

ภาคผนวก ข-20

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

วันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 (เล่ม 1/3)

เรียน บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

ตรวจวันที่ 21-30 สิงหาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย : สรุปผลการตรวจรายการต่าง ๆ พร้อมรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ตามที่ทาง บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสุขภาพ
เคลื่อนที่ในนาม บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ให้แก่เจ้าหน้าที่
และพนักงานของท่าน

บัดนี้ ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวได้เสร็จเรียบร้อยแล้วทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ขอรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (ตามรายละเอียดที่แนบมา) และพร้อมกันนี้ทางเจ้าหน้าที่ของ
คณะแพทย์ของทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ขอกราบขอบพระคุณท่าน และเจ้าหน้าที่ของ
บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างสูงที่ไว้วางใจมอบหมายให้ทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ทำการตรวจสุขภาพและให้คำปรึกษาในครั้งนี้.

จึงเรียนเสนอเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ลงชื่อ.....
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
นันทนิตการแพทย์ ท.น. 2534
บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ.....
สาขาวิชาชีพเวชศาสตร์
สาขาวิชาชีพเวชศาสตร์ เลขที่ 11786
สาขาวิชาชีพทันตกรรม เลขที่ 3342/2530

2778 ถนนเอกชัยซอย 6 บ. 3 ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์ 0-2374-9611
2778 Drive-In Square Soi 3, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax 0-2374-9611
E-mail : admin@medicalline.co.th www.medicalline.co.th



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	4199	3384	815	19.41 %
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้วยสายตา (Vision)	392	97	295	75.26 %
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	72	56	16	22.22 %
4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกแบบดิจิทัล	4195	3917	278	6.63 %
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	4203	3387	816	19.41 %
6	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)	4196	4049	147	3.50 %
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	3732	3087	645	17.28 %
8	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	1079	1068	11	1.02 %
9	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	3281	3249	32	0.98 %
10	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	3281	3247	34	1.04 %
11	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)	3731	1219	2512	67.33 %
12	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	3731	2102	1629	43.66 %
13	ตรวจระดับตัวพื้ไขมัน (HDL)	3731	3603	128	3.43 %
14	ตรวจระดับตัวพื้ไขมัน (LDL)	3731	2804	927	24.85 %
15	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	3281	2821	460	14.02 %
16	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	3281	2745	536	16.34 %
17	ตรวจระดับสารตรึงในเลือด	1376	1376	0	0 %
18	ตรวจระดับสารคอเลสเตอรอลในปัสสาวะ	14	14	0	0 %
19	ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	4196	905	3291	78.43 %
20	ตรวจระดับสารออกซิเจนในปัสสาวะ	1349	1349	0	0 %
21	ตรวจระดับสารแอลกอฮอล์ในปัสสาวะ	50	50	0	0 %

ลงชื่อ.....
สาขาวิชาชีพเวชศาสตร์
สาขาวิชาชีพเวชศาสตร์ เลขที่ 13822

2778 ถนนเอกชัยซอย 6 บ. 3 ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์ 0-2374-9611
2778 Drive-In Square Soi 3, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax 0-2374-9611
E-mail : admin@medicalline.co.th www.medicalline.co.th



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.
บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพประจำปี 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
22	ตรวจระดับสาร Isopropyl alcohol	13	13	0	0 %
23	ตรวจระดับสารโทลูอีโนบีสทาอะ	37	37	0	0 %
24	ตรวจระดับสารไซลีนบีสทาอะ	1	1	0	0 %
25	ตรวจระดับสารอะซิโตนบีสทาอะ	12	12	0	0 %
26	ตรวจระดับสารเบนซีนบีสทาอะ	6	6	0	0 %
27	ตรวจระดับสาร Carbon disulfide	6	6	0	0 %
28	ตรวจระดับสารคลอโรฟอร์มบีสทาอะ	1349	1349	0	0 %
29	ตรวจ Cobalt	5	5	0	0 %
30	ตรวจระดับสารโครเมียมบีสทาอะ	1349	1349	0	0 %
31	ตรวจระดับสารโพแทสเซียมบีสทาอะ	1349	1349	0	0 %
32	ตรวจการฟุ้งกระจายของด่าง (Alkaline)	3281	3221	60	1.83 %

ลงชื่อ.....

สาขาอชีววิทยาศาสตร์

แผนกชีววิทยาศาสตร์ เลขที่ 13822

ภาคผนวก ข-21

ผลการตรวจสอบคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. บทนำ.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	1
3. ขอบเขตการดำเนินงาน/พื้นที่ศึกษา.....	1
4. วิธีการดำเนินงาน.....	3
4.1 วิธีการศึกษา.....	3
4.1.1 การกำหนดขนาดกลุ่มและการสุ่มตัวอย่าง.....	3
4.1.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม.....	4
4.1.3 การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล.....	7
4.2 การสำรวจด้านทัศนทัศนัยเชิงทัศนียภาพ.....	7
4.2.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนียภาพของประชาชน.....	7
4.2.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนียภาพของผู้นำชุมชน.....	16
4.2.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนียภาพของหน่วยงาน.....	21
5. ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนียภาพ.....	24
สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น.....	24
ข้อเสนอแนะ.....	25
ภาคผนวก	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1	พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....
รูปที่ 2	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของประชาชน วันที่ 8-14 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....
รูปที่ 3	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการวันที่ 8-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1	จำนวนผู้ใช้สำรวจแบบสอบถาม.....
ตารางที่ 2	แสดงร้อยละผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ.....
ตารางที่ 3	ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มประชาชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566.....
ตารางที่ 4	ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มผู้นำชุมชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566.....
ตารางที่ 5	ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566.....

สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนท่าอ้ายยุโรปโครงการและท่าอ้ายได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ เพื่อเป็นการสื่อสารถึงความเข้าใจ ความจำเป็นและความหวังของผู้ที่เกี่ยวข้องโดยพิจารณากฎหมายข้อกำหนดและประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมภายนอกองค์กรของบริษัทฯ และนำข้อคิดเห็นมาพิจารณาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ ซึ่งแสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้นำข้อคิดเห็นของชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มาพิจารณาดำเนินการตามความต้องการและความคาดหวังฯ เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ตลอดจนการดำเนินงานของโรงงานและสุดท้ายได้ดำเนินการ การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนเพื่อนำไปพัฒนาการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป

2. วัตถุประสงค์

รายงานโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม จึงมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 398 ราย ดำเนินการสำรวจปีละ 1 ครั้ง เพื่อทราบผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ เพื่อเสนอแนะในการลดผลกระทบ และความวิตกกังวลเมื่อมีการพัฒนาโครงการ

3. ขอบเขตการดำเนินงาน/พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการฯได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนท่าอ้ายยุโรปโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งอยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ **แสดงดังรูปที่ 1**

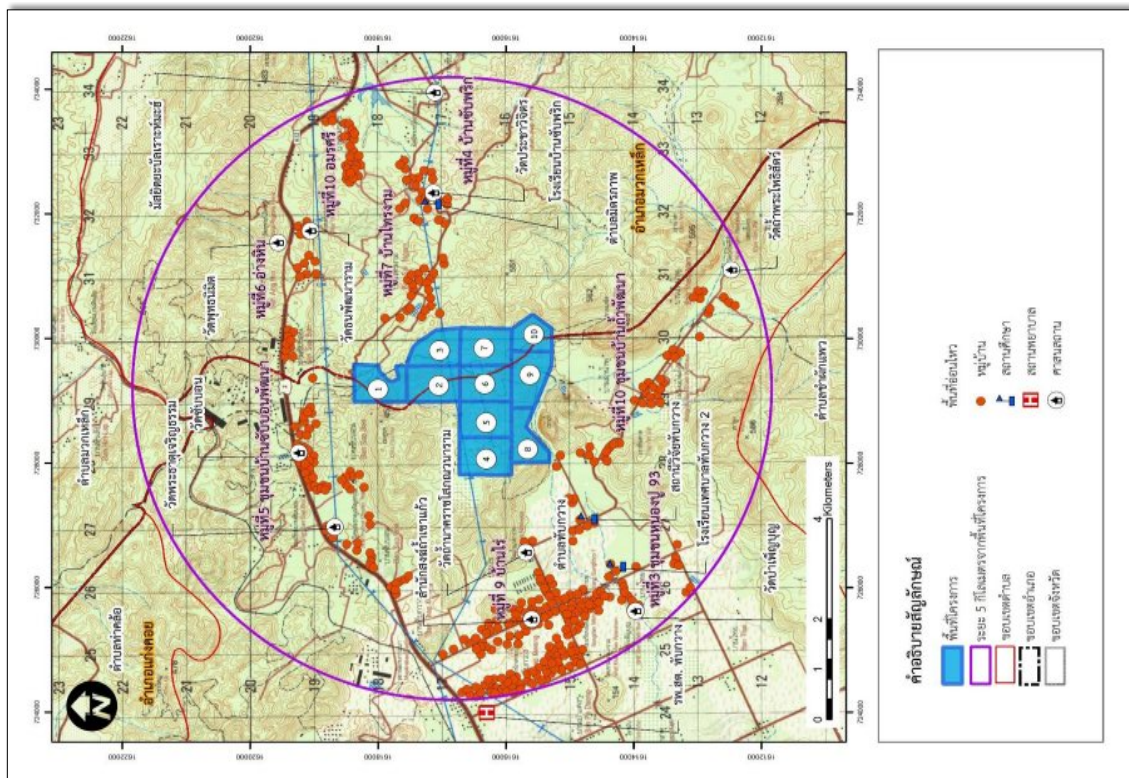
เมื่อ n = จำนวนประชากรเป้าหมาย
 N = จำนวนประชากรทั้งหมด (ครัวเรือน)
 e = ค่าความคลาดเคลื่อน (0.10)

ค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้กำหนดให้เท่ากับ 0.05 เนื่องจากการศึกษาวิจัยโดยทั่วไปยอมรับผลการวิจัยที่มีความคลาดเคลื่อนได้ตั้งแต่ 0.01, 0.05 จนถึง 0.10 ซึ่งค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้สำรวจอยู่ในเกณฑ์ของการศึกษาวิจัยที่มีคุณภาพ (เพ็ญแข แสงแก้ว, 2540) เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามในบริเวณรอบโครงการ ซึ่งเมื่อแทนค่าในสูตรจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามครอบคลุมพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตรดังนี้

บริเวณที่ตั้งโครงการ : มีจำนวนครัวเรือนรวมทั้งหมด 5,134 ครัวเรือน จะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ดังนี้

$$n = \frac{5,134}{1 + (5,134 \cdot (0.10)^2)}$$
$$= 371.09 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น จากกรณาคำนวณตามสมการดังกล่าวจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสโตนแมนอย่าง น้อยจำนวน 371 ตัวอย่าง
ทั้งนี้ในการสำรวจจริง คือ 398 ตัวอย่าง นำมาแบ่งสัดส่วนจำนวนตัวอย่างแต่ละชุมชน ตามรายงานโครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้
ดำเนินการศึกษาชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการจำนวนกลุ่มตัวอย่าง
แสดงดังตารางที่ 1



รูปที่ 1 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับแบบสอบถามโครงการเพื่อลดสารพิษตกค้างในดินปนเปื้อนเพื่อลดสารพิษปนเปื้อน (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ให้สารเจเนลบอคม

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชื่อชุมชน	จำนวน (ตัวอย่าง)	
				ครัวเรือน	จากการคำนวณ
สระบุรี	แก่งคอย	ทับกวาง	หมู่ที่ 3 ชุมชนหนองปู 93	544	40
			หมู่ที่ 3 ชุมชนบ้านไทร	394	29
			หมู่ที่ 5 ชุมชนบ้านจันทน์พัฒนา	619	45
			หมู่ที่ 5 ชุมชนแผ่นดินทอง	638	47
			หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านเจริญพร	430	31
			หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านเพื่องฟ้า	478	35
			หมู่ที่ 9 ชุมชนนิคมพัฒนา	260	19
			หมู่ที่ 10 ชุมชนบ้านเก่าพัฒนา	81	6
			หมู่ที่ 10 ชุมชนบ้านน้ำพุ	82	6
			หมู่ที่ 10 ชุมชนเกษตรสังข์พัน์	153	11
			หมู่ 4 บ้านขับพริก	400	27
			หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	202	15
			หมู่ 7 บ้านไทรงาม	387	28
			หมู่ 10 บ้านอมรศรี	466	33
ผู้นำชุมชน 14 ชุมชน					14
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง					12
รวม					5,134
					398

4.1.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

(1) วิธีการสุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ ระบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้ คือ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย(Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกเนื่องจากต้องการให้ได้การศึกษาที่เป็นตัวแทนที่แท้จริงของประชากรในพื้นที่ โดยไม่เจาะจงลักษณะเฉพาะของตัวอย่างเนื่องจากต้องการให้ได้การศึกษาที่เป็นตัวแทนที่แท้จริงของประชากรในพื้นที่โดยทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ศึกษา

(2) การเก็บข้อมูลภาคสนาม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม ระหว่างวันที่ 8-14 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญที่ผ่านกระบวนการฝึกอบรม เพื่อให้ได้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ แสดงตัวอย่างภาพกิจกรรมการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม แสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของประชาชน
วันที่ 8-14 พฤศจิกายน พ.ศ.2566
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1)
ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

- ส่วนที่ 7 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

4.1.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมด โดยนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่มข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม แล้วไปวิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่างสถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่และ ร้อยละซึ่งการนำเสนอจะเสนอในประเด็นต่างๆ ของภาพรวมตามแบบสอบถาม

4.2 ผลการสำรวจทัศนคติด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่ของโครงการ โดยผลการศึกษามีรายละเอียด ดังนี้

4.2.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 372 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.4 และเป็นเพศชายร้อยละ 40.6 อายุส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 50-59 ปี มากที่สุด ร้อยละ 35.2 รองลงมา มีอายุระหว่าง 40-49 ปี ร้อยละ 23.7 และมีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 17.5 ตามลำดับ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 38.4 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 22.0 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 19.1 ตามลำดับ สถานภาพในครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 49.2 รองลงมาคือ สถานภาพเป็นคู่สมรส ร้อยละ 26.1 และเป็นบิดา/มารดา ร้อยละ 16.1 ตามลำดับ การนับถือศาสนาทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 75.0 และย้ายมาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 25.0 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจาก จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 4.3 และย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุในการโยกย้ายที่อยู่อาศัย คือ เพื่อประกอบอาชีพ/หางาน ร้อยละ 18.8 รองลงมา ย้ายมาแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 3.2 และย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ



รูปที่ 3 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามจากผู้ชุมชนและหน่วยงาน วันที่ 8-14 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่าเจื่อน่มาก ร้อยละ 70.4 รองลงมาเจื่อนปานกลาง ร้อยละ 27.4 และมีความเจื่อนน้อย ร้อยละ 2.2 ตามลำดับ

