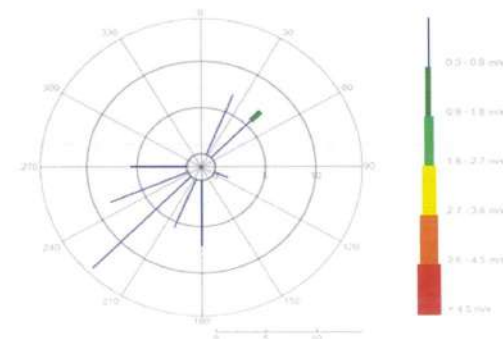
Work NO. : Q1325060249

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/7/68	3/7/68	4/7/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0261	0.0300	0.0409	0.0323
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0164	0.0226	0.0280	0.0223
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.4	0.3	0.3	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	NE	SW	SW	

Wind Rose สถานีตรวจวัด บ้านอ่างหิน

Wind Rose

2/7/2025 to 4/7/2025

44.4% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

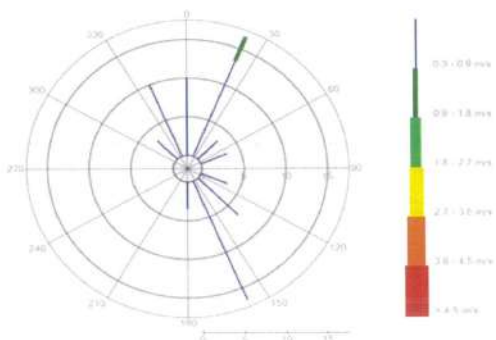
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS โรงเรียนบ้านเข็บบอน 14.636444,101.112537 UTM:727538E,1619176N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : July 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : August 4, 2025
 Report No. : AQMS 25/001
 Work NO. : Q1325060249

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/7/68	3/7/68	4/7/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0440	0.0514	0.0648	0.0534
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0340	0.0406	0.0509	0.0418
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.0	1.3	1.0	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SSE	NNE	NE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านเข็บบอน
 Wind Rose 2/7/2025 to 4/7/2025



23.3% calm
 100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

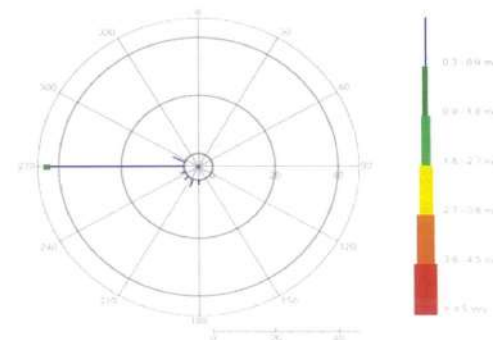
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS วัดเข็บบอน 14.635760,101.125087 UTM:728891E,1619113N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : July 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : August 4, 2025
 Report No. : AQMS 25/004
 Work NO. : Q1325060249

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/7/68	3/7/68	4/7/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0395	0.0433	0.0636	0.0488
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0320	0.0369	0.0503	0.0397
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.2	1.1	1.3	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	W	W	W	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดเข็บบอน
 Wind Rose 2/7/2025 to 4/7/2025



44.4% calm
 100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager

ANALYSIS REPORT

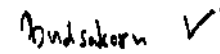
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านฉิมบอน (DORM # 3) ตำบลเพ่งพิศของสถานีตำรวจ : 14.635725, 101.125031
สำนักงานสถิติ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JULY 11, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 11-16, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U066480
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AP376-0001 - T25AP376-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านฉิมบอน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AP376-0001	T25AP376-0002	T25AP376-0003	
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.	0.0399	0.0311	0.0298	≤ 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.	0.0141	0.0166	0.0151	≤ 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 JULY 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON JULY 3, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JULY 3, 2025 TO 09:30 HOUR ON JULY 4, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JULY 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON JULY 5, 2025.


(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 : บ้านฉิมบอน (DORM # 3) ตำบลเพ่งพิศของสถานีตำรวจ : 14.635725, 101.125031
สำนักงานสถิติ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JULY 11, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 11-16, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U066484
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AP376-0001 - T25AP376-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านฉิมบอน (DORM # 3) T25AP376-0001 - T25AP376-0003
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	0.0336
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	0.0153
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

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


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udornsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 7800 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 ตำบลหนองหิโศงของสภาจังหวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองหิโศง UTM ของสภาจังหวัด : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JULY 11, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 11-16, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U066482
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AP376-0004 T25AP376-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			** T25AP376-0004	** T25AP376-0005	*** T25AP376-0006	
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	0.0299	0.0343	0.0290	≤ 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	0.0178	0.0229	0.0163	≤ 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 JULY 2, 2025 TO 09:00 HOUR ON JULY 3, 2025
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JULY 3, 2025 TO 09:00 HOUR ON JULY 4, 2025
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JULY 4, 2025 TO 09:00 HOUR ON JULY 5, 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 Udornsuk 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 ตำบลหนองหิโศงของสภาจังหวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองหิโศง UTM ของสภาจังหวัด : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JULY 11, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 11-16, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U066485
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AP376-0004 - T25AP376-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AP376-0004 - T25AP376-0006
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	0.0311
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	0.0190
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JULY 2, 2025 TO 09:00 HOUR ON JULY 5, 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 -





F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

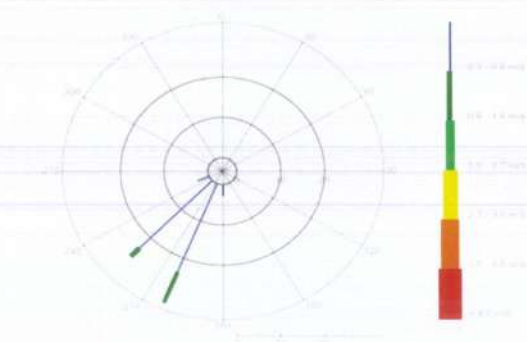
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS วัดหินลับ 14.669854,101.130967 UTM:729489E,1622892N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : August 5-7, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : August 28, 2025
Report No. : AQMS 25/008
Work NO. : Q1325070298

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			5/8/68	6/8/68	7/8/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.1078	0.0523	0.0708	0.0770
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0563	0.0367	0.0453	0.0461
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.5	0.6	0.3	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SW	SSW	SSW	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ
Wind Rose 5/8/2025 to 7/8/2025



36.1% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

Technician/Technician A

Checked and issued by

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

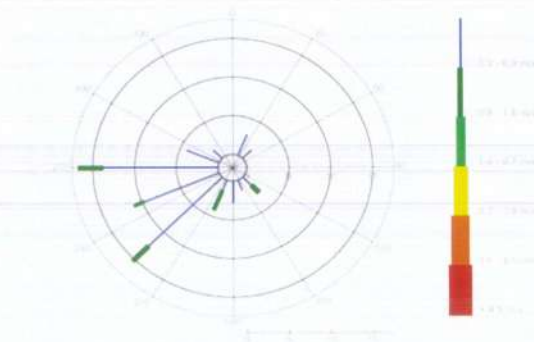
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS บ้านอ่างหิน 14.642456,101.146795 UTM:721223E,1619876N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : August 5-7, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : August 28, 2025
Report No. : AQMS 25/009
Work NO. : Q1325070298

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			5/8/68	6/8/68	7/8/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0360	0.0435	0.0407	0.0401
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0223	0.0259	0.0216	0.0233
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.3	0.3	0.3	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	W	SW	SW	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน
Wind Rose 5/8/2025 to 7/8/2025



36.1% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

Technician/Technician A

Checked and issued by

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

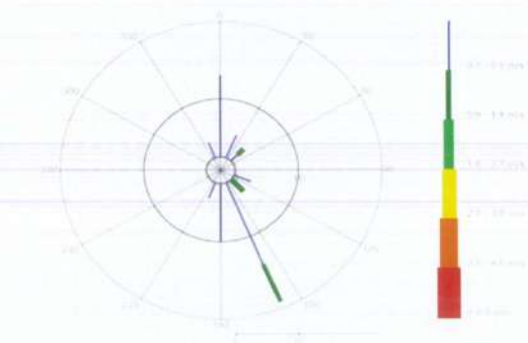
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED] Measuring Time : 24 hrs./day
 Measuring Place : สถานี AQMS โรงเรียนบ้านชัยบ่อน 14.636444,101.112537 UTM:727538E,1619176N Issue Date : August 28, 2025
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10) Report No. : AQMS 25/007
 Measuring Date : August 5-7, 2025 Work NO. : Q1325070298

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			5/8/68	6/8/68	7/8/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0381	0.0389	0.0373	0.0381
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0290	0.0285	0.0285	0.0287
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.2	1.2	1.1	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SSE	SSE	SSE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านชัยบ่อน
Wind Rose 5/8/2025 to 7/8/2025



36.1% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by:

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by:

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by:

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

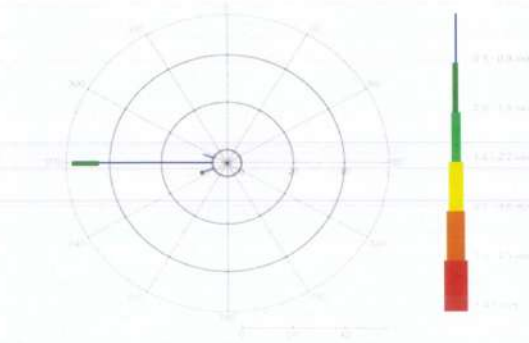
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED] Measuring Time : 24 hrs./day
 Measuring Place : สถานี AQMS วัดชัยบ่อน 14.635760,101.125087 UTM:728891E,1619113N Issue Date : August 28, 2025
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10) Report No. : AQMS 25/010
 Measuring Date : August 5-7, 2025 Work NO. : Q1325070298

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			5/8/68	6/8/68	7/8/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0359	0.0340	0.0315	0.0338
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0306	0.0285	0.0279	0.0290
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.2	1.3	1.2	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	W	W	W	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดชัยบ่อน
Wind Rose 5/8/2025 to 7/8/2025



36.1% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by:

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by:

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by:

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager

ANALYSIS REPORT

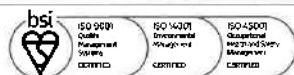
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน (DORM # 3) สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด : 14.635/25, 101.125031
สำนักงานสถิติ UTM ของสถานี : 728885F, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-18, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U075133
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AR630-0001 - T25AR630-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขี้มน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AR630-0001	T25AR630-0002	T25AR630-0003	
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.	0.0518	0.0802	0.0825	< 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.	0.0188	0.0233	0.0241	≤ 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 164 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON AUGUST 5, 2025 TO 09:30 HOUR ON AUGUST 6, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON AUGUST 6, 2025 TO 09:30 HOUR ON AUGUST 7, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON AUGUST 7, 2025 TO 09:30 HOUR ON AUGUST 8, 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.



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
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน (DORM # 3) สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด : 14.635725, 101.125031
สำนักงานสถิติ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-18, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U075137
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AR630-0001 - T25AR630-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้มน (DORM # 3)
			T25AR630-0001 - T25AR630-0003
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	0.0715
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	0.0221
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON AUGUST 5, 2025 TO 09:30 HOUR ON AUGUST 8, 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.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE 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 ตำบลหนองหิ้วของสถานีตำรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองหิ้ว UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-18, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U075136
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AR630-0004 - T25AR630-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AR630-0004	T25AR630-0005	T25AR630-0006	
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.	0.1136	0.1294	0.1810	< 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.	0.0438	0.0417	0.0580	≤ 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, 2001.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 5, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 6, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 6, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 7, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 7, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 8, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE 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 ตำบลหนองหิ้วของสถานีตำรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองหิ้ว UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : AUGUST 14, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 14-18, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U075138
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AR630-0004 - T25AR630-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T25AR630-0004 - T25AR630-0006
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	0.1390
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	0.0478
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 5, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 8, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR





F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]

Measuring Place : สถานี AQMS วัดหินด้าย 14.669854,101.130967 UTM:729489E,1622892N

Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)

Measuring Date : September 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day

Issue Date : September 15, 2025

Report No. : AQMS 25/012

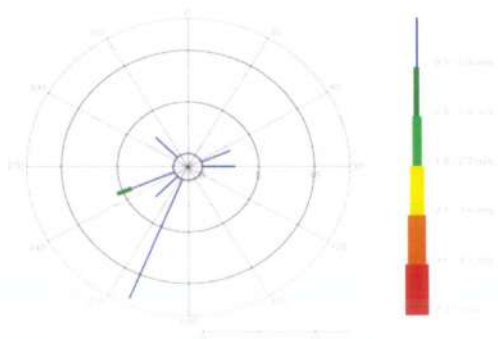
Work NO. : Q1325080337

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/9/68	3/9/68	4/9/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0534	0.0460	0.0658	0.0551
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0344	0.0310	0.0370	0.0341
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.3	0.3	0.2	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SSW	SSW	NW	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินด้าย

Wind Rose

2/9/2025 to 4/9/2025

70.8% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by:

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by:

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by:

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]

Measuring Place : สถานี AQMS บ้านอ่างหิน 14.642456,101.146795 UTM:721223E,1619876N

Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)

Measuring Date : September 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day

Issue Date : September 15, 2025

Report No. : AQMS 25/013

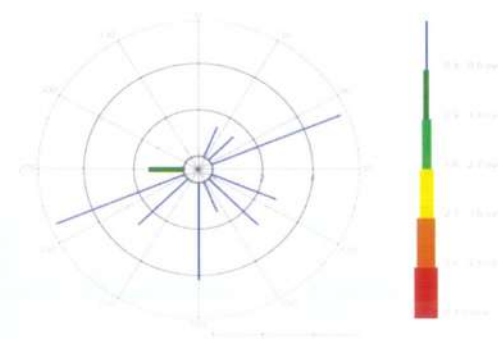
Work NO. : Q1325080337

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/9/68	3/9/68	4/9/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0266	0.0346	0.0444	0.0352
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0175	0.0228	0.0274	0.0226
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.4	0.6	0.2	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	ENE	WSW	ENE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน

Wind Rose

2/9/2025 to 4/9/2025

70.8% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by:

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by:

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by:

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

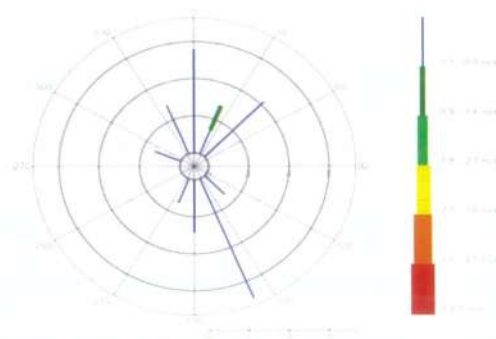
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS โรงเรียนบ้านเข็บบอน 14.636444,101.112537 UTM:727538E,1619176N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : September 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : September 15, 2025
 Report No. : AQMS 25/011
 Work NO. : Q1325080337

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/9/68	3/9/68	4/9/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0325	0.0373	0.0344	0.0347
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0249	0.0290	0.0272	0.0270
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.0	0.8	0.7	
4. Wind Direction (From)		Wind Vane	NNE	SSE	N	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านเข็บบอน
 Wind Rose 2/9/2025 to 4/9/2025



70.8% calm
 100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

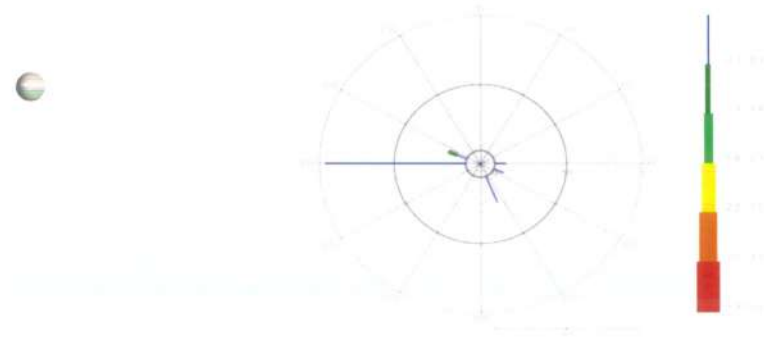
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS วัดเข็บบอน 14.635760,101.125087 UTM:728891E,1619113N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : September 2-4, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : September 15, 2025
 Report No. : AQMS 25/014
 Work NO. : Q1325080337

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/9/68	3/9/68	4/9/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0300	0.0406	0.0320	0.0342
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0255	0.0317	0.0293	0.0288
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.1	1.1	1.2	
4. Wind Direction (From)		Wind Vane	W	W	SSE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดเข็บบอน
 Wind Rose 2/9/2025 to 4/9/2025



70.8% calm
 100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager

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 : บ้านขมิ้นบ่อน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635775, 101.125031
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR. PATRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 11-15, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U084517
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AU285-0001 - T25AU285-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขมิ้นบ่อน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AU285-0001	T25AU285-0002	T25AU285-0003	
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.	0.0853	0.0654	0.0835	≤ 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.	0.0460	0.0393	0.0558	≤ 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 SEPTEMBER 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2025.
- ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2025 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2025.
- *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 5, 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 : บ้านขมิ้นบ่อน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635775, 101.125031
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. PATRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 11-15, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U084519
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AU285-0001 - T25AU285-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขมิ้นบ่อน (DORM # 3)
			T25AU285-0001 - T25AU285-0003
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	0.0781
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 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 PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0470
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

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

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 5, 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 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 11-15, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U084518
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AU285-0004 - T25AU285-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AU285-0004	T25AU285-0005	T25AU285-0006	
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.	0.1196	0.1427	0.1527	< 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.	0.0311	0.0458	0.0315	≤ 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 SEPTEMBER 2, 2025 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2025 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2025 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUOSAKORN IERDPANUMAS)
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 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 11-15, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U084520
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AU285-0004 - T25AU285-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25AU285-0004 - T25AU285-0006
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	0.1383
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	0.0362
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2025 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUOSAKORN IERDPANUMAS)
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 -



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

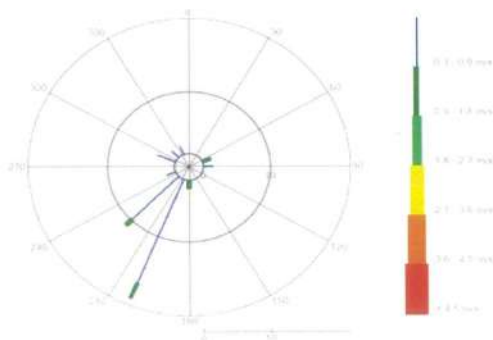
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS วัดหินลับ 14.669854,101.130967 UTM:729489E,1622892N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : October 6-8, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : October 14, 2025
 Report No. : AQMS 25/016
 Work NO. : Q1325090389

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			6/10/68	7/10/68	8/10/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0801	0.0799	0.0540	0.0713
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0442	0.0403	0.0296	0.0380
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.5	0.3	0.3	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SSW	SW	WNW	

Wind Rose สถานีตรวจวัดวัดหินลับ
 Wind Rose 6/10/2025 to 8/10/2025



56.9% calm
 100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

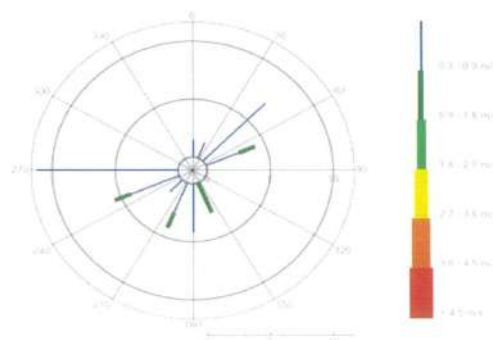
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS บ้านอ่างหิน 14.642456,101.146795 UTM:721223E,1619876N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : October 6-8, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : October 14, 2025
 Report No. : AQMS 25/017
 Work NO. : Q1325090389

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			6/10/68	7/10/68	8/10/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0363	0.0420	0.0430	0.0404
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0200	0.0168	0.0251	0.0206
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.4	0.2	0.5	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	W	W	ENE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดบ้านอ่างหิน
 Wind Rose 6/10/2025 to 8/10/2025



56.9% calm
 100.0% valid data present

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

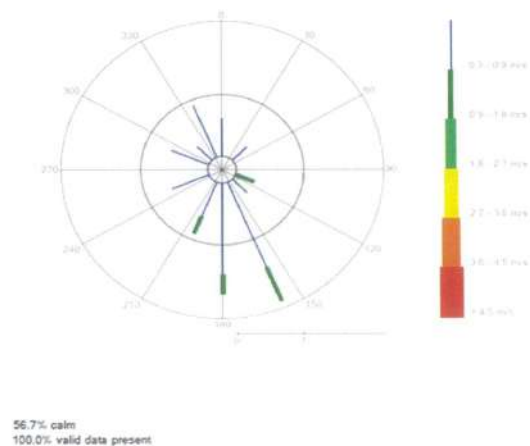
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS โรงเรียนบ้านชัยบอน 14.636444,101.112537 UTM:727538E,1619176N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : October 6-8, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : October 14, 2025
 Report No. : AQMS 25/015
 Work NO. : Q1325090389