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีการอยู่ในระดับดี ร้อยละ 96.0 รองลงมาตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดีมาก ร้อยละ 4.0

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจต่อการกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กับประชาชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)			
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	1.3	37.9	60.2	0.6
2) กิจกรรมเกี่ยวกับความรู้สิ่งแวดล้อม	1.9	33.1	64.5	0.5
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0.8	53.8	45.4	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0.8	43.8	55.4	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0.5	39.8	59.4	0.3
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0.5	31.2	68.3	0.0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมอาชีพ	0.6	22.0	76.1	1.3
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0.3	22.8	76.9	0.0

ความพึงพอใจต่อการกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจความคิดเห็นต่อการกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา ของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- 1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 60.2 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 37.9 มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 1.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 64.5 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 33.1 มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 1.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 53.8 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 45.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 55.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 43.8 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 59.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 39.8 มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.5 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 68.3 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 31.2 และมีความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมอาชีพ/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 76.1 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 22.0 มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.6 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ

8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 76.9 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 22.8 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ

7) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- การดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องทั้งเรื่องของฝุ่นละออง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น
- สนับสนุนกองทุนการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน และการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของโครงการอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ
- สนับสนุนช่วยเหลือผู้พิการในชุมชน เช่น ดูแลช่วยเหลือด้านรายได้ หรือส่งเสริมการประกอบอาชีพ
- สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา ศาสนา และอาชีพแก่คนในชุมชน
- เพิ่มการลงทุนในพื้นที่อุตสาหกรรมมากขึ้น
- พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานมากขึ้น

อุตสาหกรรมชนบททุน เพื่ออุตสาหกรรมทุนชนบท (Site C1) ของบริษัท ทฟเอ โพลิน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 78.6 และมีผลดีและผลเสียพอกัน ร้อยละ 21.4 ส่วนการดำเนินงานของโครงการมีผลอย่างไรต่อชุมชนนั้น ส่วนใหญ่ตอบว่ามีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0 โดยทำให้มีการจ้างงาน และทำให้มีกองทุนไฟฟ้าเท่ากัน ร้อยละ 37.5 และเห็นว่าทำให้มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ									
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเมื่ออุตสาหกรรมชนบททุน เพื่ออุตสาหกรรมทุนชนบท (Site C1) ของบริษัท ทฟเอ โพลิน จำกัด (มหาชน) พบว่าตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่าเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 57.1 และมีความเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 42.9 ตามลำดับ									
สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการอยู่ในระดับดี ร้อยละ 92.9 ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 7.1 ระบุว่าอยู่ในระดับดีมาก									
ตารางที่ 4 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มผู้นำชุมชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา									
ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)									
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง				
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0.0	57.1	42.9	0.0	0.0				
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	7.2	35.7	57.1	0.0	0.0				
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0.0	57.1	42.9	0.0	0.0				
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	14.3	50.0	35.7	0.0	0.0				
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0				
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0.0	42.9	57.1	0.0	0.0				
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	0.0	42.9	57.1	0.0	0.0				
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0.0	57.1	42.9	0.0	0.0				
ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา									
จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา ของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้									
1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 57.1 และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 42.9 ตามลำดับ									
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 35.7 และมีความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 7.2 ตามลำดับ									

รายงานผลการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทฟเอ โพลิน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2566									
4.2.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของผู้นำชุมชน									
บริษัทที่บริษัทฯ ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนบททุน เพื่ออุตสาหกรรมทุนชนบท (Site C1) ของบริษัท ทฟเอ โพลิน จำกัด (มหาชน) จำนวน 14 ตัวอย่าง จึงผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้									
1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ									
ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.1 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 42.9 อายุส่วนใหญ่มีอยู่มากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 42.9 รองลงมาอยู่ระหว่าง 50-59 ปี ร้อยละ 35.7 และมีอายุระหว่าง 40-49 ปี ร้อยละ 21.4 ตามลำดับ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่การศึกษาระดับศึกษาดอนปลาย ร้อยละ 42.9 รองลงมาเป็นการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 35.8 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ บวช/Alsat. ปริมาณตรี เท่ากัน ร้อยละ 7.1 ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ตำแหน่งของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นกรรมการหมู่บ้าน ร้อยละ 35.7 รองลงมาเป็นผู้ช่วยกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 28.6 อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และเป็นผู้ใหญ่บ้านเท่ากัน ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ									
2) ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม									
อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 42.9 รองลงมารับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 35.7 และเกษตรกรรม ร้อยละ 21.4 ตามลำดับ สำหรับอาชีพรองหรืออาชีพเสริมของคนในหมู่บ้าน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอาชีพรอง/เสริม ร้อยละ 78.6 โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 42.9 รองลงมารับจ้างทั่วไป ร้อยละ 21.4 ประกอบอาชีพอื่นๆ ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ									
เมื่อถามถึงสถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนจากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 50.0 รองลงมาไม่มีรายได้เพียงพอ และมีเหลือเก็บ ร้อยละ 35.7 และมีรายได้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ									
3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย									
จากการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับสมาชิกในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา พบว่า ร้อยละ 85.7 ไม่มีโรคระบาด ในขณะที่ ร้อยละ 14.3 ระบุว่าไม่มีโรคระบาดเกิดขึ้น เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสาธารณสุขโรค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านระบบสาธารณสุขโรค ร้อยละ 85.7 และมีปัญหา ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ									
4) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ									
จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนบททุน เพื่ออุตสาหกรรมทุนชนบท (Site C1) ของบริษัท ทฟเอ โพลิน จำกัด (มหาชน) พบว่า ประชาชนในชุมชนทั้งหมดรับรู้ทราบ ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท ร้อยละ 30.3 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางบริษัท ร้อยละ 21.2 และทราบเนื่องจากเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เคยรับทราบข้อมูล ร้อยละ 100.0 เคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา ร้อยละ 30.6 รองลงมาด้านศาสนสถาน ร้อยละ 22.2 และด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 19.4 ตามลำดับ									
เมื่อสอบถามถึงในช่วงปี 2566 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบว่ามีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในเครือบริษัท ทฟเอ โพลิน จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 100.0 ทราบว่าโครงการจะคัดเลือกคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน ร้อยละ 85.7 และไม่ทราบ ร้อยละ 14.3 ทราบว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ร้อยละ 86.7 ทราบเกี่ยวกับข้อมูลการจ้างแรงงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ร้อยละ 86.7 ทราบเกี่ยวกับการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 100.0 ทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม"เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน" ร้อยละ 85.7 ตามลำดับ									

2) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ประชาชนในชุมชนทั้งหมดรับทราบ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท ร้อยละ 33.4 ทราบจากผู้นำชุมชน/อบต.และจากเทศบาล/หน่วยงานราชการต่างๆ และทราบเนื่องจากได้ร่วมกิจกรรมกับทางบริษัทเท่ากัน ร้อยละ 22.2 ตามลำดับ

3) ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกรู้สึกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่วิตกกังวลต่อโครงการ ร้อยละ 83.3 ส่วนที่เหลือร้อยละ 16.7 ระบุว่าวิตกกังวล

ในช่วงปี 2566 ที่ผ่านมา ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 83.3 และส่วนที่เหลือร้อยละ 16.7 ระบุว่าได้รับผลกระทบ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีความเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 58.3 และมีความเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 41.7 ตามลำดับ

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดตอบว่า มีมาตรการอยู่ในระดับดี ร้อยละ 83.3 ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 16.7 ระบุว่ามาตรการอยู่ในระดับดีมาก

- 3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมภูมิปัญญา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 57.1 และมีระดับความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 42.9 ตามลำดับ
- 4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 35.7 และมีความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ
- 5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดีและปานกลาง เท่ากัน ร้อยละ 50.0 ตามลำดับ
- 6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 และมีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 42.9 ตามลำดับ
- 7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 และมีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 42.9 ตามลำดับ
- 8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 57.1 และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 42.9 ตามลำดับ

6) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- เพิ่มการมีส่วนร่วมโดยการร่วมมือกับชุมชน
- มีการดูแลช่วยเหลือด้านสุขภาพของชุมชน

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปี พ.ศ. 2566

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)			
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0.0	58.3	41.7	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	8.3	50.0	41.7	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	16.7	83.3	0.0	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	16.7	58.3	25.0	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ	0.0	83.3	16.7	0.0
6) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ	16.7	41.7	41.7	0.0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	8.3	50.0	41.7	0.0
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	8.4	58.3	33.3	0.0

ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมา ของประชาชน ต่อโครงการต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 58.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 41.7 ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 41.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 8.3 ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 83.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 58.3 รองลงมาในระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 83.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 41.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 16.6 ตามลำดับ
7. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 41.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 8.3 ตามลำดับ
8. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 58.3 รองลงมาในระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 33.3 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 8.4 ตามลำดับ

4) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ
- สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน
- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมทอดผ้าป่า หอจดหมายเหตุ เป็นต้น

5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของหน่วยงานราชการ

การวิเคราะห์ทัศนคติและความพึงพอใจและความคิดเห็นที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมามี
ข้อมูลภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ จากข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามที่รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่
โครงการ จำนวน 12 ราย

ด้านทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับ
กิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site C1) ของบริษัท ทีพีโอ
โฟลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ

ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่ามีความเชื่อมั่น
มาก และมีความเชื่อมั่นปานกลาง ตามลำดับ

ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานบริษัทฯ

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่า อยากให้บริษัทฯ ดูแลและทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน พร้อมติดตามผลอย่าง
ต่อเนื่องอยากให้การโครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับประชาชนในพื้นที่ มีการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมีการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง การดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่าง
ต่อเนื่องทั้งเรื่องของฝุ่นละออง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น รวมถึงสนับสนุนกองทุนการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน สนับสนุน
ช่วยเหลือผู้พิการในชุมชน เช่น ดูแลช่วยเหลือด้านรายได้ หรือส่งเสริมการประกอบอาชีพ รวมถึงพิจารณาปรับพื้นที่เข้า
ทำงานมากขึ้น และการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และประชาชนพึงข้อแนะนำข่าวสารต่าง ๆ ของ
โครงการอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ

ภาคผนวก ข-22

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง



วันที่ 3๐ เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอมำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 จำนวน 10 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งจึงขอมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038 26/56 Chon Tai Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035, 213-1038

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 1

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468,
27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454
และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ท้องที่ หมู่ที่ 7 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และ หมู่ที่ 5, 10 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 มีสถานะเป็นนิติบุคคล และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนำหลักการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ตามมาตรการฯ ข้างต้น มาออกแบบเพิ่มเติมเพื่อรับสภาพพื้นที่ สร้างคืนดินให้เป็นแนวกันรังสรรค์ สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนสายธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ พร้อมปลูกต้นไม้ประจําถิ่นต่างๆ โดยจะมีการสร้างโรงเรียนเพราะข้ากล้าไม้ อนุบาลกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ต่างให้ครอบคลุมพื้นที่ตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงบทบาทและอำนาจหน้าที่ดังกล่าวว่า การดำเนินการทำเหมืองโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา โดยไม่มีความกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การดำเนินโครงการได้วางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้ความสำคัญและเน้นไปได้นโยบายปฏิบัติควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี โดยโครงการนี้ จะดำเนินการโดยการรับสภาพพื้นที่นำเปลือกดินในพื้นที่ประทานบัตร มาสร้างคันดิน และขุดร่องระบายน้ำ เพื่อเป็นแนวกันกำบังรอบเขตประทานบัตร และปลูกต้นไม้ยืนต้นได้เร็วประเภท กระถิน สะเดา และอื่นๆ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่นี้ตามระเบียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณต่างๆทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีและภายหลังการทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อการดำเนินการ

โครงการนี้จะเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างประชาชนในพื้นที่ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองในระหว่างการดำเนินการและหลังการดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและกั้นผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมในชั้นเมต ปะเทศนาบรื 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อบริหารจัดการ และเพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มชนบรเวณรอบพื้นที่

2.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

3. เป้าหมาย

ฟื้นฟูฟื้นฟูใหม่มอง โดยมีการจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ ตั้งเ็น ปฏิบัติแบบวิถีเถิดคัมภานเบที่จัดสร้างไว้

บริเวณแนวเขตสะพานมิตรภาพที่เชื่อมและค้าขายระหว่างประเทศที่ 27833/16455 และ 27873/16454
พื้นที่ประมาณ 15 ไร่ และปลูกต้นไม้พันธุ์ทางทิศตะวันตกขนาดต้นที่ประมาณ 8 ไร่ รวมทั้งปลูก
ต้นไม้ในเขื่อน ประมาณ 23 ไร่

4. วิธีดำเนินการ

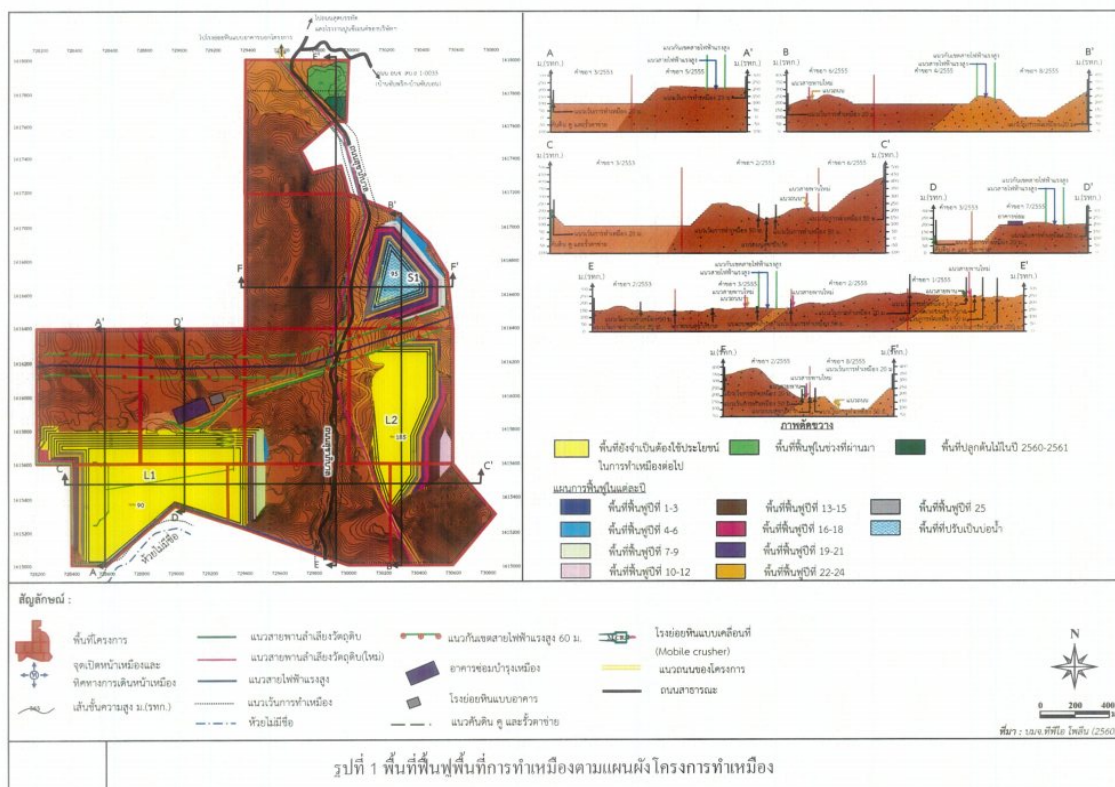
4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วัตถุประสงค์ และลำดับสถานที่ในการดำเนินโครงการ

4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องวางแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่ง/มอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ

4.3 ประสิทธิภาพงานที่ศึกษาของ

4.4 ประสงค์ให้ผู้ประชาชนที่พบทราบโดยชัดแจ้งตามสาย ผ่านผู้ประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนส่วนเกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูสภาพการดำเนินงาน

4.5 ตำแหน่งงานตามโครงการ



5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

รายละเอียด	เดือน									
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค.ค.
1.สำรวจพื้นที่	→									
2.เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
3.เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
4.เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
5.ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
ดูภาพ*										

ที่มา : บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็ม จำกัด (2560)
หมายเหตุ : * ปลูกเสร็จ ทยอยปลูกริมถนนโดยรอบ ปรมาณหัวจรดท้าย และดูภาพ

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการฯ ในปี 1 จะดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยมีเนื้อที่ 23 ไร่ ค่าใช้จ่ายไร่ละ 34,000 บาท รวมเป็นเงิน 782,000 บาท ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมไปถึงการปรับสภาพพื้นที่ ทำรั้วน้ำและคันดินรอบพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น โดยมีรายละเอียดในการใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่ายโครงการฟื้นฟู ปี 2565	
6.1 ค่าเมล็ดกระถิน 30 กระสอบ	รวมเป็นเงิน 60,000 บาท
6.2 ค่าปรับพื้นที่, ขนดิน, ทำคันดินพื้นที่รวม 23 ไร่	รวมเป็นเงิน 297,000 บาท
6.3 ค่ากล้าไม้ จำนวน 7500 ต้น ต้นละ 50 บาท	รวมเป็นเงิน 375,000 บาท
6.4 ค่าปุ๋ยฟัฟโอ	รวมเป็นเงิน 50,000 บาท
6.5 ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน 17,000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย ปี 2566	จำนวน 782,000 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 พื้นที่เหมืองในระหว่างการทำเหมืองและหลังดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

8.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

8.4 สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมา

การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 เดือนที่ 23 ไร่
โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,
27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 เดือนที่ 23 ไร่
โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,
27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มรายงานแผนและ ผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
การรายงานครั้งที่ ๑ (๒๕๖๖) / วันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ประกอบการบัตร..... บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้ร่วมการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... ๒๗๘๑๓/๑๖๔๖๔, ๒๗๘๒๔/๑๖๔๖๕, ๒๗๘๒๕/๑๖๔๖๖,
๒๗๘๓๑/๑๖๔๖๗, ๒๗๘๓๓/๑๖๔๕๕, ๒๗๘๖๒/๑๖๔๕๗, ๒๗๘๖๓/๑๖๔๖๖, ๒๗๘๖๔/๑๖๔๖๗,
๒๗๘๗๓/๑๖๔๕๕ และ ๒๗๘๗๔/๑๖๔๕๖.....
ที่ตั้ง ตำบล..... ทับกวางและมิตรภาพ..... อำเภอ..... แก่งคอยและมวกเหล็ก..... จังหวัด..... สระบุรี.....
ชนิดแร่..... หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์..... วิธีการทำเหมือง..... เหมืองหาบ.....
อายุประทานบัตร..... ๒๗ ปี เริ่มตั้งแต่..... ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔..... วันสิ้นสุด..... ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๙๑.....
เริ่มตั้งแต่..... ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔..... วันสิ้นสุด..... ๒๘ ธันวาคม ๒๕๙๑.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... ๒,๔๐๖-๐-๗๙ไร่ โดยกรมสิทธิที่ดินดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่า ๒๔๘๔ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๕๕๕-๑-๔.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๓.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๒๓๗-๒-๒, ๒๕๗-๓-๒ และ
๑๐๑-๐-๐.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน.....แห่ง
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ อีก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๒๓.....ไร่
๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ใน
ภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงสร้างการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปศุสัตว์สวนป่า
☒ อื่น ๆ (ระบุ).....พร้อมจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย ปักพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบริเวณ
ขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลาย และจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูสภาพ จำนวน
เนื้อที่ ๒๓ ไร่.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมือง ซึ่งจะมีปริมาณน้อยเพราะบริเวณที่เปิดเหมืองไปแล้วนั้นเปลือกดินเป็นแร่ดินซีเมนต์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด เปลือกดินบางส่วนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ได้นำไปทำคันขอบบ่อบริเวณรอบพื้นที่และจะดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันดินต่อไป.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันกระแสน้ำจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อกักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการบำรุงรักษาคันดินบริเวณรอบบ่อเหมืองรอบด้านทิศใต้และทิศตะวันตกตามแผนผังโครงการนี้ โดยจะไม่มีการใช้น้ำเกี่ยวข้องในการทำเหมือง และไม่มีกองเก็บแร่ไว้บริเวณหน้าเหมือง แร่และเศษเปลือกดินหลังจากถูกแล้วนั้นจะลำเลียงไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ทันทีจึงไม่มีการกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแต่อย่างใด.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการดูแลบำรุงรักษาด้านไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการทว่านเมล็ดกระถิน ในพื้นที่ Buffer Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๙๘๒,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วงปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการในปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปรับสภาพพื้นที่ที่ปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น ต้นไม้ที่เตรียมที่ระบุในรายงานมาตรการฯ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมของเดิม.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันกระแสน้ำจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อกักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการดูแลบำรุงรักษาด้านไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการทว่านเมล็ดกระถิน ในพื้นที่ Buffer Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๙๘๒,๐๐๐.....บาท
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้ององการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ).....
.....

(.....)

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

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
.....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....



วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงานเหมือง สำหรับ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายที่ 1 ของประเทศไทยเป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 จำนวน 10 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงานเหมือง ความทราบแล้วนั้น บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงานเหมืองช่วงปีที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้มอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 1

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468,

27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454

และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ท้องที่ หมู่ที่ 7 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมากเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และ หมู่ที่ 5, 10 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 มีสถานะเป็นนิติบุคคล และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนำหลักการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ตามมาตรการฯ ข้างต้น มาออกแบบเพิ่มเติมเพื่อปรับสภาพพื้นที่ สร้างคืนดินเพื่อเป็นแนวกำบังธรรมชาติ สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ พร้อมปลูกต้นไม้ประจําที่ดินต่างๆ โดยจะมีการสร้างโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้ อนุบาลกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ต่างๆให้ครอบคลุมพื้นที่ตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงบทบาทและอำนาจหน้าที่ดังกล่าวว่า การดำเนินการทำเหมืองของโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา โดยให้ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การดำเนินโครงการได้วางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้ความเหมาะสมและเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี โดยโครงการนี้ จะดำเนินการโดยการปรับสภาพพื้นที่นำเลือกดินในพื้นที่ประทานบัตร มาสร้างคันดิน และขุดร่องระบายน้ำ เพื่อเป็นแนวกำบังรอบเขตประทานบัตร และปลูกต้นไม้ยืนต้นได้เร็วประเภท กระถิน สะเดา และอื่นๆ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการฟื้นฟูพื้นที่นี้ตามระเบียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณต่างๆทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีและภายหลังการทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อการดำเนินการ

โครงการนี้และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชนในพื้นที่กับ บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองในระหว่างการทำเหมืองและการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประเภทบดที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

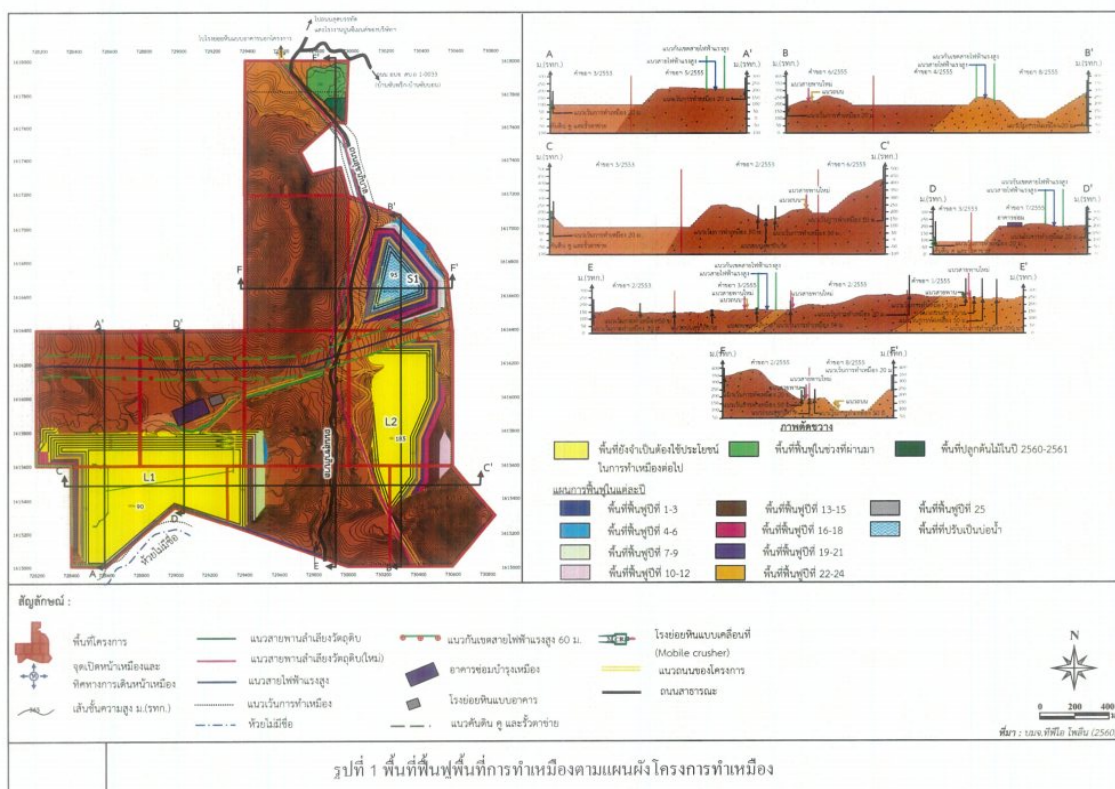
2.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

3. เป้าหมาย

พื้นที่พื้นที่เหมือง โดยมีการจัดทำกิจกรรมต่างดังนี้ ปักต้นไม้บริเวณพื้นที่บดสร้างไว้บริเวณแนวเขตประทานบัตรทางทิศใต้ของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 27833/16455 และ 27873/16454 พื้นที่ประมาณ 15 ไร่ และปลูกต้นไม้บนคันดินทางทิศตะวันตกขนาบพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ รวมพื้นที่ปลูกต้นไม้ในช่วงนี้ ประมาณ 23 ไร่

4. วิธีดำเนินการ

- 4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วัสดุ และลำดับสถานที่ในการดำเนินการ
- 4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่งมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ
- 4.3 ประสานส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
- 4.4 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบโดยให้เสียงตามสาย แผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนส่วนที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง
- 4.5 ดำเนินงานตามโครงการ



5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สัปดาห์ที่												
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้												
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้												
4. เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้												
5. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี												
ฤดูกาล*	แห้ง				ฝน				แห้ง			

ที่มา : บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2560)
หมายเหตุ : * ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่ พฤษภาคม ถึงพฤศจิกายน และฤดูหนาว

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการฯ ในปีนี้ 1 จะดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยเนื้อที่ 23 ไร่ ค่าใช้จ่ายไร่ละ 34,000 บาท รวมเป็นเงิน 782,000 บาท ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมไปถึงการปรับสภาพพื้นที่ ทำร่อนน้ำและคันดินรอบพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น โดยมีรายละเอียดในการใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่ายโครงการฟื้นฟู ปี 2565

6.1 ค่าเมล็ดกระถิน 30 กระสอบ	รวมเป็นเงิน	60,000 บาท
6.2 ค่าปรับพื้นที่, ขนดิน, ทำคันดินพื้นที่รวม 23 ไร่	รวมเป็นเงิน	297,000 บาท
6.3 ค่ากล้าไม้ จำนวน 7500 ต้น ต้นละ 50 บาท	รวมเป็นเงิน	375,000 บาท
6.4 ค่าปุ๋ยฟัฟโฟ	รวมเป็นเงิน	50,000 บาท
6.5 ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน	17,000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย ปี 2566	จำนวน	782,000 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 พื้นที่เหมืองไม่รบกวนสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- 8.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่
- 8.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่
- 8.4 สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมา

การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 ตอนที่ 23 ไร่

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประเทานันท์ที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,
27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 ตอนที่ 23 ไร่

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประเทานันท์ที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,
27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มรายงานแผนและ
ผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง
เสถียรต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
การรายงานครั้งที่.....๑ (๒๕๖๖)...../วันที่.....๓๐.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ๒๕๖๖.