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			6/10/68	7/10/68	8/10/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0324	0.0341	0.0504	0.0390
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0214	0.0257	0.0351	0.0274
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.4	0.6	0.9	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SSE	S	SSW	

Wind Rose สถานีตรวจวัด โรงเรียนบ้านชัยบอน
 Wind Rose 6/10/2025 to 8/10/2025



Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

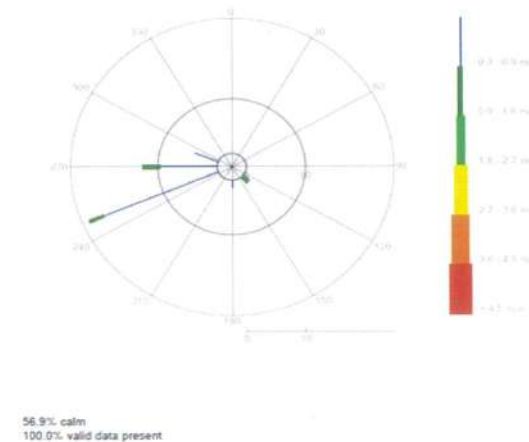
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
 Measuring Place : สถานี AQMS วัดชัยบอน 14.635760,101.125087 UTM:728891E,1619113N
 Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
 Measuring Date : October 6-8, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
 Issue Date : October 14, 2025
 Report No. : AQMS 25/018
 Work NO. : Q1325090389

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			6/10/68	7/10/68	8/10/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0297	0.0300	0.0478	0.0358
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0221	0.0250	0.0352	0.0274
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.2	1.2	1.0	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	WSW	WSW	W	

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดชัยบอน
 Wind Rose 6/10/2025 to 8/10/2025



Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER 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
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ส่วนหนึ่งที่พักของสถานที่ตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ส่วนหนึ่งที่พัก UTM ของสถานที่ : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-17, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U096454
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AX321-0001 - T25AX321-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25AX321-0001	T25AX321-0002	T25AX321-0003	
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.	0.0501	0.0622	0.0766	≤ 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.	0.0162	0.0194	0.0383	≤ 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 OCTOBER 6, 2025 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 7, 2025.
 ** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON OCTOBER 7, 2025 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 8, 2025.
 *** : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON OCTOBER 8, 2025 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 9, 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.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER 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
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ส่วนหนึ่งที่พักของสถานที่ตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ส่วนหนึ่งที่พัก UTM ของสถานที่ : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-17, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U096457
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AX321-0001 - T25AX321-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3) T25AX321-0001 - T25AX321-0003
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	0.0630
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 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 PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0246
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

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

* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON OCTOBER 6, 2025 TO 10:30 HOUR ON OCTOBER 9, 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.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOTI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลบางพลีทองอเภยสุพรรณบุรี : 14.651956, 101.133662
 ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-17, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U096456
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AX321-0004 - T25AX321-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25AX321-0004	T25AX321-0005	T25AX321-0006	
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.	0.0885	0.1244	0.1321	≤ 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.	0.0606	0.0670	0.0743	≤ 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 OCTOBER 6, 2025 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 7, 2025.

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

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOTI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลบางพลีทองอเภยสุพรรณบุรี : 14.651956, 101.133662
 ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-17, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U096458
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AX321-0004 - T25AX321-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T25AX321-0004 - T25AX321-0006
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	0.1150
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	0.0673
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

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

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 6, 2025 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 9, 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.



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

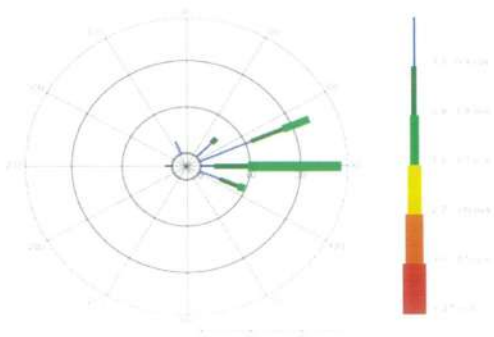
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS วัดห้วยทับ 14.669854,101.130967 UTM:729489E,1622892N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : November 2-4, 2025
Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : November 11, 2025
Report No. : AQMS 25/020
Work NO. : Q1325100467

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/11/68	3/11/68	4/11/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0200	0.0098	0.0131	0.0143
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0109	0.0042	0.0068	0.0073
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.6	1.2	1.2	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	ESE	E	E	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดห้วยทับ
Wind Rose 2/11/2025 to 4/11/2025



29.2% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

Technician/Technician A

Checked and issued by

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

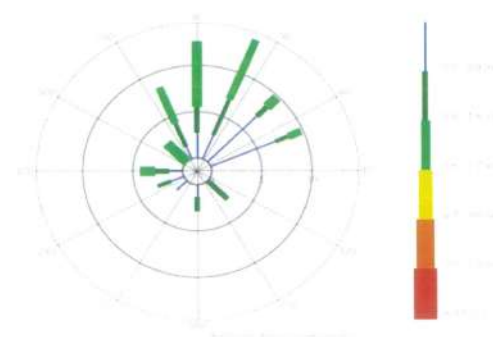
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS บ้านอ่างหิน 14.642456,101.146795 UTM:721223E,1619876N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : November 2-4, 2025
Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : November 11, 2025
Report No. : AQMS 25/021
Work NO. : Q1325100467

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/11/68	3/11/68	4/11/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0203	0.0112	0.0181	0.0165
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0170	0.0063	0.0102	0.0112
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.3	0.5	0.5	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	ENE	NNE	N	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน
Wind Rose 2/11/2025 to 4/11/2025



29.2% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

Technician/Technician A

Checked and issued by

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

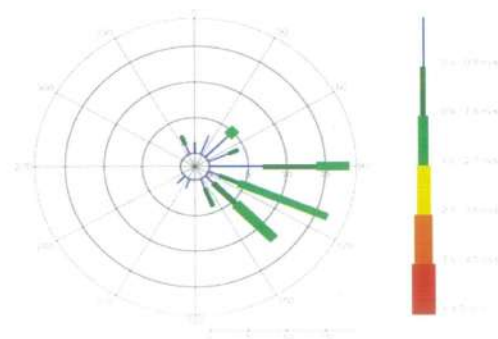
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS โรงเรียนบ้านเข็บบอน 14.636444,101.112537 UTM:727538E,1619176N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : November 2-4, 2025
Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : November 11, 2025
Report No. : AQMS 25/019
Work NO. : Q1325100467

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/11/68	3/11/68	4/11/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0588	0.0397	0.0700	0.0562
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0403	0.0269	0.0480	0.0384
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	1.3	1.6	1.6	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	E	E	ESE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านเข็บบอน
Wind Rose 2/11/2025 to 4/11/2025



29.2% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

Technician/Technician A

Checked and issued by

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

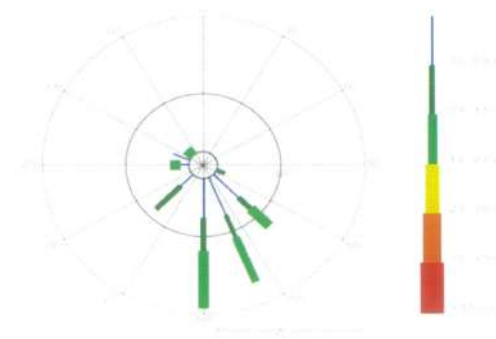
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS วัดเข็บบอน 14.635760,101.125087 UTM:728891E,1619113N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : November 2-4, 2025
Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : November 11, 2025
Report No. : AQMS 25/022
Work NO. : Q1325100467

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			2/11/68	3/11/68	4/11/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0327	0.0238	0.0343	0.0303
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0240	0.0159	0.0254	0.0218
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.8	0.5	0.5	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	SE	SSE	S	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดเข็บบอน
Wind Rose 2/11/2025 to 4/11/2025



29.2% calm
100.0% valid data present

Measured and Reported by

Technician/Technician A

Checked and issued by

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

Asst. Section/Section manager

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
SAMPLING SOURCE : บ้านฉางบอน (DORM # 3) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งทิศ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : NOVEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 11-17, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 19, 2025
REPORT NO. : 2025-U105404
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AZ458-0001 - T25AZ458-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านฉางบอน (DORM # 3)			
			* T25AZ458-0001	** T25AZ458-0002	*** T25AZ458-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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.	0.0611	0.0506	0.0380	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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.	0.0501	0.0215	0.0232	≤ 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. BE.2547 (2004)
ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 O, DATED SEPTEMBER 22, 2004.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON NOVEMBER 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON NOVEMBER 3, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON NOVEMBER 3, 2025 TO 09:30 HOUR ON NOVEMBER 4, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON NOVEMBER 4, 2025 TO 09:30 HOUR ON NOVEMBER 5, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



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
SAMPLING SOURCE : บ้านฉางบอน (DORM # 3) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งทิศ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : NOVEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 11-17, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 19, 2025
REPORT NO. : 2025-U105411
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AZ458-0001 - T25AZ458-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านฉางบอน (DORM # 3)
			T25AZ458-0001 - T25AZ458-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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	0.0499
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-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	0.0316
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

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

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON NOVEMBER 2, 2025 TO 09:30 HOUR ON NOVEMBER 5, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลหนองผักตบชวา อ.บ้านลาดใหญ่ จ.บุรีรัมย์ : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองผักตบชวา อ.บ้านลาดใหญ่ จ.บุรีรัมย์ : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : NOVEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 11-17, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 19, 2025
REPORT NO. : 2025-U105405
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AZ458-0004 - T25AZ458-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25A2458-0004	T25A2458-0005	T25A2458-0006	
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.	0.0830	0.0421	0.0553	≤ 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.	0.0276	0.0168	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 09:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2025 TO 09:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2025 TO 09:00 HOUR ON NOVEMBER 4, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON NOVEMBER 4, 2025 TO 09:00 HOUR ON NOVEMBER 5, 2025

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำบลหนองผักตบชวา อ.บ้านลาดใหญ่ จ.บุรีรัมย์ : 14.651956, 101.133662
ตำบลหนองผักตบชวา อ.บ้านลาดใหญ่ จ.บุรีรัมย์ : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : NOVEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 11-17, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 19, 2025
REPORT NO. : 2025-U105412
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25AZ458-0004 - T25AZ458-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T25AZ458-0004 - T25AZ458-0006
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	0.0601
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	0.0188
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2025 TO 09:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR





F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

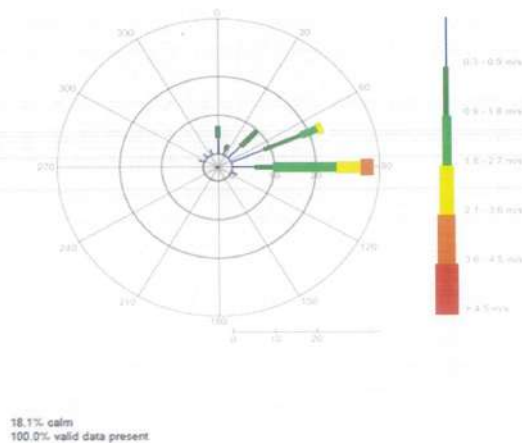
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ค้า ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS วัดเนินสัน 14.669854,101.130967 UTM:729489E,1622892N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : December 10-12, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : December 17, 2025
Report No. : AQMS 25/025
Work NO. : Q1325110555

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			10/12/68	11/12/68	12/12/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0365	0.0238	0.0217	0.0273
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0160	0.0070	0.0103	0.0111
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	2.0	1.0	0.7	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	E	E	ENE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดกันดั้ม
Wind Rose 10/12/2025 to 12/12/2025



Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

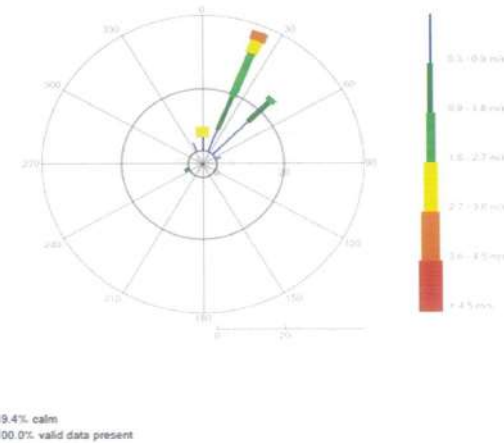
ANALYSIS REPORT

Customer Name : คุณพงษ์พันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ค้า ESG Tel. [REDACTED]
Measuring Place : สถานี AQMS บ้านอ่างหิน 14.642456,101.146795 UTM:721223E,1619876N
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)
Measuring Date : December 10-12, 2025

Measuring Time : 24 hrs./day
Issue Date : December 17, 2025
Report No. : AQMS 25/026
Work NO. : Q1325110555

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			10/12/68	11/12/68	12/12/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0373	0.0289	0.0319	0.0327
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0167	0.0117	0.0059	0.0114
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.9	0.8	1.4	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	NNE	NNE	NE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน
Wind Rose 10/12/2025 to 12/12/2025



Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์พหุพันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. 1 [REDACTED]

Measuring Time : 24 hrs./day

Measuring Place : สถานี AQMS โรงเรียนบ้านชัยบ่อน 14.636444,101.112537 UTM:727538E,1619176N

Issue Date : December 17, 2025

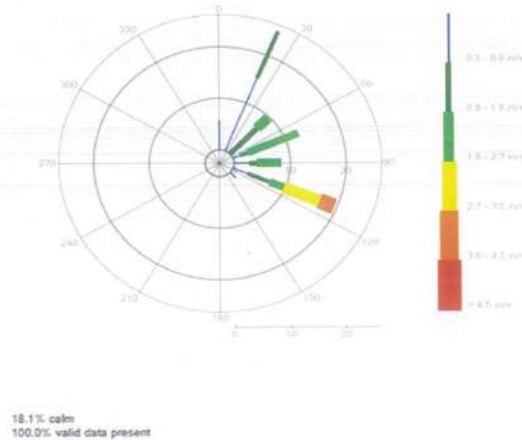
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)

Report No. : AQMS 25/024

Measuring Date : December 10-12, 2025

Work NO. : Q1325110555

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			10/12/68	11/12/68	12/12/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0913	0.0820	0.0290	0.0674
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0710	0.0615	0.0242	0.0522
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	2.8	2.6	2.4	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	ESE	NNE	NNE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านชัยบ่อน
Wind Rose 10/12/2025 to 12/12/2025

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager



F52-789 (R/A)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์พหุพันธ์ [REDACTED] แผนก ENV.& Waste ฝ่าย ESG Tel. 1 [REDACTED]

Measuring Time : 24 hrs./day

Measuring Place : สถานี AQMS วัดชัยบ่อน 14.635760,101.125087 UTM:728891E,1619113N

Issue Date : December 17, 2025

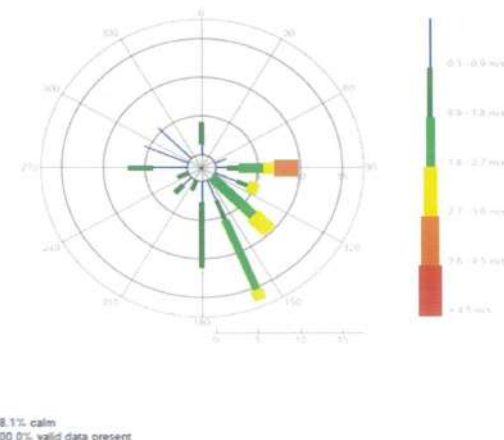
Measuring Type : Dust in ambient (TSP, PM10)

Report No. : AQMS 25/027

Measuring Date : December 10-12, 2025

Work NO. : Q1325110555

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			
			10/12/68	11/12/68	12/12/68	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0856	0.0842	0.1112	0.0937
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	US EPA Federal Equivalent Method	0.0618	0.0655	0.0819	0.0697
3. Wind Speed	m/s	Cup Anemometer	0.3	0.4	0.5	
4. Wind Direction (From)	-	Wind Vane	E	SSE	W	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดชัยบ่อน
Wind Rose 10/12/2025 to 12/12/2025

Measured and Reported by

[REDACTED]

Technician/Technician A

Checked and issued by

[REDACTED]

Asst. Supervisor/Supervisor

Approved by

[REDACTED]

Asst. Section/Section manager

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) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , ** , ***
SAMPLING TIME : * , ** , ***
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJAREN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : DECEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 16-20, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 23, 2025
REPORT NO. : 2025-U116477
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25BC392-0004 - T25BC392-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T25BC392-0004	T25BC392-0005	T25BC392-0006	
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.	0.0883	0.0874	0.0813	< 0.33
PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 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 PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0474	0.0424	0.0476	≤ 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 DECEMBER 10, 2025 TO 09:30 HOUR ON DECEMBER 11, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON DECEMBER 11, 2025 TO 09:30 HOUR ON DECEMBER 12, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON DECEMBER 12, 2025 TO 09:30 HOUR ON DECEMBER 13, 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) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJAREN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : DECEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 16-20, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 23, 2025
REPORT NO. : 2025-U116526
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25BC392-0004 - T25BC392-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3) T25BC392-0004 - T25BC392-0006
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	0.0857
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 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 PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0458
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
TSP, PM₁₀ : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON DECEMBER 10, 2025 TO 09:30 HOUR ON DECEMBER 13, 2025.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE 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 ตำบลหนองหิวกิ่งของสถานีตำรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำบลหนองหิวกิ่ง UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : DECEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 16-20, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 23, 2025
REPORT NO. : 2025-U116476
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25BC392-0001 - T25BC392-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T25BC392-0001	T25BC392-0002	T25BC392-0003	
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	0.0934	0.0913	0.0865	≤ 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	0.0448	0.0315	0.0223	≤ 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 DECEMBER 10, 2025 TO 09:00 HOUR ON DECEMBER 11, 2025.
 ** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON DECEMBER 11, 2025 TO 09:00 HOUR ON DECEMBER 12, 2025.
 *** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON DECEMBER 12, 2025 TO 09:00 HOUR ON DECEMBER 13, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYNE 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 ตำบลหนองหิวกิ่งของสถานีตำรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำบลหนองหิวกิ่ง UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : DECEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 16-20, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 23, 2025
REPORT NO. : 2025-U116524
WORK NO. : 2024-011046
ANALYSIS NO. : T25BC392-0001 - T25BC392-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T25BC392-0001 - T25BC392-0003
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	0.0901
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	0.0329
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON DECEMBER 10, 2025 TO 09:00 HOUR ON DECEMBER 13, 2025.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก จ-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่ลิกาในผู้่นละออง



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.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : AUGUST 14, 2025
SAMPLING DATE : * , ** , *** **ANALYTICAL DATE** : AUGUST 14-22, 2025
SAMPLING TIME : * , ** , *** **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 4, 2025
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **REPORT NO.** : 2025-U076755
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25AR629-0004 - T25AR629-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25AR629-0004	T25AR629-0005	T25AR629-0006
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0027	0.0031	0.0161
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.3078	0.4716	0.5828
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

- * : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 5, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 6, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 6, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 7, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 7, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 8, 2025.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapol S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

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 MITRAPARP TABKWANG KAENGKROI 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 **RECEIVED DATE** : DECEMBER 16, 2025
SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 16-23, 2025
SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** :
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI **REPORT NO.** : 2025-U116326
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25BC394-0001 - T25BC394-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25BC394-0001	T25BC394-0002	T25BC394-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	< 0.0020	0.0032	< 0.0020
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.1342	0.0281	< 0.0020
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

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

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

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.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : AUGUST 14, 2025
SAMPLING DATE : * , ** , *** **ANALYTICAL DATE** : AUGUST 14-22, 2025
SAMPLING TIME : * , ** , *** **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 4, 2025
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **REPORT NO.** : 2025-U076755
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25AR629-0004 - T25AR629-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25AR629-0004	T25AR629-0005	T25AR629-0006
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0027	0.0031	0.0161
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.3078	0.4716	0.5828
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

- * : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 5, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 6, 2025.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 6, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 7, 2025.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON AUGUST 7, 2025 TO 09:00 HOUR ON AUGUST 8, 2025.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapol S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

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 MITRAPARP TABKWANG KAENGKROI 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 **RECEIVED DATE** : DECEMBER 16, 2025
SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 16-23, 2025
SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** :
SAMPLING BY : MR DANUPORN KONGSRI **REPORT NO.** : 2025-U116326
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2024-011045
ANALYSIS NO. : T25BC394-0001 - T25BC394-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T25BC394-0001	T25BC394-0002	T25BC394-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	< 0.0020	0.0032	< 0.0020
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.1342	0.0281	< 0.0020
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