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ประกอบการบัตร.....บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้ร่วมการพัฒนาพื้นที่.....
หมายเลขทะเบียนบัตร.....๒๗๘๑๓/๑๖๕๖๔, ๒๗๘๒๔/๑๖๕๖๕, ๒๗๘๒๕/๑๖๕๖๖,
๒๗๘๓๑/๑๖๕๖๗, ๒๗๘๓๓/๑๖๕๕๕, ๒๗๘๖๒/๑๖๕๕๗, ๒๗๘๖๓/๑๖๕๖๖, ๒๗๘๖๔/๑๖๕๖๗,
๒๗๘๗๓/๑๖๕๕๔ และ ๒๗๘๗๔/๑๖๕๕๖.....
ที่ตั้ง ตำบล.....ทับกวางและมิตรภาพ.....อำเภอ.....แก่งคอยและมวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ชนิดแร่.....หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
อายุประทานบัตร.....๒๗.....ปี เริ่มตั้งแต่.....๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔.....วันสิ้นสุด.....๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๑.....
เริ่มตั้งแต่.....๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔.....วันสิ้นสุด.....๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๑.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....๒,๔๐๖-๐๗๙.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่า ๒๔๘๔.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจการเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๕๕๕-๑-๔.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๓.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๒๓๗-๒-๒, ๒๕๗-๓-๒ และ
๑๐๑-๐-๐.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ อีก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๒๓.....ไร่
๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ใน
ภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
☒ อื่น ๆ (ระบุ).....พร้อมจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณ
ขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลาย และจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วงปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูสภาพ จำนวน
เนื้อที่ ๒๓ ไร่.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....เลือกดินที่เกิดจากการทำเหมือง ซึ่งจะมีปริมาณน้อยเพราะบริเวณที่เกิดเหมืองไปแล้วนั้นเลือกดินเป็นแร่ดินสีเมานต์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด เลือกดินบางส่วนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ได้นำไปทำคันขอบบ่อบริเวณรอบพื้นที่และจะดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันดินต่อไป.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่ออัดตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐..... เมตร

วิธีดำเนินการบำรุงรักษาคันดินบริเวณรอบบ่อเหมืองบริเวณด้านทิศใต้และทิศตะวันตกตามแนวมังโครงการ โดยจะไม่มีการใช้ข้าวของในการทำเหมือง และไม่มีกองกองเก็บแร่ไว้บริเวณหน้าเหมือง แร่และเศษเลือกดินลิ่งจากจุดแล้วนั้นจะลำเลียงไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์พื้นที่ซึ่งไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแต่อย่างใด.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการดูแลบำรุงรักษาด้านไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการท่ว่านเมล็ดกระถิน ในพื้นที่ Buffer Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแนวมังโครงการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๗๘๒,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วงปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการในปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปรับสภาพพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น ต้นไม้ได้เร็วตามที่ระบุในรายงานมาตรการฯ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมของเดิม.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่ออัดตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการดูแลบำรุงรักษาด้านไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการท่ว่านเมล็ดกระถิน ในพื้นที่ Buffer Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแนวมังโครงการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๗๘๒,๐๐๐.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

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

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....



วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

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

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 จำนวน 10 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนรัตนบุรีตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038 26/56 Chan Tai Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035, 213-1038

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 1

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468,

27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454

และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ท้องที่ หมู่ที่ 7 ตำบลมิตรภาพ อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และ หมู่ที่ 5, 10 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 มีสถานะเป็นนิติบุคคล และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนำหลักการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ตามมาตรการฯ ข้างต้น มาออกแบบเพิ่มเติมเพื่อรับสภาพพื้นที่ สร้างคืนดินเพื่อเป็นแนวกำบังธรรมชาติ สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ พร้อมปลูกต้นไม้ประจําถิ่นต่างๆ โดยจะมีการสร้างโรงเรียนเพราะซากไม้ อนุบาลกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ต่างๆให้ครอบคลุมพื้นที่ตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงบทบาทและอำนาจหน้าที่ดังกล่าวว่า การดำเนินการทำเหมืองของโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา โดยให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การดำเนินโครงการได้วางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้มีความเหมาะสมและเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี โดยโครงการนี้ จะดำเนินการโดยการรับสภาพพื้นที่นำเลือกดินในพื้นที่ประทานบัตร มาสร้างคันดิน และขุดร่องระบายน้ำ เพื่อเป็นแนวกำบังรอบเขตประทานบัตร และปลูกต้นไม้ต้นโตเร็วประเภท กระถิน สะเดา และอื่นๆ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการฟื้นฟูพื้นที่นี้ตามระเบียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณต่างๆทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีและภายหลังการทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อการดำเนินการ

โครงการนี้เป็นกำลังความสัมพันธ์ระหว่างประชาชนในพื้นทึบ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)

2. วิจัยประยุกต์

2.1 เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ระหว่างการดำเนินการและหลังการดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อบำรุงรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

3. เป้าหมาย

พื้นที่พื้นที่เมือง โดยมีการจัดทำกิจกรรมต่างดังต่อไปนี้ ถูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ดัดแปลงไว้ บริเวณแนวเขตสถาบันการศึกษาที่ซื้อและแปลงคำขอประทานบัตรที่ 27833/16455 และ 27873/16454 พื้นที่ประมาณ 15 ไร่ และปลูกต้นไม้บริเวณทางทิศตะวันตกขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ รวมทั้งพื้นที่ปลูกต้นไม้ในท้องถิ่น ประมาณ 23 ไร่

4. วิธีดำเนินการ

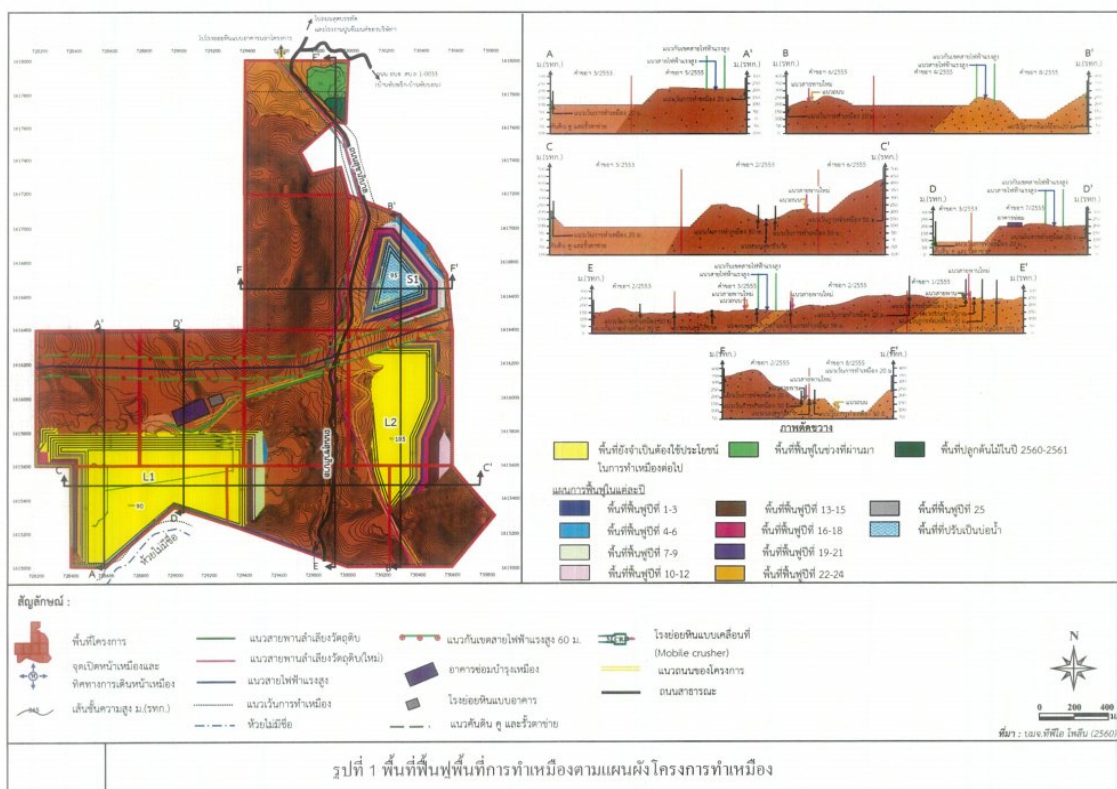
4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วนเวลา และลำดับสถานที่ในการดำเนินโครงการ

4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องของแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่ง/มอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ

4.3 ประสิทธิภาพในการทำงานของ

4.4 ประสิทธิภาพให้ประชาชนในพื้นที่ทราบโดยใช้เสียงตามสาย แผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

4.5 ตำแหน่งงานตามโครงการ



5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.สำรวจพื้นที่	→											
2.เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
3.เตรียมกล้าไม้/อุปกรณ์ปลูก	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
4.เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
5.ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี		→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
ฤดูกาล*			แห้ง				ฝน					แห้ง

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเอชรี คอมมูนิตีแอสท์ จำกัด (2560)
หมายเหตุ : * ฤดูน้ำหลากมีปริมาณน้ำมากน้อย ปรมาณแห้งน้อยและฤดูหนาว

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการฯ ในปี ที่ 1 จะดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยมีเนื้อที่ 23 ไร่ ค่าใช้จ่ายไร่ละ 34,000 บาท รวมเป็นเงิน 782,000 บาท ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมไปถึงการปรับสภาพพื้นที่ ทำร่อนน้ำและคันดินรอบพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น โดยมีรายละเอียดในการใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่ายโครงการฟื้นฟูฯ ปี 2565

6.1 ค่าเมล็ดกระถิน 30 กระสอบ	รวมเป็นเงิน	60,000 บาท
6.2 ค่าปรับพื้นที่, ขนดิน, ทำคันดินพื้นที่รวม 23 ไร่	รวมเป็นเงิน	297,000 บาท
6.3 ค่ากล้าไม้ จำนวน 7500 ต้น ต้นละ 50 บาท	รวมเป็นเงิน	375,000 บาท
6.4 ค่าปุ๋ยฟัฟีโอ	รวมเป็นเงิน	50,000 บาท
6.5 ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน	17,000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย ปี 2566	จำนวน	782,000 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 พื้นที่เหมืองในระหว่างการทำเหมืองและหลังดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน)
- 8.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่
- 8.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โฟลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่
- 8.4 สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมา

การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 ตอนที่ 23 ไร่

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,

27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



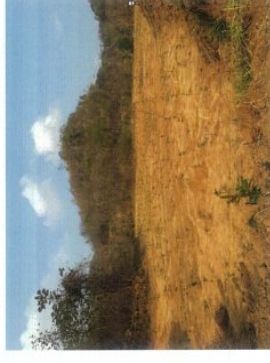
การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 ตอนที่ 23 ไร่

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,

27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ขอเสนอเพื่อพัฒนาหอสมุดแห่งชาติเป็น.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วงปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เข้าเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินการ)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย).....ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูสภาพ จำนวน
เนื้อที่ ๒๓ ไร่.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมือง ซึ่งมีปริมาณน้อยเพราะบริเวณที่เกิดเหมืองไปแล้ว
นั้นเปลือกดินเป็นแร่ดินซีเมนต์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด เปลือกดินบางส่วนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ได้
นำไปทำคันขอบรอบบริเวณรอบพื้นที่และจะดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันดินต่อไป.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....
☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บลังจากอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่ออัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร
วิธีดำเนินการ.....บำรุงรักษาคันดินบริเวณรอบบ่อเหมืองบริเวณด้านทิศใต้และทิศตะวันตกตามแนวมัธ
โครงการนี้ โดยจะไม่มีการใช้เงินเกี่ยวข้องในการทำเหมือง และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหน้าเหมือง แร่และ
เศษเปลือกดินหลังจากถูกคั่วแล้วจะปล่อยไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์พื้นที่จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
น้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแต่อย่างใด.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการทรวานเมล็ดกระถิน ในพื้นที่ Buffer
Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแนวมัธโครงการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๗๘๒,๐๐๐.....บาท
๕. แผนการดำเนินงานในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ
ดำเนินการในปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ปรับสภาพพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น ต้นไม้โตเร็วตามที่ระบุในรายงานมาตรการ
ฯ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมของเดิม.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....๒.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บลังจากอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่ออัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๑,๐๐๐.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....
☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดูแลบำรุงรักษาคันดินไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการทรวานเมล็ดกระถิน ในพื้นที่
Buffer Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแนวมัธโครงการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....
๕๒ การจัดเตรียมงบประมาณ.....๗๘๒,๐๐๐.....บาท

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....๗๘๒,๐๐๐.....บาท
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

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

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(.....นาย กมล ธารศรีสุข.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....



วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงานเหมือง สำหรับ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

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

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์รายทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 จำนวน 10 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของบริษัทฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงานเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงานเหมืองช่วงปีที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมแบบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ริบมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 1

โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468,
27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454

และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ท้องที่ หมู่ที่ 7 ตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และ หมู่ที่ 5, 10 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 มีสถานะเป็นนิติบุคคล และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนำหลักการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ตามมาตรการฯ ข้างต้น มาออกแบบเพิ่มเติมเพื่อรับสภาพพื้นที่ สร้างคืนดินเพื่อเป็นแนวกำกับธรรมชาติ สร้างทรัพยากรที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ พร้อมปลูกต้นไม้ปะจําถิ่นต่างๆ โดยจะมีการสร้างโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้ อนุบาลกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ต่างๆให้ครอบคลุมพื้นที่ตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงบทบาทและอำนาจหน้าที่ดังกล่าวว่าการดำเนินการทำเหมืองของโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อบริยากาศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา โดยให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การดำเนินการได้วางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้มีความเหมาะสมและเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี โดยโครงการนี้ จะดำเนินการโดยการปรับสภาพพื้นที่นำปลูกต้นไม้ในพื้นที่ประทานบัตร มาสร้างคันดิน และขุดร่องระบายน้ำ เพื่อเป็นแนวกำบังรอบเขตประทานบัตร และปลูกต้นไม้ยืนต้นได้เร็วประเภท กระถิน สะเดา และอื่นๆ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการฟื้นฟูพื้นที่นี้ตามระเบียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณต่างๆทั้งหมดยุติใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีและภายหลังการทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิภาพสูงสุดต่อการดำเนินการดำเนิน

โครงการนี้และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชนในพื้นที่กับ บริษัท โพลิโน จำกัด (มหาชน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองในระหว่างการค้าเงินและการและหลังการค้าเงินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประเภทบดที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของ บริษัท โพลิโน จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

2.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท โพลิโน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

3. เป้าหมาย

ฟื้นฟูพื้นที่เหมือง โดยมีการจัดทำกิจกรรมต่างดังนี้ ปักต้นไม้บริเวณคันหินบ่อก่อสร้างไว้บริเวณแนวเขตประทานบัตรทางทิศใต้ของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 27833/16455 และ 27873/16454 พื้นที่ประมาณ 15 ไร่ และปลูกต้นไม้บนคันหินทางทิศตะวันตกขนาบพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ รวมพื้นที่ปลูกต้นไม้ทั้งสิ้น ประมาณ 23 ไร่