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

(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 KAENGKOE 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 : SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U083656
WORK NO. : 2024-011010
ANALYSIS NO. : T25AU284-0013 - T25AU284-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.6	80.0	50.4
08:00-09:00 HOUR	51.3	64.5	48.5
09:00-10:00 HOUR	52.0	74.8	47.9
10:00-11:00 HOUR	53.8	69.2	50.1
11:00-12:00 HOUR	55.0	70.4	51.3
12:00-13:00 HOUR	52.1	70.1	49.5
13:00-14:00 HOUR	56.9	72.9	54.7
14:00-15:00 HOUR	57.7	76.7	53.2
15:00-16:00 HOUR	55.4	80.5	52.0
16:00-17:00 HOUR	59.1	77.7	55.0
17:00-18:00 HOUR	59.7	78.1	53.1
18:00-19:00 HOUR	59.6	78.0	53.0
19:00-20:00 HOUR	55.0	67.8	50.7
20:00-21:00 HOUR	56.2	87.1	50.3
21:00-22:00 HOUR	56.9	73.4	51.9
22:00-23:00 HOUR	57.1	68.6	52.5
23:00-00:00 HOUR	50.8	73.7	48.3
00:00-01:00 HOUR	59.0	74.6	55.2
01:00-02:00 HOUR	52.4	70.5	41.1
02:00-03:00 HOUR	56.4	74.3	52.9
03:00-04:00 HOUR	52.5	67.7	40.5
04:00-05:00 HOUR	57.6	70.5	54.5
05:00-06:00 HOUR	56.8	77.8	49.9
06:00-07:00 HOUR	50.8	67.4	48.5
L _{Aeq} 24 hours	56.2		

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.7	72.9	53.6
08:00-09:00 HOUR	54.3	79.7	50.1
09:00-10:00 HOUR	51.9	65.1	49.1
10:00-11:00 HOUR	51.3	74.1	47.2
11:00-12:00 HOUR	54.2	69.6	50.5
12:00-13:00 HOUR	54.7	70.1	51.0
13:00-14:00 HOUR	52.6	70.6	50.0
14:00-15:00 HOUR	57.4	73.4	55.2
15:00-16:00 HOUR	55.3	74.3	50.8
16:00-17:00 HOUR	55.8	80.9	52.4
17:00-18:00 HOUR	57.4	76.0	53.3
18:00-19:00 HOUR	59.2	77.6	52.6
19:00-20:00 HOUR	59.0	77.4	52.4
20:00-21:00 HOUR	56.1	68.9	51.8
21:00-22:00 HOUR	55.8	86.7	49.9
22:00-23:00 HOUR	55.7	72.2	50.7
23:00-00:00 HOUR	59.1	70.6	54.5
00:00-01:00 HOUR	51.1	74.0	48.6
01:00-02:00 HOUR	59.9	75.5	56.1
02:00-03:00 HOUR	53.8	71.9	42.5
03:00-04:00 HOUR	56.2	74.1	52.7
04:00-05:00 HOUR	52.4	67.6	40.4
05:00-06:00 HOUR	56.9	69.8	53.8
06:00-07:00 HOUR	55.6	76.6	48.7
L _{Aeq} 24 hours	56.1		



TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.7	68.3	49.4
08:00-09:00 HOUR	55.0	72.2	52.9
09:00-10:00 HOUR	55.1	80.5	50.9
10:00-11:00 HOUR	50.8	64.0	48.0
11:00-12:00 HOUR	51.6	74.4	47.5
12:00-13:00 HOUR	54.1	69.5	50.4
13:00-14:00 HOUR	54.0	69.4	50.3
14:00-15:00 HOUR	53.5	71.5	50.9
15:00-16:00 HOUR	57.6	73.6	55.4
16:00-17:00 HOUR	56.8	75.8	52.3
17:00-18:00 HOUR	55.4	80.5	52.0
18:00-19:00 HOUR	56.3	74.9	52.2
19:00-20:00 HOUR	58.8	77.2	52.2
20:00-21:00 HOUR	58.1	76.5	51.5
21:00-22:00 HOUR	55.4	68.2	51.1
22:00-23:00 HOUR	56.4	87.3	50.5
23:00-00:00 HOUR	55.4	71.9	50.4
00:00-01:00 HOUR	58.2	69.7	53.6
01:00-02:00 HOUR	49.3	72.2	46.8
02:00-03:00 HOUR	59.9	75.5	56.1
03:00-04:00 HOUR	52.9	71.0	41.6
04:00-05:00 HOUR	55.4	73.3	51.9
05:00-06:00 HOUR	53.3	68.5	41.3
06:00-07:00 HOUR	56.7	69.6	53.6
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานเมืองขึ้น ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ค่าแปลงฟังก์ชันของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ค่าแปลงฟังก์ชัน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

(Signature)

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MDO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18760
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN-HINLAB
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMFRDRAKSA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U083658
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AU284-0016 - T25AU284-0018

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.3	63.5	40.0
08:00-09:00 HOUR	44.5	64.7	40.1
09:00-10:00 HOUR	49.4	66.6	40.7
10:00-11:00 HOUR	48.8	68.2	43.3
11:00-12:00 HOUR	47.1	69.4	40.5
12:00-13:00 HOUR	45.9	64.9	39.7
13:00-14:00 HOUR	44.1	64.1	38.5
14:00-15:00 HOUR	43.9	63.6	39.5
15:00-16:00 HOUR	44.5	64.8	39.0
16:00-17:00 HOUR	46.0	62.1	40.6
17:00-18:00 HOUR	43.3	62.9	39.2
18:00-19:00 HOUR	45.6	64.8	40.9
19:00-20:00 HOUR	45.2	62.7	41.3
20:00-21:00 HOUR	55.8	68.0	43.9
21:00-22:00 HOUR	47.8	66.1	43.1
22:00-23:00 HOUR	59.1	70.3	46.7
23:00-00:00 HOUR	48.1	63.1	42.4
00:00-01:00 HOUR	52.2	64.3	42.3
01:00-02:00 HOUR	68.3	94.2	40.9
02:00-03:00 HOUR	61.7	87.5	41.2
03:00-04:00 HOUR	43.8	62.1	39.9
04:00-05:00 HOUR	44.1	62.7	40.1
05:00-06:00 HOUR	49.1	67.9	40.4
06:00-07:00 HOUR	48.7	71.6	40.9
L _{Aeq} 24 hours	56.4		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.1	57.3	44.5
08:00-09:00 HOUR	49.3	55.1	44.8
09:00-10:00 HOUR	47.2	59.6	42.3
10:00-11:00 HOUR	46.3	54.2	42.5
11:00-12:00 HOUR	46.7	54.6	42.9
12:00-13:00 HOUR	46.6	54.3	42.1
13:00-14:00 HOUR	46.1	65.5	42.0
14:00-15:00 HOUR	46.3	60.0	41.8
15:00-16:00 HOUR	44.5	59.8	41.7
16:00-17:00 HOUR	43.4	52.4	41.4
17:00-18:00 HOUR	44.0	53.3	41.7
18:00-19:00 HOUR	44.7	54.2	41.7
19:00-20:00 HOUR	51.8	62.1	46.4
20:00-21:00 HOUR	45.9	55.3	42.1
21:00-22:00 HOUR	44.6	54.9	41.6
22:00-23:00 HOUR	44.9	63.7	41.9
23:00-00:00 HOUR	44.0	53.4	41.9
00:00-01:00 HOUR	42.7	53.3	40.5
01:00-02:00 HOUR	62.9	90.6	40.7
02:00-03:00 HOUR	67.3	90.0	41.4
03:00-04:00 HOUR	45.6	68.8	41.9
04:00-05:00 HOUR	47.3	68.3	41.8
05:00-06:00 HOUR	46.7	69.2	41.3
06:00-07:00 HOUR	47.3	66.3	41.0
L _{Aeq} 24 hours		55.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.5	67.3	41.6
08:00-09:00 HOUR	53.6	75.8	43.4
09:00-10:00 HOUR	72.3	99.2	42.5
10:00-11:00 HOUR	45.4	63.5	40.7
11:00-12:00 HOUR	48.0	82.0	40.1
12:00-13:00 HOUR	55.3	85.9	39.5
13:00-14:00 HOUR	44.3	56.5	39.6
14:00-15:00 HOUR	45.3	60.5	38.7
15:00-16:00 HOUR	45.7	60.8	41.4
16:00-17:00 HOUR	49.6	63.0	45.7
17:00-18:00 HOUR	48.6	67.1	45.8
18:00-19:00 HOUR	48.4	65.6	44.9
19:00-20:00 HOUR	47.9	64.2	43.0
20:00-21:00 HOUR	48.4	62.2	44.9
21:00-22:00 HOUR	47.5	65.1	43.9
22:00-23:00 HOUR	46.4	66.5	43.3
23:00-00:00 HOUR	66.9	89.3	43.7
00:00-01:00 HOUR	49.1	64.7	44.6
01:00-02:00 HOUR	53.5	69.3	44.4
02:00-03:00 HOUR	54.0	58.1	51.5
03:00-04:00 HOUR	52.9	56.6	49.8
04:00-05:00 HOUR	49.7	57.1	45.4
05:00-06:00 HOUR	49.6	67.9	45.4
06:00-07:00 HOUR	48.4	54.1	45.2
L _{Aeq} 24 hours		60.0	

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 ตากระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ตากระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

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

ตำแหน่งที่เก็บของสถานีวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

Signature

(MR. SIA BANJONGJAIKUK)
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
MEASURING SOURCE : BAN ANGHIN
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U083661
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AU284-0019 - T25AU284-0021

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.0	78.5	39.8
08:00-09:00 HOUR	48.3	74.5	37.6
09:00-10:00 HOUR	49.5	69.6	40.0
10:00-11:00 HOUR	49.4	67.1	41.2
11:00-12:00 HOUR	45.1	65.2	37.5
12:00-13:00 HOUR	47.0	71.4	39.6
13:00-14:00 HOUR	43.9	67.3	36.7
14:00-15:00 HOUR	48.8	71.5	40.8
15:00-16:00 HOUR	51.8	74.3	43.0
16:00-17:00 HOUR	55.0	76.6	46.3
17:00-18:00 HOUR	49.9	73.4	41.5
18:00-19:00 HOUR	47.1	68.7	41.2
19:00-20:00 HOUR	47.8	71.2	42.8
20:00-21:00 HOUR	45.0	69.5	39.4
21:00-22:00 HOUR	42.5	63.5	37.3
22:00-23:00 HOUR	39.7	59.2	34.3
23:00-00:00 HOUR	40.9	63.0	35.2
00:00-01:00 HOUR	42.5	68.2	36.7
01:00-02:00 HOUR	39.1	63.4	34.0
02:00-03:00 HOUR	41.8	61.6	37.3
03:00-04:00 HOUR	44.3	63.1	36.8
04:00-05:00 HOUR	51.1	71.6	38.6
05:00-06:00 HOUR	53.8	76.6	39.6
06:00-07:00 HOUR	51.0	76.9	37.8
L _{Aeq} 24 hours		49.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.8	75.2	37.4
08:00-09:00 HOUR	47.1	70.2	37.0
09:00-10:00 HOUR	49.4	68.3	40.6
10:00-11:00 HOUR	47.2	66.1	39.3
11:00-12:00 HOUR	44.2	66.5	36.7
12:00-13:00 HOUR	47.0	70.9	39.7
13:00-14:00 HOUR	44.4	67.4	36.8
14:00-15:00 HOUR	47.4	70.0	39.0
15:00-16:00 HOUR	54.1	76.1	45.3
16:00-17:00 HOUR	52.8	75.3	44.2
17:00-18:00 HOUR	49.3	71.9	42.2
18:00-19:00 HOUR	45.9	68.4	40.4
19:00-20:00 HOUR	47.7	71.6	42.4
20:00-21:00 HOUR	45.6	68.3	40.2
21:00-22:00 HOUR	39.8	60.0	34.5
22:00-23:00 HOUR	39.8	60.6	34.2
23:00-00:00 HOUR	38.2	62.1	37.4
00:00-01:00 HOUR	37.3	62.3	31.8
01:00-02:00 HOUR	40.6	62.6	35.8
02:00-03:00 HOUR	40.9	60.2	34.9
03:00-04:00 HOUR	44.3	64.0	34.3
04:00-05:00 HOUR	52.8	74.4	39.4
05:00-06:00 HOUR	53.3	77.7	39.6
06:00-07:00 HOUR	48.0	74.1	35.7
L _{Aeq} 24 hours		48.4	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHJN		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.1	75.9	40.4
08:00-09:00 HOUR	45.6	66.6	36.1
09:00-10:00 HOUR	47.5	66.4	39.1
10:00-11:00 HOUR	48.4	69.0	40.7
11:00-12:00 HOUR	46.4	69.5	39.0
12:00-13:00 HOUR	44.9	68.3	37.4
13:00-14:00 HOUR	48.6	71.4	40.6
14:00-15:00 HOUR	51.4	73.7	42.8
15:00-16:00 HOUR	53.7	76.0	45.0
16:00-17:00 HOUR	49.6	72.2	41.8
17:00-18:00 HOUR	46.2	69.7	39.9
18:00-19:00 HOUR	46.1	69.3	40.7
19:00-20:00 HOUR	43.8	67.1	38.4
20:00-21:00 HOUR	43.8	65.2	38.4
21:00-22:00 HOUR	44.0	64.5	38.6
22:00-23:00 HOUR	40.1	62.4	34.4
23:00-00:00 HOUR	39.1	63.6	33.5
00:00-01:00 HOUR	40.5	64.0	35.4
01:00-02:00 HOUR	40.0	60.7	34.6
02:00-03:00 HOUR	44.1	63.6	36.1
03:00-04:00 HOUR	49.8	70.4	38.1
04:00-05:00 HOUR	50.8	73.8	37.3
05:00-06:00 HOUR	48.5	73.8	35.5
06:00-07:00 HOUR	50.6	76.0	39.1
L _{Aeq} 24 hours		48.0	

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 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ค่าแปลงทิศทางของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
 ค่าแปลงพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 799 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 SAB-BON (DORM #3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U083663
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AU284-0022 - T25AU284-0024

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.1	70.3	51.0
08:00-09:00 HOUR	56.0	77.4	53.2
09:00-10:00 HOUR	54.7	74.3	52.7
10:00-11:00 HOUR	54.4	69.9	52.4
11:00-12:00 HOUR	55.9	67.8	53.5
12:00-13:00 HOUR	56.3	71.2	54.0
13:00-14:00 HOUR	58.8	77.4	54.2
14:00-15:00 HOUR	55.2	73.3	52.7
15:00-16:00 HOUR	57.6	67.1	53.0
16:00-17:00 HOUR	58.6	75.6	54.1
17:00-18:00 HOUR	57.6	79.2	53.5
18:00-19:00 HOUR	53.6	71.8	50.6
19:00-20:00 HOUR	54.7	69.8	51.9
20:00-21:00 HOUR	55.1	80.9	53.5
21:00-22:00 HOUR	55.8	61.3	53.4
22:00-23:00 HOUR	61.8	66.7	60.1
23:00-00:00 HOUR	55.3	63.1	53.1
00:00-01:00 HOUR	56.1	63.5	53.0
01:00-02:00 HOUR	55.5	61.5	54.4
02:00-03:00 HOUR	51.2	58.8	50.0
03:00-04:00 HOUR	54.3	64.0	53.2
04:00-05:00 HOUR	52.8	63.4	51.4
05:00-06:00 HOUR	51.4	60.4	50.3
06:00-07:00 HOUR	54.0	64.2	52.8
L _{Aeq} 24 hours		56.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.7	70.9	51.6
08:00-09:00 HOUR	55.5	76.9	52.7
09:00-10:00 HOUR	54.0	73.6	52.0
10:00-11:00 HOUR	56.2	71.7	54.2
11:00-12:00 HOUR	53.8	65.7	51.4
12:00-13:00 HOUR	55.5	70.4	53.2
13:00-14:00 HOUR	60.2	78.8	55.6
14:00-15:00 HOUR	54.9	73.0	52.4
15:00-16:00 HOUR	60.1	69.6	55.5
16:00-17:00 HOUR	60.0	77.0	55.5
17:00-18:00 HOUR	56.5	78.1	52.4
18:00-19:00 HOUR	53.3	71.5	50.3
19:00-20:00 HOUR	51.2	66.3	48.4
20:00-21:00 HOUR	56.8	82.6	55.2
21:00-22:00 HOUR	54.3	59.8	51.9
22:00-23:00 HOUR	61.3	66.2	59.6
23:00-00:00 HOUR	55.5	63.3	53.3
00:00-01:00 HOUR	56.2	63.6	53.1
01:00-02:00 HOUR	54.2	60.2	53.1
02:00-03:00 HOUR	51.3	58.9	50.1
03:00-04:00 HOUR	55.4	65.1	54.3
04:00-05:00 HOUR	51.3	61.9	49.9
05:00-06:00 HOUR	50.0	59.0	48.9
06:00-07:00 HOUR	54.0	64.2	52.8
L _{Aeq} 24 hours		56.3	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.4	70.6	51.3
08:00-09:00 HOUR	56.0	77.4	53.2
09:00-10:00 HOUR	53.8	73.4	51.8
10:00-11:00 HOUR	55.2	70.7	53.2
11:00-12:00 HOUR	54.9	66.8	52.5
12:00-13:00 HOUR	57.4	72.3	55.1
13:00-14:00 HOUR	56.8	75.4	52.2
14:00-15:00 HOUR	58.4	76.5	55.9
15:00-16:00 HOUR	57.9	67.4	53.3
16:00-17:00 HOUR	58.7	75.7	54.2
17:00-18:00 HOUR	57.6	79.2	53.5
18:00-19:00 HOUR	51.5	69.7	48.5
19:00-20:00 HOUR	54.5	69.6	51.7
20:00-21:00 HOUR	59.0	84.8	57.4
21:00-22:00 HOUR	54.3	59.8	51.9
22:00-23:00 HOUR	61.4	66.3	59.7
23:00-00:00 HOUR	54.1	61.9	51.9
00:00-01:00 HOUR	57.8	65.2	54.7
01:00-02:00 HOUR	54.5	60.5	53.4
02:00-03:00 HOUR	51.2	61.8	53.0
03:00-04:00 HOUR	56.5	66.2	55.4
04:00-05:00 HOUR	48.6	59.2	47.2
05:00-06:00 HOUR	51.5	60.5	50.4
06:00-07:00 HOUR	56.4	66.6	55.2
L _{Aeq} 24 hours		56.4	

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)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

Sila Bandongjairuk

(MR. SILA BANDONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MDO 5 MITRAPAR ROAD M11 TRAPHAP TARKWANG 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 : SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U083652
WORK NO. : 2024-D11040
ANALYSIS NO. : T25AU284-0004 - T25AU284-D006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.8	84.1	42.1
08:00-09:00 HOUR	49.2	69.4	40.7
09:00-10:00 HOUR	54.2	73.0	44.8
10:00-11:00 HOUR	53.7	81.9	45.1
11:00-12:00 HOUR	51.7	67.3	43.6
12:00-13:00 HOUR	53.6	77.9	41.5
13:00-14:00 HOUR	56.1	71.3	55.2
14:00-15:00 HOUR	58.0	80.5	53.9
15:00-16:00 HOUR	52.9	74.6	45.6
16:00-17:00 HOUR	68.1	83.6	42.5
17:00-18:00 HOUR	49.6	69.5	38.6
18:00-19:00 HOUR	49.9	79.1	38.9
19:00-20:00 HOUR	44.9	59.5	41.8
20:00-21:00 HOUR	44.8	62.7	42.1
21:00-22:00 HOUR	57.0	77.2	43.2
22:00-23:00 HOUR	47.9	72.5	42.8
23:00-00:00 HOUR	45.1	65.8	43.4
00:00-01:00 HOUR	46.7	69.0	39.6
01:00-02:00 HOUR	42.8	64.4	39.7
02:00-03:00 HOUR	44.6	59.2	40.6
03:00-04:00 HOUR	55.3	78.7	40.0
04:00-05:00 HOUR	47.1	67.2	42.7
05:00-06:00 HOUR	43.2	67.2	39.3
06:00-07:00 HOUR	54.9	79.5	44.0
L _{Aeq} 24 hours		56.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.4	79.1	40.7
08:00-09:00 HOUR	52.5	76.4	42.5
09:00-10:00 HOUR	59.1	76.7	46.1
10:00-11:00 HOUR	59.2	90.5	44.3
11:00-12:00 HOUR	52.2	76.8	42.1
12:00-13:00 HOUR	55.8	75.9	43.3
13:00-14:00 HOUR	48.4	79.9	41.3
14:00-15:00 HOUR	53.7	75.8	40.5
15:00-16:00 HOUR	55.2	86.2	42.1
16:00-17:00 HOUR	61.0	87.7	41.5
17:00-18:00 HOUR	53.3	82.0	38.3
18:00-19:00 HOUR	53.9	81.4	42.2
19:00-20:00 HOUR	48.8	68.7	43.9
20:00-21:00 HOUR	54.9	82.5	45.8
21:00-22:00 HOUR	50.7	80.7	44.8
22:00-23:00 HOUR	47.2	69.4	42.5
23:00-00:00 HOUR	45.1	60.7	39.9
00:00-01:00 HOUR	40.1	52.0	38.0
01:00-02:00 HOUR	40.6	49.5	38.6
02:00-03:00 HOUR	49.3	73.8	40.1
03:00-04:00 HOUR	52.9	83.0	37.6
04:00-05:00 HOUR	45.4	66.1	40.5
05:00-06:00 HOUR	50.6	72.2	41.9
06:00-07:00 HOUR	48.5	68.1	41.3
L _{Aeq} 24 hours		54.0	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.2	86.1	42.0
08:00-09:00 HOUR	53.5	75.2	41.8
09:00-10:00 HOUR	54.6	82.5	41.4
10:00-11:00 HOUR	55.3	82.5	42.3
11:00-12:00 HOUR	47.6	71.6	41.1
12:00-13:00 HOUR	51.9	77.1	37.9
13:00-14:00 HOUR	51.8	79.9	39.6
14:00-15:00 HOUR	56.5	90.8	42.2
15:00-16:00 HOUR	47.4	65.9	43.7
16:00-17:00 HOUR	50.5	68.3	45.7
17:00-18:00 HOUR	55.7	82.2	43.4
18:00-19:00 HOUR	53.5	78.4	43.4
19:00-20:00 HOUR	56.1	66.4	55.0
20:00-21:00 HOUR	62.4	77.1	56.2
21:00-22:00 HOUR	57.8	86.3	49.4
22:00-23:00 HOUR	69.3	97.2	43.6
23:00-00:00 HOUR	47.6	68.1	40.2
00:00-01:00 HOUR	52.1	77.2	41.4
01:00-02:00 HOUR	44.5	68.3	38.6
02:00-03:00 HOUR	48.0	73.6	42.1
03:00-04:00 HOUR	46.5	62.6	43.4
04:00-05:00 HOUR	54.8	77.4	43.0
05:00-06:00 HOUR	48.9	67.1	44.7
06:00-07:00 HOUR	53.1	75.2	44.6
L _{Aeq} 24 hours		58.0	

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากทางผ่านเมืองขึ้น ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่วัดของสถานีตรวจวัด : 14 663219, 101.133223

ตำแหน่งที่วัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

Siha Jai

(MR SIHA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tppolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN PHA SADET
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METR**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U083651
WORK NO. : 2024-011D40
ANALYSIS NO. : T25AU284-0001 - T25AU284-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.1	69.6	35.6
08:00-09:00 HOUR	49.4	70.7	36.9
09:00-10:00 HOUR	48.4	77.5	40.8
10:00-11:00 HOUR	44.5	67.7	38.5
11:00-12:00 HOUR	46.1	71.4	38.2
12:00-13:00 HOUR	47.6	63.8	40.6
13:00-14:00 HOUR	63.4	80.7	39.7
14:00-15:00 HOUR	47.7	66.7	42.0
15:00-16:00 HOUR	50.0	60.0	47.2
16:00-17:00 HOUR	60.4	88.0	42.0
17:00-18:00 HOUR	47.9	66.3	42.7
18:00-19:00 HOUR	49.6	64.2	46.6
19:00-20:00 HOUR	53.2	60.3	51.8
20:00-21:00 HOUR	53.4	60.8	51.0
21:00-22:00 HOUR	52.6	56.7	51.2
22:00-23:00 HOUR	50.8	70.7	48.0
23:00-00:00 HOUR	47.4	56.0	44.8
00:00-01:00 HOUR	48.9	55.1	43.6
01:00-02:00 HOUR	48.7	56.6	43.5
02:00-03:00 HOUR	52.3	58.3	41.5
03:00-04:00 HOUR	53.1	59.7	41.0
04:00-05:00 HOUR	55.1	60.4	51.0
05:00-06:00 HOUR	53.8	69.9	39.5
06:00-07:00 HOUR	49.1	70.8	37.9
L _{Aeq} 24 hours		53.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.2	70.7	38.0
08:00-09:00 HOUR	52.3	80.0	40.8
09:00-10:00 HOUR	43.7	65.7	37.9
10:00-11:00 HOUR	46.8	73.5	34.8
11:00-12:00 HOUR	47.2	66.7	38.7
12:00-13:00 HOUR	45.3	68.1	36.3
13:00-14:00 HOUR	43.6	64.6	37.6
14:00-15:00 HOUR	47.5	70.0	42.1
15:00-16:00 HOUR	47.0	67.0	43.5
16:00-17:00 HOUR	48.8	68.4	45.9
17:00-18:00 HOUR	53.8	68.3	46.9
18:00-19:00 HOUR	52.9	61.1	45.8
19:00-20:00 HOUR	45.2	57.6	41.7
20:00-21:00 HOUR	51.1	57.8	41.1
21:00-22:00 HOUR	45.1	59.4	39.3
22:00-23:00 HOUR	44.7	59.3	38.1
23:00-00:00 HOUR	38.8	54.1	36.8
00:00-01:00 HOUR	43.8	55.7	36.7
01:00-02:00 HOUR	56.9	63.3	53.9
02:00-03:00 HOUR	48.3	63.5	42.5
03:00-04:00 HOUR	53.9	71.9	38.6
04:00-05:00 HOUR	45.4	62.5	37.9
05:00-06:00 HOUR	48.9	64.7	40.2
06:00-07:00 HOUR	49.0	65.3	39.9
L _{Aeq} 24 hours		49.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.6	64.4	38.1
08:00-09:00 HOUR	49.3	67.4	35.5
09:00-10:00 HOUR	46.0	63.5	40.5
10:00-11:00 HOUR	53.1	77.3	41.7
11:00-12:00 HOUR	49.4	67.1	38.0
12:00-13:00 HOUR	49.2	70.4	38.7
13:00-14:00 HOUR	51.4	73.2	40.2
14:00-15:00 HOUR	62.5	76.3	48.2
15:00-16:00 HOUR	49.5	65.4	45.2
16:00-17:00 HOUR	46.7	64.8	41.7
17:00-18:00 HOUR	48.5	67.6	42.9
18:00-19:00 HOUR	46.6	73.4	42.2
19:00-20:00 HOUR	53.4	63.7	51.8
20:00-21:00 HOUR	53.5	58.0	52.4
21:00-22:00 HOUR	53.9	60.9	51.2
22:00-23:00 HOUR	51.5	64.3	49.3
23:00-00:00 HOUR	49.3	54.1	46.6
00:00-01:00 HOUR	44.9	53.9	42.9
01:00-02:00 HOUR	52.0	58.1	48.7
02:00-03:00 HOUR	47.9	57.0	41.7
03:00-04:00 HOUR	55.2	59.0	52.3
04:00-05:00 HOUR	55.7	59.4	53.4
05:00-06:00 HOUR	54.0	69.1	41.7
06:00-07:00 HOUR	48.4	65.7	37.6
L _{Aeq} 24 hours		53.1	

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)

ตำแหน่งวิศวกรสิ่งแวดล้อม : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งวิศวกร UTM ของสถานี : 776918E, 1619514N

Signature

(MR. SITA BANJONGJAIKUK)
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 : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO. : 2025-U083653
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25AU284-0007 - T25AU284-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.7	65.6	50.0
08:00-09:00 HOUR	49.3	62.2	46.6
09:00-10:00 HOUR	49.8	63.8	47.4
10:00-11:00 HOUR	48.4	61.9	46.2
11:00-12:00 HOUR	46.8	58.1	45.1
12:00-13:00 HOUR	46.2	56.4	44.5
13:00-14:00 HOUR	49.0	59.3	47.1
14:00-15:00 HOUR	48.9	59.6	46.8
15:00-16:00 HOUR	45.8	58.6	43.6
16:00-17:00 HOUR	52.0	67.3	49.3
17:00-18:00 HOUR	54.2	67.7	49.4
18:00-19:00 HOUR	55.0	71.6	50.2
19:00-20:00 HOUR	56.1	69.5	51.9
20:00-21:00 HOUR	54.0	68.1	52.2
21:00-22:00 HOUR	54.8	66.6	53.4
22:00-23:00 HOUR	53.2	64.3	51.5
23:00-00:00 HOUR	51.5	62.0	49.7
00:00-01:00 HOUR	56.9	62.8	54.9
01:00-02:00 HOUR	56.3	61.2	54.3
02:00-03:00 HOUR	50.3	62.5	48.2
03:00-04:00 HOUR	51.3	67.5	49.7
04:00-05:00 HOUR	51.2	71.2	48.9
05:00-06:00 HOUR	46.9	62.2	44.5
06:00-07:00 HOUR	48.4	62.3	45.8
L _{Aeq} 24 hours		52.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.6	67.8	47.0
08:00-09:00 HOUR	51.7	65.2	49.3
09:00-10:00 HOUR	46.0	59.0	43.9
10:00-11:00 HOUR	48.6	60.2	46.7
11:00-12:00 HOUR	46.2	56.8	44.4
12:00-13:00 HOUR	47.5	57.9	45.6
13:00-14:00 HOUR	50.5	61.7	48.4
14:00-15:00 HOUR	47.1	60.0	44.7
15:00-16:00 HOUR	51.8	65.7	48.6
16:00-17:00 HOUR	53.1	68.2	49.0
17:00-18:00 HOUR	53.9	68.4	49.3
18:00-19:00 HOUR	52.0	66.7	48.4
19:00-20:00 HOUR	54.0	67.1	51.5
20:00-21:00 HOUR	57.1	69.4	55.4
21:00-22:00 HOUR	52.7	63.8	51.0
22:00-23:00 HOUR	53.7	62.8	51.8
23:00-00:00 HOUR	57.7	64.8	55.8
00:00-01:00 HOUR	50.6	58.2	48.5
01:00-02:00 HOUR	56.0	67.1	54.0
02:00-03:00 HOUR	47.9	64.1	45.8
03:00-04:00 HOUR	50.2	67.4	48.0
04:00-05:00 HOUR	48.5	64.9	46.0
05:00-06:00 HOUR	49.6	63.7	47.0
06:00-07:00 HOUR	50.0	63.5	47.4
L _{Aeq} 24 hours		52.3	



TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.8	61.0	45.4
08:00-09:00 HOUR	50.1	62.8	47.9
09:00-10:00 HOUR	49.6	61.4	47.7
10:00-11:00 HOUR	46.4	57.3	44.6
11:00-12:00 HOUR	47.4	58.1	45.4
12:00-13:00 HOUR	50.9	62.4	48.8
13:00-14:00 HOUR	47.2	59.9	44.7
14:00-15:00 HOUR	51.1	65.0	47.8
15:00-16:00 HOUR	50.8	65.3	46.8
16:00-17:00 HOUR	53.5	68.2	49.4
17:00-18:00 HOUR	56.6	70.7	53.1
18:00-19:00 HOUR	56.1	69.4	53.5
19:00-20:00 HOUR	58.0	70.2	56.1
20:00-21:00 HOUR	54.2	65.1	52.5
21:00-22:00 HOUR	55.1	64.2	53.2
22:00-23:00 HOUR	54.2	62.1	52.2
23:00-00:00 HOUR	56.0	64.6	54.0
00:00-01:00 HOUR	55.1	66.8	53.1
01:00-02:00 HOUR	50.9	65.8	48.8
02:00-03:00 HOUR	49.7	66.3	47.4
03:00-04:00 HOUR	48.1	64.0	45.7
04:00-05:00 HOUR	47.0	61.7	44.4
05:00-06:00 HOUR	50.9	64.5	48.4
06:00-07:00 HOUR	50.6	63.7	48.2
L _{Aeq} 24 hours	52.9		

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 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ค่าแฟร็กฟังก์ชันของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

ค่าแฟร็กฟังก์ชัน UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

Sila Banjongtairuk

(MR. SILA BANJONGTAIRUK)
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	: SEPTEMBER 2-5, 2025
MEASURING TIME	: *
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY	: MR. PAJRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 2-5, 2025
ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 2-5, 2025
ISSUE DATE	: SEPTEMBER 16, 2025
REPORT NO.	: 2025-U083654
WORK NO.	: 2024-011040
ANALYSIS NO.	: T25AU284-0010 - T25AU284-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	SEPTEMBER 2-3, 2025		
	T25AU284-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	82.5	52.3
08:00-09:00 HOUR	50.2	67.8	48.5
09:00-10:00 HOUR	53.8	69.0	41.8
10:00-11:00 HOUR	52.3	72.2	36.9
11:00-12:00 HOUR	53.4	69.4	52.4
12:00-13:00 HOUR	55.0	70.2	43.0
13:00-14:00 HOUR	54.5	73.4	52.4
14:00-15:00 HOUR	54.1	72.0	53.0
15:00-16:00 HOUR	55.7	62.4	54.7
16:00-17:00 HOUR	56.4	68.4	55.5
17:00-18:00 HOUR	54.3	73.5	53.1
18:00-19:00 HOUR	55.8	60.8	54.9
19:00-20:00 HOUR	51.8	55.2	50.5
20:00-21:00 HOUR	55.3	63.2	54.3
21:00-22:00 HOUR	51.1	54.7	50.2
22:00-23:00 HOUR	51.4	63.8	50.5
23:00-00:00 HOUR	51.2	56.9	50.2
00:00-01:00 HOUR	51.8	55.2	50.7
01:00-02:00 HOUR	51.7	81.4	50.3
02:00-03:00 HOUR	56.9	85.1	53.9
03:00-04:00 HOUR	55.5	80.6	51.4
04:00-05:00 HOUR	56.7	81.4	51.1
05:00-06:00 HOUR	54.2	83.7	49.3
06:00-07:00 HOUR	56.7	87.1	52.1
L _{Aeq} 24 hours	54.4		



TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	SEPTEMBER 3-4, 2025		
	T25AU284-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.4	70.6	51.3
08:00-09:00 HOUR	54.6	81.3	51.1
09:00-10:00 HOUR	50.3	67.9	48.6
10:00-11:00 HOUR	53.6	68.8	41.6
11:00-12:00 HOUR	54.7	74.1	38.8
12:00-13:00 HOUR	54.1	70.1	53.1
13:00-14:00 HOUR	54.1	69.3	42.1
14:00-15:00 HOUR	54.2	73.1	52.1
15:00-16:00 HOUR	54.2	72.1	53.1
16:00-17:00 HOUR	55.1	61.8	54.1
17:00-18:00 HOUR	56.0	68.0	55.1
18:00-19:00 HOUR	55.6	74.8	54.4
19:00-20:00 HOUR	57.1	62.1	56.2
20:00-21:00 HOUR	52.2	55.6	50.9
21:00-22:00 HOUR	56.4	64.3	55.4
22:00-23:00 HOUR	51.6	55.2	50.7
23:00-00:00 HOUR	52.4	64.8	51.5
00:00-01:00 HOUR	49.7	55.4	48.7
01:00-02:00 HOUR	51.8	55.2	50.7
02:00-03:00 HOUR	51.6	81.3	50.2
03:00-04:00 HOUR	57.9	86.1	54.9
04:00-05:00 HOUR	55.4	80.5	51.3
05:00-06:00 HOUR	57.9	82.6	52.3
06:00-07:00 HOUR	53.2	82.7	48.3
L _{Aeq} 24 hours		54.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	SEPTEMBER 4-5, 2025		
	T25AU284-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.8	87.2	52.2
08:00-09:00 HOUR	53.8	71.0	51.7
09:00-10:00 HOUR	56.4	83.1	52.9
10:00-11:00 HOUR	50.5	68.1	48.8
11:00-12:00 HOUR	53.7	68.9	41.7
12:00-13:00 HOUR	53.5	73.4	38.1
13:00-14:00 HOUR	52.4	68.4	51.4
14:00-15:00 HOUR	55.9	71.1	43.9
15:00-16:00 HOUR	54.3	73.2	52.2
16:00-17:00 HOUR	53.5	71.4	52.4
17:00-18:00 HOUR	54.2	60.9	53.2
18:00-19:00 HOUR	56.0	68.0	55.1
19:00-20:00 HOUR	54.6	73.8	53.4
20:00-21:00 HOUR	56.9	61.9	56.0
21:00-22:00 HOUR	51.1	54.5	49.8
22:00-23:00 HOUR	54.7	62.6	53.7
23:00-00:00 HOUR	52.5	56.1	51.6
00:00-01:00 HOUR	50.3	62.7	49.4
01:00-02:00 HOUR	48.9	54.6	47.9
02:00-03:00 HOUR	51.2	54.6	50.1
03:00-04:00 HOUR	52.7	82.4	51.3
04:00-05:00 HOUR	57.1	85.3	54.1
05:00-06:00 HOUR	56.5	81.6	52.4
06:00-07:00 HOUR	59.0	83.7	53.4
L _{Aeq} 24 hours		54.7	

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)

ตำแหน่งพิทักษ์สถานที่ตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

Signature

(MR. SITA BANTONGJAIKUL)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPJ POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpjpolene.co.th
MEASURING SOURCE : SITE A
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : DECEMBER 9-12, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U116227
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25BC393-0013 - T25BC393-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.5	70.2	51.6
08:00-09:00 HOUR	50.8	65.7	48.6
09:00-10:00 HOUR	54.0	68.5	52.1
10:00-11:00 HOUR	51.0	65.6	49.0
11:00-12:00 HOUR	53.5	66.7	50.7
12:00-13:00 HOUR	58.2	71.6	55.4
13:00-14:00 HOUR	54.0	69.1	51.9
14:00-15:00 HOUR	59.7	75.1	56.8
15:00-16:00 HOUR	57.5	70.8	55.6
16:00-17:00 HOUR	55.0	69.5	53.1
17:00-18:00 HOUR	59.4	72.8	57.0
18:00-19:00 HOUR	60.2	75.2	57.6
19:00-20:00 HOUR	58.7	72.0	56.1
20:00-21:00 HOUR	54.9	68.0	52.9
21:00-22:00 HOUR	50.6	64.5	48.2
22:00-23:00 HOUR	53.8	68.5	51.1
23:00-00:00 HOUR	55.5	67.6	52.7
00:00-01:00 HOUR	52.7	67.5	50.7
01:00-02:00 HOUR	56.8	68.3	54.4
02:00-03:00 HOUR	50.4	64.9	48.1
03:00-04:00 HOUR	51.4	64.1	48.7
04:00-05:00 HOUR	54.5	66.9	51.7
05:00-06:00 HOUR	51.7	67.6	49.3
06:00-07:00 HOUR	52.8	66.4	50.9
L _{Aeq} 24 hours		55.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T25BC393-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.9	70.4	53.7
08:00-09:00 HOUR	52.0	66.7	49.4
09:00-10:00 HOUR	55.8	70.8	53.6
10:00-11:00 HOUR	52.9	68.5	50.9
11:00-12:00 HOUR	54.6	67.6	51.9
12:00-13:00 HOUR	59.8	72.3	57.6
13:00-14:00 HOUR	55.7	68.3	52.8
14:00-15:00 HOUR	55.7	68.0	53.4
15:00-16:00 HOUR	59.1	74.1	57.1
16:00-17:00 HOUR	56.1	69.4	53.6
17:00-18:00 HOUR	55.4	67.8	53.5
18:00-19:00 HOUR	55.8	68.7	53.2
19:00-20:00 HOUR	54.7	67.9	52.6
20:00-21:00 HOUR	55.9	70.0	53.7
21:00-22:00 HOUR	52.0	64.4	49.8
22:00-23:00 HOUR	55.9	71.0	53.8
23:00-00:00 HOUR	57.4	70.9	54.5
00:00-01:00 HOUR	54.6	67.8	51.8
01:00-02:00 HOUR	58.9	71.2	56.1
02:00-03:00 HOUR	52.2	66.3	49.8
03:00-04:00 HOUR	52.4	67.1	50.5
04:00-05:00 HOUR	56.4	69.4	54.3
05:00-06:00 HOUR	53.0	66.1	50.6
06:00-07:00 HOUR	54.3	67.3	51.5
L _{Aeq} 24 hours		55.8	



TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T25BC393-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	67.9	54.2
08:00-09:00 HOUR	51.7	66.1	48.8
09:00-10:00 HOUR	55.9	68.5	53.6
10:00-11:00 HOUR	53.0	66.3	50.3
11:00-12:00 HOUR	55.1	70.4	52.7
12:00-13:00 HOUR	60.2	71.7	57.8
13:00-14:00 HOUR	55.8	66.8	53.8
14:00-15:00 HOUR	55.2	69.1	52.9
15:00-16:00 HOUR	59.6	73.6	57.0
16:00-17:00 HOUR	56.3	68.3	53.8
17:00-18:00 HOUR	55.0	68.9	52.3
18:00-19:00 HOUR	56.4	67.5	54.2
19:00-20:00 HOUR	54.9	69.1	52.2
20:00-21:00 HOUR	55.4	69.6	53.5
21:00-22:00 HOUR	52.5	66.9	50.0
22:00-23:00 HOUR	55.8	70.3	52.9
23:00-00:00 HOUR	57.3	69.1	54.6
00:00-01:00 HOUR	55.2	68.4	52.4
01:00-02:00 HOUR	58.4	73.6	55.9
02:00-03:00 HOUR	52.8	65.6	49.9
03:00-04:00 HOUR	52.8	65.5	50.7
04:00-05:00 HOUR	56.8	69.5	54.4
05:00-06:00 HOUR	52.5	67.6	50.2
06:00-07:00 HOUR	54.6	69.2	51.8
L _{Aeq} 24 hours		55.9	

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 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงมหาดไทยการรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ตามหนังสือของสถาบันวิจัยและพัฒนา : 14.651956, 101.133662
 - ตามหนังสือ บ.ทน ของสถาบัน : 729798E, 1620914N

Signature

(MR SELA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: DECEMBER 9-12, 2025
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 9-12, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th	ISSUE DATE	: DECEMBER 24, 2025
MEASURING SOURCE	: BAN-HINLAB	REPORT NO.	: 2025-U116228
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	WORK NO.	: 2024-011040
MEASURING DATE	: DECEMBER 9-12, 2025	ANALYSIS NO.	: T25BC393-0016 - T25BC393-0018
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER**		
MEASURED BY	: MR DANUPORN KONGSRI		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.0	66.3	50.4
08:00-09:00 HOUR	53.7	67.4	51.6
09:00-10:00 HOUR	53.5	66.4	50.7
10:00-11:00 HOUR	51.7	64.8	49.2
11:00-12:00 HOUR	51.8	64.5	49.9
12:00-13:00 HOUR	50.5	62.9	47.9
13:00-14:00 HOUR	52.0	65.8	49.2
14:00-15:00 HOUR	50.6	63.4	48.0
15:00-16:00 HOUR	51.5	65.7	48.7
16:00-17:00 HOUR	55.8	69.3	52.9
17:00-18:00 HOUR	53.9	68.5	51.0
18:00-19:00 HOUR	55.4	69.2	53.0
19:00-20:00 HOUR	52.5	66.4	50.6
20:00-21:00 HOUR	53.1	65.7	50.4
21:00-22:00 HOUR	53.2	66.0	51.1
22:00-23:00 HOUR	52.6	66.6	50.6
23:00-00:00 HOUR	52.0	66.7	49.7
00:00-01:00 HOUR	51.0	66.1	48.5
01:00-02:00 HOUR	50.7	63.5	48.6
02:00-03:00 HOUR	51.6	64.4	49.5
03:00-04:00 HOUR	51.5	65.9	48.6
04:00-05:00 HOUR	54.4	67.6	51.9
05:00-06:00 HOUR	53.4	67.4	50.9
06:00-07:00 HOUR	55.6	69.6	53.1
L _{Aeq} 24 hours		53.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T25BC393-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.8	66.3	50.5
08:00-09:00 HOUR	53.0	68.2	50.5
09:00-10:00 HOUR	52.6	65.9	49.7
10:00-11:00 HOUR	51.7	66.9	48.8
11:00-12:00 HOUR	52.4	66.8	50.2
12:00-13:00 HOUR	50.9	64.3	48.6
13:00-14:00 HOUR	50.4	64.1	48.0
14:00-15:00 HOUR	51.0	64.1	48.3
15:00-16:00 HOUR	52.1	66.5	49.8
16:00-17:00 HOUR	52.3	64.8	49.4
17:00-18:00 HOUR	50.4	62.5	47.9
18:00-19:00 HOUR	51.5	65.8	49.2
19:00-20:00 HOUR	50.7	63.5	48.8
20:00-21:00 HOUR	51.7	64.1	49.8
21:00-22:00 HOUR	50.9	65.3	48.0
22:00-23:00 HOUR	50.0	62.3	47.4
23:00-00:00 HOUR	49.6	64.9	47.5
00:00-01:00 HOUR	51.4	65.9	48.7
01:00-02:00 HOUR	51.0	66.8	49.0
02:00-03:00 HOUR	50.9	63.0	48.6
03:00-04:00 HOUR	51.9	65.0	49.4
04:00-05:00 HOUR	55.1	69.1	52.4
05:00-06:00 HOUR	52.6	64.9	50.0
06:00-07:00 HOUR	51.9	64.4	49.6
L _{Aeq} 24 hours		51.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T25BC393-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.0	65.6	50.4
08:00-09:00 HOUR	53.3	68.1	51.0
09:00-10:00 HOUR	53.5	68.6	50.7
10:00-11:00 HOUR	52.2	66.1	49.7
11:00-12:00 HOUR	51.8	66.1	49.6
12:00-13:00 HOUR	50.5	64.3	48.6
13:00-14:00 HOUR	51.2	64.6	49.3
14:00-15:00 HOUR	51.6	65.4	49.0
15:00-16:00 HOUR	52.4	67.4	49.5
16:00-17:00 HOUR	55.2	69.0	52.8
17:00-18:00 HOUR	52.4	65.0	50.2
18:00-19:00 HOUR	53.9	66.0	51.3
19:00-20:00 HOUR	51.8	64.9	49.5
20:00-21:00 HOUR	53.1	66.6	50.9
21:00-22:00 HOUR	53.2	66.1	51.0
22:00-23:00 HOUR	52.5	67.2	50.2
23:00-00:00 HOUR	51.7	66.0	49.3
00:00-01:00 HOUR	51.3	66.4	48.5
01:00-02:00 HOUR	50.6	63.6	48.1
02:00-03:00 HOUR	50.6	65.7	47.8
03:00-04:00 HOUR	51.4	65.3	49.2
04:00-05:00 HOUR	55.3	70.5	52.7
05:00-06:00 HOUR	53.1	66.0	50.2
06:00-07:00 HOUR	50.7	64.2	48.7
L _{Aeq} 24 hours		52.6	

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) ควบคุมเสียงสูงสุด 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)

คำขอแจ้งสิทธิของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

Sila Bandongjairuk

(MR SILA BANDONGJAIRUK)
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 : BAN ANGHIN
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : DECEMBER 9-12, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U116229
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25BC393-0019 - T25BC393-0021

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.6	69.7	53.0
08:00-09:00 HOUR	55.3	69.9	52.8
09:00-10:00 HOUR	56.0	69.5	53.6
10:00-11:00 HOUR	56.5	70.3	53.6
11:00-12:00 HOUR	56.9	70.4	54.2
12:00-13:00 HOUR	55.3	69.7	53.0
13:00-14:00 HOUR	53.8	67.4	51.9
14:00-15:00 HOUR	52.7	66.5	50.7
15:00-16:00 HOUR	53.3	67.1	50.7
16:00-17:00 HOUR	55.7	69.9	53.7
17:00-18:00 HOUR	54.3	68.5	51.5
18:00-19:00 HOUR	55.4	67.9	53.0
19:00-20:00 HOUR	54.1	66.4	52.1
20:00-21:00 HOUR	52.8	65.8	50.1
21:00-22:00 HOUR	52.1	64.4	49.6
22:00-23:00 HOUR	51.8	64.8	49.9
23:00-00:00 HOUR	51.0	65.5	48.8
00:00-01:00 HOUR	56.5	70.4	54.0
01:00-02:00 HOUR	56.2	69.1	54.0
02:00-03:00 HOUR	53.2	63.9	50.5
03:00-04:00 HOUR	53.4	68.8	53.2
04:00-05:00 HOUR	55.7	69.2	53.1
05:00-06:00 HOUR	54.4	67.3	51.8
06:00-07:00 HOUR	57.2	71.4	54.8
L _{Aeq} 24 hours		54.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T25BC393-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.9	69.2	53.7
08:00-09:00 HOUR	54.9	66.6	52.8
09:00-10:00 HOUR	56.0	68.6	54.0
10:00-11:00 HOUR	56.6	70.9	54.2
11:00-12:00 HOUR	55.8	71.1	53.1
12:00-13:00 HOUR	59.7	72.6	57.5
13:00-14:00 HOUR	53.1	67.9	50.9
14:00-15:00 HOUR	53.0	65.6	50.3
15:00-16:00 HOUR	53.7	67.9	51.4
16:00-17:00 HOUR	57.8	73.2	55.6
17:00-18:00 HOUR	53.6	68.3	51.3
18:00-19:00 HOUR	52.3	66.3	50.0
19:00-20:00 HOUR	50.6	63.0	47.9
20:00-21:00 HOUR	51.8	63.8	49.5
21:00-22:00 HOUR	50.8	65.0	48.7
22:00-23:00 HOUR	51.4	66.0	49.5
23:00-00:00 HOUR	50.9	64.8	48.8
00:00-01:00 HOUR	52.0	65.5	49.1
01:00-02:00 HOUR	51.2	63.7	48.4
02:00-03:00 HOUR	53.8	67.7	51.6
03:00-04:00 HOUR	54.3	69.0	52.4
04:00-05:00 HOUR	55.4	68.9	53.4
05:00-06:00 HOUR	54.9	68.2	52.5
06:00-07:00 HOUR	54.2	65.2	51.3
L _{Aeq} 24 hours		54.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T25BC393-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	69.4	53.9
08:00-09:00 HOUR	55.5	68.0	53.6
09:00-10:00 HOUR	56.4	68.6	53.8
10:00-11:00 HOUR	56.0	70.5	54.1
11:00-12:00 HOUR	57.5	70.9	54.9
12:00-13:00 HOUR	55.7	68.8	52.8
13:00-14:00 HOUR	53.8	67.3	51.1
14:00-15:00 HOUR	53.0	64.8	51.1
15:00-16:00 HOUR	53.2	66.5	51.0
16:00-17:00 HOUR	55.9	68.8	53.9
17:00-18:00 HOUR	54.4	69.4	51.6
18:00-19:00 HOUR	55.9	70.7	53.0
19:00-20:00 HOUR	52.6	66.9	50.0
20:00-21:00 HOUR	51.0	64.4	48.5
21:00-22:00 HOUR	51.4	66.3	49.2
22:00-23:00 HOUR	50.5	62.8	48.3
23:00-00:00 HOUR	51.3	64.9	48.8
00:00-01:00 HOUR	50.4	64.7	47.8
01:00-02:00 HOUR	52.3	66.4	50.3
02:00-03:00 HOUR	51.2	64.3	49.0
03:00-04:00 HOUR	54.2	66.7	52.2
04:00-05:00 HOUR	54.4	68.4	52.2
05:00-06:00 HOUR	55.1	69.4	53.0
06:00-07:00 HOUR	55.5	68.2	53.0
L _{Aeq} 24 hours		54.3	

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานในห้องขึ้น

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

ค่าแบ่งพื้นที่ของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ค่าแบ่งพิกัด 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 : DECEMBER 9-12, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR. DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U116231
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25BC393-0022 - T25BC393-0024

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.3	69.7	53.1
08:00-09:00 HOUR	54.1	68.4	51.6
09:00-10:00 HOUR	55.0	67.4	52.8
10:00-11:00 HOUR	51.1	64.9	49.2
11:00-12:00 HOUR	51.6	64.3	49.5
12:00-13:00 HOUR	51.8	66.5	49.5
13:00-14:00 HOUR	51.0	64.6	49.0
14:00-15:00 HOUR	50.5	63.2	48.3
15:00-16:00 HOUR	51.2	64.3	48.9
16:00-17:00 HOUR	50.6	62.8	48.5
17:00-18:00 HOUR	51.9	64.7	49.1
18:00-19:00 HOUR	52.8	65.1	50.3
19:00-20:00 HOUR	52.3	66.9	49.4
20:00-21:00 HOUR	53.8	67.8	51.7
21:00-22:00 HOUR	53.9	67.1	51.5
22:00-23:00 HOUR	51.1	63.8	48.5
23:00-00:00 HOUR	51.6	67.0	49.5
00:00-01:00 HOUR	51.8	65.1	49.5
01:00-02:00 HOUR	50.4	64.6	47.7
02:00-03:00 HOUR	51.4	63.0	49.5
03:00-04:00 HOUR	50.7	63.1	47.8
04:00-05:00 HOUR	50.5	66.2	48.3
05:00-06:00 HOUR	52.0	65.9	49.6
06:00-07:00 HOUR	50.7	63.6	48.2
L _{Aeq} 24 hours		52.2	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T258C393-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.1	68.4	52.2
08:00-09:00 HOUR	54.7	67.1	52.6
09:00-10:00 HOUR	54.8	68.2	52.8
10:00-11:00 HOUR	51.1	63.1	48.5
11:00-12:00 HOUR	51.6	65.3	48.7
12:00-13:00 HOUR	51.3	65.0	48.6
13:00-14:00 HOUR	51.0	63.4	48.9
14:00-15:00 HOUR	52.4	65.2	49.9
15:00-16:00 HOUR	50.8	65.4	47.9
16:00-17:00 HOUR	51.1	65.5	48.8
17:00-18:00 HOUR	51.7	64.7	49.5
18:00-19:00 HOUR	53.2	67.3	50.4
19:00-20:00 HOUR	52.7	66.8	50.4
20:00-21:00 HOUR	53.5	66.9	51.2
21:00-22:00 HOUR	51.3	66.2	49.0
22:00-23:00 HOUR	51.3	63.9	49.2
23:00-00:00 HOUR	52.0	67.9	50.0
00:00-01:00 HOUR	51.8	66.2	49.5
01:00-02:00 HOUR	50.7	63.8	47.8
02:00-03:00 HOUR	51.6	65.8	49.5
03:00-04:00 HOUR	50.7	63.7	48.5
04:00-05:00 HOUR	53.9	67.8	51.8
05:00-06:00 HOUR	55.5	68.9	52.9
06:00-07:00 HOUR	53.3	68.1	51.2
L _{Aeq} 24 hours		52.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T258C393-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.8	69.0	52.4
08:00-09:00 HOUR	54.7	68.6	52.2
09:00-10:00 HOUR	55.2	69.5	52.6
10:00-11:00 HOUR	51.4	65.3	48.9
11:00-12:00 HOUR	51.1	65.7	48.6
12:00-13:00 HOUR	52.0	64.8	49.8
13:00-14:00 HOUR	51.6	64.9	48.9
14:00-15:00 HOUR	51.1	66.3	48.5
15:00-16:00 HOUR	51.6	65.3	49.4
16:00-17:00 HOUR	51.9	66.0	49.4
17:00-18:00 HOUR	51.4	65.4	48.8
18:00-19:00 HOUR	52.3	65.7	50.1
19:00-20:00 HOUR	52.6	64.7	49.8
20:00-21:00 HOUR	53.6	67.8	51.1
21:00-22:00 HOUR	54.1	66.7	51.8
22:00-23:00 HOUR	51.0	65.6	48.9
23:00-00:00 HOUR	51.5	65.7	49.6
00:00-01:00 HOUR	52.0	65.9	49.7
01:00-02:00 HOUR	51.9	64.5	49.0
02:00-03:00 HOUR	51.7	66.8	49.6
03:00-04:00 HOUR	50.5	63.1	48.4
04:00-05:00 HOUR	51.0	63.6	49.1
05:00-06:00 HOUR	51.6	63.1	49.5
06:00-07:00 HOUR	51.9	65.7	49.7
L _{Aeq} 24 hours		52.4	

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานในห้อง

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ค่าแนวทางที่ดีของสภาพแวดล้อม : 14 635760, 101.125087

ค่าแนวทางที่ดีของสถานที่ : 728891E, 1619113N

Sila Banjongjatrak

(MR. SILA BANJONGJATRAK)
LABORATORY SUPERVISOR

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 HINLAB TRAIN STATION
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : DECEMBER 9-12, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U116224
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25BC393-0004 - T25BC393-0006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	69.7	53.1
08:00-09:00 HOUR	55.9	69.5	53.9
09:00-10:00 HOUR	55.8	70.1	53.3
10:00-11:00 HOUR	55.3	67.7	53.4
11:00-12:00 HOUR	54.9	66.7	52.7
12:00-13:00 HOUR	56.1	69.8	53.2
13:00-14:00 HOUR	55.6	71.3	53.0
14:00-15:00 HOUR	55.1	67.0	53.1
15:00-16:00 HOUR	56.2	69.8	54.0
16:00-17:00 HOUR	55.8	67.5	53.3
17:00-18:00 HOUR	58.2	71.4	55.9
18:00-19:00 HOUR	52.8	65.1	50.3
19:00-20:00 HOUR	54.4	69.6	52.1
20:00-21:00 HOUR	53.8	68.9	51.8
21:00-22:00 HOUR	52.5	65.2	50.2
22:00-23:00 HOUR	51.8	66.6	49.9
23:00-00:00 HOUR	52.0	65.3	49.9
00:00-01:00 HOUR	51.2	63.2	49.2
01:00-02:00 HOUR	52.3	64.4	49.4
02:00-03:00 HOUR	51.7	66.8	48.9
03:00-04:00 HOUR	52.0	65.0	49.6
04:00-05:00 HOUR	50.8	65.1	48.8
05:00-06:00 HOUR	51.5	63.2	49.3
06:00-07:00 HOUR	51.7	65.3	49.3
L _{Aeq} 24 hours		54.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T25BC393-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.6	66.7	52.0
08:00-09:00 HOUR	53.4	67.4	51.0
09:00-10:00 HOUR	56.1	69.9	53.4
10:00-11:00 HOUR	53.1	67.2	50.2
11:00-12:00 HOUR	52.6	67.3	49.8
12:00-13:00 HOUR	55.2	67.3	52.7
13:00-14:00 HOUR	54.6	68.5	52.4
14:00-15:00 HOUR	52.8	67.3	50.5
15:00-16:00 HOUR	53.3	66.8	50.8
16:00-17:00 HOUR	54.3	68.4	52.1
17:00-18:00 HOUR	55.4	70.6	53.0
18:00-19:00 HOUR	52.0	66.8	49.5
19:00-20:00 HOUR	50.6	64.8	48.4
20:00-21:00 HOUR	50.3	64.7	48.3
21:00-22:00 HOUR	51.7	63.5	49.2
22:00-23:00 HOUR	50.9	63.6	48.6
23:00-00:00 HOUR	50.6	62.8	48.5
00:00-01:00 HOUR	50.5	63.5	48.1
01:00-02:00 HOUR	51.7	66.2	49.2
02:00-03:00 HOUR	51.2	65.4	48.8
03:00-04:00 HOUR	51.7	65.7	49.1
04:00-05:00 HOUR	50.7	64.6	48.8
05:00-06:00 HOUR	51.6	63.2	49.0
06:00-07:00 HOUR	51.2	66.0	48.9
L _{Aeq} 24 hours		52.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T25BC393-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.5	68.7	53.1
08:00-09:00 HOUR	55.7	69.9	53.2
09:00-10:00 HOUR	56.3	70.0	53.5
10:00-11:00 HOUR	55.1	70.9	52.6
11:00-12:00 HOUR	55.1	69.3	52.9
12:00-13:00 HOUR	55.8	68.5	53.1
13:00-14:00 HOUR	55.9	68.9	53.5
14:00-15:00 HOUR	55.5	70.3	52.9
15:00-16:00 HOUR	56.0	68.8	53.5
16:00-17:00 HOUR	55.7	69.9	53.8
17:00-18:00 HOUR	58.6	73.4	56.5
18:00-19:00 HOUR	52.6	66.6	50.6
19:00-20:00 HOUR	54.8	67.8	52.3
20:00-21:00 HOUR	53.4	68.4	50.7
21:00-22:00 HOUR	52.8	66.8	50.6
22:00-23:00 HOUR	52.3	66.4	49.7
23:00-00:00 HOUR	51.6	64.3	48.7
00:00-01:00 HOUR	51.5	65.8	49.6
01:00-02:00 HOUR	52.1	64.7	49.5
02:00-03:00 HOUR	51.7	65.8	49.7
03:00-04:00 HOUR	52.6	67.4	49.7
04:00-05:00 HOUR	50.5	64.4	48.4
05:00-06:00 HOUR	51.9	65.1	49.6
06:00-07:00 HOUR	51.9	67.2	49.1
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 ควบคุมระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงาน มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 122 ค.ค.พ. 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ค่าแบ่งพื้นที่ของสถานีตำรวจรถไฟ : 14.663219, 101.133223
 ค่าแบ่งพื้นที่ของสถานี : 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 : BAN PHA SADET
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : DECEMBER 9-12, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR. DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U116223
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25BC393-0001 - T25BC393-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.9	70.0	54.0
08:00-09:00 HOUR	57.3	69.0	55.3
09:00-10:00 HOUR	54.7	67.5	52.4
10:00-11:00 HOUR	54.6	68.4	52.7
11:00-12:00 HOUR	54.4	65.4	51.6
12:00-13:00 HOUR	55.1	69.3	52.7
13:00-14:00 HOUR	51.9	65.8	49.5
14:00-15:00 HOUR	55.0	70.4	53.0
15:00-16:00 HOUR	51.9	63.9	49.6
16:00-17:00 HOUR	52.0	65.7	49.1
17:00-18:00 HOUR	49.8	62.1	46.9
18:00-19:00 HOUR	50.9	63.6	48.8
19:00-20:00 HOUR	50.3	63.1	48.4
20:00-21:00 HOUR	50.8	62.4	48.7
21:00-22:00 HOUR	51.2	66.0	49.3
22:00-23:00 HOUR	51.1	65.0	48.5
23:00-00:00 HOUR	50.9	64.5	48.4
00:00-01:00 HOUR	50.4	65.0	47.8
01:00-02:00 HOUR	50.5	64.3	48.4
02:00-03:00 HOUR	50.8	63.3	48.0
03:00-04:00 HOUR	50.4	62.5	48.5
04:00-05:00 HOUR	52.1	65.0	50.0
05:00-06:00 HOUR	53.2	69.6	50.5
06:00-07:00 HOUR	51.4	64.3	49.3
L _{Aeq} 24 hours		52.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T25BC393-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.8	69.3	52.0
08:00-09:00 HOUR	54.9	67.9	52.8
09:00-10:00 HOUR	54.6	68.5	51.8
10:00-11:00 HOUR	55.4	71.0	53.2
11:00-12:00 HOUR	52.1	64.7	49.7
12:00-13:00 HOUR	55.4	68.2	53.2
13:00-14:00 HOUR	51.7	65.4	49.0
14:00-15:00 HOUR	52.2	65.1	49.7
15:00-16:00 HOUR	51.7	65.6	49.0
16:00-17:00 HOUR	51.4	66.1	48.5
17:00-18:00 HOUR	51.8	66.6	49.9
18:00-19:00 HOUR	50.4	63.6	47.8
19:00-20:00 HOUR	51.3	64.7	49.4
20:00-21:00 HOUR	50.7	64.7	48.5
21:00-22:00 HOUR	51.5	65.3	49.5
22:00-23:00 HOUR	50.9	63.0	48.4
23:00-00:00 HOUR	50.5	62.9	48.1
00:00-01:00 HOUR	51.3	64.8	49.1
01:00-02:00 HOUR	50.4	65.1	47.9
02:00-03:00 HOUR	52.1	65.7	49.4
03:00-04:00 HOUR	53.0	68.6	50.1
04:00-05:00 HOUR	50.9	64.5	48.2
05:00-06:00 HOUR	52.8	67.6	50.3
06:00-07:00 HOUR	51.5	65.0	48.6
L _{Aeq} 24 hours		52.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T25BC393-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.9	65.0	48.2
08:00-09:00 HOUR	51.5	65.3	48.8
09:00-10:00 HOUR	50.8	63.7	48.3
10:00-11:00 HOUR	50.6	63.6	48.2
11:00-12:00 HOUR	51.6	65.7	49.6
12:00-13:00 HOUR	52.2	63.4	49.8
13:00-14:00 HOUR	51.1	66.0	49.0
14:00-15:00 HOUR	52.8	65.9	50.9
15:00-16:00 HOUR	50.7	64.3	48.0
16:00-17:00 HOUR	52.0	67.3	49.2
17:00-18:00 HOUR	51.2	63.4	48.4
18:00-19:00 HOUR	51.2	64.8	48.5
19:00-20:00 HOUR	51.4	65.6	49.4
20:00-21:00 HOUR	49.8	63.2	47.9
21:00-22:00 HOUR	50.5	64.1	48.3
22:00-23:00 HOUR	50.6	63.8	47.9
23:00-00:00 HOUR	50.5	64.5	47.8
00:00-01:00 HOUR	51.1	65.8	48.2
01:00-02:00 HOUR	51.5	66.4	49.5
02:00-03:00 HOUR	52.2	66.9	50.0
03:00-04:00 HOUR	50.8	63.9	48.4
04:00-05:00 HOUR	52.2	65.9	49.9
05:00-06:00 HOUR	52.0	64.8	50.1
06:00-07:00 HOUR	51.2	64.7	48.5
L _{Aeq} 24 hours		51.3	