4. วิธีดำเนินการ

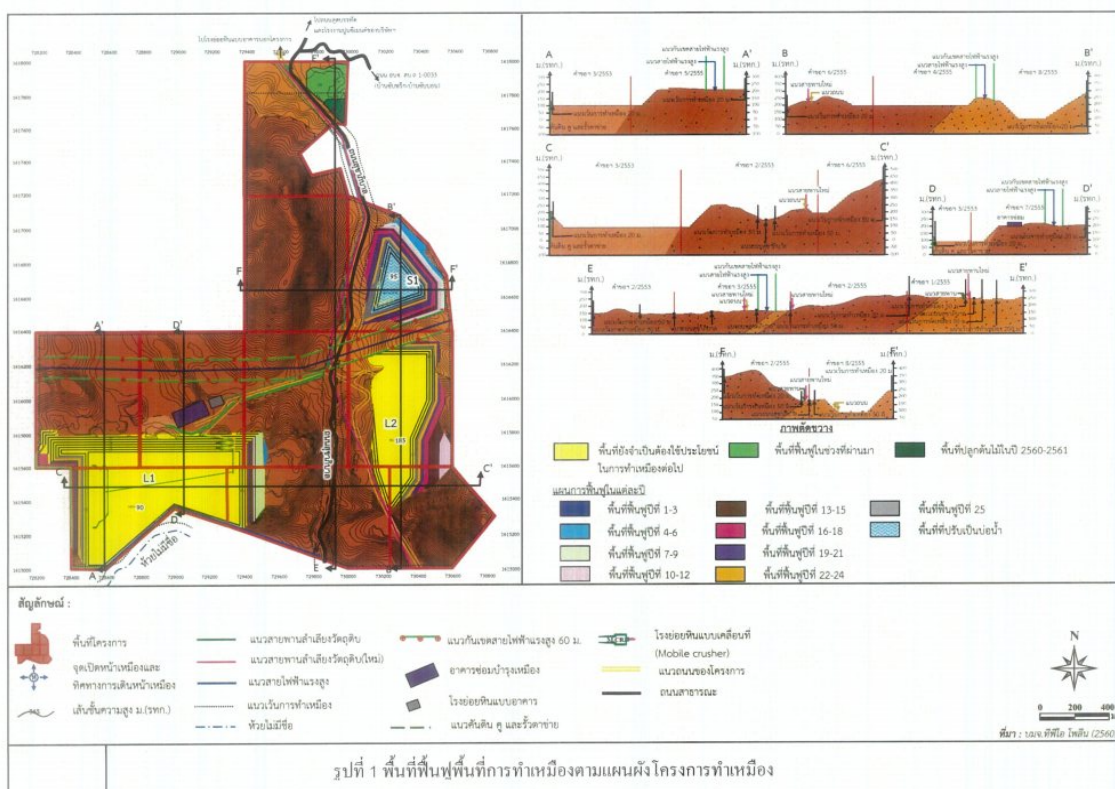
4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วันเวลา และลำดับสถานที่ในการดำเนินการ

4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่งมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ

4.3 ประสานส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

4.4 ประชุมสัมมนาให้ประชาชนในพื้นที่ทราบโดยแจ้งเสียงตามสาย แผนฟื้นฟูประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

4.5 ดำเนินงานตามโครงการ



5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. สัปดาห์ที่												
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้												
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้												
4. เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้												
5. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี												
ผู้ดูแล*												

ที่มา : บริษัท เอ ซี เอ็น เอ็นจีเอซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (2560)
หมายเหตุ : * คู่มือให้ หมายถึง คู่มือปริมาณไม้ปลูกต่อไร่ ประกอบด้วยคู่มือ ปลูกและดูแลรักษา

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการฯ ในปีที่ 1 จะดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยมีเนื้อที่ 23 ไร่ ค่าใช้จ่ายไร่ละ 34,000 บาท รวมเป็นเงิน 782,000 บาท ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมไปถึงการปรับสภาพพื้นที่ ทำร่อนน้ำและคันดินรอบพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น โดยมีรายละเอียดในการใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่ายโครงการฟื้นฟูฯ ปี 2565	
6.1 ค่าเมล็ดกระถิน 30 กระสอบ	รวมเป็นเงิน 60,000 บาท
6.2 ค่าปรับพื้นที่, ขนดิน, ทำคันดินพื้นที่รวม 23 ไร่	รวมเป็นเงิน 297,000 บาท
6.3 ค่ากล้าไม้ จำนวน 7500 ต้น ต้นละ 50 บาท	รวมเป็นเงิน 375,000 บาท
6.4 ค่าปุ๋ยฟัฟโฟ	รวมเป็นเงิน 50,000 บาท
6.5 ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน 17,000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย ปี 2566	จำนวน 782,000 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 พื้นที่เหมืองในระหว่างการทำเหมืองและการหลังดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- 8.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่
- 8.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่
- 8.4 สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมา

การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 เดือนที่ 23 ไร่
โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,
27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



การดำเนินงานกิจกรรมฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ปีที่ 1 เดือนที่ 23 ไร่
โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468, 27833/16455,
27862/16457, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454 และ 27874/16456

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มรายงานแผนและ ผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

การรายงานครั้ง.....๑ (๒๕๖๖)...../วันที่.....๓๐.....เดือน.....เมษายน...พ.ศ. ๒๕๖๖.

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประทานบัตร..... ๒๗๘๑๓/๑๖๔๖๔, ๒๗๘๒๔/๑๖๔๖๕, ๒๗๘๒๕/๑๖๔๖๖,

๒๗๘๓๑/๑๖๔๖๗, ๒๗๘๓๗/๑๖๔๕๕, ๒๗๘๖๒/๑๖๔๕๗, ๒๗๘๖๓/๑๖๔๖๖, ๒๗๘๖๔/๑๖๔๖๗,

๒๗๘๗๓/๑๖๔๕๕, และ ๒๗๘๗๔/๑๖๔๕๖.....

ที่ตั้ง ตำบล.....ทับกวางและมิตรภาพ.....อำเภอ.....แก่งคอยและมวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....

ชนิดแร่.....หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร.....๒๗.....ปี เริ่มตั้งแต่.....๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔.....วันสิ้นอายุ.....๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๙๑.....

เริ่มตั้งแต่.....๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔.....วันสิ้นอายุ.....๒๘ ธันวาคม ๒๕๙๑.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... ๒,๔๐๖-๐-๗๙.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่า ๒๔๘๔.....ไร่

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน

☒ เปิดการทำเหมือง

☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๕๕๕-๑-๔.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๓.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๒๓๗-๒-๒, ๒๕๗-๓-๒ และ

๑๐๑-๐-๐.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่

จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ อีก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๒๓.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ใน

ภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ

ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปศุสัตว์สวนป่า

☒ อื่น ๆ (ระบุ).....พร้อมจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย ปลุกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบริเวณ

ขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลาย และพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่จัดทำเมือง และภาพผลการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเมือง
จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเมือง, ความปลอดภัย).....ปลูกต้นไม้พื้นที่ปลูกสภาพ จำนวน
เนื้อที่ ๒๓ ไร่.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....เลือกดินที่เกิดจากการทำเหมือง ซึ่งจะมีปริมาณน้อยเพราะบริเวณที่เปิดเหมืองไปแล้วนั้นเลือกดินเป็นแร่ดินซีเมนต์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด เลือกดินบางส่วนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ได้นำไปทำคั่นขอบบริเวณรอบพื้นที่และจะดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันดินต่อไป.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
วิธีดำเนินการ.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันกองดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อกักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
วิธีดำเนินการบำรุงรักษาคันดินบริเวณรอบบ่อเหมืองบริเวณด้านทิศใต้และทิศตะวันตกตามแผนผังโครงการนี้ โดยจะไม่มีการใช้น้ำเกี่ยวข้องในการทำเหมือง และไม่มีการกองเก็บแร่ไว้บริเวณหน้าเหมือง แร่และเศษเลือกดินหลังจากขุดแล้วนั้นจะลำเลียงไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ทันทีจึงไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแต่อย่างใด.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการดูแลบำรุงรักษาดินไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการทรวานเมล็ดกระถิน ในพื้นที่ Buffer Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
งบประมาณดำเนินการทั้งหมดโดยประมาณ.....๗๘๒,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วงปีข้างหน้า
๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการในปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ปรับสภาพพื้นที่ที่ ปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่น ต้นไม้ที่เตรียมไว้ระบุในรายงานมาตรการฯ และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมของเดิม.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๒๓.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันกองดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อกักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
วิธีดำเนินการ.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการดูแลบำรุงรักษาดินไม้เดิมในพื้นที่ และดำเนินการทรวานเมล็ดกระถิน ในพื้นที่ Buffer Zone ที่เว้นการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....
งบประมาณดำเนินการ.....๗๘๒,๐๐๐.....บาท

๕.๒ การจัดเตรียมรับดำเนินการตามแผนงาน
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องขอความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....
วิธีดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....
วิธีดำเนินการ.....

(ลงชื่อ) S Dr.

(.....)
ตำแหน่ง.....ผู้ควบคุมงาน.....จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ) No. May
(.....)
ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

ภาคผนวก ข-23

บันทึกการตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน

ภาคผนวก ข-24

เอกสารสนับสนุนงานวิจัยกับสถานีวิจัยห้วยขวาง



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการวิจัยพัฒนาอาชีพชุมชนและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ปิงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยฯ	ชื่อผู้วิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
1	การลดก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยการฟื้นฟูป่า : กรณีศึกษาฟาร์มสุกร สถานีวิจัยกับกวาง	ดร.ยิ่งลักษณ์	สถานีวิจัยกับกวาง/สถานีวิจัยลพบุรี ม.เกษตรฯ ต.กับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	200,000
2	การศึกษาคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของระบบกำจัดมูลฝอยเทศบาลนครสงขลา	รศ. ดร.ธัญญา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	200,000
3	การศึกษาปริมาณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพการกำจัดไมโครพลาสติกของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเพื่อวางแผน	รศ.ดร.พรินพิพิตา สอนิพัทธ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ต.ศาลายา อ.พุนมพณ จ.นครศรีธรรมราช	200,000

กองทุน/งบสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 150 MW. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

การเบิกจ่ายทุนวิจัย : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สัญญาเลขที่ 01/66 : การลดก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนด้วยการฟื้นฟูป่า : กรณีศึกษาฟาร์มสุกร สถานีวิจัยกับกวาง

งวดที่ 1: วันที่ 12 ธันวาคม 2566
จำนวน 100,000.- บาท

ใบคำขอโอนเงินรายการระหว่างธนาคาร / Application for CHIT counter transfer

จาก (From): บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) / TPI Polene Power Public Co., Ltd.

ถึง (To): มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / Kasetsart University

จำนวนเงิน (Amount): 100,000.00 บาท

วันที่ (Date): 12/12/2566

งวดที่ 2: วันที่ 31 พฤษภาคม 2567
จำนวน 50,000.- บาท

ใบคำขอโอนเงินรายการระหว่างธนาคาร / Application for CHIT counter transfer

จาก (From): บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) / TPI Polene Power Public Co., Ltd.

ถึง (To): มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ / Kasetsart University

จำนวนเงิน (Amount): 50,000.00 บาท

วันที่ (Date): 31/05/2567

งวดที่ 3: วันที่ XXXXXXXXX
50,000.-

กองทุนและงบสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 150 MW. ตามเงื่อนไข กกพ. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

การเบิกจ่ายทุนวิจัย : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สัญญาเลขที่ 02/66 : การศึกษาคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของระบบกำจัดมูลฝอย เทศบาลนครสงขลา

งวดที่ 1: วันที่ 30 ตุลาคม 2566
จำนวน 100,000.- บาท

30/10/2566 BORCH THB 000020200170 *****100,000.00 CR 6008603 5001 0186		*****100,120.00 10:00:59		FEEDB01 33.60/33.60 C		4600398	
Diam Commercial Ba. 5833000221 PRINCE OF SON		FEEDB02 33.60/33.60 FEEDB03 52.60/52.60					
โอนเงิน							
โอนเงินในนามของหน่วยงานราชการ / Application for ORFT counter transfer							
ผู้โอนเงิน (Transferor)		ผู้รับเงิน (Beneficiary)		รายละเอียดการโอน (Details of Transfer)		จำนวนเงินที่โอน (Required Transfer Amount)	
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		3,100,000.00 10 2		100,000	
เลขที่บัญชี (Account Number)		เลขที่บัญชี (Account Number)		100,000		100,120	
ธนาคารไทยพาณิชย์		ธนาคารไทยพาณิชย์		100		100,120	
จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		100,120			

งวดที่ 2: วันที่ 31 พฤษภาคม 2567
จำนวน 50,000.- บาท

31/05/2567 BORCH THB 000020200170 *****50,000.00 CR 6008603 36001 0186		*****50,090.00 09:55:28		FEEDB01 25.20/25.20 C		4600398	
Diam Commercial Ba. 5833000221 PRINCE OF SON		FEEDB02 25.20/25.20 FEEDB03 39.60/39.60					
โอนเงิน							
โอนเงินในนามของหน่วยงานราชการ / Application for ORFT counter transfer							
ผู้โอนเงิน (Transferor)		ผู้รับเงิน (Beneficiary)		รายละเอียดการโอน (Details of Transfer)		จำนวนเงินที่โอน (Required Transfer Amount)	
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		3,100,000.00 10 2		50,000.00	
เลขที่บัญชี (Account Number)		เลขที่บัญชี (Account Number)		100,000		50,090	
ธนาคารไทยพาณิชย์		ธนาคารไทยพาณิชย์		100		50,090	
จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		50,090			

งวดที่ 3: วันที่ XXXXXXXXX
50,000.-

กองทุนและงบสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 150 MW. ตามเงื่อนไข กทพ. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

การเบิกจ่ายทุนวิจัย : มหาวิทยาลัยมหิดล

สัญญาเลขที่ 03/66 : การศึกษาปริมาณ ลักษณะเฉพาะ และประสิทธิภาพการกำจัดไมโครพลาสติก ของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เพื่อวางแผนป้องกันการปนเปื้อนไมโครพลาสติกในสิ่งแวดล้อม

งวดที่ 1: วันที่ 30 ตุลาคม 2566
จำนวน 100,000.- บาท

30/10/2566 BORCH THB 000020200170 *****100,000.00 CR 6008603 5001 0186		*****100,120.00 10:02:23		FEEDB01 33.60/33.60 C		4600398	
Diam Commercial Ba. 5833000221 MAHIDOL		FEEDB02 33.60/33.60 FEEDB03 52.60/52.60					
โอนเงิน							
โอนเงินในนามของหน่วยงานราชการ / Application for ORFT counter transfer							
ผู้โอนเงิน (Transferor)		ผู้รับเงิน (Beneficiary)		รายละเอียดการโอน (Details of Transfer)		จำนวนเงินที่โอน (Required Transfer Amount)	
มหาวิทยาลัยมหิดล		มหาวิทยาลัยมหิดล		3,100,000.00 10 2		100,000	
เลขที่บัญชี (Account Number)		เลขที่บัญชี (Account Number)		100,000		100,120	
ธนาคารไทยพาณิชย์		ธนาคารไทยพาณิชย์		100		100,120	
จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		100,120			

งวดที่ 2: วันที่ 31 พฤษภาคม 2567
จำนวน 50,000.- บาท

31/05/2567 BORCH THB 000020200170 *****50,000.00 CR 6008603 37001 0186		*****50,090.00 09:54:41		FEEDB01 25.20/25.20 C		4600398	
Diam Commercial Ba. 5833000221 MAHIDOL		FEEDB02 25.20/25.20 FEEDB03 39.60/39.60					
โอนเงิน							
โอนเงินในนามของหน่วยงานราชการ / Application for ORFT counter transfer							
ผู้โอนเงิน (Transferor)		ผู้รับเงิน (Beneficiary)		รายละเอียดการโอน (Details of Transfer)		จำนวนเงินที่โอน (Required Transfer Amount)	
มหาวิทยาลัยมหิดล		มหาวิทยาลัยมหิดล		3,100,000.00 10 2		50,000.00	
เลขที่บัญชี (Account Number)		เลขที่บัญชี (Account Number)		100,000		50,090	
ธนาคารไทยพาณิชย์		ธนาคารไทยพาณิชย์		100		50,090	
จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		จำนวนเงินที่โอนในนามของหน่วยงานราชการ (Required Transfer Amount in Words)		50,090			

งวดที่ 3: วันที่ XXXXXXXXX
50,000.-

กองทุนและงบสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 150 MW. ตามเงื่อนไข กทพ. บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

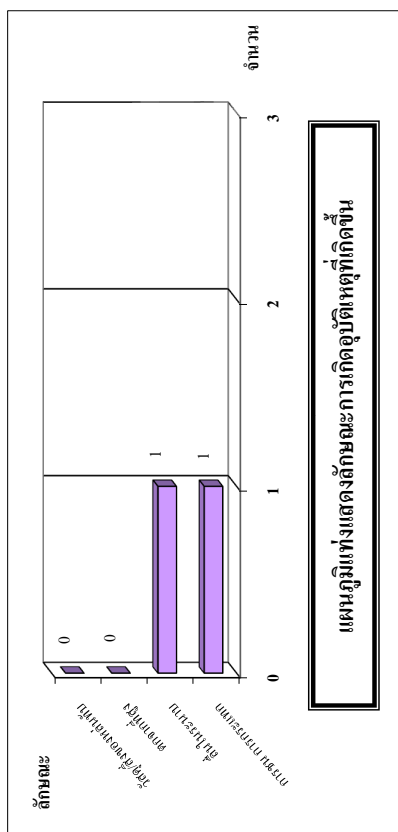
ภาคผนวก ข-25

บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

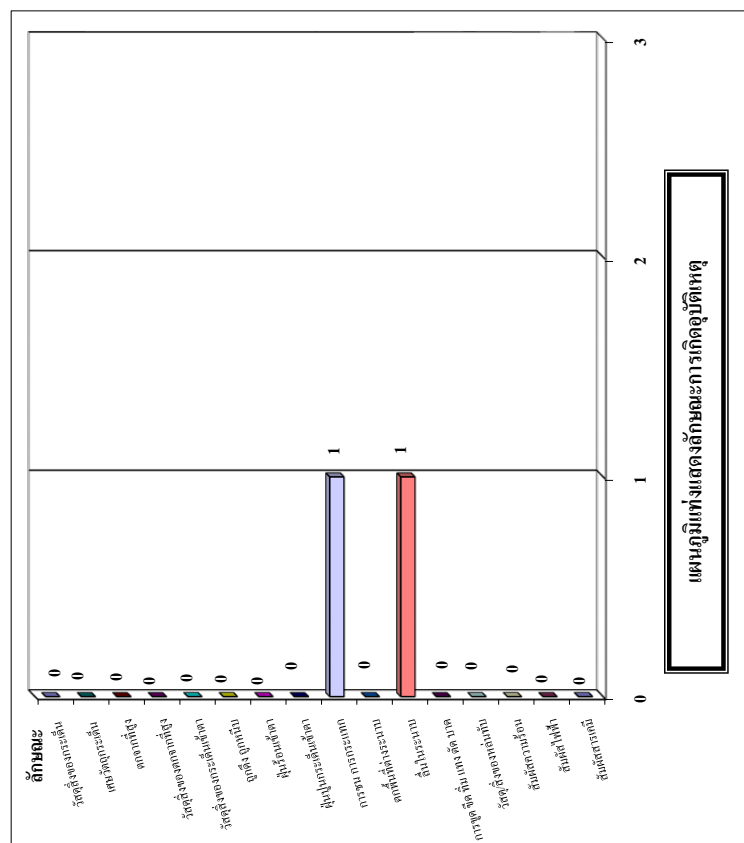
รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานที่มีการบาดเจ็บประจำเดือนมกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก-ฝ่าย	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	การดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย	วันที่หยุดงาน
2	นายสุพจน์ █████ รหัสพนักงาน 12833 ตำแหน่ง 60 TONS DUMP TRUCK OP.	Qr.2/QR.	19 ม.ค. 67	Mobile Crusher Site C 1	<p>เมื่อเวลาประมาณ 19.20 น. หลังจากเสร็จงานที่ MOBILE CR. SITE C1 กำลังยก ROLLER น้ำหนัก 30 กิโลกรัม ขึ้นรถกระบะ โดยนายสุพจน์ได้ยก ROLLER คู่กับ นายวัชริน █████ รหัส 11564 จังหวะจะวาง ROLLER ลงบนพื้นรถ ไม่ได้ให้สัญญาณกัน ซึ่งนายวัชริน วางลงก่อน ทำให้นายสุพจน์ไม่ทันระวัง ส่งผลให้แกนของ ROLLER กระแทกลงที่ปลายนิ้วชี้ข้างขวากับขอบกระบะได้รับบาดเจ็บ</p> <p>การวิเคราะห์ : เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act.) (ข้ออื่นๆ) ไม่มีการสื่อสารกันขณะปฏิบัติงาน</p> <p>ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขอุบัติเหตุ</p> <ol style="list-style-type: none"> เน้นย้ำเรื่องการยกของอย่างถูกวิธี โดยหากยกของมากกว่า 1 คน จะต้องมีการสื่อสารกันขณะยก สวมใส่ถุงมือป้องกัน 	แผลซ้ำที่ปลายนิ้ว ชี้ข้างขวา	ปฐมพยาบาล เบื้องต้นและ นำส่ง โรงพยาบาล เกษมราษฎร์	10,482.-	ไม่หยุดงาน

กราฟแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม 2567



การวางแผนแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 มกราคม 2567



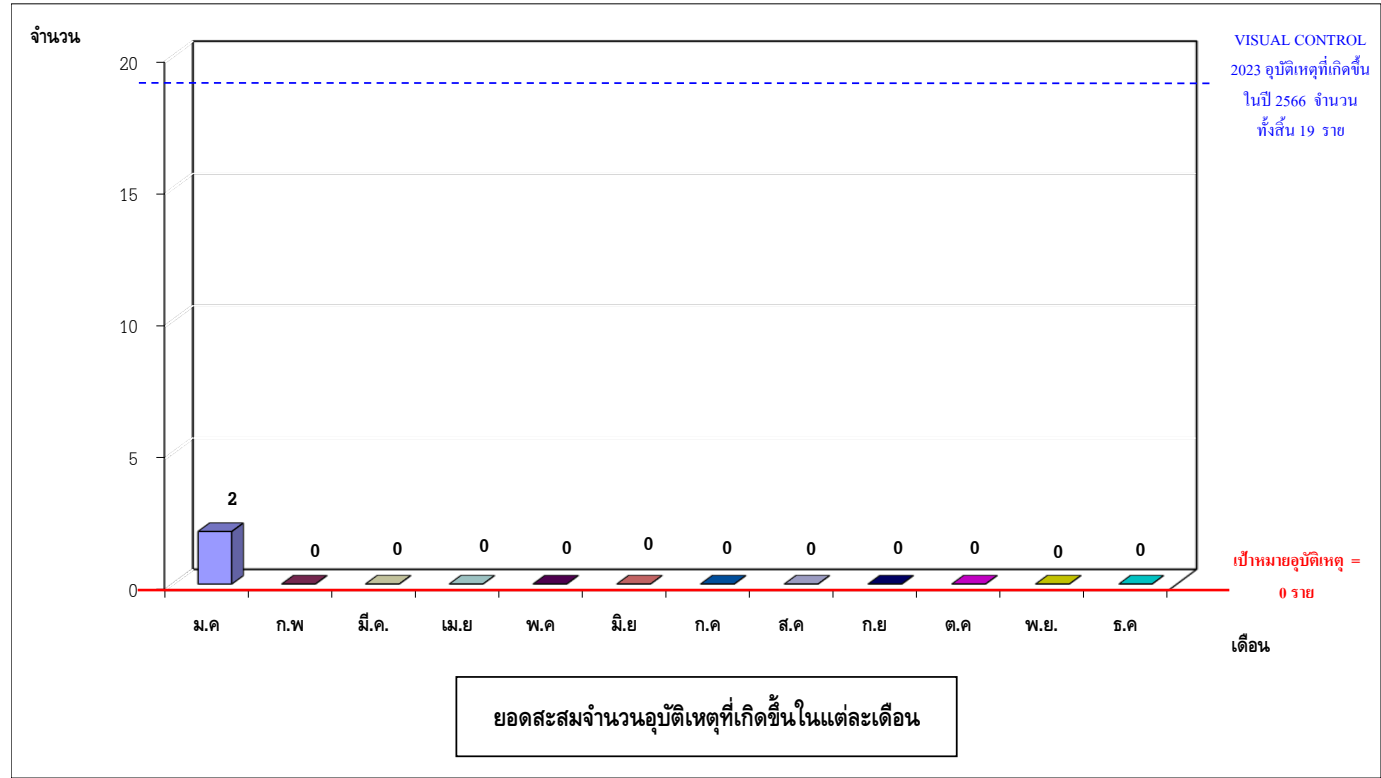
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

เดือนมกราคม - เดือนมกราคม 2567

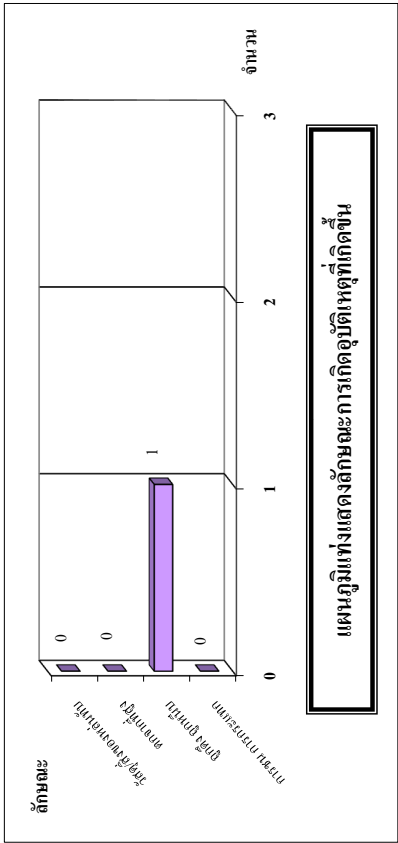
เดือน	ศีรษะ	ใบหน้า	จมูก	ข้อมือ	ตา	ไหล่	ขา	แขน	มือ	นิ้วมือ	ลำตัว	นิ้วเท้า	ข้อเท้า	เท้า	หลายส่วน	รวม
มกราคม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2

กราฟแท่งแสดงจำนวนอุบัติเหตุของพนักงาน

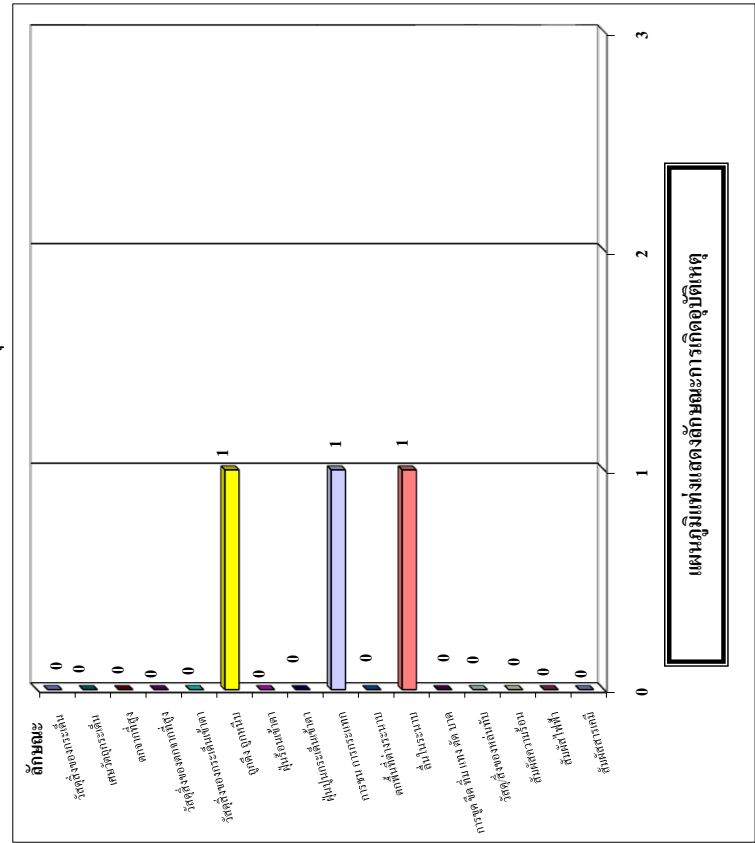
สะสมในแต่ละเดือน ประจำปี 2567



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2567

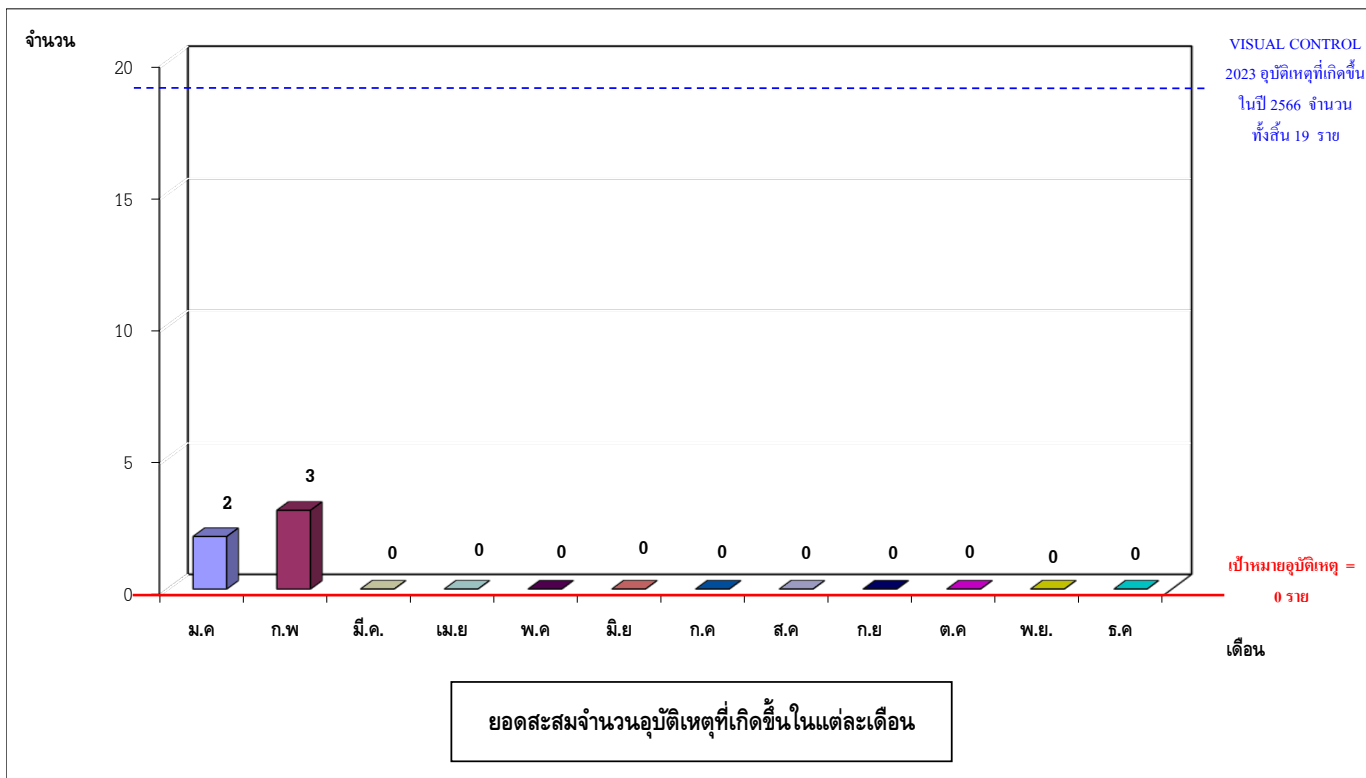


กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 29 กุมภาพันธ์ 2567



อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย
เดือนมกราคม - เดือนกุมภาพันธ์ 2567

เดือน	ศีรษะ	ใบหน้า	จมูก	ข้อมือ	ตา	ไหล่	ขา	แขน	มือ	นิ้วมือ	ลำตัว	นิ้วเท้า	ข้อเท้า	เท้า	หลายส่วน	รวม
มกราคม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3

สะสมในแต่ละเดือน ประจำปี 2567

โดยแยกประเภทอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็น

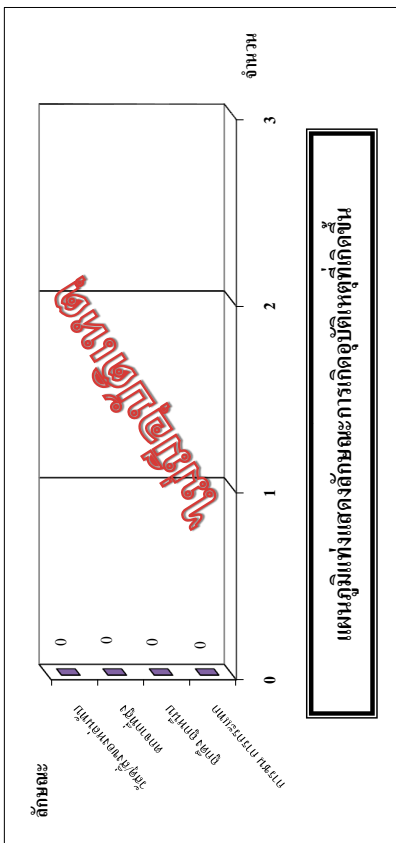
1.1 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน ในเดือนมีนาคม 2567 ไม่มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

1.2 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บไม่ถึงขั้นหยุดงานในเดือนมีนาคม 2567 ไม่มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน

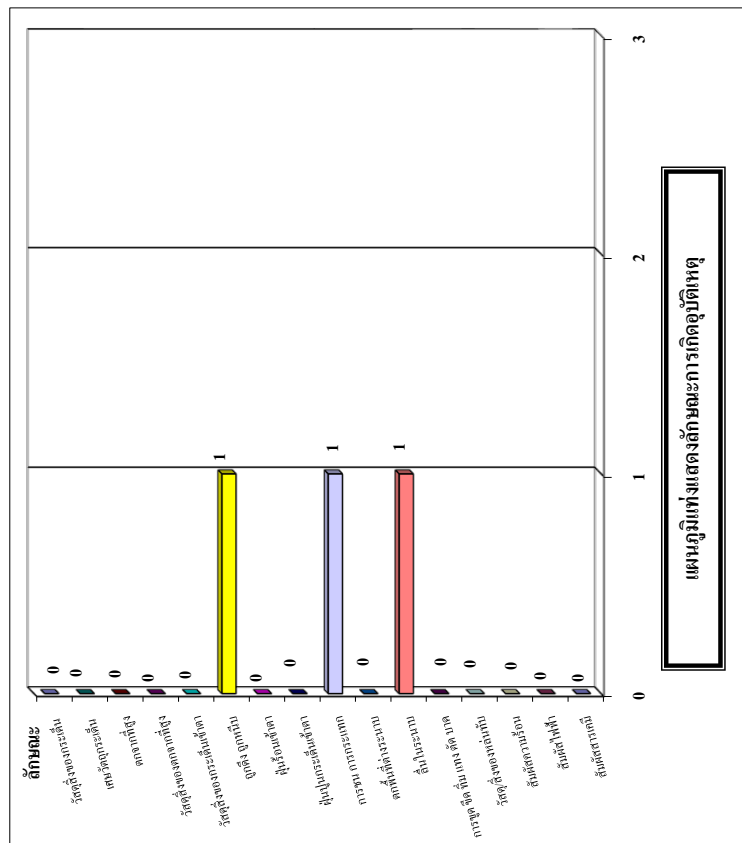
รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานที่มีการบาดเจ็บประจำเดือนมีนาคม 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก-ฝ่าย	วันที่เกิด อุบัติเหตุ	สถานที่ เกิดเหตุ	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	การ ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย	วันที่หยุด งาน
					ไม่มีอุบัติเหตุ				

กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนมีนาคม 2567



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 มีนาคม 2567

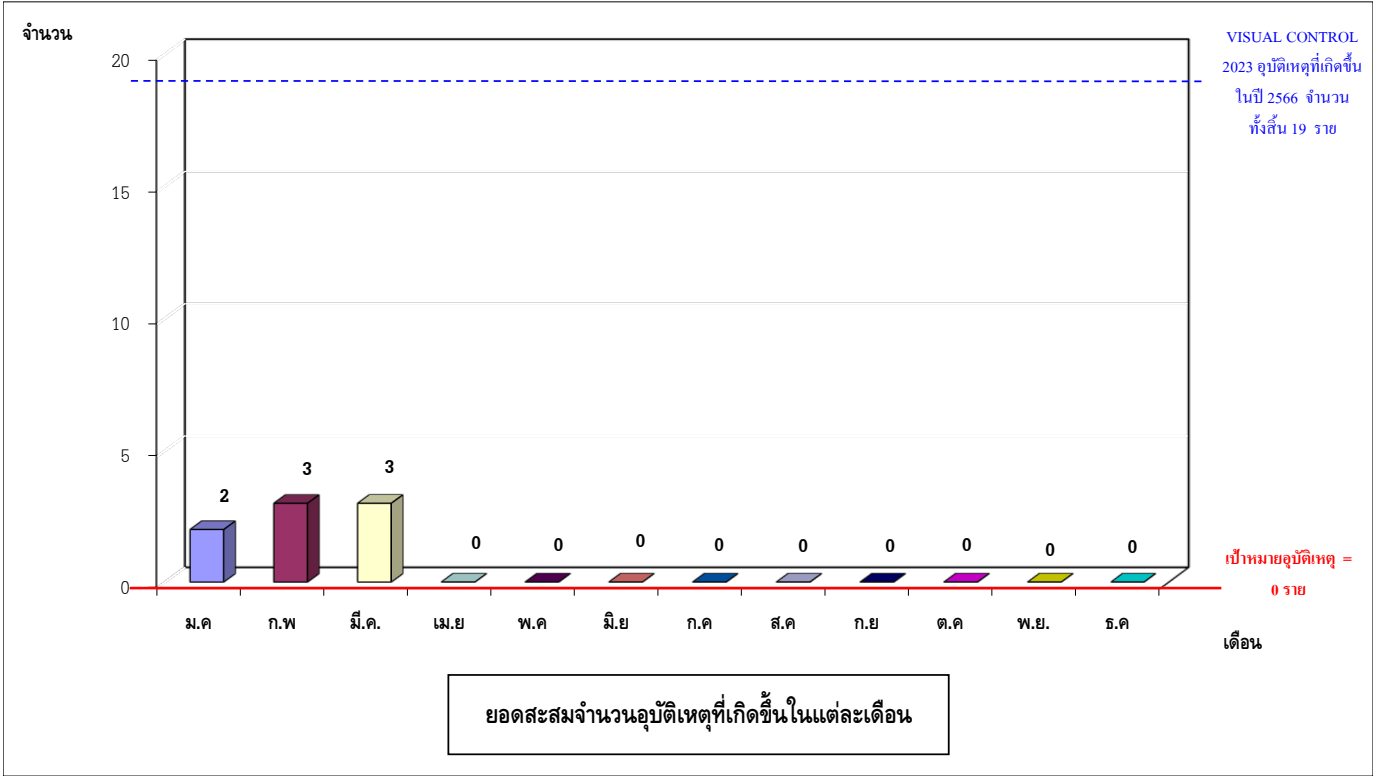


อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

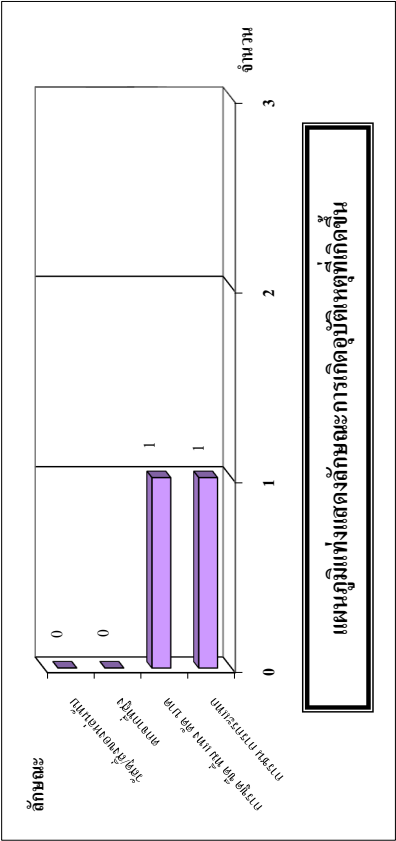
เดือนมกราคม - เดือนมีนาคม 2567

เดือน	ศีรษะ	ใบหน้า	จมูก	ข้อมือ	ตา	ไหล่	ขา	แขน	มือ	นิ้วมือ	ลำตัว	นิ้วเท้า	ข้อเท้า	เท้า	หลายส่วน	รวม
มกราคม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3

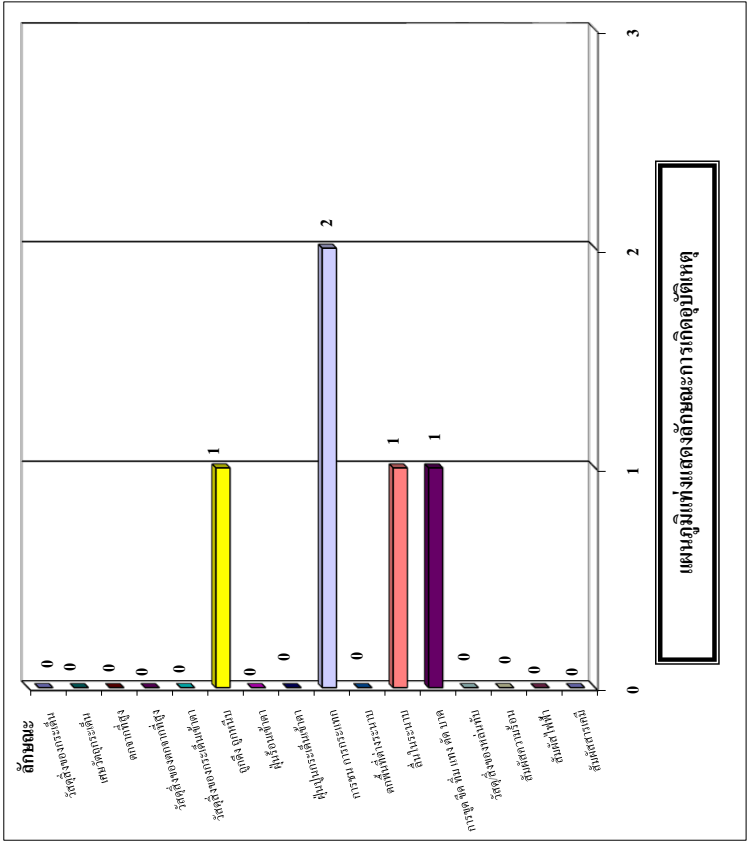
กราฟแท่งแสดงจำนวนอุบัติเหตุของพนักงาน
สะสมในแต่ละเดือน ประจำปี 2567



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนเมษายน 2567



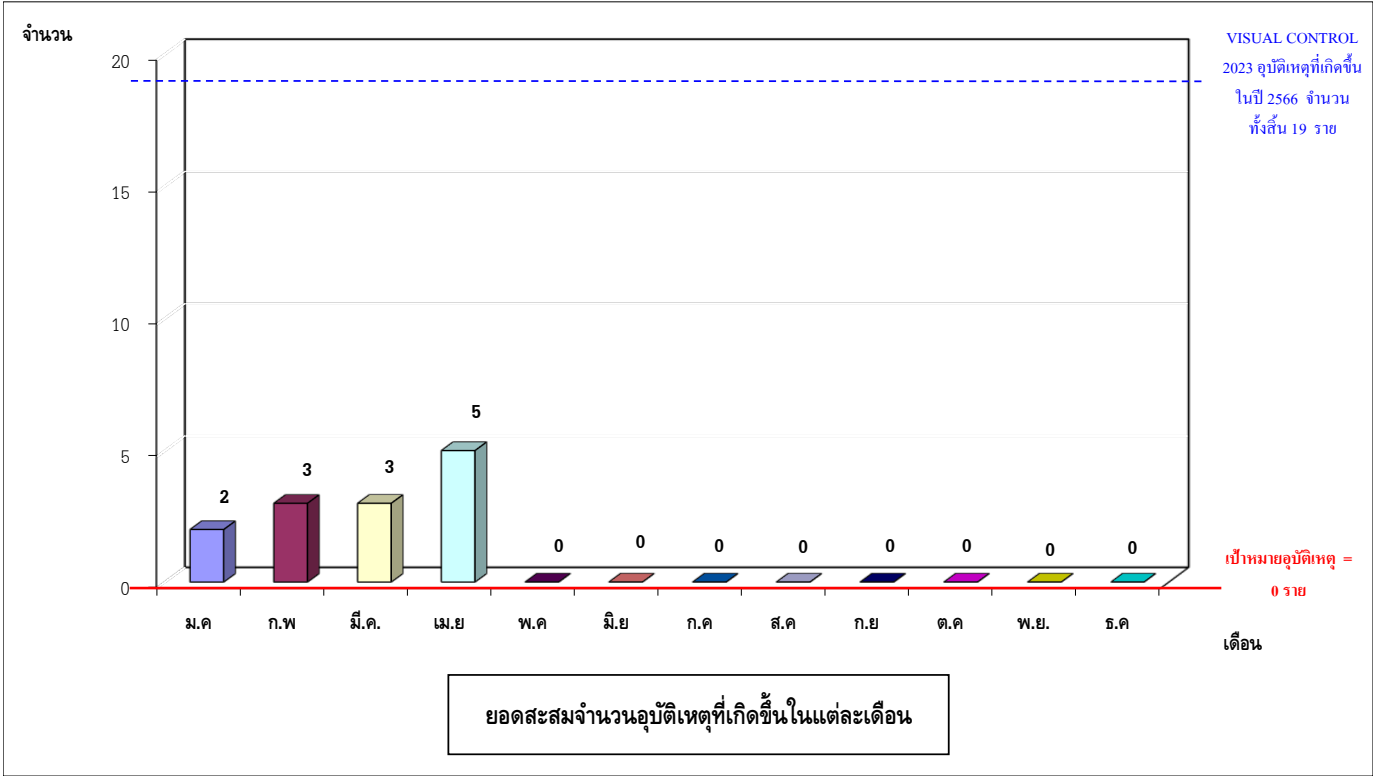
กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 เมษายน 2567



อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย
เดือนมกราคม - เดือนเมษายน 2567

เดือน	ศีรษะ	ใบหน้า	จมูก	ข้อมือ	ตา	ไหล่	ขา	แขน	มือ	นิ้วมือ	ลำตัว	นิ้วเท้า	ข้อเท้า	เท้า	หลายส่วน	รวม
มกราคม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	5

กราฟแท่งแสดงจำนวนอุบัติเหตุของพนักงาน
สะสมในแต่ละเดือน ประจำปี 2567



โดยแยกประเภทอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็น

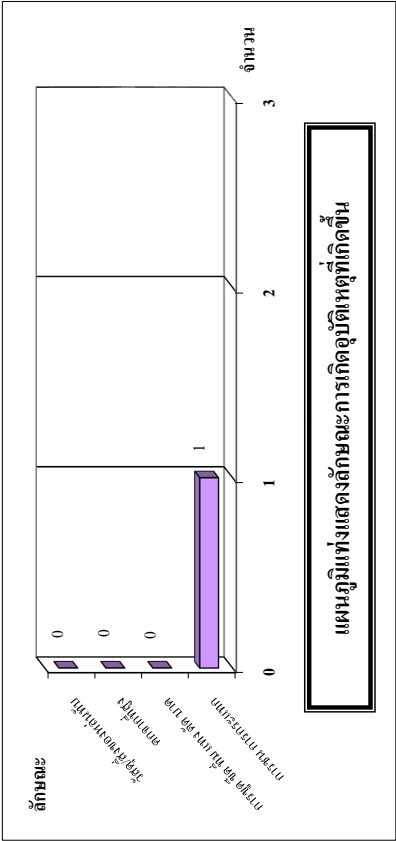
1.1 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน ในเดือนพฤษภาคม 2567 ไม่มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

1.2 จำนวนอุบัติเหตุที่มีการบาดเจ็บไม่ถึงขั้นหยุดงานในเดือนพฤษภาคม 2567 มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน จำนวน 1 ราย

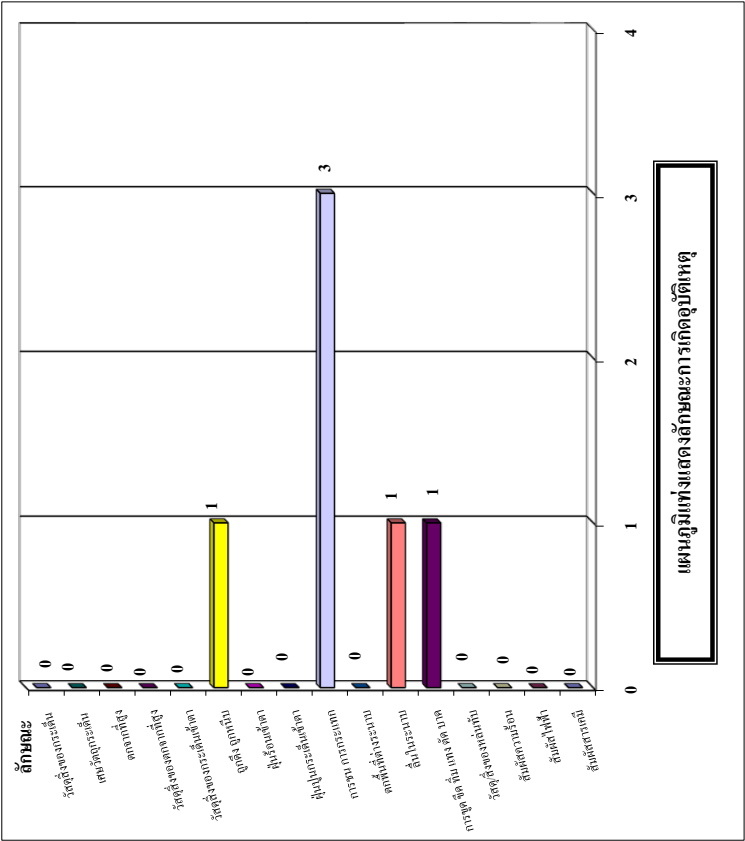
รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานที่มีการบาดเจ็บประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก-ฝ่าย	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	การดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย	วันที่หยุดงาน
1	นายธีระยุทธ ████████ รหัสพนักงาน S4934 ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่าง	Agg./CV.	21 พ.ค. 67 Z.1 CR.	CFBK	เมื่อเวลาประมาณ 10.15 น. ขณะได้รับมอบหมายให้ไปเคลียร์หินที่ติดตะแกรง Screen ที่ Screen Plant ด้าน CFBK โดยการใช้ค้อนตอก ขณะที่หินที่ติดอยู่ที่ตะแกรง ก้อนได้เกิดพลากไปโดนปลายนิ้วที่ติดตะแกรงเจลบนมาโดนปลายนิ้วกลางด้านซ้ายได้รับบาดเจ็บ การวิเคราะห์ : เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act.) (ข้อ 11.) ตำแหน่ง ทำางการทำงานไม่เหมาะสม ไม่ถูกต้อง ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขอุบัติเหตุ 1. เปลี่ยนวิธีการทำงาน โดยการใช้คราด แทนการใช้ค้อน	ปลายนิ้วกลาง ซ้ายบวม	ปฐมพยาบาล เบื้องต้นและ นำส่ง โรงพยาบาล เกษมราษฎร์	600.-	ไม่หยุดงาน

กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม 2567



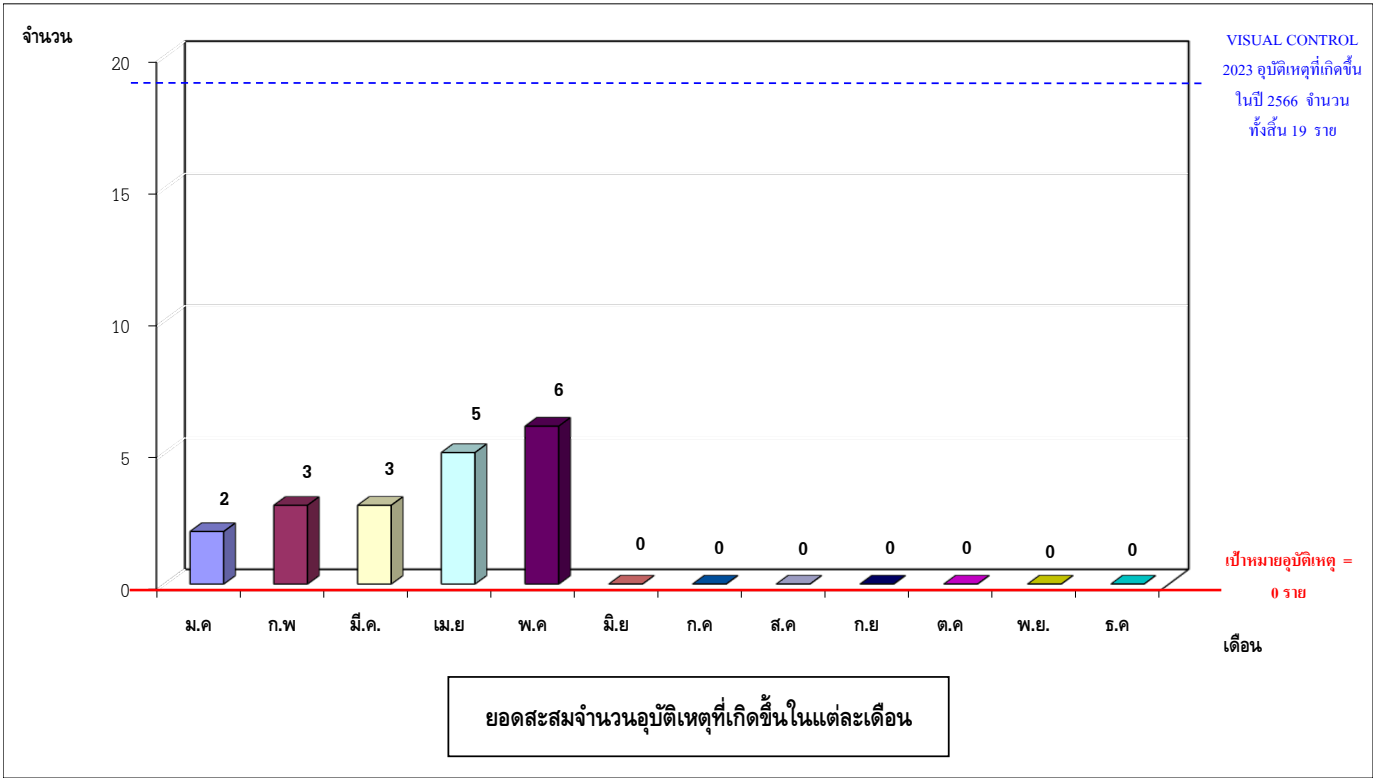
กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม 2567



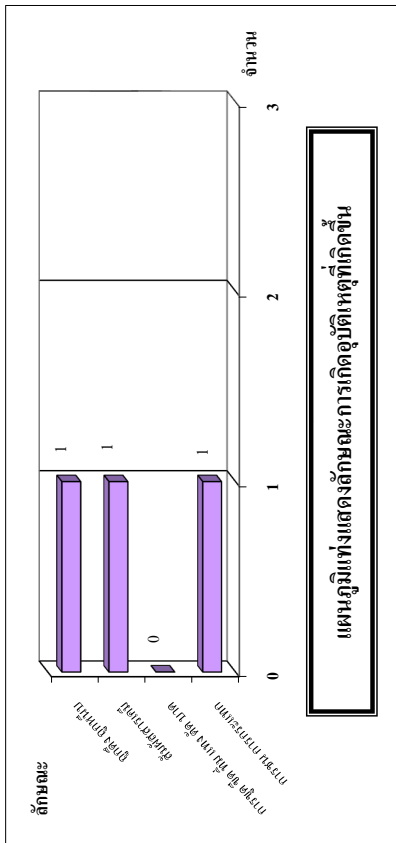
อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย
เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม 2567

เดือน	ศีรษะ	ใบหน้า	จมูก	ข้อมือ	ตา	ไหล่	ขา	แขน	มือ	นิ้วมือ	ลำตัว	นิ้วเท้า	ข้อเท้า	เท้า	หลายส่วน	รวม
มกราคม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	6

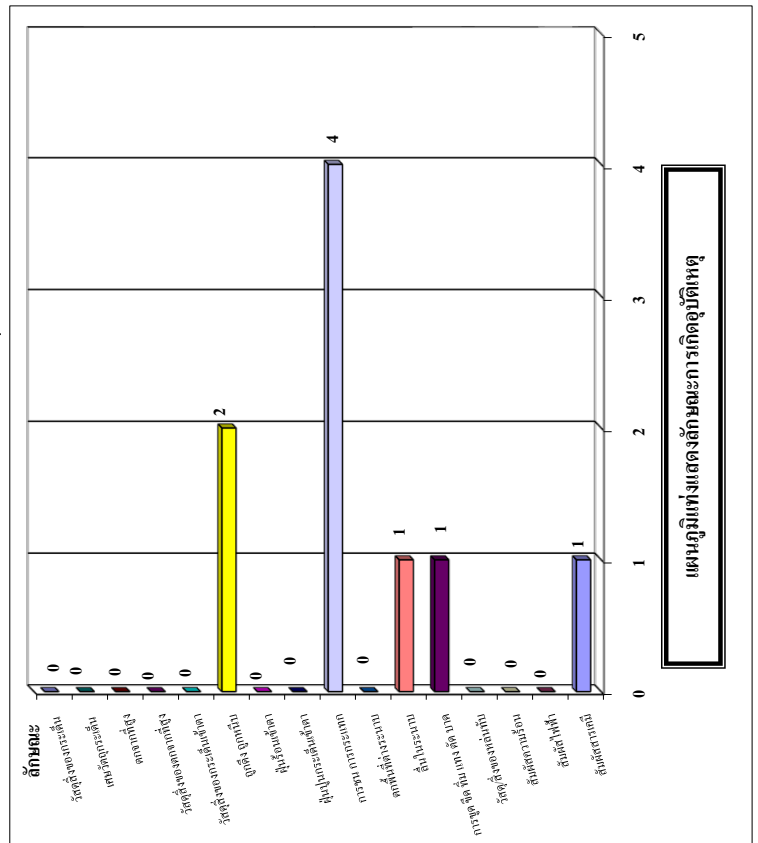
กราฟแท่งแสดงจำนวนอุบัติเหตุของพนักงาน
สะสมในแต่ละเดือน ประจำปี 2567



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเดือนมิถุนายน 2567



กราฟแท่งแสดงลักษณะการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 มิถุนายน 2567



อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย

เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2567

เดือน	ศีรษะ	ใบหน้า	จมูก	ข้อมือ	ตา	ไหล่	ขา	แขน	มือ	นิ้วมือ	ลำตัว	นิ้วเท้า	ข้อเท้า	เท้า	หลายส่วน	รวม
มกราคม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
มีนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
มิถุนายน	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	1	1	1	0	0	0	4	0	0	0	2	0	9

กราฟแท่งแสดงจำนวนอุบัติเหตุของพนักงาน
สะสมในแต่ละเดือน ประจำปี 2567