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 ตอนที่ 3 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 : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด 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 : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : DECEMBER 9-12, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9-12, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U116225
WORK NO. : 2024-011040
ANALYSIS NO. : T25BC393-0007 - T25BC393-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.2	66.1	48.3
08:00-09:00 HOUR	53.4	68.1	50.9
09:00-10:00 HOUR	54.4	67.1	52.5
10:00-11:00 HOUR	56.9	71.9	54.9
11:00-12:00 HOUR	53.2	65.9	50.6
12:00-13:00 HOUR	53.4	66.0	51.5
13:00-14:00 HOUR	52.6	65.0	50.0
14:00-15:00 HOUR	51.4	64.9	48.8
15:00-16:00 HOUR	53.5	65.7	51.1
16:00-17:00 HOUR	51.6	64.9	49.6
17:00-18:00 HOUR	51.8	64.5	49.1
18:00-19:00 HOUR	51.7	64.4	49.3
19:00-20:00 HOUR	53.1	66.6	51.2
20:00-21:00 HOUR	51.5	65.3	48.7
21:00-22:00 HOUR	50.5	64.8	48.5
22:00-23:00 HOUR	51.8	66.6	49.6
23:00-00:00 HOUR	52.8	65.5	50.5
00:00-01:00 HOUR	50.7	64.8	48.0
01:00-02:00 HOUR	51.1	65.2	48.7
02:00-03:00 HOUR	51.2	66.7	48.5
03:00-04:00 HOUR	52.7	65.3	49.8
04:00-05:00 HOUR	50.9	63.1	48.8
05:00-06:00 HOUR	51.9	65.5	49.9
06:00-07:00 HOUR	52.3	65.2	49.6
L _{Aeq} 24 hours		52.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T25BC393-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.8	66.1	49.6
08:00-09:00 HOUR	53.4	67.1	51.4
09:00-10:00 HOUR	52.0	67.3	49.7
10:00-11:00 HOUR	50.7	65.5	48.6
11:00-12:00 HOUR	53.4	67.5	50.6
12:00-13:00 HOUR	53.9	69.0	51.2
13:00-14:00 HOUR	52.1	64.5	49.5
14:00-15:00 HOUR	51.5	65.9	49.5
15:00-16:00 HOUR	53.2	65.4	50.7
16:00-17:00 HOUR	51.9	63.3	49.3
17:00-18:00 HOUR	51.6	66.4	49.7
18:00-19:00 HOUR	51.7	65.7	49.5
19:00-20:00 HOUR	52.9	67.0	50.0
20:00-21:00 HOUR	51.4	66.9	49.2
21:00-22:00 HOUR	48.5	62.7	46.5
22:00-23:00 HOUR	50.2	64.3	48.2
23:00-00:00 HOUR	51.1	65.2	48.8
00:00-01:00 HOUR	50.0	63.1	48.0
01:00-02:00 HOUR	49.5	62.4	47.2
02:00-03:00 HOUR	49.2	64.4	47.1
03:00-04:00 HOUR	50.4	65.4	48.1
04:00-05:00 HOUR	49.3	62.7	47.0
05:00-06:00 HOUR	49.7	62.6	47.6
06:00-07:00 HOUR	50.0	63.2	47.3
L _{Aeq} 24 hours		51.5	



TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T25BC393-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.3	64.5	47.5
08:00-09:00 HOUR	53.5	69.7	51.1
09:00-10:00 HOUR	51.8	66.2	49.0
10:00-11:00 HOUR	51.9	66.4	49.2
11:00-12:00 HOUR	53.2	67.3	51.3
12:00-13:00 HOUR	53.4	67.6	50.5
13:00-14:00 HOUR	51.7	66.9	49.1
14:00-15:00 HOUR	51.9	64.4	49.0
15:00-16:00 HOUR	53.0	66.5	50.7
16:00-17:00 HOUR	51.4	65.2	49.4
17:00-18:00 HOUR	51.2	65.6	49.2
18:00-19:00 HOUR	51.2	66.1	49.2
19:00-20:00 HOUR	53.2	65.8	51.1
20:00-21:00 HOUR	50.9	63.0	48.7
21:00-22:00 HOUR	50.1	63.0	47.8
22:00-23:00 HOUR	51.4	64.5	48.8
23:00-00:00 HOUR	51.0	63.9	48.9
00:00-01:00 HOUR	50.4	64.3	47.9
01:00-02:00 HOUR	50.9	63.8	48.7
02:00-03:00 HOUR	51.0	63.6	48.8
03:00-04:00 HOUR	50.6	63.4	48.2
04:00-05:00 HOUR	51.4	65.5	48.7
05:00-06:00 HOUR	51.7	64.8	49.2
06:00-07:00 HOUR	51.7	63.4	49.6
L _{Aeq} 24 hours		51.7	

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

- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 คำนวณเสียง 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)

ค่าแบ่งพื้นที่ของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

ค่าแบ่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

Sila Bandongjatrak

(MR. SILA BANDONGJATRUK)
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 : DECEMBER 9-12, 2025

MEASURING TIME : *

MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**

MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : DECEMBER 9-12, 2025

ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9-12, 2025

ISSUE DATE : DECEMBER 24, 2025

REPORT NO. : 2025-U116226

WORK NO. : 2024-011040

ANALYSIS NO. : T25BC393-0010 - T25BC393-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	DECEMBER 9 - 10, 2025		
	T25BC393-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.7	66.9	50.3
08:00-09:00 HOUR	53.3	69.2	50.6
09:00-10:00 HOUR	54.5	69.9	51.8
10:00-11:00 HOUR	52.6	66.5	50.6
11:00-12:00 HOUR	53.3	67.9	51.4
12:00-13:00 HOUR	53.4	68.5	51.3
13:00-14:00 HOUR	53.7	66.6	51.8
14:00-15:00 HOUR	53.0	64.6	50.8
15:00-16:00 HOUR	53.2	66.9	50.7
16:00-17:00 HOUR	53.7	66.8	51.8
17:00-18:00 HOUR	54.9	68.2	52.2
18:00-19:00 HOUR	54.9	67.2	52.9
19:00-20:00 HOUR	55.6	67.9	53.3
20:00-21:00 HOUR	53.3	65.5	50.9
21:00-22:00 HOUR	55.5	70.6	52.7
22:00-23:00 HOUR	53.3	68.1	50.5
23:00-00:00 HOUR	53.4	66.8	51.2
00:00-01:00 HOUR	52.2	65.7	50.0
01:00-02:00 HOUR	52.2	66.7	49.3
02:00-03:00 HOUR	52.3	64.3	50.4
03:00-04:00 HOUR	52.8	66.6	49.9
04:00-05:00 HOUR	51.3	63.8	48.7
05:00-06:00 HOUR	51.3	65.3	49.1
06:00-07:00 HOUR	51.0	63.7	48.4
L _{Aeq} 24 hours		53.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	DECEMBER 10 - 11, 2025		
	T25BC393-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.6	66.7	50.3
08:00-09:00 HOUR	53.0	67.1	51.0
09:00-10:00 HOUR	54.1	66.1	52.0
10:00-11:00 HOUR	52.6	66.1	50.7
11:00-12:00 HOUR	53.6	67.2	51.6
12:00-13:00 HOUR	53.4	66.5	51.1
13:00-14:00 HOUR	54.3	69.0	51.9
14:00-15:00 HOUR	53.5	68.7	50.6
15:00-16:00 HOUR	51.0	64.2	48.2
16:00-17:00 HOUR	52.2	64.0	50.3
17:00-18:00 HOUR	52.9	67.5	50.8
18:00-19:00 HOUR	53.5	67.7	50.9
19:00-20:00 HOUR	53.8	67.3	51.5
20:00-21:00 HOUR	51.1	65.9	48.8
21:00-22:00 HOUR	54.0	69.7	51.3
22:00-23:00 HOUR	51.4	65.7	49.2
23:00-00:00 HOUR	51.8	64.3	49.0
00:00-01:00 HOUR	50.3	63.9	47.4
01:00-02:00 HOUR	52.4	65.1	50.5
02:00-03:00 HOUR	52.3	66.8	49.5
03:00-04:00 HOUR	52.8	66.2	49.9
04:00-05:00 HOUR	51.3	65.7	49.1
05:00-06:00 HOUR	51.4	63.8	49.1
06:00-07:00 HOUR	50.9	66.0	48.6
L _{Aeq} 24 hours		52.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	DECEMBER 11 - 12, 2025		
	T25BC393-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.9	67.5	52.7
08:00-09:00 HOUR	54.9	68.4	52.6
09:00-10:00 HOUR	56.2	69.3	54.1
10:00-11:00 HOUR	55.0	69.0	52.3
11:00-12:00 HOUR	55.6	68.5	53.1
12:00-13:00 HOUR	55.7	68.5	53.6
13:00-14:00 HOUR	56.4	69.2	53.7
14:00-15:00 HOUR	55.7	68.3	52.8
15:00-16:00 HOUR	53.2	65.0	50.3
16:00-17:00 HOUR	54.1	66.6	51.3
17:00-18:00 HOUR	55.4	68.0	53.4
18:00-19:00 HOUR	55.2	69.6	52.4
19:00-20:00 HOUR	55.8	68.8	53.8
20:00-21:00 HOUR	51.0	64.6	48.4
21:00-22:00 HOUR	54.0	66.6	51.6
22:00-23:00 HOUR	51.0	63.2	48.3
23:00-00:00 HOUR	51.7	65.9	49.6
00:00-01:00 HOUR	50.9	64.9	48.6
01:00-02:00 HOUR	52.3	66.7	50.3
02:00-03:00 HOUR	52.4	67.2	49.5
03:00-04:00 HOUR	52.6	67.6	50.3
04:00-05:00 HOUR	51.3	63.6	49.3
05:00-06:00 HOUR	51.7	64.1	48.9
06:00-07:00 HOUR	51.2	64.5	49.2
L _{Aeq} 24 hours		54.1	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

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

** 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 กำหนดมาตรฐานการระดับเสียงโดยทั่วไป 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)

ค่าแหล่งที่เกิดของเสียงรบกวน : 14.633957, 101.151269

ค่าแหล่งที่เกิด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

Sila Bandongjairuk

(MR SILA BANDONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก จ-5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสันสะท้อน



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 : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069365
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0003

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)
JULY 2, 2025 T25AP371-0003 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
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.


(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 : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069354
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP373-0002

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)
JULY 2, 2025 T25AP373-0002 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
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 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 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 (บ้านอ่าวหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JULY 2, 2025
MEASURING DATE : JULY 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 31, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U069364
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0002

TIME*	RESULT วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่าวหิน)								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP371-0002 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.


(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** : JULY 2, 2025
MEASURING DATE : JULY 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 31, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U069367
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI **WORK NO** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0004

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)
JULY 2, 2025 T25AP371-0004 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
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

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 : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI

RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069368
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0005

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP371-0005 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
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
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 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 : วัดเจ้าสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069355
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP373-0003

TIME*	RESULT								
	วัดเจ้าสะพานหิน								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP373-0003 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
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 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 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 : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069363
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0001

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)
JULY 2, 2025 T25AP371-0001 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.


(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 : บ้านมะละกอสือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : JULY 4, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 4, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069370
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0007

TIME*	RESULT								
	บ้านมะละกอสือ								
	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)
JULY 4, 2025 T25AP371-0007 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 : 14.669808, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
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 : บ้านเขานะกอก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : JULY 4, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 4, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069369
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านเขานะกอก								
	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)
JULY 4, 2025 T25AP371-0006 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
ค่าแรงพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828
ค่าแรงพิสัย UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน 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 : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงสัมปทานบัติน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069371
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0008

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงสัมปทานบัติน								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP371-0008 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
ค่าแรงพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151
ค่าแรงพิสัย UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน 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 : บ้านสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069353
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP373-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านสะพานหิน								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP373-0001 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
 ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
 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 : สำนักสงฆ์เทพมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069372
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP371-0009

TIME*	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP371-0009 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 : 14.638498, 101.149717
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619411N
 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 : ตามแนวก้นบ้นที่จอดรถข้างกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069357
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP373-0004

TIME*	RESULT								
	ตามแนวก้นบ้นที่จอดรถข้างกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP373-0004 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
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N
 1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 -ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 -ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 -ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด 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 : ตามแนวก้นบ้นที่จอดรถข้างกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JULY 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL
RECEIVED DATE : JULY 2, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 2, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069358
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AP373-0005

TIME*	RESULT								
	ตามแนวก้นบ้นที่จอดรถข้างกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2								
	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)
JULY 2, 2025 T25AP373-0005 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 : 14.637966, 101.126009
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N
 1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 -ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 -ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 -ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

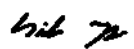
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081527
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0005

RESULT

สถานีรถไฟหินลับ

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0005 15:20 HOUR	<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
ค่าหนึ่งพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ค่าหนึ่งพิสัย UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำการเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANDONGJAIKUK)
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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081526
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0004

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)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0004 15:20 HOUR	<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
ค่าหนึ่งพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ค่าหนึ่งพิสัย UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำการเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANDONGJAIKUK)
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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PATRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081525
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0003

RESULT


วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME*	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)								
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0003 15:20 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 4150-3:1989
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJATRAK)
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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านนาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081528
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0006

RESULT


บ้านนาเสด็จ

VERTICAL

Z-AXIS (VERTICAL)

TIME*	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)								
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0006 15:20 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 4150-3:1989
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJATRAK)
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 : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2025-U081529
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0007

RESULT

ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)


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)

AUGUST 4, 2025 T25AR627-0007 15:20 HOUR	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 28, 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
ค่าแรงสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการขุดเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 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 : วัดคำชะโนดหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2025-U081530
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0008

RESULT

วัดคำชะโนดหิน


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)

AUGUST 4, 2025 T25AR627-0008 15:20 HOUR	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 28, 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
ค่าแรงสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151769
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการขุดเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 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 : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081524
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0002

RESULT

บ้านหินลับ

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0002 15:20 HOUR	<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 : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ 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 : บ้านหนองเกตุ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : AUGUST 7, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 7, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081532
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0010

RESULT

บ้านหนองเกตุ

TIME*	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
AUGUST 7, 2025 T25AR627-0010 15:30 HOUR	<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 : 14.669608, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ 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 KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขาหมอก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 7, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 7, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 7, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081531
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0009

RESULT

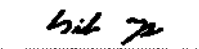
บ้านเขาหมอก

TRANSVERSE

VERTICAL

TIME*	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)
AUGUST 7, 2025 T25AR627-0009 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 45689-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานหนึ่งประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ 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 KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางการไฟฟ้าอยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081533
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0011

RESULT

ตามแนวทางการไฟฟ้าอยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร

TIME*	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)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0011 15:20 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 45689-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานหนึ่งประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ 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 KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081523
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านสะพานหิน								
	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)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0001 15:20 HOUR	<0.160	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 : 14.635263, 101.151690
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ 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 KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักสงฆ์เทพมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081534
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0012

TIME*	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	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)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0012 15:20 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 : 14.638498, 101.149717
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ 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 KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวถนนที่อยู่ติดรางข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081535
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0013

RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ติดรางข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1

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)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0013 15:20 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
ค่าแรงดันพิคคอสถาปัตยกรรมวัด : 14.638318, 101.153548
ค่าแรงดันพิคคอสถาปัตยกรรมวัด : 731955E, 1619425N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ 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 KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวถนนที่อยู่ติดรางข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : AUGUST 4, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA

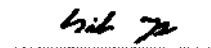
RECEIVED DATE : AUGUST 4, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2025
REPORT NO. : 2025-U081536
WORK NO : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AR627-0014

RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ติดรางข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2

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)
AUGUST 4, 2025 T25AR627-0014 15:20 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
ค่าแรงดันพิคคอสถาปัตยกรรมวัด : 14.637986, 101.126009
ค่าแรงดันพิคคอสถาปัตยกรรมวัด : 728988E, 1619358N
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
-ตามมาตรการ 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 KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟพิษณุ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090808
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25A1377-0008

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)
SEPTEMBER 2, 2025									
T25AT377-0008		NOT			NOT			NOT	
15:30 HOUR	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	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
ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เทพธิดา A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทพธิดา A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำแผนผังประกอบ แผนที่ พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน เทพธิดา C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Bandongjai

(MR SILA BANDONGJAI) RUK
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

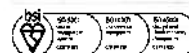
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090820
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AU283-0002

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)
SEPTEMBER 2, 2025									
T25AU283-0002		NOT			NOT			NOT	
15:30 HOUR	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	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
ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125067
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 728891E, 161913N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เทพธิดา A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทพธิดา A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำแผนผังประกอบ แผนที่ พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน เทพธิดา C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Bandongjai

(MR SILA BANDONGJAI) RUK
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLNE 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 : วัดพุทธนิมิตร (บ้านบางเนิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090807
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AT377-0007

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านบางเนิน)								
	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)
SEPTEMBER 2, 2025									
T25AT377-0007									
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
ตำแหน่งจุดวัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งจุดวัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR




ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLNE 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 : บ้านบางเนิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090809
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AT377-0009

TIME*	RESULT								
	บ้านบางเนิน								
	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)
SEPTEMBER 2, 2025									
T25AT377-0009									
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
ตำแหน่งจุดวัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งจุดวัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด 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 KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดตั้งอยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090810
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T2SAT377-0010

RESULT

ถนนมิตรภาพ (จุดตั้งอยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)

TIME*	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T2SAT377-0010 15:30 HOUR	NOT APPLICABLE ^{1/}			NOT APPLICABLE ^{1/}			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

ค่าแรงพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

^{1/} (เกิดจากค่าไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY))

ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการกำหนดระยะเวลาเมื่อ พ.ศ. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดเกาะพนาหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090821
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T2SAU283-0003

RESULT

วัดเกาะพนาหิน

TIME*	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T2SAU283-0003 15:30 HOUR	NOT APPLICABLE ^{1/}			NOT APPLICABLE ^{1/}			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

ค่าแรงพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.151269

ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

^{1/} (เกิดจากค่าไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY))

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการกำหนดระยะเวลาเมื่อ พ.ศ. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

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

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090806
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AT377-0006

RESULT

บ้านหินลับ

TIME*	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T25AT377-0006 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

ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622897N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานของโรงงาน เคียน พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหนองเกตุ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 8, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 8, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 8, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090825
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AU283-0006

RESULT

บ้านหนองเกตุ

TIME*	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)
SEPTEMBER 8, 2025 T25AU283-0006 15:20 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

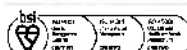
ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.669808, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานของโรงงาน เคียน พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : บ้านนาหมื่นทอน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 8, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 8, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 8, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090824
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AU283-0005

TIME*	RESULT								
	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)
SEPTEMBER 8, 2025 T25AU283-0005 15:20 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
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน มอก. A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน มอก. A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน มอก. C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



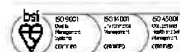
ANALYSIS REPORT

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 : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090812
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AT377-0011

TIME*	RESULT								
	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T25AT377-0011 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
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน มอก. A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน มอก. A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน มอก. C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090818
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AU283-0001

RESULT

สำหรับสะพานหิน

TIME*	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T25AU283-0001 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
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักสงฆ์เทพมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U090813
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AT377-0012

RESULT

สำหรับสำนักสงฆ์เทพมงคล

TIME*	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T25AT377-0012 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 : 14.638498, 101.149717
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : ตามแนวถนนที่ขุดร่งข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : OCTOBER 7, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U090831
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AU415-0001

RESULT

ตามแนวถนนที่ขุดร่งข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1

TIME*	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T25AU415-0001 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

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14 638318, 101.153548

ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N

^{1/} (เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY))

ตามมาตรฐานเหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐานเหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐานเหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : ตามแนวถนนที่ขุดร่งข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 2, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : OCTOBER 7, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U090822
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AU283-0004

RESULT

ตามแนวถนนที่ขุดร่งข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2

TIME*	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)
SEPTEMBER 2, 2025 T25AU283-0004 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

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009

ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N

^{1/} (เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY))

- ตามมาตรฐานเหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐานเหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐานเหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟผืนดิน
MEASURING TYPE : AMBIEN1 (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107790
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX318-0002

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟผืนดิน								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX318-0002 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
ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการหาค่าประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด 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 KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ร้อยชั้นบน (บ้านชั้นบน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107812
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX317-0004

TIME*	RESULT								
	ร้อยชั้นบน (บ้านชั้นบน)								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX317-0004 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
ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งติดตั้ง UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการหาค่าประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด 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 KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านช้างหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITTHICHERDCHOOWONG
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107802
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX319-0005

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านช้างหิน)								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX319-0005 15:30:03 HOUR	0.969	11.6	0.010	1.480	12.2	0.024	0.749	11.4	0.052

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
ค่าแม่เหล็ก UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
*/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านนาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107813
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX317-0005

TIME*	RESULT								
	บ้านนาเสด็จ								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX317-0005 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 : 14.639550, 101.106813
ค่าแม่เหล็ก UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
*/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้กับบ้านเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : NOVEMBER 25, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U107803
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOWWONG **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX319-0006

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้กับบ้านเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX319-0006 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 : 14.639552, 101.149087
ตำแหน่งจุด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานเสียง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานเสียง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มมีค่าในการกำหนดปริมาณเสียงเกิน พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐานเสียง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Bandongjai

(MR. SILA BANDONGJAI) RUK
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : วัดท่าสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : NOVEMBER 25, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U107805
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOWWONG **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX319-0007

TIME*	RESULT								
	วัดท่าสะพานหิน								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX319-0007 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 : 14.639957, 101.151269
ตำแหน่งจุด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานเสียง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานเสียง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มมีค่าในการกำหนดปริมาณเสียงเกิน พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐานเสียง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Bandongjai

(MR. SILA BANDONGJAI) RUK
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.





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

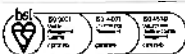
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านดินสัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107789
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX318-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านดินสัน								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX318-0001 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)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเพื่อป้องกันเสียง พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR. SILA BANDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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

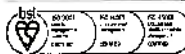
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหนองเกตุสิทธิ์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 8, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : OCTOBER 8, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 8, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107792
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX318-0004

TIME*	RESULT								
	บ้านหนองเกตุสิทธิ์								
	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)
OCTOBER 8, 2025 T25AX318-0004 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
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเพื่อป้องกันเสียง พ.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR. SILA BANDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD M11 TRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านนาหมอก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 8, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : OCTOBER 8, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 8, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107791
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX318-0003

TIME*	RESULT								
	บ้านนาหมอก								
	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)
OCTOBER 8, 2025 T25AX318-0003 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 : 14.659789, 101.171828
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1671820N
^{1/} (เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอบประพาสนิตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107793
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX318-0005

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอบประพาสนิตร								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX318-0005 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 : 14.663418, 101.133151
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
^{1/} (เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเลขที่ ๖๖
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOWONG
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107801
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX319-0004

TIME*	RESULT								
	บ้านเลขที่ ๖๖								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX319-0004 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
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักสงฆ์เทพมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOWONG
RECEIVED DATE : OCTOBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 6, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U107808
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX319-0010

TIME*	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX319-0010 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
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717
ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

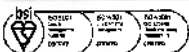
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สภาที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : NOVEMBER 25, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U107794
MEASURED BY : MR NOPPADON NJAMNIYOM **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX318-0006

TIME*	RESULT								
	ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สภาที่ 1								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX318-0006 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
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ความถี่การแกว่ง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ความถี่การแกว่ง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ความถี่การแกว่ง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

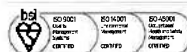
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สภาที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING DATE : OCTOBER 6, 2025 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 6, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : NOVEMBER 25, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U107814
MEASURED BY : MR PAIRAT KUMNERORAKSA **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AX317-0006

TIME*	RESULT								
	ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สภาที่ 2								
	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)
OCTOBER 6, 2025 T25AX317-0006 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
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ความถี่การแกว่ง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ความถี่การแกว่ง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเมื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ความถี่การแกว่ง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : สถานีรถไฟห้วยชัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112057
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ461-0002

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟห้วยชัน								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ461-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹¹	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹¹	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹¹	-

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

ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

¹¹ (ไม่มีความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY))

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjatrak

(MR SILA BANJONGJATRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : วัดเข้มนอน (บ้านเข้มนอน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112056
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ461-0001

TIME*	RESULT								
	วัดเข้มนอน (บ้านเข้มนอน)								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ461-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹¹	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹¹	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹¹	-

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

ตำแหน่งติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

¹¹ (ไม่มีความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY))

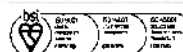
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjatrak

(MR SILA BANJONGJATRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : วัดพุทธนิมิตร (บ้านฉางหิน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : DECEMBER 11, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U112047
MEASURED BY : MR SURJYAN NITHICHERDCHOOOWONG **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ459-0005

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านฉางหิน)								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ459-0005 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
ตำแหน่งที่ติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เสียง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุได้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เสียง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุได้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานของโรงงาน เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เสียง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุได้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : บ้านนาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : DECEMBER 11, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U112059
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ461-0003

TIME*	RESULT								
	บ้านนาเสด็จ								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ461-0003 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
ตำแหน่งที่ติดตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เสียง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุได้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เสียง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุได้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานของโรงงาน เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เสียง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุได้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้บ้านเรือนที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : DECEMBER 11, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U112048
MEASURED BY : MR SURIJAN NITHICHERDCHOWONG **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ459-0006

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้บ้านเรือนที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ459-0006 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 : 14.639552, 101.149087
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557M
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำการระเบิดประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLNE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR 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) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : DECEMBER 11, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-U112049
MEASURED BY : MR SURIJAN NITHICHERDCHOWONG **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ459-0007

TIME*	RESULT								
	วัดท่าสะพานหิน								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ459-0007 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 : 14.633957, 101.151269
ค่าพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำการระเบิดประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KALNGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112067
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ945-0001

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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ945-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{2/}	-

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 เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ต่อเนื่อง ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ต่อเนื่อง ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเก็บข้อมูล เมื่อ พ.ศ. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ต่อเนื่อง ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหนองเกตุ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NTHICHERDCHOOWONG
RECEIVED DATE : NOVEMBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 6, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112053
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ459-0011

TIME*	RESULT								
	บ้านหนองเกตุ								
	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)
NOVEMBER 6, 2025 T25AZ459-0011 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{2/}	-

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 : 14.669608, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ต่อเนื่อง ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ต่อเนื่อง ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำการเก็บข้อมูลเมื่อ พ.ศ. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ต่อเนื่อง ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขมาทอง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 6, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
RECEIVED DATE : NOVEMBER 6, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 6, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112052
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ459-0010

TIME*	RESULT								
	บ้านเขมาทอง								
	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)
NOVEMBER 6, 2025 T25AZ459-0010 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 : 14.659789, 101.171828

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานหรือประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางการไฟฟ้าที่ตรงข้ามกับแปลงค่าของประพาสบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPITRUM
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112061
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ461-0004

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางการไฟฟ้าที่ตรงข้ามกับแปลงค่าของประพาสบัตร								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ461-0004 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

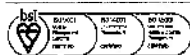
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานหรือประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเลขที่ ๖๖
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112046
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ459-0004

TIME*	RESULT								
	บ้านเลขที่ ๖๖						VERTICAL		
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ459-0004 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
ตำแหน่งวัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
ตำแหน่งวัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดการสั่นไหวต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานการประเมิน A1 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานการประเมิน A2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นสำหรับการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐานการประเมิน C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJATRAK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




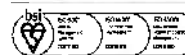
ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักงานใหญ่เขต
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 11, 2025
REPORT NO. : 2025-U112050
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25AZ459-0008

TIME*	RESULT								
	สำนักงานใหญ่เขต						VERTICAL		
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25AZ459-0008 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
ตำแหน่งวัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717
ตำแหน่งวัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดการสั่นไหวต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรฐานการประเมิน A1 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐานการประเมิน A2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นสำหรับการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐานการประเมิน C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลารับวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJATRAK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




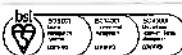
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวกถนนที่ถูกรบกวนกับแหล่งประทานบัตร สถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : DECEMBER 11, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-UJ12051
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25A2459-0009

TIME*	RESULT								
	ตามแนวกถนนที่ถูกรบกวนกับแหล่งประทานบัตร สถานีที่ 1								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25A2459-0009 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 : J4.638318, 101.153548
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะประเมินค่าเป็นการทำต่อเนื่องประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANDONGJAIYUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




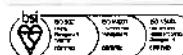
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวกถนนที่ถูกรบกวนกับแหล่งประทานบัตร สถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING DATE : NOVEMBER 3, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 3, 2025
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : DECEMBER 11, 2025
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2025-UJ12062
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25A2461-0005

TIME*	RESULT								
	ตามแนวกถนนที่ถูกรบกวนกับแหล่งประทานบัตร สถานีที่ 2								
	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)
NOVEMBER 3, 2025 T25A2461-0005 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 : J4.637966, 101.126009
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728888E, 1619358N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะประเมินค่าเป็นการทำต่อเนื่องประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาประเมิน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANDONGJAIYUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟฟ้านนทบุรี
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001498
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0008

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟฟ้านนทบุรี								
	TRANSVERSE			Y-AXIS (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)
DECEMBER 9, 2025									
T25BC396-0008									
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
ตำแหน่งสถานีของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
¹⁾ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน มติข้อ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน มติข้อ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานเมื่อถึงประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน มติข้อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
CERTIFIED
SYSTEM
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001493
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0003

TIME*	RESULT								
	วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)								
	TRANSVERSE			Y-AXIS (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)
DECEMBER 9, 2025									
T25BC396-0003									
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 : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
¹⁾ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน มติข้อ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน มติข้อ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำงานเมื่อถึงประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน มติข้อ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
CERTIFIED
SYSTEM
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต (บ้านลำพัน)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001492
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0002

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต (บ้านลำพัน)								
	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)
DECEMBER 9, 2025 T25BC396-0002 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
ตำแหน่งวัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งวัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำหนังสือประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



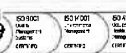
ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านลำพัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001501
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0011

TIME*	RESULT								
	บ้านลำพัน								
	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)
DECEMBER 9, 2025 T25BC396-0011 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
ตำแหน่งวัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งวัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำหนังสือประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้สำนักงานเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001499
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0009

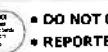
RESULT

ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้สำนักงานเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)

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)
DECEMBER 9, 2025 T25BC396-0009 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 : 14.639552, 101.149087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KALNGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดท่าสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001494
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0004

RESULT

วัดท่าสะพานหิน

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)
DECEMBER 9, 2025 T25BC396-0004 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
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.151269
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




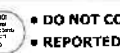
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAFNGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001497
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0007

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)
DECEMBER 9, 2025 T25BC396-0007 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
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.609854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มวัดค่าเป็นการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.




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 : บ้านฉนวนเหล็ก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 11, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 11, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001504
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0014

TIME*	RESULT								
	บ้านฉนวนเหล็ก								
	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)
DECEMBER 11, 2025 T25BC396-0014 15:45 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
ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14.609608, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เทียบ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เทียบ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มวัดค่าเป็นการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เทียบ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



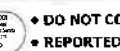
ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขาหมาก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 11, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 11, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 11, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001503
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0013

TIME*	RESULT								
	บ้านเขาหมาก								
	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)
DECEMBER 11, 2025									
T25BC396-0013		NOT			NOT			NOT	
15:45 HOUR	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	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 : 14.659789, 101.171828
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



♦ DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
♦ REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



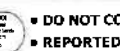
ANALYSIS REPORT

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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001500
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0010

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร								
	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)
DECEMBER 9, 2025									
T25BC396-0010		NOT			NOT			NOT	
15:30 HOUR	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	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 : 14.663418, 101.133151
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



♦ DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
♦ REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านตะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001491
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0001

RESULT

บ้านตะพานหิน

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)
DECEMBER 9, 2025 T25BC396-0001 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
ตำแหน่งที่เกิดผลกระทบการวัด : 14.635263, 101.151690
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเพื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักงานเขตหนองจอก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001502
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0012

RESULT

สำนักงานเขตหนองจอก

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)
DECEMBER 9, 2025 T25BC396-0012 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
ตำแหน่งที่เกิดผลกระทบการวัด : 14.638498, 101.149717
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเพื่อประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่วัดระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001495
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0005

TIME*	RESULT								
	ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1								
	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)
DECEMBER 9, 2025									
T25BC396-0005		NOT			NOT			NOT	
15:30 HOUR	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	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 : 14.638318, 101.153348
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



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 : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : DECEMBER 9, 2025
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR DANUPORN KONGSRI
RECEIVED DATE : DECEMBER 9, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 9, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 8, 2026
REPORT NO. : 2026-U001496
WORK NO. : 2024-011041
ANALYSIS NO. : T25BC396-0006

TIME*	RESULT								
	ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2								
	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)
DECEMBER 9, 2025									
T25BC396-0006		NOT			NOT			NOT	
15:30 HOUR	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	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 : 14.637966, 101.126009
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่องมือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



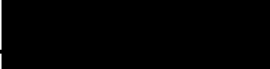


ภาคผนวก จ-6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับน้ำผิวดิน ระดับน้ำใต้ดิน และบ่อน้ำตื้น



รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	17.82	-
2. บ้านโสกแถว	4.50	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	6.10	-
4. บ้านชัยประดู่	8.63	-
5. บ้านเขามะกอก	-	บ่อน้ำแห้ง 50เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.75	-
7. บ้านน้ำตก	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	7.89	-
9. บ้านชัยพริก	18.57	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	3.12	-
11. บ้านชัยบอน	5.02	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	20.53	-
13. บ้านไทย	-	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู่	2.51	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	3.93	-
16. สถานีวิทยุห้วยขวาง	1.38	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	3.03	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

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




รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	14.90	-
2. บ้านโสกแถว	4.80	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	5.50	-
4. บ้านชัยประคู้	6.50	-
5. บ้านเขามะกอก	-	บ่อน้ำแห้ง 50 เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กโน	1.50	-
7. บ้านน้ำตก	0.00	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	7.45	-
9. บ้านชัยพริก	19.85	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	3.20	-
11. บ้านชัยบอน	3.80	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	24.30	-
13. บ้านไทย	-	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู	2.76	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	2.70	-
16. สถานีวิจัยทับทิม	1.87	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	2.87	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

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

**รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำดินและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568**

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	13.60	-
2. บ้านโสกแถว	4.10	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	5.46	-
4. บ้านชัยประดู่	8.37	-
5. บ้านเขามะกอก	-	บ่อน้ำแห้ง 50เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.43	-
7. บ้านน้ำตก	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	2.40	-
9. บ้านชัยพริก	20.21	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	2.73	-
11. บ้านชัยบอน	5.61	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	16.33	-
13. บ้านไทย	-	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู่	-	เข้าวัดน้ำบาดาลไม่ได้ เพราะเป็นพื้นที่ส่วนบุคคล
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	1.48	-
16. สถานีวิจัยทับทวง	1.52	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	3.52	-
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 KAENGKOEI SARABURI 18260

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

SAMPLING SOURCE : คลองระบิง

SAMPLE TYPE : SURFACE WATER

SAMPLING DATE : JULY 18, 2025

SAMPLING TIME : 11:45 HOUR

SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE

SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON

ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JULY 18, 2025

ANALYTICAL DATE : JULY 18-28, 2025

ISSUE DATE : NOVEMBER 3, 2025

REPORT NO. : 2025-U099255

WORK NO. : 2024-011015

ANALYSIS NO. : T25AP828-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ทดสอบรับ T25AP828-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (30. °C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.1	n ^a	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.1	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.9	-	-	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)	985	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	482	-	1.0	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)	1.64	≤ 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	64.2	-	1.0	4.0
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	0.061	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE TP HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 0.05	0.007	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ทดสอบรับ T25AP828-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	13,000	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^{a,b}	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	79	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR BROWN			
SEDIMENT						

^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 ENHANCEMENT 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

n^a : 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 (LEAD ≥ 0.007 AND < 0.100 mg/L).

^a : SAMPLING AT 10-11 HOUR ON SEPTEMBER 24, 2025, ANALYSIS NO. T25AV493-0003 (ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24-28, 2025).

THE REASON FOR ISSUING THE NEW REPORT IS TO SUBSTITUTE RESULT OF FAECAL COLIFORMS.

SUBSTITUTED REPORT FOR REPORT NO. 2025-U068896, ISSUE DATE JULY 30, 2025.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
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 : คลองระบิง
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24 - OCTOBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U090139
WORK NO. : 2024-011015
ANALYSIS NO. : T25AV490-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			ทดสอบที่ T25AV490-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (29.9°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.9	n ⁱ	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.3	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.8	-	-	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)	706	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	454	-	1.0	4.0
AMMONIA-NITROGEN ^f	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^f	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.22	≤ 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	66.2	-	1.0	4.0
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	< 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)
			ทดสอบที่ T25AV490-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	330	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	79	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW			

^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).

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e mail : Chod.pa@tppolene.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองระบือ
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2025
SAMPLING TIME : 12:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 18, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 18-25, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2025
REPORT NO. : 2025-U109469
WORK NO. : 2024-011015
ANALYSIS NO. : T25BA120-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T25BA120-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 H+ B AND 1060 B	7.8 (27.3°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^b	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2560 B	27.3	n ^c	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.9	> 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	18	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 10	≤ 2.0	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TO (AL SUSPENDED SOLIDS DRIED) FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	165	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	157	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	110	-	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)	0.25	< 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ E)	18.3	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^a	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0006	≤ 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 F AND PART 3111 B	0.553	-	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 T25BA120-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	1,700	≤ 20,000	18	-
FACAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	330	≤ 4,000	18	-
SAMPLE CONDITION			YELLOW/TURBID BROWN			
WATER'S COLOUR/TURBID						
SEDIMENT						

^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 ENHANCEMENT 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

n^c : 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.



(MISS WILAILAK SRIRUK)
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 : น้ำบาดาลบ้านหินลับ
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : JULY 18, 2025
SAMPLING TIME : 10:55 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOCKHUM

RECEIVED DATE : JULY 18, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 18-25, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069115
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AP826-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AP826-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (30.5°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	3.4	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	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)	636	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^b	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	456	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	63.3	≤ 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	0.273	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AP826-0001	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.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
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 (บริเวณหน้าชั้นบน)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : JULY 18, 2025
SAMPLING TIME : 10:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOCKHUM

RECEIVED DATE : JULY 18, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 18-25, 2025
ISSUE DATE : JULY 31, 2025
REPORT NO. : 2025-U069116
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AP826-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AP826-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^f	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (30.3°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	2.3	≤ 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 ^g	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	378	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^g	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	250	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^g	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	41.2	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0004	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^g	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 ^g	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.066	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AP826-0002	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 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.

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
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 : SEPTEMBER 24, 2025

SAMPLING TIME : 12:35 HOUR

SAMPLING METHOD^a : GRAB

SAMPLING BY^c : MR PHATSAWUT THOSAKOON

ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025

ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24 - OCTOBER 2, 2025

ISSUE DATE : OCTOBER 3, 2025

REPORT NO. : 2025-U090220

WORK NO. : 2024-011016

ANALYSIS NO. : T25AV492-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD			DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AV492-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION			
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (30.0°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	1.3	≤ 5	≤ 20	-	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	5.8	-	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	612	≤ 600	≤ 1,200	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	456	≤ 300	≤ 500	1.0	-	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	69.9	≤ 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	0.549	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	-	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AV492-0001	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			YELLOW/CLEAR YELLOW				

^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.



(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 (บริเวณท่าข้ามถนน)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 12:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24 - OCTOBER 2, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U090221
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25AV492-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AV492-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (30.7°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	1.5	≤ 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)	237	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	114	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	35.0	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0004	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	0.050	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25AV492-0002	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			YELLOW/CLEAR				
WATER'S COLOUR/TURBID 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 : 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 MOD 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TFL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

SAMPLING SOURCE : น้ำบาดาลบ้านหินลับ

SAMPLE TYPE : GROUNDWATER

SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2025

SAMPLING TIME : 12:20 HOUR

SAMPLING METHOD : GRAB

SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP

ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 18, 2025

ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 18-26, 2025

ISSUE DATE : DECEMBER 3, 2025

REPORT NO. : 2025-U109679

WORK NO. : 2024-011016

ANALYSIS NO. : T25BA121-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD			LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25BA121-0005	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	DETECTION LIMIT	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.8 (27.7°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.7	≤ 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)	549	≤ 600	≤ 1200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	439	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	69.0	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ¹	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ¹	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 T25BA121-0005	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
1.FAD ^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			YELLOW/CLAR				

^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 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 850 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 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI PLAZA (บริเวณหน้าตึกชั้นบน)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 18, 2025
SAMPLING TIME : 11:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKIKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 18, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 18 26, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U109678
WORK NO. : 2024-011016
ANALYSIS NO. : T25BA121-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD			LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25BA121-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION	DETECTION LIMIT	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 14500-H ^a B AND 1060 B	7.9 (25.3°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 G)	310	≤ 600	≤ 1200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/l as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	163	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4400-SO ₄ ²⁻ E)	47.7	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3111 C)	0.0006	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	0.330	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T25BA121-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LFAD ^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			YELLOW/CLEAR YELLOW				

^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 CONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIA AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.F.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 VIRIYOTHA)
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 : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 10:37 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U091210
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AV487-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในชั้นที่ค่าขอ ประมาณปีตร 15/2552 T25AV487-0001		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	2.44	≤ 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



• 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

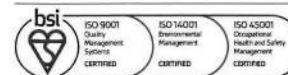
CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 10:52 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U091211
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AV487-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในชั้นที่ค่าขอ ประมาณปีตร 16/2552 T25AV487-0002		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	1.79	≤ 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



• 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 : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 10:45 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U091212
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AV487-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่ค้าของ ประจวบคีรีขันธ์ 17/2552 T25AV487-0003		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	7.95	≤ 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



• 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 : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 10:55 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U091213
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AV487-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่นอกโครงการทางพิเศษ T25AV487-0004		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	32.1	≤ 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



• 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 : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U091214
WORK NO. : 2024-011031
ANALYSIS NO. : T25AV487-0005

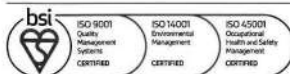
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่นอกโครงการทางทิศใต้ T25AV487-0005		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	12.9	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

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
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
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-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 **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 24-29, 2025
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR **ISSUE DATE** : OCTOBER 15, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U091215
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON **WORK NO.** : 2024-011031
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN AHPHATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T25AV488-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			พื้นที่รับน้ำที่ 1 T25AV488-0001		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	6.18	≤ 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.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 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 : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 24-29, 2025
SAMPLING TIME : 11:05 HOUR **ISSUE DATE** : OCTOBER 15, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U091216
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON **WORK NO.** : 2024-011031
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN AHPHATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T25AV488-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			พื้นที่รับน้ำที่ 2 T25AV488-0002		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	11.1	≤ 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.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 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 : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 24, 2025
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 24, 2025 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 24-29, 2025
SAMPLING TIME : 10:30 HOUR **ISSUE DATE** : OCTOBER 15, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U091217
SAMPLING BY : MR PHATSAWUT THOSAKOON **WORK NO.** : 2024-011031
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN AHPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T25AV488-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			พื้นที่รับน้ำที่ 3 T25AV488-0003		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	3.66	≤ 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.

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 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

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. 2568 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เพื่อรับทราบความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อให้โครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลและนำไปพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ ซึ่งจะทำให้โครงการฯ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างปกติสุข

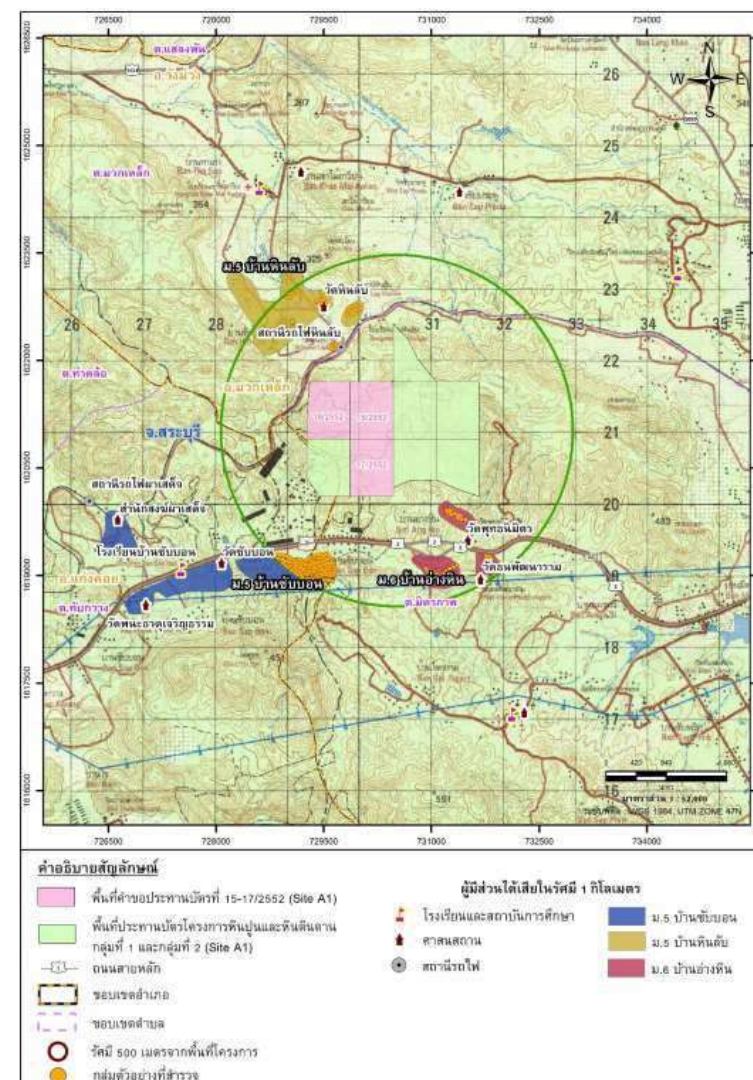
2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

- 1) เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสาธารณสุข และข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- 2) เพื่อรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- 3) เพื่อรับทราบความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการฯ พิจารณาครอบคลุมชุมชนในพื้นที่โดยรอบรัศมี 5 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 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



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 2568

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

การกำหนดขนาดตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบ
โครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ รายละเอียดดังตารางที่ 1 โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
จะคำนวณตามหลักสถิติของ Taro Yamane มีสูตรคำนวณดังนี้

$$n = \frac{N}{1+N e^2}$$

เมื่อ n คือ จำนวนตัวอย่าง หรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยทั้งหมด หรือ ขนาดของประชากรทั้งหมด
e คือ ความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Error)

กลุ่มครัวเรือนในระยะ 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนตัวอย่างของกลุ่มครัวเรือนคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane
จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 1,711 ครัวเรือน
จำนวน 3 ชุมชน กำหนดระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 หรือมีความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 พบว่า ตัวอย่าง
ครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 325 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าสูตร } n &= \frac{1,711}{1 + (1,711 (0.05)^2)} \\ &= 325.00 \approx 325 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

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 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

6.2 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อม	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2568
1) มลพิษสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน	สัดส่วนของมลพิษสิ่งแวดล้อมที่พบมากที่สุดภายในชุมชน ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 92.3 ซึ่งลดลงจากปี 2567 ที่มีค่า ร้อยละ 96.9

6.3 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2568
1) ในรอบปีที่ผ่านมามีการเจ็บป่วย	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการเจ็บป่วย ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 98.5 ซึ่งลดลงจากปี 2567 ที่มีค่าร้อยละ 98.8
2) การรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน	สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ร้อยละ 13.8 ซึ่งลดลงจากปี 2567 ที่มีค่าร้อยละ 68.6

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 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

6.4 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2568
1) การรับทราบหรือรู้จักโครงการฯ	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีทราบหรือรู้จักโครงการฯ ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่ทราบหรือรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งเท่ากับปี 2567 ที่มีค่า ร้อยละ 100.0
2) ความเชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	สัดส่วนของครัวเรือนที่เชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 7.7 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ที่มีค่าร้อยละ 0.3
3) การรับทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรม	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการรับทราบปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างปี 2568 มีการรับทราบ กิจกรรม (CSR) ร้อยละ 98.2 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ที่มีค่า ร้อยละ 92.6

ภาคผนวก จ-12

รายงานผลการติดตามตรวจสอบประยะหินปลิว



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)
1 ก.ค. 68	395-380W392PR13	33,644	6,548	60.00
4 ก.ค. 68	395-380W393PR13	29,549	5,649	60.00
4 ก.ค. 68	365-350W307PR7 /1	15,241	3,917	60.00
7 ก.ค. 68	365-350W307PR7 /2	27,943	8,065	50.00
8 ก.ค. 68	365-350W307PR7 /3	29,213	6,875	60.00
9 ก.ค. 68	410-395W413PR13	7,605	2,508	50.00
12 ก.ค. 68	395-380W394PR13	25,680	7,068	60.00
14 ก.ค. 68	380-365W403PR7	25,727	8,688	50.00
15 ก.ค. 68	410-395W417PR13	8,439	2,658	50.00
17 ก.ค. 68	395-380W395PR13	29,536	8,877	50.00
21 ก.ค. 68	365-350N50PR7	33,098	8,259	60.00
22 ก.ค. 68	410-395W419PR12	34,034	10,214	50.00
23 ก.ค. 68	380-365W404PR7	33,722	8,112	40.00
24 ก.ค. 68	410-395W418PR13	11,239	2,933	40.00
25 ก.ค. 68	410-395W420PR12	18,642	5,477	50.00
29 ก.ค. 68	395-380W397PR13	24,349	5,816	50.00
30 ก.ค. 68	410-395N169PR13	23,621	3,116	50.00
31 ก.ค. 68	410-395W421PR12	17,303	4,813	60.00
31 ก.ค. 68	365-350S24PR7	20,176	4,535	40.00
1 ส.ค. 68	380-365W405PR7	31,234	8,167	60.00
1 ส.ค. 68	380-365W406PR7	33,319	7,904	50.00
4 ส.ค. 68	410-395N170PPR13	21,047	5,766	50.00
5 ส.ค. 68	410-395W422PR12	24,700	5,953	50.00
8 ส.ค. 68	395-380W398PR13	25,597	5,259	60.00
11 ส.ค. 68	365-350W308PR7 /1	21,226	5,416	60.00
14 ส.ค. 68	410-395W423PR12	20,501	4,915	60.00
15 ส.ค. 68	365-350W308PR7 /2	17,566	4,201	40.00

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)
15 ส.ค. 68	380-365W407PR7	15,606	2,686	60.00
18 ส.ค. 68	410-395W424PR12	23,452	8,709	60.00
20 ส.ค. 68	410-395 W425PR12	15,795	5,051	50.00
22 ส.ค. 68	365-350W308PR7 /3	10,246	2,295	50.00
22 ส.ค. 68	365-350W309PR7	16,354	5,016	50.00
25 ส.ค. 68	395-380W399PR13	27,235	7,884	40.00
25 ส.ค. 68	395-380N170PR12	18,577	3,938	40.00
26 ส.ค. 68	410-395W426PR12	23,868	4,498	50.00
27 ส.ค. 68	365-350W310PR7	16,692	3,624	50.00
29 ส.ค. 68	380-365W409PR7	22,724	6,963	50.00
29 ส.ค. 68	395-380N171PR13	25,155	7,427	60.00
1 ก.ย. 68	410-395W427PR12	16,705	4,010	60.00
1 ก.ย. 68	365-350S25PR7	9,958	2,319	50.00
4 ก.ย. 68	365-350W311PR7	24,219	4,168	50.00
8 ก.ย. 68	365-350W312PR7	45,786	9,725	50.00
10 ก.ย. 68	395-380W400PR13	27,495	5,803	40.00
12 ก.ย. 68	395-380W403PR13	19,994	5,377	40.00
12 ก.ย. 68	365-350S26PR7	16,471	2,487	40.00
15 ก.ย. 68	395-380N174PR12	22,269	4,179	50.00
15 ก.ย. 68	410-395N172PR12	20,111	3,865	60.00
17 ก.ย. 68	395-380N173PR13	40,807	9,065	60.00
17 ก.ย. 68	365-350W313PR7	20,449	4,604	50.00
19 ก.ย. 68	395-380W406PR13	18,967	3,966	40.00
22 ก.ย. 68	395-380W407PR13	24,410	5,097	40.00
23 ก.ย. 68	365-350W314PR7	48,711	11,730	50.00
24 ก.ย. 68	410-395N173PR12	16,068	3,232	50.00
24 ก.ย. 68	410-395S89PR12	5,837	1,802	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)
25 ก.ย. 68	395-380W404PR12	21,814	7,799	50.00
26 ก.ย. 68	395-380W408PR12	14,352	2,667	60.00
29 ก.ย. 68	365-350E03PR7	8,541	2,207	60.00
29 ก.ย. 68	365-350W315PR7	33,215	5,691	60.00
1 ต.ค. 68	395-380W409PR13	27,209	7,204	60.00
3 ต.ค. 68	395-380N175PR13	55,679	8,727	50.00
4 ต.ค. 68	410-395N174PR12	18,629	2,452	50.00
6 ต.ค. 68	365-350W316PR7	43,693	8,391	60.00
7 ต.ค. 68	380-365S40PR13	30,316	7,064	60.00
9 ต.ค. 68	365-350E04PR7	13,325	3,165	60.00
10 ต.ค. 68	395-380W411PR13	31,460	5,848	40.00
17 ต.ค. 68	365-350W317PR7	30,680	8,430	50.00
17 ต.ค. 68	365-350E05PR7	11,726	2,746	60.00
22 ต.ค. 68	365-350W318PR7	60,502	17,024	60.00
24 ต.ค. 68	395-380N176PR13	13,585	3,384	50.00
27 ต.ค. 68	380-365S41PR7	33,748	8,136	50.00
28 ต.ค. 68	410-395N176PR12	25,662	8,272	40.00
28 ต.ค. 68	380-365N177PR7	13,039	4,487	40.00
29 ต.ค. 68	365-350N51PR7	14,885	3,423	40.00
31 ต.ค. 68	365-350E06PR7	11,323	2,692	40.00
31 ต.ค. 68	395-380W412PR12	23,777	6,038	50.00
4 พ.ย. 68	380-365N178PR7	25,350	7,508	50.00
5 พ.ย. 68	410-395S90PR12	10,088	2,281	50.00
5 พ.ย. 68	395-380N177PR12	17,472	4,576	60.00
6 พ.ย. 68	365-350W319PR7	35,555	5,242	60.00
7 พ.ย. 68	380-365W411PR7 /1	28,224	5,805	50.00
8 พ.ย. 68	380-365W411PR7 /2	16,782	3,582	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)
10 พ.ย. 68	365-350E07PR7	13,195	4,803	40.00
12 พ.ย. 68	395-380N178PR13	21,476	3,730	40.00
13 พ.ย. 68	395-380W413PR12	13,858	3,466	40.00
14 พ.ย. 68	380-365W412PR7 /1	30,964	7,374	50.00
17 พ.ย. 68	380-365S42PR7	50,596	7,170	60.00
17 พ.ย. 68	380-365W412PR7 /2	12,703	2,432	60.00
18 พ.ย. 68	365-350E08PR7	11,466	2,904	50.00
19 พ.ย. 68	380-365N179PR7	23,244	7,464	60.00
20 พ.ย. 68	410-395E69PR12	12,012	3,411	50.00
20 พ.ย. 68	395-380N179PR13	7,670	3,071	50.00
21 พ.ย. 68	380-365W413PR7	33,020	9,330	60.00
24 พ.ย. 68	380-365N180PR7	31,668	8,229	60.00
25 พ.ย. 68	365-350E09PR7	15,028	4,333	60.00
26 พ.ย. 68	365-350N53PR7	12,675	4,465	40.00
28 พ.ย. 68	350-335W162PR7	45,500	7,952	40.00
29 พ.ย. 68	380-365W414PR7	23,153	6,056	50.00
1 ธ.ค. 68	380-365N181PR7	9,308	3,598	60.00
4 ธ.ค. 68	365-350E10PR7	14,586	2,585	60.00
8 ธ.ค. 68	365-350N52PR7	38,610	5,094	50.00
10 ธ.ค. 68	395-380N180PR13	8,892	2,833	50.00
11 ธ.ค. 68	365-350W320PR7	48,607	12,137	50.00
11 ธ.ค. 68	365-350N55PR7	25,714	6,324	50.00
12 ธ.ค. 68	365-350W321PR7	17,498	4,865	50.00
15 ธ.ค. 68	380-365W416PR7	34,541	8,310	60.00
16 ธ.ค. 68	380-365W417PR7	38,246	9,603	60.00
17 ธ.ค. 68	365-350E11PR7	13,429	2,528	60.00
19 ธ.ค. 68	365-350N56PR7	27,521	8,497	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)
22 ธ.ค. 68	365-350W322PR7	57,057	8,872	50.00
24 ธ.ค. 68	350-335W163PR7	34,398	6,638	50.00
25 ธ.ค. 68	395-380N181PR13	12,935	4,905	50.00
26 ธ.ค. 68	365-350W323PR7	25,363	7,677	60.00
29 ธ.ค. 68	380-365W418PR7	32,760	8,847	60.00
30 ธ.ค. 68	365-350E12PR7	15,678	3,691	60.00

รายงานโดย

16 ธ.ค. 68
21 / 12. / 2567.

ตรวจสอบโดย

ผู้ตรวจ
ผู้จัดการแผนก

รับรองโดย

นายชาติ
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย