ภาคผนวก ง
เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1
เอกสารการจัดการเรื่องร้องเรียน

อินทรี
ปูนซีเมนต์นครหลวง

สถานะ:	[บังคับใช้] เอกสารแก้ไข
ประเภทเอกสาร:	[Procedure] Q; B; S; L; P
หน่วยงาน:	Center/MS

วันที่สร้าง: 01-Jul-11 วันที่บังคับใช้: 13-07-2011 เวอร์ชั่น: 010

เลขที่เอกสาร: P-MS-06 ชื่อเรื่อง: การสื่อสาร การมีส่วนร่วม การให้คำปรึกษาและการจัดการข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะภายในและภายนอกองค์กร

หมายเลขเอกสาร : P-MS-07 ชื่อเอกสาร : การสอบทานของฝ่ายบริหาร

หมายเลขเอกสาร : P-MS-12 ชื่อเอกสาร : การเก็บและป้องกันความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด

หมายเลขเอกสาร : F-ES-026 ชื่อเอกสาร : การรับ-แจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะภายในและภายนอกองค์กร

หมายเลขเอกสาร : P-MP-01 ชื่อเอกสาร : การปรับปรุงสวนระบายน้ำ

หมายเลขเอกสาร : P-SS-10 ชื่อเอกสาร : การสอบสวนและการรายงานอุบัติภัย

01-Jul-11 10:34:52 AM ผู้ใช้งานระดับที่ 1 โดย Thitaphorn Thokhunthod/ENVS/SCCC/TH หมายเหตุ เพื่อปรับเพิ่มเติมระบบการ (เพื่อให้แน่ใจว่าเพื่อให้ระบบมีความสอดคล้องกับ (ISO50001) ตามข้อกำหนด)
7/1/2011 10:35:34 AM ผู้อนุมัติ โดย Paradee Hensawang/ENERGY/SCCC/TH หมายเหตุ approve
01-Jul-11 10:43:28 AM ผู้อนุมัติ โดย Adisak Yimwan/CTS/SCCC/TH หมายเหตุ
01-Jul-11 10:45:36 AM ผู้อนุมัติ โดย Untavee Chowpraser/SPE/SCCC/TH หมายเหตุ no comment
01-Jul-11 1:31:38 PM ผู้อนุมัติ โดย Pongpat Charoenkul/OHS/SCCC/TH หมายเหตุ
01-Jul-11 1:39:35 PM ผู้อนุมัติ โดย Nuchanat Jamrat/OPDD/SCCC/TH หมายเหตุ
7/1/2011 1:41:59 PM ผู้อนุมัติ โดย Suwit Pinwanichkul/PLT2/SCCC/TH หมายเหตุ
7/2/2011 8:49:24 PM ผู้อนุมัติ โดย Charoen Asawarongroungchai/CR/SCCC/TH หมายเหตุ โดยเห
7/4/2011 9:04:00 AM ผู้อนุมัติ โดย Sutichai Khumwong/PLT3/SCCC/TH หมายเหตุ accept
7/6/2011 3:43:01 PM ผู้อนุมัติ โดย Supun Sae-eaw/QUAR/SCCC/TH หมายเหตุ
7/11/2011 8:38:50 AM ผู้อนุมัติ โดย Panarat Intachai/P&OP/SCCC/TH หมายเหตุ
11-Jul-11 8:43:53 AM ผู้อนุมัติ โดย Sumitra Wanichauwan/P&OP/SCCC/TH หมายเหตุ
11-Jul-11 10:08:11 AM ผู้อนุมัติ โดย Chanaphat Kitakul/OHSS/SCCC/TH หมายเหตุ ไม่ขอแสดง
11/7/2011 10:04:58 ผู้อนุมัติ โดย Chawin Chaitaimwong/LOG/SCCC/TH หมายเหตุ no comment
11-Jul-11 8:55:56 PM ผู้อนุมัติ โดย Sawitri Phalayanon/ENVS/SCCC/TH หมายเหตุ Approved
12/7/2011 9:56:28 ผู้อนุมัติ โดย Thanyaluck Siriwannangkul/PUC/SCCC/TH หมายเหตุ
12/7/2011 13:51:18 อนุมัติ โดย Choompon Lertchuwongsa/EVPM/SCCC/TH หมายเหตุ
7/13/2011 09:37:16 ประเภท Version No 010 วันบังคับใช้ 7/13/2011 หมายเหตุ (เพื่อให้แน่ใจว่าเพื่อให้ระบบมีความสอดคล้องกับ ISO 50001 ตามข้อกำหนด)

วันที่สร้าง: 01-Jul-11 วันที่บังคับใช้: 13-07-2011 เวอร์ชั่น: 010

เลขที่เอกสาร: P-MS-06 ชื่อเรื่อง: การสื่อสาร การมีส่วนร่วม การให้คำปรึกษาและการจัดการข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะภายในและภายนอกองค์กร

หมายเลขเอกสาร : P-MS-07 ชื่อเอกสาร : การสอบทานของฝ่ายบริหาร

หมายเลขเอกสาร : P-MS-12 ชื่อเอกสาร : การเก็บและป้องกันความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด

หมายเลขเอกสาร : F-ES-026 ชื่อเอกสาร : การรับ-แจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะภายในและภายนอกองค์กร

หมายเลขเอกสาร : P-MP-01 ชื่อเอกสาร : การปรับปรุงสวนระบายน้ำ

หมายเลขเอกสาร : P-SS-10 ชื่อเอกสาร : การสอบสวนและการรายงานอุบัติภัย

01-Jul-11 10:34:52 AM ผู้ใช้งานระดับที่ 1 โดย Thitaphorn Thokhunthod/ENVS/SCCC/TH หมายเหตุ เพื่อปรับเพิ่มเติมระบบการ (เพื่อให้แน่ใจว่าเพื่อให้ระบบมีความสอดคล้องกับ (ISO50001) ตามข้อกำหนด)
7/1/2011 10:35:34 AM ผู้อนุมัติ โดย Paradee Hensawang/ENERGY/SCCC/TH หมายเหตุ approve
01-Jul-11 10:43:28 AM ผู้อนุมัติ โดย Adisak Yimwan/CTS/SCCC/TH หมายเหตุ
01-Jul-11 10:45:36 AM ผู้อนุมัติ โดย Untavee Chowpraser/SPE/SCCC/TH หมายเหตุ no comment
01-Jul-11 1:31:38 PM ผู้อนุมัติ โดย Pongpat Charoenkul/OHS/SCCC/TH หมายเหตุ
01-Jul-11 1:39:35 PM ผู้อนุมัติ โดย Nuchanat Jamrat/OPDD/SCCC/TH หมายเหตุ
7/1/2011 1:41:59 PM ผู้อนุมัติ โดย Suwit Pinwanichkul/PLT2/SCCC/TH หมายเหตุ
7/2/2011 8:49:24 PM ผู้อนุมัติ โดย Charoen Asawarongroungchai/CR/SCCC/TH หมายเหตุ โดยเห
7/4/2011 9:04:00 AM ผู้อนุมัติ โดย Sutichai Khumwong/PLT3/SCCC/TH หมายเหตุ accept
7/6/2011 3:43:01 PM ผู้อนุมัติ โดย Supun Sae-eaw/QUAR/SCCC/TH หมายเหตุ
7/11/2011 8:38:50 AM ผู้อนุมัติ โดย Panarat Intachai/P&OP/SCCC/TH หมายเหตุ
11-Jul-11 8:43:53 AM ผู้อนุมัติ โดย Sumitra Wanichauwan/P&OP/SCCC/TH หมายเหตุ
11-Jul-11 10:08:11 AM ผู้อนุมัติ โดย Chanaphat Kitakul/OHSS/SCCC/TH หมายเหตุ ไม่ขอแสดง
11/7/2011 10:04:58 ผู้อนุมัติ โดย Chawin Chaitaimwong/LOG/SCCC/TH หมายเหตุ no comment
11-Jul-11 8:55:56 PM ผู้อนุมัติ โดย Sawitri Phalayanon/ENVS/SCCC/TH หมายเหตุ Approved
12/7/2011 9:56:28 ผู้อนุมัติ โดย Thanyaluck Siriwannangkul/PUC/SCCC/TH หมายเหตุ
12/7/2011 13:51:18 อนุมัติ โดย Choompon Lertchuwongsa/EVPM/SCCC/TH หมายเหตุ
7/13/2011 09:37:16 ประเภท Version No 010 วันบังคับใช้ 7/13/2011 หมายเหตุ (เพื่อให้แน่ใจว่าเพื่อให้ระบบมีความสอดคล้องกับ ISO 50001 ตามข้อกำหนด)

ประกาศ Version No 001 เมื่อ :5/1/2004 14:36:04 มีผลบังคับใช้เมื่อ 5/1/2004 เหตุผลคือ

14/9/2004 6:10:28 ประกาศ Version No 002 มีผลบังคับใช้เมื่อ 14/9/2004 เหตุผลคือ แก้ไขเพิ่มเติมตามตำแหน่งที่เปลี่ยน

12/11/2004 11:21:38 ประกาศ Version No 003 มีผลบังคับใช้เมื่อ 12/11/2004 เหตุผลคือ แก้ไขเพิ่มเติมตามตำแหน่งที่เปลี่ยน

1/12/2005 8:37:23 ประกาศ Version No 004 มีผลบังคับใช้เมื่อ 1/12/2005 เหตุผลคือ แก้ไขเพิ่มเติมตามตำแหน่งที่เปลี่ยน

19/10/2006 15:06:14 ประกาศ Version No 005 มีผลบังคับใช้เมื่อ 19/10/2006 เหตุผลคือ (แก้ไขเพิ่มเติมตามตำแหน่งที่เปลี่ยน)

17/12/2007 8:30:19 ประกาศ Version No 006 มีผลบังคับใช้เมื่อ 17/12/2007 เหตุผลคือ (แก้ไขในส่วนของข้อมูลปรับปรุงเล็กน้อย เพิ่มเติมรายละเอียดความต้องการ Page 1/2/5 ตามตำแหน่งที่เปลี่ยน)

19/11/2008 9:10:53 ประกาศ Version No 007 มีผลบังคับใช้เมื่อ 19/11/2008 เหตุผลคือ {1.แก้ไขเรื่องเกี่ยวกับการสื่อสาร การมีส่วนร่วมและการให้คำปรึกษาของบุคลากร
2. แก้ไขชื่อหน่วยงานตามโครงสร้างปัจจุบัน ตามตำแหน่งที่เปลี่ยนแปลง ชื่อใหม่ และชื่อเดิม
3. แก้ไข Flow Process การจัดการเรื่องร้องเรียนข้อร้องเรียนภายใน โดยเพิ่มศูนย์ข้อมูลข่าวสารเข้าในขั้นตอนการปฏิบัติ ISO.net}

13/5/2009 8:24:31 ประกาศ Version No 008 มีผลบังคับใช้เมื่อ 13/5/2009 เหตุผลคือ (เพิ่มคำว่า "SHE-IC" ลงไป เนื่องจากมีบุคลากรที่ต้องเพิ่ม)

5/17/2010 2:17:16 PM ประกาศ Version No 009 มีผลบังคับใช้เมื่อ 5/17/2010 เหตุผลคือ (จากการ Internal Audit ปีที่ผ่านมา พบว่ามีการเพิ่มเติมเนื้อหาที่ต้องมีการให้ข้อมูลในส่วน Flow ขั้นตอนเรื่อง ดังนี้
- ต้องแจ้งเวียนข่าวสารของหน่วยงาน 1 ครั้งต่อเดือน
- แจ้งข่าวสารที่ได้รับจากศูนย์ข้อมูลข่าวสารให้พนักงานทราบอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน)

7/13/2011 09:37:16 ประกาศ Version No 010 มีผลบังคับใช้เมื่อ 7/13/2011 เหตุผลคือ (เพิ่มเนื้อหาการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001 ตามนโยบายกลุ่มฯ)

---------- Comment From Sunan Sumrianram/CR/SCCC/TH On 24-02-2016
OK
---------- Comment From Sunan Sumrianram/CR/SCCC/TH On 24-02-2016
OK

1. วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นการสื่อสาร การทำความเข้าใจ การสร้างจิตสำนึก และความรับรู้ รวมทั้งการถ่ายทอด การมีส่วนร่วม ตลอดจนการให้คำปรึกษาความรู้ข้อมูลข่าวสารในด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไปสู่บุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร

2. ขอบข่าย : เป็นขั้นตอนปฏิบัติสำหรับบุคลากรส่วนงานสำหรับใช้ในการสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษา เกี่ยวกับการดำเนินงานและผลของการดำเนินงานตามระบบบริหารงานต่าง ๆ ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร

3. นิยาม :
- คณะทำงานระบบมาตรฐาน คือ ตัวแทนของหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารระดับสูงหรือตัวแทนฝ่ายบริหาร ให้มีหน้าที่ในการจัดทำ นำเสนอ และร่วมทบทวนระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงระบบการจัดการพลังงาน เพื่อสื่อสารให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ตลอดจนติดตามให้มีการนำระบบไปปฏิบัติ โดยสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบบริหารงานคุณภาพ / ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม / ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบการจัดการพลังงาน คือ ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารระดับสูงให้เป็นผู้มีอำนาจในการกำกับ และดูแลให้มีการดำเนินการตามระบบมาตรฐานต่างๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่องค์กรกำหนด พัฒนาและปรับปรุงให้เกิดประสิทธิผล โดยมีการรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหารระดับสูงอย่างต่อเนื่อง
- ป้ายประชาสัมพันธ์ คือ ป้ายประกาศนโยบายคุณภาพ, นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นโยบายสิ่งแวดล้อม นโยบายพลังงาน ป้ายคำขวัญรณรงค์ต่าง ๆ รวมถึงป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้บุคลากรภายนอกรับทราบ และเข้าใจถึงแนวทางการดำเนินงานขององค์กร
- บอร์ดสื่อสาร คือ บอร์ดสำหรับติดประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์ / เผยแพร่ / แจ้งให้พนักงานรวมทั้งบุคคลอื่น ๆ รับทราบและเข้าใจข้อมูลข่าวสารต่างๆ
- ISO.NET คือ ช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับระบบมาตรฐานต่าง ๆ ภายในองค์กร โดยเข้าผ่าน Browser มี Address คือ //insec/iso

4. ผู้รับผิดชอบ :
- ตัวแทนฝ่ายบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบโดยรวมในการจัดทำและคงไว้ซึ่งขั้นตอนปฏิบัติ รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิผล
- ผู้จัดการส่วนตรวจวัดและตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบมาตรฐาน เป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ผู้จัดการส่วนสนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบมาตรฐาน เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจหาและรายงานข่าวด้านสิ่งแวดล้อม
- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาชีวอนามัย ฝ่ายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจหาและรายงานข่าวด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย
- ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน/อาวุโสในสังกัดโรงงาน (ผพร. และ ผชส.) / ผู้จัดการส่วนวางแผนและพัฒนาพลังงาน ฝ่ายพัฒนาพลังงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาข้อมูลข่าวด้านพลังงาน

5. ขั้นตอนปฏิบัติ :

5.1 กระบวนการในการสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษา

5.1.1 การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษา ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ขององค์กรจะดำเนินการตามช่องทาง / วิธีการสื่อสาร ดังนี้

ข้อมูลข่าวสาร	ช่องทาง / วิธีการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมาย
1. นโยบายสิ่งแวดล้อม นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นโยบายคุณภาพ นโยบายพลังงาน	- การประชุม อบรม ชี้แจงภายในหน่วยงาน	วิศวกร หรือหัวหน้าแผนกขึ้นไป	พนักงานในสังกัด
	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์	พผ.บริการ โรงงาน / พผ.บริการสำนักงานและสนามหรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน	พนักงานทั่วไป
	- ออกประกาศคำสั่ง	ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบบริหารงานคุณภาพ / ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม / ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระบบการจัดการพลังงาน	พนักงานทั่วไป
	- ISO.NET (Intranet)	ส่วนระบบมาตรฐาน	พนักงานทั่วไป
2 วัตถุประสงค์ด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พลังงาน	- การประชุม อบรม ชี้แจงภายในหน่วยงาน	วิศวกร หรือหัวหน้าแผนกขึ้นไป	พนักงานในสังกัด
	- ออกประกาศคำสั่ง / Lotus Notes	คณะทำงานระบบมาตรฐาน / ผู้ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน	พนักงานทั่วไป
3. ข้อเสนอแนะ / ข้อร้องเรียน ภายใน 3.1 ประเด็นสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- กล่องรับข้อร้องเรียน / ข้อคิดเห็น /แจ้งไลขวาจา	พผ.ความปลอดภัย จป.วิชาชีพ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน	พนักงานทั่วไป
	- Lotus Notes (E-mail), ออก ประกาศคำสั่ง, ประชุมประจำสัปดาห์, แจ้งไลขวาจา SRB Operator (เบอร์036-240930 ต่อเบอร์ภายใน 0)	ส่วนระบบมาตรฐาน	พนักงานทั่วไป
	- Lotus Notes (E-mail), ออก ประกาศคำสั่ง, ประชุมประจำสัปดาห์, แจ้งไลขวาจา	พผ.บริการ โรงงาน / พผ.บริการสำนักงานและสนามหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือพผ.ความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาชีวอนามัย หรือ จส.สนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน	พนักงานทั่วไป
3.2 ประเด็นด้านคุณภาพและอื่นๆ	- แจ้งไลขวาจา, ISO.NET (Intranet), Lotus Notes (E-mail), ตู้ป.ณ.11, SRB Operator (เบอร์036-240930 ต่อเบอร์ภายใน 0)	พผ. หรือผู้ประสานงานประจำแต่ละโรงงาน, ส่วนระบบมาตรฐาน, P&OP	พนักงานทั่วไป

3.3 ประเด็นด้านพลังงาน	- กล่องรับข้อร้องเรียน / ข้อคิดเห็น / ISO NET / Lotus Notes	พผ. หรือผู้ประสานงานประจำแต่ละโรงงาน, ส่วนระบบมาตรฐาน, ผู้ที่ได้รับมอบหมายในฝ่ายพัฒนาพลังงาน	พนักงานทั่วไป
4. ข้อมูล / ข่าวสาร 4.1 ข้อมูล / ข่าวสารอาชีวอนามัยความปลอดภัย 4.2 ข้อมูล / ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม	- ติดบอร์ดสื่อสาร	พผ.บริการ โรงงาน / พผ.บริการสำนักงานและสนามหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือพผ.ความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาชีวอนามัย หรือ จส.สนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน	พนักงานทั่วไป
	- ISO.NET (Intranet)	ส่วนระบบมาตรฐาน , ส่วนสนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม	พนักงานทั่วไป
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตาม	- ISO.NET (ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	ส่วนระบบมาตรฐาน , ส่วนสนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม	จป./วิศวกร/พผ./จส./จป./ รร./จร.
4.4 ข้อมูล / ข่าวสาร สมรรถนะด้านพลังงาน	- ISO NET (Intranet) - รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SD report)	ส่วนระบบมาตรฐาน , ส่วนสนับสนุนเทคนิค , ฝ่ายพัฒนาพลังงาน , ผู้จัดการโรงงาน / ฝ่ายต่างๆ	พนักงานทั่วไป ผู้รับหมา
5. การสร้างจิตสำนึกด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน	- นิทรรศการความปลอดภัย	ผู้จัดการโรงงาน / ฝ่าย, ฝ่าย OHS&S	พนักงานทั่วไป
	- วารสาร	ฝ่าย OHS&S, ฝ่าย ENVS, ฝ่าย CR, จป.วิชาชีพประจำโรงงาน / ฝ่ายพัฒนาพลังงาน	พนักงานทั่วไป
	- แผ่นพับ	ผู้จัดการโรงงาน / ฝ่ายพัฒนาพลังงาน	พนักงานทั่วไป
	- ป้ายคำขวัญ	พผ.จุดการ/พผ.บริการ โรงงาน/พผ.บริการสำนักงานและสนามหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน	พนักงานทั่วไป
	- การอบรม ชี้แจงภายในหน่วยงาน	วิศวกร/หัวหน้าแผนกขึ้นไป	พนักงานในสังกัด
	- ISO.NET (Intranet)	ส่วนระบบมาตรฐาน , ส่วนสนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม	พนักงานทั่วไป
6. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพ, รายงานด้านคุณภาพ ปูนเม็ด / ปูนซีเมนต์	- ประชุมภายในหน่วยงาน	จส.ควบคุมคุณภาพ	วิศวกร/พผ.ขึ้นไป
7 การมีส่วนร่วมและการให้คำปรึกษา (ทุกด้าน)	- ประชุมชี้แจงแก่ผู้เกี่ยวข้อง	หัวหน้าหมวด, วิศวกร หรือหัวหน้าแผนกขึ้นไป	พนักงานทั่วไป / ผู้รับหมา
7.1 ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การอบรม ชี้แจงแก่ผู้เกี่ยวข้อง, กิจกรรมรณรงค์ต่างๆ	พผ.ความปลอดภัย, จป.วิชาชีพ, เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม, ฝ่าย OHS&S หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	พนักงานทั่วไป / ผู้รับหมา

7.2 ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านหลังงาน	- การอบรม, วารสาร, ทางระบบสื่อสารในองค์กร (โทรศัพท์, LotusNotes, ...) , กิจกรรมรณรงค์ต่างๆ	ส่วนสนับสนุนเทคนิคประจำโรงงาน , ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบมาตรฐาน , ฝ่ายพัฒนาหลังงาน	พนักงานทั่วไป / ผู้รับเหมา
7.3 ความรู้ด้านระบบมาตรฐาน	- การอบรม, วารสาร, ทางระบบสื่อสารในองค์กร (โทรศัพท์, LotusNotes, ...)	ส่วนสนับสนุนเทคนิคประจำโรงงาน , ส่วนระบบมาตรฐาน	พนักงานทั่วไป

5.1.2 การติดตามและรายงานข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

- การรวบรวมและคัดเลือกข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม
  1) ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ได้รับทราบข่าวที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งข้อมูลแหล่งที่มาของข่าวหรือจัดหาเนื้อหาข่าวส่ง จส.สนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบมาตรฐาน
  2) จส.สนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบมาตรฐานเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวม ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมที่น่าสนใจจากแหล่งต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์, วารสาร, Internet หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ โดยคัดเลือกหัวข้อข่าวสารที่น่าสนใจ สรุปประเด็นสำคัญ พร้อมรายละเอียด เช่น แหล่งที่มา, วันที่ออกข่าว ฯลฯ และนำมาสื่อสารผ่าน ISO.Net หรือช่องทางอื่น ๆ ตามความเหมาะสม
- การรวบรวมและคัดเลือกข่าวสารด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
  1) ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ได้รับทราบข่าวที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้แจ้งข้อมูลแหล่งที่มาของข่าวหรือจัดหาเนื้อหาข่าว ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาชีวอนามัย ฝ่ายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
  2) เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาชีวอนามัย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมเนื้อหาข่าวและบันทึก แหล่งที่มา วันที่ออกข่าว เรื่อง และประเด็นสำคัญนำมาสื่อสารผ่าน Lotus Notes หรือช่องทางอื่น ๆ ตามความเหมาะสม
- การรวบรวมและคัดเลือกข่าวสารด้านหลังงาน
  1) ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ได้รับทราบข่าวที่เกี่ยวข้องด้านหลังงาน ให้แจ้งข้อมูลแหล่งที่มาของข่าวหรือจัดหาเนื้อหาข่าวส่งผู้จัดการส่วน วางแผนและพัฒนาหลังงาน ฝ่ายพัฒนาหลังงาน หรือ ผู้จัดการส่วนสนับสนุนเทคนิค แต่ละโรงงาน
  2) ผู้จัดการส่วน วางแผนและพัฒนาหลังงาน ฝ่ายพัฒนาหลังงาน หรือ ผู้จัดการส่วนสนับสนุนเทคนิค แต่ละโรงงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวม ข่าวสารด้านหลังงานที่น่าสนใจจากแหล่งต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์, วารสาร, Internet หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ โดยคัดเลือกหัวข้อข่าวสารที่น่าสนใจ สรุปประเด็นสำคัญ พร้อมรายละเอียด เช่น แหล่งที่มา, วันที่ออกข่าว ฯลฯ นำส่งให้ส่วนระบบมาตรฐาน เพื่อนำมาสื่อสารผ่าน ISO.Net หรือ สื่อสารผ่านช่องทางอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

5.1.2 ขั้นตอนรายงานข่าวสาร.xls

5.1.3 หัวหน้าแผนกแต่ละหน่วยงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน เป็นผู้จัดทำและควบคุมป้ายประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ

5.1.4 หัวหน้าแผนกแต่ละหน่วยงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน่วยงาน เป็นผู้จัดทำบอร์ดสำหรับเผยแพร่ข่าวสารอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาชีวอนามัย และจส.สนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม ข่าวสารด้านหลังงาน ตลอดจนข่าวสารอื่น ๆ ไว้ประจำจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ

5.1.5 คณะทำงานระบบมาตรฐาน / จส.สนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาชีวอนามัย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายพิจารณา เสนอข่าวสำคัญและมีผลกระทบต่อบริษัทตามวาระอื่นๆ ในที่ประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร (P-MS-07)

5.2 การจัดการข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะภายใน

5 2 การจัดการข้อร้องเรียนภายใน xls

5.3 การติดต่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก

5.3 1-5.3 3 การติดต่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก xls

5.3 1 ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะด้านคุณภาพ

5.3 1 1 สามารถดำเนินการผ่านทางผู้จัดการฝ่ายคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนฝ่ายบริหาร หรือระบบ CRM โดยจส.ประกันคุณภาพ วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้รวบรวมลงบันทึกในระบบ CRM และจะประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องในการแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะดังกล่าว แล้วทำหนังสือ/รายงานเสนอผ่านผู้จัดการฝ่ายคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อชี้แจงผลกลับไปที่บุคคลภายนอกที่ร้องเรียน / เสนอแนะเข้ามาเป็นกรณี ๆ ไป

5.3.1 2 จส.ประกันคุณภาพวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ เป็นผู้รวบรวมสรุปข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ ด้านคุณภาพ เป็นประวัติและเสนอ ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อนำเข้าที่ประชุมฝ่ายบริหาร (P-MS-07)

5.3.2 ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม

5.3.2.1 หน่วยงานภายในและภายนอก สามารถดำเนินการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทาง จส.สัมพันธภาพชุมชน หรือ SRB Operator เบอร์โทรฯ 036-240930 ต่อเบอร์ภายใน 0 และ/หรือ กรณีหน่วยงานอื่นๆ ได้รับข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ ให้ดำเนินการแจ้งข้อมูลไปยัง จส สัมพันธภาพชุมชน

5 3.2.2 จส.สัมพันธภาพชุมชน ทำการบันทึกข้อมูลร้องเรียน/ข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมลง F-ES-026 ทันที พร้อมแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงงาน หรือ จีไอไซเคิลเป็นต้น ทันทีหรือภายใน 1 วันทำการ และแจ้งผู้บริหารทันที หากเป็นเรื่องที่ส่งผลกระทบรุนแรง

5.3.2 3 จส.สัมพันธภาพชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 2 วันทำการ และหาแนวทางแก้ไข หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข / ทำแผนการแก้ไข แจ้งต่อ จส.สัมพันธภาพชุมชน โดยทันที หรือภายใน 2 วันทำการ กรณีเป็นข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมของ AFR ให้ดำเนินการตามข้อ 5 3.3

5.3.2.4 เมื่อได้แนวทางแก้ไขแล้ว จส.สัมพันธภาพชุมชนหรือผู้ได้รับมอบหมายบันทึกลง F-ES-026 และติดตามการแก้ไขเป็นระยะๆ รวมถึงประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะปิดเรื่อง

5.3.2.5 จส.สัมพันธภาพชุมชน สรุปรายงานข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมแจ้งผู้บังคับบัญชาทุกเดือน

5.3.2.6 จส.สัมพันธภาพชุมชนหรือผู้ได้รับมอบหมายสรุปรายงานแจ้งความคืบหน้าต่อผู้บริหาร และสื่อสารข้อเท็จจริงให้แก่บุคคลภายนอกทราบโดยวาจา หรือโทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร ตามความเหมาะสมเป็นกรณีๆ ไป

5.3.2.7 จส.สัมพันธภาพชุมชนหรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณา เสนอข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะประเด็นสำคัญและมีผลกระทบต่อบริษัทตามวาระอื่นๆ ในที่ประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร (P-MS-07)

5.3.3 ในกรณีการสื่อสารประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญให้กับหน่วยงานภายนอกรับทราบ ให้ผู้บริหารระดับสูง / ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม / ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ เป็นผู้พิจารณา และตัดสินใจที่จะสื่อสารประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ซึ่งอาจส่งผลกระทบรุนแรงต่อสิ่งแวดล้อม หรือชุมชนโดยรอบโรงงาน หรืออาจกระทบกับชื่อเสียงของบริษัท เช่น เหตุเพลิงไหม้ร้ายแรง, เกิดการระเบิดรุนแรง, น้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลรุนแรง, อุบัติเหตุจากการขนส่งภายในอุตสาหกรรม, EP Trip เกิน 5 นาที/ครั้ง เป็นต้น โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการสื่อสารให้กับหน่วยงานภายนอกรับทราบ

5.3.3 การสื่อสารภายนอก.xls

5.3.4 ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกเข้ามาติดต่อภายในแต่โรงงาน ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายชี้แจงข้อมูลด้านความปลอดภัย ในการเข้าพบโรงงาน ตามกฎระเบียบของโรงงาน

5.3.5 ในกรณีการประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร กิจกรรมต่างๆ ที่สนับสนุนการมีส่วนร่วมระหว่างบริษัทฯ กับชุมชน หรือกิจกรรมใดๆที่สร้างเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่บริษัทฯ ให้บุคคลภายนอกรับทราบ ให้แผนกภาพลักษณ์และการสื่อสารเป็นผู้รวบรวมข้อมูลเพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ อาทิเช่น วิทยุชุมชน หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ตามความเหมาะสม

5.3.6 ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะด้านพลังงาน

5.3.6.1 ผู้ปฏิบัติงาน พนักงาน สามารถดำเนินการให้ข้อมูล ข้อเสนอแนะ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงาน ผ่านทางผู้จัดการฝ่ายพัฒนาพลังงาน หรือตัวแทนฝ่ายบริหารด้านพลังงาน หรือผ่าน ระบบ ISO.NET โดย จส.วางแผนและพัฒนาพลังงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้รวบรวมสรุปข้อเสนอแนะ ดำเนินการพิจารณาทบทวนเพื่อประยุกต์ให้เข้ากับขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ นำเข้าที่ประชุมฝ่ายบริหาร (P-MS-07)

5.3.6.2 กรณีการสื่อสารสมรรถนะพลังงาน หรือประเด็นพลังงานที่สำคัญ ให้กับหน่วยงานภายนอก ให้ผู้บริหารระดับสูง / ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการพลังงาน / ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ เป็นผู้พิจารณา และตัดสินใจที่จะสื่อสารประเด็น ซึ่งอาจส่งผลกระทบรุนแรงต่อการใช้พลังงาน โดยมีการสื่อสารผ่านรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการสื่อสารให้กับหน่วยงานภายนอกรับทราบ

6. เอกสารอ้างอิง :

6.1 P-MS-07 : การทบทวนของฝ่ายบริหาร

6.2 P-MS-12 : การแก้ไขและป้องกันความไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด

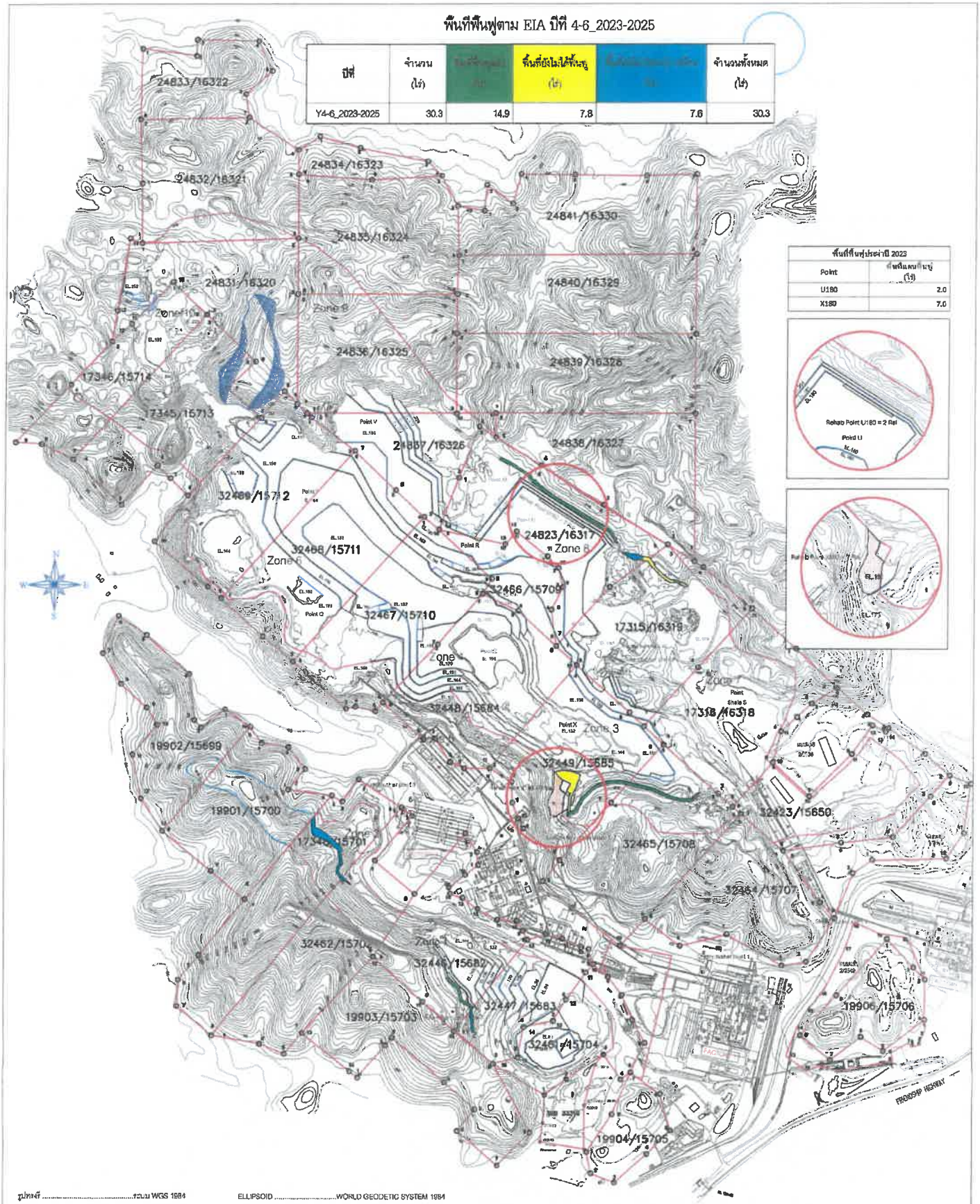
7. บันทึกและเอกสารสนับสนุน :

7.1 F-ES-026 : การรับ-แจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะภายในและภายนอกองค์กร

ภาคผนวก ง-2
ขอบข่ายงานฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองปี 2566

พื้นที่ฟื้นฟูตาม EIA ปีที่ 4-6_2023-2025

ปีที่	จำนวน (ไร่)	[illegible]	พื้นที่ยังไม่ได้ฟื้นฟู (ไร่)	[illegible]	จำนวนทั้งหมด (ไร่)
Y4-6_2023-2025	30.3	14.9	7.8	7.6	30.3



พื้นที่ฟื้นฟูประจำปี 2023	
Point	พื้นที่แผนฟื้นฟู (ไร่)
U180	2.0
X180	7.0

รูปทรงรี .....ระบบ WGS 1984
กริด .....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47 ระยะ 500 เมตร
เส้นโครงแผนที่ .....ทรานสเวอร์สเมอร์เคเตอร์
ที่มาตรฐานทางดิ่ง .....ระดับทะเลปานกลาง
ที่มาตรฐานทางราบ .....ระบบ WGS 1984

ELLIPSOID .....WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
GRID .....500 METER UTM ZONE 47
PROJECTION .....TRANSVERSE MERCATOR
VERTICAL DATUM .....MEAN SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM .....WORLD GEODETIC SYSTEM 1984

การแปลงค่าพิกัดจาก WGS 84 เป็น INDIAN 1975

กริด : บวกระยะตะวันออก 322.713 เมตร ลบระยะเหนือ 283.378 เมตร
ทางภูมิศาสตร์ : บวกเส้นแวง 12.0 ฟิลิปดา ลบเส้นรุ้ง 4.0 ฟิลิปดา

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO INDIAN 1975

GRID : Add 322.713 m.E. : Subtract 283.378 m.N.
Geographic : Add 12.0"Long. : Subtract 4.0"Lat.

LEGEND
- Concession
- Pit limit
- Reserve Area
- Building

GRAPHIC SCALE
500 0 150 250 350 450 500
Unit: Meter
Contour Interval 6 Meters

Revision	No	Date	Made By	Description
	1			
	2			

[redacted]

SIAM CITY CEMENT PLC.

Title : Rehab Plan Y_2023

Sec.	Devs.	Department	Scale	Drawing No.	
Quarry Planning	Mining Planning	Quarry	1:20,000 1:20,000		Rev. A1 Rev. A3 Plan No.1

ภาคผนวก ง-3

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

INSEE

ที่ รสบ. 014 /2566

วันที่ 12 มกราคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินปูนและหินดินดาน ตำบลทับกวาง, ท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองฯ จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 3 เล่ม (พร้อม CD-ROM 3 แผ่น)

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ท้องที่ตำบลทับกวาง และ ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน) ตามหนังสือฉบับที่ ทส.(กกวล) 1005/ว 13034 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2559 และกำหนดให้บริษัทฯ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รับทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองฯ จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฉบับดังกล่าวมาเพื่อพิจารณาและรับทราบผล การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

(นายภาคภูมิ โกกะอินทร์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์หนังสืออนุญาตและประทานบัตร

ฝ่ายรัฐสัมพันธ์หนังสืออนุญาตและประทานบัตร

ผู้ประสานงาน : คุณชุติกาญจน์ เฉลยพิศ โทร.087-9878921

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

[redacted]

30 ม.ค. 2566

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
โรงงานสระบุรี
99 หมู่ 9 ถ. มิตรภาพ ต. ทับกวาง อ. แก่งคอย
สระบุรี 18260
โทรศัพท์ : 03-624-0930 โทรสาร : 03-632-9955
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0 1075 36001 34 6 (โรงงานสระบุรี)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
Saraburi Plant
99 Moo 9, Mitraparp Road, Tabkwang, Kaengkhoi,
Saraburi 18260, Thailand
Tel: (663) 624-0930 Fax: (663) 632-9955
Tax ID. : 0 1075 36001 34 6 (Saraburi Plant)

INSEE

ที่ รสบ. 013 /2566

วันที่ 12 มกราคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินปูนและหินดินดาน ตำบลทับกวาง, ท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองฯ จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เล่ม (พร้อม CD-ROM 1 แผ่น)

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ท้องที่ตำบลทับกวาง และ ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน) ตามหนังสือฉบับที่ ทส.(กกวล) 1005/ว13034 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2559 และกำหนดให้บริษัทฯ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รับทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองฯ จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฉบับดังกล่าวมาเพื่อพิจารณาและรับทราบผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

(นายภาคภูมิ โกกะอนทร์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์หนังสืออนุญาตและประทานบัตร

ฝ่ายรัฐสัมพันธ์หนังสืออนุญาตและประทานบัตร

ผู้ประสานงาน : คุณชุติกาญจน์ เฉลยพิศ โทร.087-9878921

[redacted]

เพื่อพนักงานธุรการ

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๖

บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
โรงงานสระบุรี
99 หมู่ 9 ถ. มิตรภาพ ต. ทับกวาง อ. แก่งคอย
สระบุรี 18260
โทรศัพท์ : 03 624-0930 โทรสาร : 03 632-9955
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0 1075 36001 34 6 (โรงงานสระบุรี)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
Saraburi Plant
99 Moo 9, Mitraparp Road, Tabkwang, Kaengkhoi
Saraburi 18260, Thailand
Tel: (663) 624-0930 Fax: (663) 632-9955
Tax ID. : 0 1075 36001 34 6 (Saraburi Plant)

INSEE

ที่ รสบ. 012 /2566

วันที่ 12 มกราคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ หินปูนและหินดินดาน ตำบลทับกวาง, ท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองฯ จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เล่ม (พร้อม CD-ROM 1 แผ่น)

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ท้องที่ตำบลทับกวาง และ ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือฉบับที่ ทส.(กกวล) 1005/ว 13034 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2559 และกำหนดให้บริษัทฯ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รับทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองฯ จังหวัดสระบุรี ในรอบเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฉบับดังกล่าวมาเพื่อพิจารณาและรับทราบผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายภาคภูมิ โกกะอินทร์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์หนังสืออนุญาตและประทานบัตร

ฝ่ายรัฐสัมพันธ์หนังสืออนุญาตและประทานบัตร

ผู้ประสานงาน : คุณชุติกาญจน์ เฉลยพิศ โทร.087-9878921

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
โรงงานสระบุรี
99 หมู่ 9 ถ. มิตรภาพ ต. ทับกวาง อ. แก่งคอย
สระบุรี 18260
โทรศัพท์ : 03-624-0930 โทรสาร : 03-632 9955
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0 1075 36001 34 6 (โรงงานสระบุรี)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
Saraburi Plant
99 Moo 9, Mittraparp Road. Tabkwang, Kaengkhoi
Saraburi 18260, Thailand
Tel: (663) 624-0930 Fax: (663) 632-9955
Tax ID. : 0 1075 36001 34 6 (Saraburi Plant)

[redacted]

30 ม.ค. 66

ภาคผนวก ง-4
เอกสารการศึกษาสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ และการฟื้นฟูระบบนิเวศ บริเวณเหมืองปูน

สรุปความคืบหน้างานสำรวจ Biodiversity

กิจกรรม	เวลา															ความคืบหน้าของการดำเนินการ		หมายเหตุ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
ติดต่อประสานงานการว่าจ้าง																100%		
เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์การวิจัย																100%		
เก็บข้อมูลในการสำรวจพรรณไม้และสังคมพืชในพื้นที่เหมืองแร่																64%		ติดสถานการณ์ระบาดของโรคโควิด ทำให้การสำรวจขาดช่วง ไม่ครบตามแผน
เก็บข้อมูลภาคสนามในด้านสัตว์ป่า																69%		
วางแผนและกำหนดแปลงทดลองในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง																64%		
ปรับแก้ นำเข้าและวิเคราะห์ข้อมูล																64%		
จัดส่งและนำเสนอรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1																100%		
นำเข้าและวิเคราะห์ข้อมูล																67%		ติดสถานการณ์ระบาดของโรคโควิด ทำให้การสำรวจขาดช่วง ไม่ครบตามแผน
นำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์																0%		
จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์																0%		

หมายเหตุ: เนื่องจากสถานการณ์ Covid-2019 ทำให้ไม่สามารถเดินทางมาสำรวจได้ โดยจะเริ่มดำเนินการสำรวจในช่วงปลายปี 2566

ภาคผนวก ง-5
แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 4 : 23 - 29 Jan 2023

Machine	CC.	23 Mon			24 Tue			25 Wed			26 Thu			27 Fri			28 Sat			29 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Limestone																							
777C# 13*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 14	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	65
777C# 15	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	65
777C# 16*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 17	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	97
777C# 18	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 19	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	97
777C# 20	LS2	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 23	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	97
777D# 24	LS2	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 25	LS2	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	84
777D# 26	LS2	P	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 27	LS2	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 28	LS2	X	6.5	6.5	X	T	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 29	LS3	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 30	LS4	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777C#21(รถนำ)	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 22 (รถนำ)	LS2	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0
PC2000#1	LS2	T	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
PC2000#2	LS2	X	I	6.5	X	6.5	6.5	T	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	59
PC2000#3	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	T	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	65
992K#1	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	I	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
992K#2	LS2	X	X	X	X	X	X	X	T	X	X	X	X	X	X	I	X	X	X	X	X	X	0
992G#1	LS2	X	6.5	I	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.6	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	78
992G#2	LS1	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
WA 900 - 3EO	LS2	X	4.6	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	4.6	6.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	45.6
CAT320D#2	LS2	X	X	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	46
D375A	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	78
CAT14M	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	I	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	26
CAT325	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
D9N#1	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#1	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#3	LS2	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
SHALE																							
988B#5	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	4.6	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	28.8
D9N#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#1	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
HCR-1500#2	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
Water HINO#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	2.9	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	28.8
Water HINO#2	SH	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
CAT320D#1	SH	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0
CAT320D#3	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
D10T#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT 14G	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 20 ม.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 4 : 23 - 29 Jan 2023

Machine	CC.	23 Mon			24 Tue			25 Wed			26 Thu			27 Fri			28 Sat			29 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Drilling																							
Roc L8#1	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	63
Roc L8#2	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#3	LS2	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0
Roc L8#4	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#5	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
DM45	LS1	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0
MD 6290	LS1	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	63

Remark :

- X = Stop
- P = Preventive Maintenance
- R = Repair
- S = Standby
- T = Test run
- L = [redacted]
- N = Notification
- I = Inspection
- O = Overhaul

Shift 1 = 00:30 - 07:30 น. = 6 hrs.
Shift 2 = 08:15 - 15:45 น. = 6.5 hrs.
Shift 3 = 16:15 - 23:45 น. = 6.5 hrs.

Checked by : [redacted] (Supervisor Quarry Development) [redacted] (Supervisor Shale Drilling)

[redacted] (Metro Machinary CO.)

Approved by : [redacted] [redacted] (Chief of Shale & External Raw Material Production) [redacted] (Chief Mine Planning)

หมายเหตุ 1) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันทำงานปกติให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบล่วงหน้า 4 ชั่วโมง
2) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันหยุด ให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบภายในวันศุกร์ เวลา 13:00-14:00 น.

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 20 ม.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 7 : 13 - 19 Feb 2023

Machine	CC.	13 Mon			14 Tue			15 Wed			16 Thu			17 Fri			18 Sat			19 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Limestone																							
777C# 13*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 14	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 15	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 16*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 17	LS1	X	6.5	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C# 18	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 19	LS1	X	6.5	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C# 20	LS2	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 23	LS2	X	6.5	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 24	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	97
777D# 25	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	97
777D# 26	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	97
777D# 27	LS2	X	X	X	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 28	LS2	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 29	LS3	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 30	LS4	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777C#21(รถน้ำ)	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 22 (รถน้ำ)	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
PC2000#1	LS2	[illegible]	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
PC2000#2	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	[illegible]	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	65
PC2000#3	LS1	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	[illegible]	O	O	X	O	O	X	O	O	0
992K#1	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	97
992K#2	LS2	X	X	X	X	X	X	P	[illegible]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4
992G#1	LS2	X	X	I	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
992G#2	LS1	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	I	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	72
WA 900 - 3EO	LS2	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	[illegible]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13.0
CAT320D#2	LS2	X	X	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	46
D375A	LS2	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT14M	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT325	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
D9N#1	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#1	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#3	LS2	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
SHALE																							
988B#5	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	[illegible]	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	28.8
D9N#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#1	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
HCR-1500#2	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
Water HINO#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
Water HINO#2	SH	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	[illegible]	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	87.3
CAT320D#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT320D#3	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
D10T#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT 14G	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33

[redacted]

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 10 ก.พ.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 7 : 13 - 19 Feb 2023

Machine	CC.	13 Mon			14 Tue			15 Wed			16 Thu			17 Fri			18 Sat			19 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Drilling																							
Roc L8#1	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#2	LS2	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
Roc L8#3	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#4	LS2	X	7	X	X	7	7	X	[illegible]	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	63
Roc L8#5	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
DM45	LS1	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0
MD 6290	LS1	X	I	I	X	I	I	X	I	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	42

Remark :

- X = Stop
- P = Preventive Maintenance
- R = Repair
- S = Standby
- T = Test run
- L = [redacted]nance
- N = Notification
- I = Inspection
- O = Overhaul

Shift 1 = 00:30 - 07:30 น. = 6 hrs.
Shift 2 = 08:15 - 15:45 น. = 6.5 hrs.
Shift 3 = 16:15 - 23:45 น. = 6.5 hrs.

Checked by : [redacted]
(Supervisor Quarry Development) [redacted] (Supervisor Shale Drilling)
[redacted] (Metro Machinery CO.)

Approved by : [redacted]
([redacted]) [redacted]
(Chief of Shale & External Raw Material Production) (Chief Mine Planning)

หมายเหตุ 1) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันทำงานปกติ ให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบล่วงหน้า 4 ชั่วโมง
2) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันหยุด ให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบภายในวันศุกร์ เวลา 13:00-14:00 น.

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 10 ก.พ.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 11 : 13 - 19 Mar 2023

Machine	CC.	13 Mon			14 Tue			15 Wed			16 Thu			17 Fri			18 Sat			19 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Limestone																							
777C# 13*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 14	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 15	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 16*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 17	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C# 18	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 19	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	103
777C# 20	LS2	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	90
777D# 23	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	103
777D# 24	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	103
777D# 25	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	P	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	103
777D# 26	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	103
777D# 27	LS2	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	90
777D# 28	LS2	X	X	X	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
777D# 29	LS3	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	90
777D# 30	LS4	X	I	I	X	T	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	78
777C#21(รถน้ำ)	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	6	6.5	X	X	6.5	X	6	6.5	X	X	X	X	X	X	X	45
777C# 22 (รถน้ำ)	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	103
PC2000#1	LS2	T	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	90
PC2000#2	LS2	X	T	6.5	X	6.5	X	T	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
PC2000#3	LS1	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
992K#1	LS1	X	I	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	I	X	X	X	P	X	X	32
992K#2	LS2	X	X	X	X	X	X	X	[illegible]	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4
992G#1	LS2	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	90
992G#2	LS1	X	X	X	P	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	I	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	84
WA 900 - 3EO	LS2	X	X	X	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	[illegible]	6.5	T	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	68.3
CAT 320D#2	LS2	X	X	X	X	6.5	X	6	6.5	X	X	6.5	X	6	6.5	X	X	X	X	X	X	X	38
D375A	LS2	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0
CAT14M	LS1	X	X	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	26
CAT325	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
D9N#1	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#1	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#3	LS2	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
SHALE																							
988B#5	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	[illegible]	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	28.8
D9N#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#1	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	P	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	28
HCR-1500#2	SH	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0
Water HINO#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
Water HINO#2	SH	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	[illegible]	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	87.3
CAT320D#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT320D#3	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
D10T#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT 14G	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33

[redacted]

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 10 มี.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 11 : 13 - 19 Mar 2023

Machine	CC.	13 Mon			14 Tue			15 Wed			16 Thu			17 Fri			18 Sat			19 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Drilling																							
Roc L8#1	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#2	LS2	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
Roc L8#3	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#4	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#5	LS2	X	[illegible]	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	63
DM45	LS1	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
MD 6290	LS1	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70

Remark :

X	= Stop	N	= Notification
P	= Preventive Maintenance	I	= Inspection
R	= Repair	O	= Overhaul
S	= Standby	Shift 1	= 00:30 - 07:30 น. = 6 hrs.
T	= Test run	Shift 2	= 08:15 - 15:45 น. = 6.5 hrs.
L	= Lubricant Maintenance	Shift 3	= 16:15 - 23:45 น. = 6.5 hrs.

Checked b[redacted]

Approved [redacted]

(Chief of St[redacted]

หมายเหตุ 1) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันทำงานปกติให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบล่วงหน้า 4 ชั่วโมง

2) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันหยุด ให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบภายในวันศุกร์ เวลา 13:00-14:00 น.

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 10 มี.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 14 : 03 - 09 Apr 2023

Machine	CC.	3 Mon			4 Tue			5 Wed			6 Thu			7 Fri			8 Sat			9 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Limestone																							
777C# 13*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 14	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 15	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 16*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 17	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C# 18	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 19	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C# 20	LS2	X	6.5	6.5	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	78
777D# 23	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 24	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 25	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 26	LS2	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	65
777D# 27	LS2	X	6.5	6.5	P	X	X	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	65
777D# 28	LS2	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	65
777D# 29	LS3	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	65
777D# 30	LS4	X	6.5	6.5	X	X	X	X	X	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	65
777C#21(รถนำ)	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 22 (รถนำ)	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
PC2000#1	LS2	T	6.5	6.5	X	P	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	85
PC2000#2	LS2	X	6.5	X	X	6.5	X	T	P	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	26
PC2000#3	LS1	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
992K#1	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	I	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	85
992K#2	LS2	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
992G#1	LS2	X	I	I	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	78
992G#2	LS1	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	I	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	85
WA 900 - 3EO	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	T	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	78
CAT320D#2	LS2	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
D375A	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	X	X	65
CAT14M	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT325	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
D9N#1	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#1	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#3	LS2	X	▶I	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	28
SHALE																							
988B#5	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	26
D9N#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#1	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	28
HCR-1500#2	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	28
Water HINO#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	[illegible]	X	X	X	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	22.3
Water HINO#2	SH	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
CAT320D#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	26
CAT320D#3	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	26
D10T#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	26
CAT 14G	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	6.5	X	X	X	[redacted]				26

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 31 มี.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 14 : 03 - 09 Apr 2023

Machine	CC.	3 Mon			4 Tue			5 Wed			6 Thu			7 Fri			8 Sat			9 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Drilling																							
Roc L8#1	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#2	LS2	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
Roc L8#3	LS2	X	7	X	X	I	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	63
Roc L8#4	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#5	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	▶I	7	X	7	X	X	X	X	63
DM45	LS1	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
MD 6290	LS1	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70

Remark :

X	= Stop	N	= Notification
P	= Preventive Maintenance	I	= Inspection
R	= Repair	O	= Overhaul
S	= Standby	Shift 1	= 00:30 - 07:30 น. = 6 hrs.
T	= Test run	Shift 2	= 08:15 - 15:45 น. = 6.5 hrs.
L	= Lubricant Maintenance	Shift 3	= 16:15 - 23:45 น. = 6.5 hrs.

Checked b[redacted]

Approved b[redacted]

(Chief of Sh[redacted]

หมายเหตุ 1) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันทำงานปกติให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบล่วงหน้า 4 ชั่วโมง

2) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันหยุด ให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบภายในวันศุกร์ เวลา 13:00-14:00 น.

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 31 มี.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 20 : 15 - 21 May 2023

Machine	CC.	15 Mon			16 Tue			17 Wed			18 Thu			19 Fri			20 Sat			21 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Limestone																							
777C# 13*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 14	LS1	X	6.5	X	P	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	39
777C# 15	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	39
777C# 16*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 17	LS1	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777C# 18	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	P	X	X	0
777C# 19	LS1	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777C# 20	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777D# 23	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777D# 24	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777D# 25	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777D# 26	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777D# 27	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777D# 28	LS2	6	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
777D# 29	LS3	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	P	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777D# 30	LS4	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
777C#21(รถนำ)	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 22 (รถนำ)	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
PC2000#1	LS2	[illegible]	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	P	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	103
PC2000#2	LS2	6	I	6.5	X	6.5	6.5	[illegible]	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	103
PC2000#3	LS1	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
992K#1	LS1	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	I	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	103
992K#2	LS2	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	I	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	97
992G#1	LS2	6	6.5	I	X	6.5	6.5	P	[illegible]	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	93.8
992G#2	LS1	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
WA 900 - 3EO	LS2	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
CAT320D#2	LS2	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
D375A	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
CAT14M	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT325	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
D9N#1	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#1	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#3	LS2	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
SHALE																							
988B#5	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	[illegible]	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	28.8
D9N#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#1	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
HCR-1500#2	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
Water HINO#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
Water HINO#2	SH	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	[illegible]	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	87.3
CAT320D#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT320D#3	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
D10T#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT 14G	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 12 พ.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 20 : 15 - 21 May 2023

Machine	CC.	15 Mon			16 Tue			17 Wed			18 Thu			19 Fri			20 Sat			21 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Drilling																							
Roc L8#1	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#2	LS2	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
Roc L8#3	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	N	7	X	7	X	X	X	X	63
Roc L8#4	LS2	X	I	I	X	I	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	56
Roc L8#5	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
DM45	LS1	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
MD 6290	LS1	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70

Remark :

- X = Stop
- P = Preventive Maintenance
- R = Repair
- S = Standby
- T = Test run
- N = Notification
- I = Inspection
- O = Overhaul

Shift 1 = 00:30 - 07:30 น. = 6 hrs.

Shift 2 = 08:15 - 15:45 น. = 6.5 hrs.

Checked b [redacted] 6.5 hrs.

Approved [redacted]

(Chief of S [redacted]

หมายเหตุ 1) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันทำงานปกติให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบล่วงหน้า 4 ชั่วโมง

2) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันหยุด ให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบภายในวันศุกร์ เวลา 13:00-14:00 น.

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 12 พ.ค.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 24 : 12 - 18 Jun 2023

Machine	CC.	12 Mon			13 Tue			14 Wed			15 Thu			16 Fri			17 Sat			18 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Limestone																							
777C# 13*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 14	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	P	X	X	0
777C# 15	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 16*	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 17	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C# 18	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
777C# 19	LS1	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C# 20	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 23	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 24	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 25	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 26	LS2	P	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 27	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 28	LS2	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	0
777D# 29	LS3	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777D# 30	LS4	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
777C#21(รถนำ)	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
777C# 22(รถนำ)	LS2	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
PC2000#1	LS2	T	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
PC2000#2	LS2	X	I	6.5	X	6.5	6.5	T	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	[redacted]		X	6.5	6.5	X	[redacted]	6.5	85
PC2000#3	LS1	X	X	X	X	P	X	X	X	X	X	X	X	[redacted]	X	X	X	X	X	X	[redacted]	X	0
992K#1	LS1	6	I	I	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	[redacted]			P	6.5	6.5	6	[redacted]	6.5	102
992K#2	LS2	X	X	X	X	X	X	X	T	X	X	X	X	X	X	I	X	X	X	X	X	X	0.0
992G#1	LS2	6	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	I	6	6.5	6.5	6	6.5	6.5	X	6.5	6.5	6	6.5	6.5	109
992G#2	LS1	X	X	X	X	X	P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
WA 900 - 3EO	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
CAT320D#2	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
D375A	LS2	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	39
CAT14M	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT325	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
D9N#1	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#1	LS2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#3	LS2	X	7	X	X	7	X	X	7	X	[redacted]		X	X	6.5	[redacted]	X	X	X	X	X	X	35
SHALE																							
988B#5	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	[redacted]	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	28.8
D9N#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-9DS#2	SH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
HCR-1500#1	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
HCR-1500#2	SH	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X	35
Water HINO#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	[redacted]	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	28.8
Water HINO#2	SH	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	X	6.5	6.5	91
CAT320D#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT320D#3	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
D10T#1	SH	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33
CAT 14G	LS1	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	6.5	X	X	X	X	X	X	X	33

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 09 มิ.ย.66 เวลา 11:30 น.

Schedule Work Hour Machine Quarry

Weekly 24 : 12 - 18 Jun 2023

Machine	CC.	12 Mon			13 Tue			14 Wed			15 Thu			16 Fri			17 Sat			18 Sun			TOTAL SWH (hr.)
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Drilling																							
Roc L8#1	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	I	I	X	I	7	X	7	X	X	X	X	49
Roc L8#2	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#3	LS2	X	[redacted]	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	63
Roc L8#4	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
Roc L8#5	LS2	X	7	X	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	7	X	7	X	X	X	X	70
DM45	LS1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	70
MD 6290	LS1	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	X	I	I	0

Remark :

X	= Stop	N	= Notification
P	= Preventive Maintenance	I	= Inspection
[redacted]	= Repair	O	= Overhaul
S	= Standby	Shift 1	= 00:30 - 07:30 น. = 6 hrs.
T	= Test run	Shift 2	= 08:15 - 15:45 น. = 6.5 hrs.
L	= Lubricant Maintenance	Shift 3	= 16:15 - 23:45 น. = 6.5 hrs.

Checked [redacted]

Approved [redacted]

(Chief of S [redacted]

หมายเหตุ 1) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันทำงานปกติให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบล่วงหน้า 4 ชั่วโมง

2) กรณีต้องการใช้เครื่องจักรนอกแผนในวันหยุด ให้แจ้งส่วนซ่อมฯ รับทราบภายในวันศุกร์ เวลา 13:00-14:00 น.

ข้อมูลอ้างอิงจากมติ Commitment : เมื่อวันศุกร์ที่ 09 มิ.ย.66 เวลา 11:30 น.

ภาคผนวก ง-6
แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลการระเบิดเหมือง
และบันทึกการเบิกวัตถุระเบิด

อินทรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เล่มที่ 015 | เลขที่ 0705

โรงงาน / สถานที่เก็บ : ________
Plant/Storage Location

ใบเบิกวัตถุระเบิด
(Goods Issues for Explosive material)

เลขที่ใบสั่งผลิต : 104000529 | แผนก : ผลิตหินปูน ร.ห.2 | รหัสศูนย์ต้นทุน : 1010001
PP. Order Number | Section | Cost Center

Movement type : 261 | เลขที่ได้จากระบบ : 4 9 6 0 0 4 9 6 5 0
GL Document number

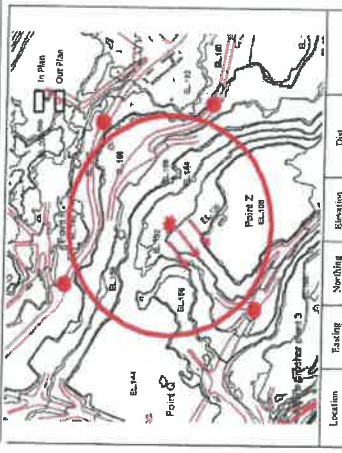
สถานที่ใช้งาน : ________ | วันที่ : 10/ส.ค./66
Place | Date

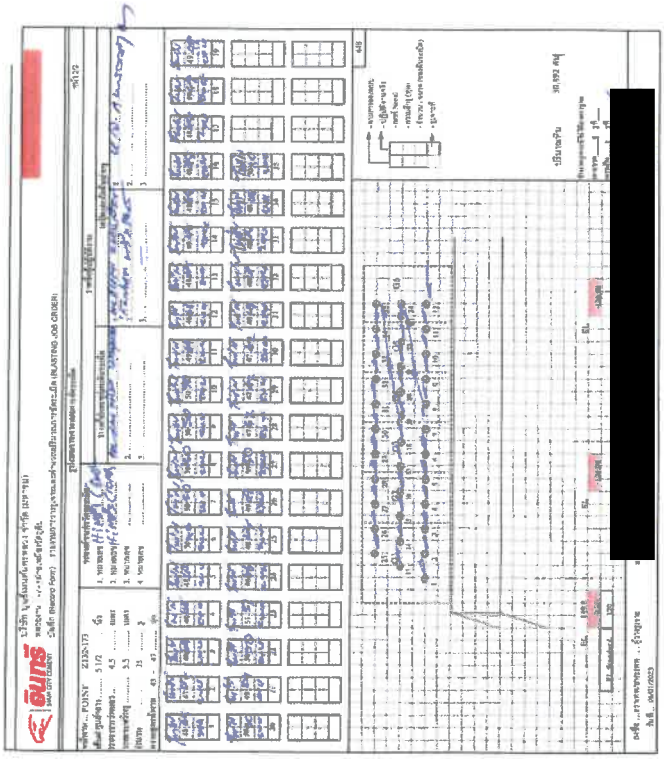
Item	Material Code	Description	มก.5	Quantity	Return	Usage
1	4146100162	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.1 (15M.)				
2	4146100163	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.2 (15M.)				
3	4146100164	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.3 (15M.)				
4	4146100165	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.4 (15M.)				
5	4146100166	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.5 (15M.)				
6	4146100182	TWIN DETONATOR, LONG 30 M.(25+500 MS)	-	-		
7	4146100184	TWIN DETONATOR, LONG 24 M.(25+500 MS)	3018	35 ✓		
8	4146100186	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (10 M.)	-	-		
9	4146100190	TWIN DETONATOR , LONG 18 M. (25+500 MS.)	-	-		
10	4146100191	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (15 M.)	3010	4 ✓		
11	4146100192	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.6 (15M.)	-	-		
12	4146100193	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.7 (15M.)	-	-		
13	4146100194	TWIN DETONATOR , LONG 21 M. (25+500 MS.)	-	-		
14	4146200101	HIGH EXPLOSIVE,DIA.100 MM. (3.57KG/PCS.)	-	-		
15	4146200103	DETONATING CORD (50 GRAIN/FT.)	-	-		
16	4146200104	HIGH EXPLOSIVE (BOOSTER 400 g.)	3014	35 ✓		
17	4146200107	HIGH EXPLOSIVE SMALL SIZE 1 X 8(0.125kg)	-	-		
18	4146200109	SHOCK TUBE	3017	150 ✓		
19	4146300101	CONNECTING WIRE	-	-		
20	4146300102	ELECTRICAL TAPE	-	10 ✓		
21	4146900101	AMMONIUM NITRATE 25 KGS.	-	-		
22	4146900102	AMMONIUM NITRATE 1,000 KGS/BAG	-	-		
23	4146900104	AMMONIUM NITRATE 1,200 KGS/BAG.	3018	5 ✓		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ผู้ขอเบิ [redacted]
Requeste
ผู้อนุมั
Authorize

ผู้รับพั [redacted]
Recipien
ผู้นำไปใ
User

ผู้จ่าย [redacted]
Picker





Siam City Cement PLC.Ltd.
Quarry Department
Geology & Static Section
แบบฟอร์ม : สำรวจตัวหลุมเจาะ

January 6, 2023

POINT Z132-173
DATE: 6 Jan 23

ระดับมาตรฐานพื้นบน =	132.000			3.281	+
ระดับมาตรฐานพื้นล่าง =	120.000	ใกล้อาคาร	TABFA Cr	4.5 x 5.5	
ระดับที่ต่างกันไม่เกินความคลาดเคลื่อน =	120.000	ระยะห่าง	1392.669		

		เฉลี่ย	13.436	48.513	4.429
1	133.298	120.000	13.298	48.960	4.4
2	133.101	120.000	13.101	47.413	4.4
3	133.189	120.000	13.189	47.705	4.4
4	133.346	120.000	13.346	48.247	4.4
5	133.364	120.000	13.364	48.278	4.4
6	133.971	120.000	13.971	50.309	4.4
7	133.831	120.000	13.831	49.910	4.4
8	133.750	120.000	13.750	49.541	4.4
9	133.849	120.000	13.849	49.869	4.4
10	133.911	120.000	13.911	50.030	4.4
11	133.638	120.000	13.638	49.174	4.4
12	132.704	120.000	12.704	46.110	4.4
13	133.296	120.000	13.296	48.954	4.4
14	133.243	120.000	13.243	47.878	4.4
15	133.304	120.000	13.304	47.904	4.4
16	133.133	120.000	13.133	47.318	4.4
17	133.225	120.000	13.225	47.620	4.4
18	133.615	120.000	13.615	49.000	4.4
19	133.638	120.000	13.638	49.197	4.4
20	133.827	120.000	13.827	49.797	4.4
21	133.715	120.000	13.715	49.427	4.4
22	133.849	120.000	13.849	49.868	4.4
23	134.076	120.000	14.076	50.615	4.4
24	132.587	120.000	12.587	45.726	4.4
25	133.417	120.000	13.417	48.459	4.4
26	133.638	120.000	13.638	49.174	4.4
27	133.911	120.000	13.911	50.070	4.4
28	132.843	120.000	12.843	46.498	4.4
29	132.966	120.000	12.966	46.872	4.4
30	133.047	120.000	13.047	47.237	4.4
31	133.382	120.000	13.382	48.336	4.4
32	133.133	120.000	13.133	47.318	4.4
33	133.243	120.000	13.243	47.878	4.4
34	133.417	120.000	13.417	48.446	4.4
35	133.911	120.000	13.911	50.070	4.4

รายงานการเจาะระเบิด

หมายเลขอนุมัติการระเบิดเลขที่ _____

ชื่อเหมือง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ชนิดของแร่ที่ระเบิด _____

ประทานบัตรเลขที่ 38148/15684

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนน มิตรภาพ ตำบล ทับกวาง

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18260

โทรศัพท์ 0-3624-0930 โทรสาร 0-3624-0930

รายละเอียดการขออนุมัติ

หน้างานที่ขออนุมัติให้ทำการระเบิด 1002 ชั้นล่าง

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 10/01/66 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 15.40-15.45

ประเภทของการระเบิด ตัดหน้าดินเปิดใหม่

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม 35 หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 160 มม.

ความลึก (Depth) 13 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 4.5 มม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 5.5 ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินดาน (Sub-drilling) 1.3 ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 3 แถว

ปริมาตรแร่ที่ระเบิดได้ 15636.4 ลบ.ม.

30898 ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหิน ดินปน

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ บูสเตอร์ / วัตถุระเบิดแบบหนัก/ แอมโมเนียมไนเตรท

ระยะเปิดปากหลุม (Stemming) 3.6 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 6014 กก.

- บูสเตอร์ 14 แท่ง/กก.
- วัตถุระเบิดแบบหนัก - แท่ง/กก.
- แอมโมเนียมไนเตรท 6000 กก.

จำนวนการส่วงลวด 35 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน 0.38 กก./ลบ.ม.

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 1393 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะช่วง 152 กก./มิลลิเซ

มีระยะห่างระยะทาง (Sealed Distance)

849 ฟุต³ ✓ ปลอดภัย

— ฟุต³ ✓ ปลอดภัย

แผนภาพการเจาะระเบิด

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ _____

☐ ไม่อนุมัติ : เนื่องจาก _____

[redacted]

หัวหน้างาน รับที่ 10/01/66 เวลา 8:30 น.

วิศวกรเหมืองแร่/หัวหน้าแผนก รับที่ 10/01/66 เวลา 8:35 น.

ผู้จัดการส่วน รับที่ 10/01/66 เวลา 8:40 น.

หะนียบความคมและตรวจสอบการผลิตวัตถุระเบิดสำหรับเหมืองหินและอื่นๆ

บรค. 0823540, บรว. 0123538, บรว. 0223540, บรว. 0123540 และ บรว. 0083541

แบบฟอร์ม ผ.ชร.01/61 ประจำวันที่ 10/01/66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ: เป็นไปตามคำสั่ง	ผลการตรวจสอบ: ไม่เป็นไปตามคำสั่ง	สาเหตุ/การแก้ไข-ป้องกัน
1.	เอกสารการเบิก-คืนวัตถุระเบิด ใช้แบบฟอร์ม บรค. 114	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
2.	การเบิก 2.1 ผู้เบิกเป็น พง. และเป็นผู้จำนวนการใช้ มีแบบฟอร์ม F-QD-107 ประกอบการระเบิด	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.2 ผู้อนุมัติการระเบิดเป็นหัวหน้าส่วนฝ่ายเหมืองขึ้นไป	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.3 ผู้นำไปใช้ที่ต้องมีรายชื่อผู้รับวัตถุระเบิด คือ พนักงานระเบิด 1 คน และ พง. ระเบิด 1 คนที่ได้รับแต่งตั้งโดยคำสั่งฝ่ายเหมือง	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
3.	การจำนวัตถุระเบิด ผู้ลงรายในการจำนวัตถุระเบิด คือ พนักงานทัศดุ 1 คน และหัวหน้าหมวดทัศดุ 1 คน ที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งโดย แผนกทัศดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
4.	การส่งคืนวัตถุระเบิด ส่งคืนคลังระเบิดในวันเดียว ๆ โดยผู้นำไปใช้ในข้อ 2.3 พร้อมกรอกจำนวนที่ใช้ให้ชัดเจนและสมดุล รวมทั้งลงนามร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
5.	การรับคืนวัตถุระเบิด ผู้รับคืนตรวจความถูก 3. เป็นผู้ตรวจจำนวนรับคืนและนำไปเก็บในคลังระเบิด พร้อมลงนามผู้รับคืนร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
6.	การออกเอกสารใบเบิกคืนวัตถุระเบิด หรือแบบฟอร์ม บรค.114 จัดทำตรวจละ 3 ฉบับ แยกส่งแผนกทัศดุ, ฝ่ายเหมืองและวัตถุระเบิด, ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
7.	การตรวจสอบยอดสต๊อกวัตถุระเบิด ตำแหน่งผู้รับเงินและต้นทุนส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบทุก 3 เดือน และรายงาน MD ทราบผลการตรวจแยกตามเกรดสต๊อก A,B และ C	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
8.	ไม่มีผู้นำยานพาหนะต่างคืนไปจอดบนเหมือง หรือจอดในจุดที่มีโอกาสจอดลวด	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
9.	หลังเลิกงานไม่มีการหนีกับวัตถุระเบิดไปที่อื่นนอกเหนือจากการเก็บในคลังระเบิดของแผนกทัศดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
10.	หลังเลิกงานทุกวัน หัวหน้างานไม่ตรวจตรวจตัวพนักงาน หรือของงานที่ตรวจของทุกคน ครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
11.	ไม่มีการจอดรถใกล้คลังระเบิดในรัศมี 30 เมตร (ยกเว้นจอดรับวัตถุระเบิด)	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
12.	หัวหน้าหมวดระเบิด หรือผู้ควบคุมไม่ได้ประสาท แจ้งเวลาและหน้างานที่จะระเบิดประจำวัน ณ ทางขึ้นเหมือง และติดป้ายห้ามเข้าจุดระเบิดพร้อมส่งคนกั้นทางก่อนระเบิดตามขั้นตอนครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
13.	พง. แจ้งเตือนด้วย และเปิดสัญญาณฝ่ายบำรุงตามเวลา และหน้างานระเบิดมีการจำรัวไปที่ตัวประกาศที่ตำแหน่งฝ่ายเหมืองหรือไม่	(✓) ดำเนินการ	( ) ไม่ดำเนินการ	
14.	ไม่มีผู้ที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้มีหน้าที่เฉพาะในการใช้-เคลื่อนย้าย-เก็บรักษาจำนวนเชื้อประทุและวัตถุระเบิดแรงสูง เข้าไปยุ่งเกี่ยวหรือจับต้องวัตถุดังกล่าวหรือไม่	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
15.	จำนวนใช้จริงถูกต้องเหมาะสม เป็นไปตามรายงาน F-QD-105 และรายงานการทำนวณ F-QD-107	(✓) ถูกต้อง	( ) ไม่ถูกต้อง	
16.	อื่น ๆ			

ผู้รายงาน [redacted]

อินทรี

บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เล่มที่ 017 — เลขที่ 0817

ใบเบิกวัตถุระเบิด (Goods Issues for Explosive material)

โรงงาน / สถานที่เก็บ : ______ Plant/Storage Location

เลขที่ใบสั่งผลิต : 1040000538 (PP. Order Number) — แผนก : ผลิตหินปูน (Section) — รหัสศูนย์ต้นทุน : 1010001 (Cost Center)

Movement type : 261 — เลขที่ได้จากระบบ : 4900380459 (GL Document number)

สถานที่ใช้งาน : ______ Place — วันที่ : 17 ก.พ. 66 (Date)

Item	Material Code	Description	มก.5	Quantity	Return	Usage
1	4146100162	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.1 (15M.)				
2	4146100163	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.2 (15M.)				
3	4146100164	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.3 (15M.)				
4	4146100165	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.4 (15M.)				
5	4146100166	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.5 (15M.)				
6	4146100182	TWIN DETONATOR, LONG 30 M.(25+500 MS)				
7	4146100184	TWIN DETONATOR, LONG 24 M.(25+500 MS)	3018	69 /		
8	4146100186	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (10 M.)				
9	4146100190	TWIN DETONATOR , LONG 18 M. (25+500 MS.)				
10	4146100191	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (15 M.)	3010	6 /		
11	4146100192	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.6 (15M.)	3019	69 /		
12	4146100193	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.7 (15M.)				
13	4146100194	TWIN DETONATOR , LONG 21 M. (25+500 MS.)				
14	4146200101	HIGH EXPLOSIVE,DIA.100 MM. (3.57KG/PCS.)				
15	4146200103	DETONATING CORD (50 GRAIN/FT.)				
16	4146200104	HIGH EXPLOSIVE (BOOSTER 400 g.)	3014	69		
17	4146200107	HIGH EXPLOSIVE SMALL SIZE 1 X 8(0.125kg)	-			
18	4146200109	SHOCK TUBE	3017	462 /		
19	4146300101	CONNECTING WIRE				
20	4146300102	ELECTRICAL TAPE				
21	4146900101	AMMONIUM NITRATE 25 KGS.				
22	4146900102	AMMONIUM NITRATE 1,000 KGS/BAG				
23	4146900104	AMMONIUM NITRATE 1,200 KGS/BAG	3019 (6)	462 /		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ผู้ขอเบิก Requester [redacted]

ผู้อนุมัติ Authorizer

INSEE

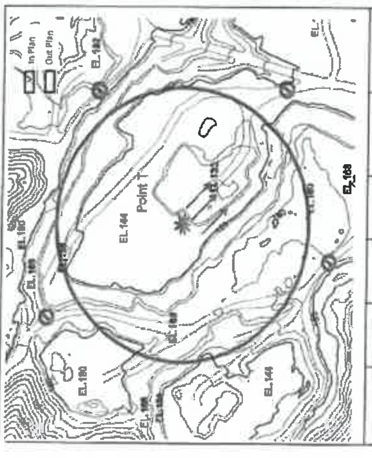
F-QD-108

[redacted]

อินทรี

ระเบิดหินวันนี้ (Today's Blast)

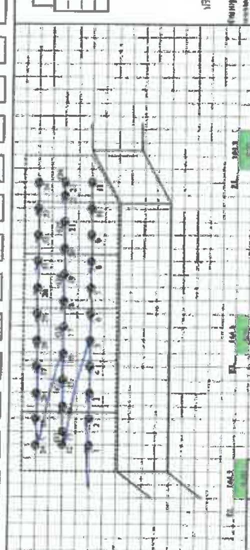
ผลิตหินปูน2 — T144Q-47 — 15.45 น



[redacted]

อินทรี

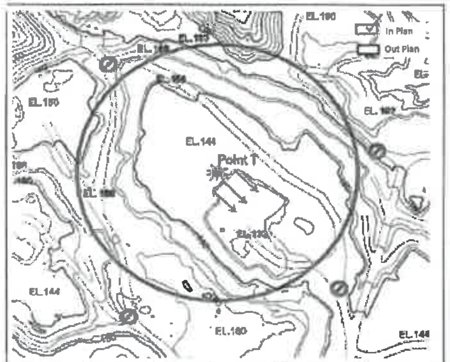
F-QD-47



[redacted]

F-QD-022 (V.002 : 21-11-2008)

ระเบิดหินวันนี้ (Today's Blast)



Location	Easting	Northing	Elevation	Dist.
T144Q-48	723,072	1,620,299	145	
Office Quarry	725,149	1,618,117	106	3,012
K5 cr	723,282	1,619,452	150	872
ลานรถ 100 ตัน	723,155	1,619,483	156	820

ประจำวันที่ / Date : 17 ก.พ 66

แผนก (Section)	หน้างานระเบิด (Blast Point)	เวลา (Blast Time)
ผลิตหินปูน2	T144Q-48	15.45 น

รวม 1,660.00 ฟุต | 902.24 ตัน / หลุม | 31,578 ตัน / หน้า

รัศมี 300 เมตร (300 m. range circle)	ตำแหน่งระเบิด (Blast location)	ตำแหน่งปิดกั้นเส้นทาง (Blast guard)

[redacted]

F-QD-107 (V.005 , 15-07-2012)

บันทึก (Record Form) : (BLASTING JOB ORDER)

ระเบิด วันที่ 17 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2566 — หน้า 1/2

ANFO = 36 ฟุต

2.1 จำนวนหินต่อรู 904 ตัน

$A = \frac{K\sqrt{F}}{1000\ d} = 0.009$ นิ้ว

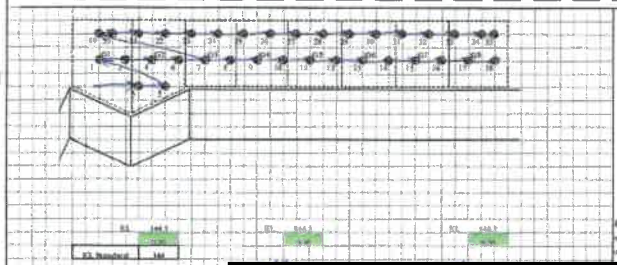
ลำดับ	หน่วย	เบิก	ใช้ไป
2	ถุง	6	6
5		69	69
12	ดอก	69	69
13	ดอก	34	34
15	ดอก	4	4
17		462	462

รวม 5539

[redacted]

F-QD-107 (V.005 , 15-07-2012) — หน้า 2/2

POINT T144Q-48



ปริมาณหิน 31,578 ตัน

[redacted]

Siam City Cement PLC.Ltd. — February 15, 2023

Quarry Department

Geology & Static Section

POINT T144Q-47

DATE: 15 Feb 23

ระดับมาตรฐานพื้นบน =	144.000			3.281
ระดับมาตรฐานพื้นล่าง =	132.000	ใกล้อาคาร	ลานจอด 100 ตัน	4.5 x 5.5
	132.000		754.633	

		เฉลี่ย	13.620	48.000	3.312
1	145.156	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	145.864	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	145.850	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	146.144	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	145.958	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	145.977	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	146.055	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	145.796	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	145.450	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	145.082	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	145.006	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	145.699	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	145.670	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	145.658	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	145.677	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	145.991	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	145.974	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	145.906	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	145.941	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	145.509	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	145.293	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	145.098	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	145.103	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	145.517	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	145.488	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	145.645	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	145.718	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	145.843	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	145.844	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	145.800	132.800	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31	145.705	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32	145.364	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	145.139	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34	144.962	132.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]

F-QD-107 (V 005 | 15-07-2012)

อินทร์

หน่วยงาน : ฝ่ายผลิตวัตถุดิบ

เบิกใช้ (Record Form) : รายงานการวางดินระเบิดและคำนวณปริมาณวัตถุระเบิดและวัตถุประกอบการระเบิด (BLASTING JOB ORDER)

ระเบิด วันที่ 17 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2566 เวลา 8.30 น.

หน้า 1/2

รายการทำงาน

1. ค่าคงตัว (Constant Factor)

ดูดซึม Explosive Factor = 0.55 x 1.15 x 1.0 (ค่าคงที่ปรับแก้)

จำนวนวัตถุระเบิดใหญ่ = 0.5 ก้อน

2. ปริมาณหินที่ได้

ยอดระเบิด = จำนวนการระเบิด 1 x 30 = ... ตัน

ยอดขาย = จำนวนหิน 0.5 x 11.2 x 2.7 = 37.24 ตัน

3. ความสั่นสะเทือน (Vibration Calculation)

$A = \frac{K \cdot \sqrt{E}}{1000 \cdot d} = 0.06$ นิ้ว

A = Amplitude ของการสั่นสะเทือนที่ผิวโลก (นิ้ว)

K = ค่าคงที่ (0.15 ถ้าหินแข็งที่ระยะไกลกว่ากิโลเมตรที่ 200

d = ระยะทางของสายวัดสะเทือนถึงจุดระเบิดที่ใกล้ที่สุด (ฟุต)

E = จำนวนวัตถุระเบิดสูงสุดของชนวนที่ระเบิดภายในเวลา 250 เมตร

[redacted]

ลำดับที่	ชนิดวัตถุระเบิด	ขนาดที่ใช้เจาะ	หน่วย	ปริมาณ	เบิก	ใช้จริง	ส่งคืน
1	Ammonium Nitrate (ปุ๋ย)		กก.				
2	Ammonium Nitrate (ดูดซึม 0.8)		กก.				
3	Nonel เบอร์ 1.5 x 2.5 ฟุต		นัด				
4	Nonel เบอร์ 5 x 2.5 ฟุต		นัด		70		
5	Detonator 2x4 นิ้ว		นัด				
6	Det. Cord		เมตร				
7	ดินปืนดำ เบอร์ 6		กรม				
8	ชนวนไฟ Safety เบอร์ 6 (125 ม)		ฟุต				
9	ชนวนไฟ Safety เบอร์ 5 (250 ม)		ฟุต				
10	ชนวนไฟ Safety เบอร์ 4 (100 ม)		ฟุต				
11	ชนวนไฟ Safety เบอร์ 5 (125 ม)		ฟุต				
12	Detonating Fuse 5 (125 ม)		ฟุต				
13	Detonating Fuse 3 (250 ม)		ฟุต				
14	Detonating Fuse 2 (100 ม)		ฟุต				
15	Detonating Fuse 42 กรัม		กรม				
16	Det. Connectors		ตัว				
17	Det. (ปรอท)						
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

1. ลักษณะการติดวงเจาะ

จำนวนหลุม 18 หลุม

ความลึก 13 ม.

ระยะห่าง 5.5 ม.

ระยะเจาะ 1 ฟุต

ดินระเบิด 1 ฟุต

2. กำลังคน

2.1 จำนวนคนงาน 20 คน

2.2 จำนวนชั่วโมงทำงาน 3 ชั่วโมง

ชนิด	ขนาด	จำนวน	เป็นเงิน
Emul. N.	1x8	110	1,430
ดินปืน		7	245
ปืนเจาะ			
ปืนไฟฟ้า			
Hand			
Det. Cord			
Det. 24 m		1	219
Det. 10 m			
ชนวน			
ดินปืน			
เชือก			
รวม			1,915

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ตรวจสอบ)

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ควบคุม)

ชื่อ-นามสกุล หรือชื่อ (ผู้นำไปใช้งาน)

ชื่อ-นามสกุล (ผู้เบิกใช้วัตถุระเบิด) [redacted] (ผู้เก็บ)

Siam City Cement PLC.Ltd.

Quarry Department

Geology & Static Section

แบบฟอร์ม : คำระดับหลุมเจาะ

February 15, 2023

POINT T144Q-48

DATE: 15 Feb 23

ระดับมาตรฐานพื้นเบน =	144.000		3.281 +
ระดับมาตรฐานพื้นล่าง =	132.000	ใกล้อาคาร ระยะห่าง	ลานจอด 100 คัน 4.5 x 5.5
ระดับพื้นล่างที่ไม่ขวางคำนวณ =	132.000	819.727	

ลำดับที่	ตื้นสุดของน้ำงาน	พื้นล่างเจาะน้ำงาน	ความสูง	ความลึก-ฟุต	ระยะโหลด (ton/m) ตรงแท่งใน เฟอร์
		เฉลี่ย	12.541	48.000	6.524
1	144.159	132.000	12.159	48.000	6.1
2	144.264	137.000	12.264	48.000	7.5
3	144.439	132.000	12.439	48.000	7.2
4	144.381	132.000	12.381	48.000	7.6
5	144.208	132.000	12.208	48.000	7.3
6	144.337	132.000	12.337	48.000	7.5
7	144.458	132.000	12.458	48.000	7.1
8	144.543	132.000	12.543	48.000	6.8
9	144.668	132.000	12.668	48.000	6.4
10	144.922	132.000	12.922	48.000	5.6
11	144.870	132.000	12.870	48.000	5.7
12	144.982	132.000	12.982	48.000	5.4
13	144.950	132.000	12.950	48.000	5.5
14	144.800	132.000	12.800	48.000	5.9
15	144.745	132.000	12.745	48.000	6.0
16	144.918	132.000	12.918	48.000	5.4
17	145.055	132.000	13.055	48.000	5.0
18	145.018	132.000	13.018	48.000	5.2
19	144.163	132.000	12.163	48.000	6.1
20	144.015	132.000	12.015	48.000	6.6
21	144.134	132.000	12.134	48.000	6.2
22	144.264	132.000	12.264	48.000	7.5
23	144.410	132.000	12.410	48.000	7.5
24	144.473	132.000	12.473	48.000	7.1
25	144.517	132.000	12.517	48.000	6.9
26	144.621	132.000	12.621	48.000	6.6
27	144.702	132.000	12.702	48.000	6.3
28	144.845	132.000	12.845	48.000	6.0
29	145.017	132.000	13.017	48.000	5.3
30	145.118	132.000	13.118	48.000	5.0
31	144.901	132.000	12.901	48.000	5.7
32	144.817	132.000	12.817	48.000	5.9
33	144.844	132.000	12.844	48.000	5.8
34	144.996	132.000	12.996	48.000	5.4
35	144.957	132.000	12.957	48.000	5.5

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ _____

ชื่อเหมือง บริษัท ปูนซีเมนต์ตรีทลง จำกัด (มหาชน) ชนิดของแร่/หินที่ผลิต ปูนซีเมนต์

ประทานบัตรเลขที่ 32401 / 15218

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนน มิตรภาพ ตำบล ทับกวาง

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18260

โทรศัพท์ 0-3624-0930 โทรสาร 0-3624-0930

รายละเอียดการขออนุมัติ

หน่วยงานที่ขออนุมัติให้ทำการระเบิด ปูนซีเมนต์

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 13 ก.พ. 2566 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 15.45 น.

ประเภทของสารระเบิด เชื้อระเบิดหินแห้ง ไม่ 5.1 3

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม 69 หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 142 มม.

ความลึก (Depth) 13 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 4.5 มม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 5.5 ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าถึงผา (Sub-drilling) 1.81 ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 1-3 แถว

ปริมาตรแร่/หินที่จะได้ 69754 ลบ.ม.

89943 ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหิน

ปูนซีเมนต์

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ บูสเตอร์ / วัตถุระเบิดแบบหนึ่ง/แบบโมเนียมไนเตรท

ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3.5 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 7956.0 / กก.

- บูสเตอร์ 55.0 / แท่ง/กก.
- วัตถุระเบิดแบบหนึ่ง " แท่ง/กก.
- แอมโมเนียมไนเตรท 7900 / กก.

จำนวนการช่วงเวลา 18 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน 0.303 กก./ลบ.ม.

อาคารที่ปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 755 ม.

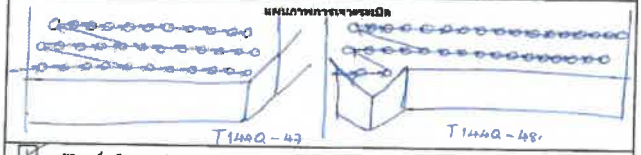
ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะช่วง 181 กก./ที่เลย

อัตราส่วนระยะห่าง (Scaled Distance)

_____ ฟุต^3 ✓ ปอนด์

_____ ฟุต^3 ✓ ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด



☑ อนุมัติ : เนื่องในการขออนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ : เนื่องจาก

[redacted]

ผู้ควบคุมงาน วันที่ 17/2/66 เวลา 8.45 น.

วิศวกรเหมืองแร่/หัวหน้าแผนก วันที่ 17/2/66 เวลา 8.55 น.

ผู้จัดการส่วน วันที่ 17/2/66 เวลา 8.30 น.

ทะเบียนตามคู่มือตรวจสอบการปฏิบัติตามคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการระเบิดโดยกำลังคน

บรส. 05/2540, บรส. 03/2538, บรส. 022/2540, บรส. 012/2540 และ บรส. 008/2541

แผนก..... ประจำวันที่ 18 ก.พ. 66

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ: เป็นไปตามคำสั่ง	ผลการตรวจสอบ: ไม่เป็นไปตามคำสั่ง	สาเหตุ/การแก้ไข-ป้องกัน
1.	แจกสวดการเบิก-คืนวัตถุระเบิด ใช้แบบฟอร์ม บรส. 114	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
2.	การเบิก 2.1 ผู้เบิกเป็น หผ. และเป็นผู้จำนวนการใช้ มีแบบฟอร์ม F-QD-107 ประกอบการระเบิด	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.2 ผู้อนุมัติการระเบิดเป็นตัวหน้าส่วนฝ่ายเหมืองขึ้นไป	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.3 ผู้นำไปใช้ที่ต้องลงนามผู้รับวัตถุระเบิด คือ พนักงานระเบิด 1 คน และ หบ. ระเบิด 1 คนที่ได้รับแต่งตั้งโดยคำสั่งฝ่ายเหมือง	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
3.	การจำวัตถุระเบิด ผู้ลงนามในการจำยวัตถุระเบิด คือ พนักงานพัสดุ 1 คน และหัวหน้าแผนกพัสดุ 1 คน ที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งโดย ผมนกพัสดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
4.	การส่งคืนวัตถุระเบิด ส่งคืนหลังระเบิดในวันนั้น ๆ โดยผู้นำไปใช้ในข้อ 2.3 พร้อมกรอกจำนวนที่ใช้จริงและส่งคืน รวมทั้งลงนามร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
5.	การรับคืนวัตถุระเบิด ผู้รับคืนต้องลงนาม ข้อ 3. เป็นผู้ตรวจจำนวนรับคืนและนำไปเก็บในคลังระเบิด พร้อมลงนามผู้รับคืนร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
6.	การมอบเอกสารไปเบิกคืนวัตถุระเบิด พร้อมส่ง บรส.114 จัดทำตรวจสอบ 3 ฉบับ มอบส่งแผนกพัสดุ, แผนกบัญชีทรัพย์สินและพัสดุ, ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
7.	การตรวจสอบและตอกตอกวัตถุระเบิด ฝ่ายบัญชีทรัพย์สินและพัสดุมีหน้าที่มาตรวจสอบทุก 3 เดือน และรายงาน MD พร้อมผลการตรวจเอกสารและตอก A,B และ C	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
8.	ไม่มีผู้ฝ่ายการหาหมดส่วนตัวไปขอยืมเหมือง หรือขอยืมจุดเชื่อมไปตามเวลาตรง	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
9.	หลังเลิกงานไม่มีการเก็บวัตถุระเบิดในที่ไม่แออดหนีจากการเก็บในคลังระเบิดของแผนกพัสดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
10.	หลังเลิกงานทุกวัน หัวหน้างานได้ตรวจตรีบัตรพนักงาน หรือแจ้งงานที่เกี่ยวข้องทุกคน ครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
11.	ไม่มีการเจอตอไกล้ตั้งระเบิดในรัศมี 30 เมตร (กะเว้นเจอตันวัตถุระเบิด)	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
12.	หัวหน้างานตรวจระเบิด หรือผู้ควบคุมได้ติดประกาศ แจ้งเวลาและหน้างานที่จะระเบิดประจำวัน ณ ทางขึ้นเหมือง และติดป้ายห้ามเข้าจุดระเบิดพร้อมส่งคนที่เฝ้าดูจุดระเบิดตามขั้นตอนครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
13.	ผผ. แจ้งเตือนด้วย และเตือนด้วยนำเข้าสู่ลวันเวลา และหน้างานระเบิดประจำวันไปติดประกาศที่สำนักงานฝ่ายเหมืองหรือไม่	(✓) ดำเนินการ	( ) ไม่ดำเนินการ	
14.	ไม่มีผู้ใดที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้หน้าที่เฉพาะกิจการใช้-เคลื่อนย้าย-เก็บรักษาจำนวนเชื้อประทุและวัตถุระเบิดประเภท เข้าไปยุ่งเกี่ยวหรือจับต้องวัตถุดังกล่าวหรือไม่	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
15.	จำนวนใช้จริงถูกต้องหรือไม่ ตามรายงาน F-QD-105 และรายงานการจำนวน F-QD-107	(✓) ถูกต้อง	( ) ไม่ถูกต้อง	
16.	อื่น ๆ			

ผู้ควบคุมงาน [redacted]

อินทรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เล่มที่ 013

เลขที่ 0650

โรงงาน / สถานที่เก็บ : ____________
Plant/Storage Location

ใบเบิกวัตถุระเบิด
(Goods Issues for Explosive material)

เลขที่ใบสั่งผลิต : 10400005476
PP. Order Number

แผนก : ผลิตหินปูน
Section

รหัสศูนย์ต้นทุน : 101003
Cost Center

Movement type : 261

เลขที่ได้จากระบบ : 4900149207
GL Document number

สถานที่ใช้งาน : เขา 5
Place

วันที่ : 1 มี.ค. 2566
Date

Item	Material Code	Description	ยภ.5	Quantity	Return	Usage
1	4146100162	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.1 (15M.)		–		
2	4146100163	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.2 (15M.)	3018	(9) 16	คืน	
3	4146100164	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.3 (15M.)		–		
4	4146100165	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.4 (15M.)		–		
5	4146100166	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.5 (15M.)		–		
6	4146100182	TWIN DETONATOR, LONG 30 M.(25+500 MS)		–		
7	4146100184	TWIN DETONATOR, LONG 24 M.(25+500 MS)	3018	23		
8	4146100186	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (10 M.)		–		
9	4146100190	TWIN DETONATOR , LONG 18 M. (25+500 MS.)		–		
10	4146100191	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (15 M.)	3010	2		
11	4146100192	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.6 (15M.)		–		
12	4146100193	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.7 (15M.)		–		
13	4146100194	TWIN DETONATOR , LONG 21 M. (25+500 MS.)		–		
14	4146200101	HIGH EXPLOSIVE,DIA.100 MM. (3.57KG/PCS.)		–		
15	4146200103	DETONATING CORD (50 GRAIN/FT.)		–		
16	4146200104	HIGH EXPLOSIVE (BOOSTER 400 g.)	3014	23		
17	4146200107	HIGH EXPLOSIVE SMALL SIZE 1 X 8(0.125kg)	3015	10		
18	4146200109	SHOCK TUBE	3017	130		
19	4146300101	CONNECTING WIRE		–		
20	4146300102	ELECTRICAL TAPE		–		
21	4146900101	AMMONIUM NITRATE 25 KGS.		–		
22	4146900102	AMMONIUM NITRATE 1,000 KGS/BAG		–		
23	4146900104	AMMONIUM NITRATE 1,200 KGS/BAG.	3019	2		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ผู้ขอเบิก [redacted]
Requester
ผู้อนุมัติ
Authorizer

ผู้จ่าย ____________
Picker

INSEE

บันทึก (Record Form) : รายงานการปฏิบัติงานของหน่วยระเบิด

ประจำวันที่ 1 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

แผนก ผลิตหินปูน

A1 (ความสูงหน้าระเบิด) = 13.6 เมตร

B (ระยะเบอร์เดน) = 3

C (ระยะสเปซซิ่ง) = 3

ปริมาณหินระเบิด 14,582 ตัน

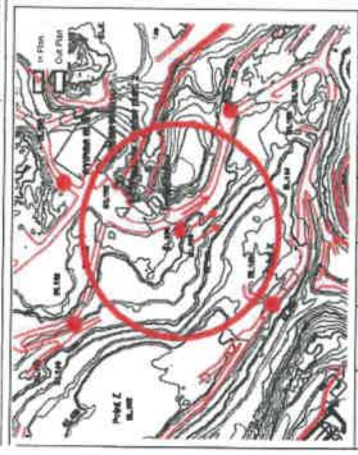
กำลังขัดร 0.30

[redacted]

อินทรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

หน่วยงาน : -/-/ ฝ่ายผลิตวัตถุดิบ



Location	Easting	Northing	Elevation	Dist.	
X180B-139	724,430	1,619,408	185		
รถไฟความเร็วสูง	725,808	1,618,980	143	1,405	
Office Quarry	725,149	1,618,117	106	1,459	
โรงซ่อม Metro	724,571	1,619,405	186	101	

ระเบิดหินวันนี้ (Today's Blast)

ประจำวันที่ 1 มี.ค. 2566
Date

แผนก (Section)	หน้างานระเบิด (Blast Point)	เวลา (Blast Time)
ผลิตหินปูน 1	X180B-139	15.45 น
รวม 1,231.66 ฟุต	633.98 ตัน : หลุม	14,582 ตัน / หน้า

รัศมี 400 เมตร	ตำแหน่งระเบิด (Blast location)	ตำแหน่งปิดกั้นเส้นทาง (Blast guard)

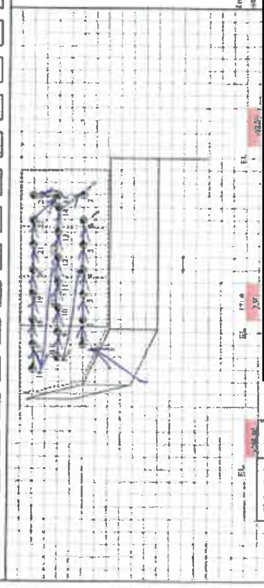
ลงชื่อ ผู้จัดทำ [redacted] ระเบิด

อินทรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

บันทึก (Record Form) : (BLASTING JOB ORDER)

POINT X180B-139



ปริมาณหิน 14,582 ตัน

[redacted]

วันที่ 28/02/2023

F-QD-107 (V 005 . 15 07 2012)

อินทร์ บมจ. สยามซิตีซีเมนต์

หน่วยงาน / ฝ่าย / ส่วนงานเจ้าของพื้นที่

บันทึก (Record Form) : รายงานการวางดาวและระเบิดประจำวัน (BLASTING JOB ORDER)

วันที่ 1 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

หน้า 1/2

1. ตำแหน่ง Explosive Factor

สูตร Explosive Factor = B x S x H x Z.S (หรือ x D ถ้ามีการ) / จำนวนวัตถุระเบิดใช้หมด

= 3.5 x 3.5 x 8 x 1.5 / 1.5 = 98.5 ตัน/ก.ก.

2. ปริมาณวัตถุที่ใช้

ดูจากระบบ = หรือ x ตร.ม. x ลึก x Z.S = 1,582 ตัน

ดูจากสมุด = จำนวน x B x S x H x Z.S = 1,582 ตัน

3. การคำนวณวัตถุระเบิด (V Section Calculation)

สูตร $A = \frac{K \sqrt{E}}{1000}$ g = 0.0035 g

A = Amplitude ของการสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.254 นิ้ว

K = ค่าคงที่ ตั้งไว้ใน กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 200

E = ระยะทางจากแนวระเบิดถึงสิ่งปลูกสร้างที่ใกล้ที่สุด (ประตู)

g = ค่าแรงโน้มถ่วงของโลก (9.81 m/s²)

ผลที่ได้ = (200 x 3.16) / 1000 = 0.0035 g

ผลที่ได้ = ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ต่อวันไม่เกิน 200 เมตร

[redacted]

ลำดับ	ชนิดวัตถุระเบิด	และที่มูลค่า	หน่วย	จำนวน	ก่อน	ใช้ไป	คงเหลือ
1	Ammonium Nitrate (25 kg)	ถุง	ถุง	-	-	-	-
2	Ammonium Nitrate (1,000 kg)	ตัน	ตัน	-	10	10	-
3	ไดนะไมท์ชนิด 1 ก้อน x 8 นิ้ว	นัด	นัด	-	-	-	-
4	ไดนะไมท์ชนิด 1 ก้อน x 16 นิ้ว	นัด	นัด	-	-	-	-
5	Primer 2x4 นิ้ว	นัด	นัด	23	23	-	-
6	Det. Cord	เมตร	เมตร	-	-	-	-
7	ดินปืนชนิด เบอร์ 2	กก.	กก.	-	-	-	-
8	ดินปืน Nonel เบอร์ 1 (25 ms)	กก.	กก.	-	-	-	-
9	ดินปืน Nonel เบอร์ 2 (50 ms)	กก.	กก.	10	9	1	-
10	ดินปืน Nonel เบอร์ 3 (75 ms)	กก.	กก.	-	-	-	-
11	ดินปืน Nonel เบอร์ 4 (100 ms)	กก.	กก.	-	-	-	-
12	ดินปืน Nonel เบอร์ 5 (125 ms)	กก.	กก.	-	-	-	-
13	Fuse 24 m	ฟุต	ฟุต	-	23	23	-
14	Fuse 30 m	ฟุต	ฟุต	-	-	-	-
15	Fuse 42 m	ฟุต	ฟุต	-	2	2	-
16	Safety Exploder	ตัว	ตัว	-	-	-	-
17	ไฟฟ้า (ชนิด)			150	150	-	-
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

หมายเหตุ

1. รูปแสดงการติดระเบิด

จัดเรียง - 12 จุด

ลงรู - 43 จุด

ติดระเบิด - 2.34 จุด

2. สิ่งก่อสร้าง

2.1 จำนวนสิ่งก่อสร้าง 1.30

2.2 ชนิดสิ่งปลูกสร้าง

ชนิด	หรือ	จำนวน	เป็นเงิน
Adm. Bl.	ตึก	50	2,500
Dam	ตึก	23	230
Pipe Line	เส้น	-	-
Pipe Line	เส้น	-	-
Transmitter	ตัว	1	100
Transmitter	ตัว	-	-
Wood	ต้น	-	-
Det. Cord	เมตร	-	-
Fuse 24 m	ฟุต	100	200
Fuse 30 m	ฟุต	-	-
Surface	ตร.ม.	100	100
Bolt	ตัว	-	-
อื่น ๆ			
รวม			3,560

3. ระยะที่ปลิวไป.....

Siam City Cement PLC.Ltd.
Quarry Department
Geology & Static Section
แผนที่สำรวจ : ตำแหน่งหลุมเจาะ

February 28, 2023

POINT X1808-139
DATE: 28 Feb 23

ระดับมาตรฐานที่บน =	180.000		3.281
ระดับมาตรฐานที่ล่าง =	168.000	ใกล้อาคาร	ในระยะ Metro
ระดับที่จะเจาะไปถึงมาตรฐานของ =	[illegible]	ระยะห่าง	100.563

ลำดับที่	ตื้นแนวหน้างาน	ตื้นล่างคงไว้งาน	ความสูง	ความลึกรูเจาะ	ระยะโดด booster สูงจากก้น (ฟต)
		เฉลี่ย	15.121	53.550	2.937
1	184.656	170.000	14.656	52.000	3.0
2	184.706	170.000	14.706	52.187	3.0
3	184.761	170.000	14.761	52.369	3.0
4	185.261	170.000	15.261	54.201	3.0
5	185.006	170.000	15.006	53.171	3.0
6	185.010	170.000	15.010	53.188	3.0
7	185.133	170.000	15.133	53.637	3.0
8	184.901	170.000	14.901	52.821	3.0
9	184.915	170.000	14.915	52.874	3.0
10	184.991	170.000	14.991	53.151	3.0
11	185.103	170.000	15.103	53.600	3.0
12	185.169	170.000	15.169	53.847	3.0
13	185.378	170.000	15.378	54.591	3.0
14	185.456	170.000	15.456	54.868	3.0
15	185.476	170.000	15.476	54.941	3.0
16	184.875	170.000	14.875	52.742	3.0
17	184.881	170.000	14.881	52.765	3.0
18	185.018	170.000	15.018	53.252	3.0
19	185.168	170.000	15.168	53.803	3.0
20	185.205	170.000	15.205	53.938	3.0
21	185.405	170.000	15.405	54.679	3.0
22	185.537	170.000	15.537	55.174	3.0
23	185.794	170.000	15.794	56.126	3.0

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ 03/02/61

ชื่อเหมือง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ชนิดของแร่/หินที่ระเบิด เชิงเปือก

ประทานบัตรเลขที่ 52118/13682

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนน มิตรภาพ ตำบล หินกอง

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18260

โทรศัพท์ 0-3624-0930 โทรสาร 0-3624-0930

รายละเอียดการขอนุมัติ

หน่วยงานที่ขอนุมัติให้ทำการระเบิด งานวิศวเหมืองหิน 3

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 1 มี.ค. 2566 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 13.40

ประเภทของการระเบิด งานวิศวเหมืองหินเปิดหน้าดิน

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม 23 หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 102 มม.

ความลึก (Depth) 16.5 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 4 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 4 ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าพื้นผา (Sub-drilling) 1.5 ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 3 แถว

ปริมาตรเข่นที่ตะไล้ 5608 ลบ.ม.

12,582 ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหิน เชิงเปือกและปูนดิบ ชนวน

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ บูสเตอร์ / วัตถุระเบิดแบบเม็ด/ และโมเนียมไนเตรท

ระยะอัดปากหลุม (Stemming) 3.6 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 2,410.25 กก.

- บูสเตอร์ 9.2 แท่ง/กก.
- วัตถุระเบิดแบบเม็ด 1.25 แท่ง/กก.
- แอมโมเนียมไนเตรท 2,400 กก.

จำนวนการจ่างเวลา 23 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิดต่อปริมาณแร่/หิน 0.42 กก./ลบ.ม.

ระยะทางที่ปลูกสร้างที่ใกล้ที่สุด 100 ม.

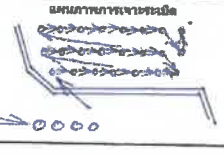
ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะช่วง 86 กก./มิลเลี่ย

มัดราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)

23 ฟุต³ ✓ ปลอดภัย

ฟุต³ ✓ ปลอดภัย

แผนภาพการเจาะระเบิด



X180 B-139

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ : เนื่องจาก

[redacted]

หัวหน้างาน วันที่ 1 มี.ค.66 เวลา 9.30 น.

วิศวกรเหมืองแร่/หัวหน้าแผนก วันที่ 1 มี.ค.66 เวลา 9.30 น.

ผู้จัดการส่วน วันที่ 1 มี.ค.66 เวลา 9.40 น.

ทะเบียนตรวจสอบ-ตรวจสอบการปฏิบัติตามคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการระเบิดไล่หินคำสั่ง

หน่วย 0972540, หน่วย 0973530, หน่วย 0973540, หน่วย 0172540 และ หน่วย 0092541

ตามคำสั่งเลขที่ 1/2566 ประจำวันที่ 1 มี.ค. 2566

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ: เป็นไปตามคำสั่ง	ผลการตรวจสอบ: ไม่เป็นไปตามคำสั่ง	สาเหตุ/การแก้ไข-ป้องกัน
1.	เอกสารการเบิก-คืนวัตถุระเบิด ใช้แบบฟอร์ม บช. 114	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
2.	การเบิก 2.1 ผู้เบิกเป็น หน. และเป็นผู้ทำบวนการใช้ มีแบบฟอร์ม F-QD-107 ประกอบการระเบิด	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.2 ผู้อนุมัติการระเบิดเป็นหัวหน้าส่วนฝ่ายเหมืองขึ้นไป	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.3 ผู้นำไปใช้ที่ต้องมีบวนผู้รับวัตถุระเบิด คือ พนักงานระเบิด 1 คน และ หน. ระเบิด 1 คนที่ได้รับแต่งตั้งโดยคำสั่งฝ่ายเหมือง	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
3.	การจำนวนวัตถุระเบิด ผู้ดงานในการจำนวนวัตถุระเบิด คือ พนักงานพัสดุ 1 คน และหัวหน้าหมวดพัสดุ 1 คน ที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งโดย แผนกพัสดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
4.	การส่งคืนวัตถุระเบิด ส่งคืนหลังระเบิดในวันนั้น ๆ โดยผู้นำไปใช้ในข้อ 2.3 พร้อมทวนจำนวนที่ใช้ทั้งของส่งคืน รวมทั้งของนายส่วยกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
5.	การรับคืนวัตถุระเบิด ผู้รับคืนตรวจสอบตามข้อ 3. เป็นผู้ตรวจจำนวนรับคืนและนำไปเก็บในคลังระเบิด พร้อมลงนามผู้รับคืนร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
6.	การลงบันทึกเอกสารใบเบิกคืนวัตถุระเบิด หรือแบบฟอร์ม บช.114 จัดทำเอกสาร 3 ฉบับ ลงนามส่งมอบ พนักงานพัสดุ, ผู้ควบคุมปฏิบัติงานพัสดุ, ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
7.	การตรวจสอบบวนการจัดการวัตถุระเบิด ฝ่ายบัญชีเงินและต้นทุนต่อจำนวนหน้าที่ มาตรวจสอบทุก 3 เดือน และรายงาน MD ทราบผลการตรวจเอกสารและหลัก A,B และ C	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
8.	ไม่ผู้นำวัตถุพาหนะส่วนตัวไปนอกบริเวณ หรือจอดในจุดอื่นที่ไม่ใช่ตามจอดรถ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
9.	หลังเสร็จงานไม่มีการเก็บวัตถุระเบิดไม่ได้ระเบิดออกเหมืองจากการเก็บในคลังระเบิดของแนวทุกชิ้น	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
10.	หลังเสร็จงานทุกวัน หัวหน้างานได้ตรวจพื้นที่ว่าพ้นจากที่เกี่ยวข้องทุกคน ครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
11.	ไม่มีการจอดรถใกล้คลังระเบิดในรัศมี 30 เมตร (ดูจากจอดรถวัตถุระเบิด)	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
12.	หัวหน้างานการระเบิด หรือผู้ควบคุมได้ติดประกาศ แจ้งเวลาและหน้างานที่จะระเบิดประจำวัน ณ ทางขึ้นเหมือง และติดป้ายห้ามเข้าจุดระเบิดครั้งแต่ละคน เพื่อทำลายระเบิดตามที่ตกลงครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
13.	หน. แจ้งเตือนคำนำ และเตือนคำนำ ผู้ควบคุมวิทยาลัย และหน้างานระเบิดประจำวันไปยังประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงหรือไม่	(✓) ดำเนินการ	( ) ไม่ดำเนินการ	
14.	ไม่มีสิ่งกีดขวางการส่งสัญญาณให้ชัดเจนในการใช้งานสื่อสารวิทยุ-เครื่องรับวิทยาจำนวนเพื่อการทุนและวัตถุระเบิดแรงสูง เข้าไปสู่เหมืองหรือรับห้องวัตถุดิบตราอายุแรงดีดสาว	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
15.	จำนวนใช้จริงถูกต้องเหมาะสม เป็นไปตามรายงาน F-QD-105 และรายงานการคำนวณ F-QD-107	(✓) ถูกต้อง	( ) ไม่ถูกต้อง	
16.	อื่น ๆ			

ผู้รายงาน [redacted]

อินทรี

บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เล่มที่ 019 | เลขที่ 0904

โรงงาน / สถานที่เก็บ : ______
Plant/Storage Location

ใบเบิกวัตถุระเบิด
(Goods Issues for Explosive material)

เลขที่ใบสั่งผลิต : ______ แผนก : ผลิตหิน ปูน 1,3,4),2 รหัสศูนย์ต้นทุน 4010004
PP. Order Number — Section — Cost Center

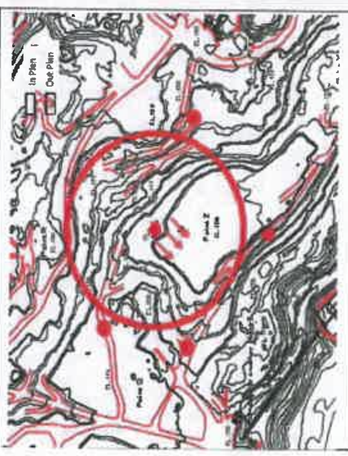
Movement type : 261 — เลขที่ได้จากระบบ : 4900939819
GL Document number

สถานที่ใช้งาน : ______ วันที่ : 22/มี.ค./66
Place — Date

Item	Material Code	Description	ชล.5	Quantity	Return	Usage
1	4146100162	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.1 (15M.)	–	–		
2	4146100163	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.2 (15M.)	–	–		
3	4146100164	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.3 (15M.)	3018	10		
4	4146100165	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.4 (15M.)	3018	10		
5	4146100166	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.5 (15M.)	–	–		
6	4146100182	TWIN DETONATOR, LONG 30 M.(25+500 MS)	–	–		
7	4146100184	TWIN DETONATOR, LONG 24 M.(25+500 MS)	–	–		
8	4146100186	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (10 M.)	–	–		
9	4146100190	TWIN DETONATOR , LONG 18 M. (25+500 MS.)	3018	59		
10	4146100191	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (15 M.)	3018	150		
11	4146100192	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.6 (15M.)	–	–		
12	4146100193	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.7 (15M.)	–	–		
13	4146100194	TWIN DETONATOR , LONG 21 M. (25+500 MS.)	–	–		
14	4146200101	HIGH EXPLOSIVE,DIA.100 MM. (3.57KG/PCS.)	–	–		
15	4146200103	DETONATING CORD (50 GRAIN/FT.)	–	–		
16	4146200104	HIGH EXPLOSIVE (BOOSTER 400 g.)	3014	100		
17	4146200107	HIGH EXPLOSIVE SMALL SIZE 1 X 8(0.125kg)	3015	100		
18	4146200109	SHOCK TUBE	3017	150		
19	4146300101	CONNECTING WIRE	–	–		
20	4146300102	ELECTRICAL TAPE	–	10		
21	4146900101	AMMONIUM NITRATE 25 KGS.	–	–		
22	4146900102	AMMONIUM NITRATE 1,000 KGS/BAG	–	–		
23	4146900104	AMMONIUM NITRATE 1,200 KGS/BAG	3012	7		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ผู้ขอเบิก [redacted]
Request

ผู้อนุมัติ
Authoriz



[redacted]

F-QD-107 (V.004 : 15-01-2009)

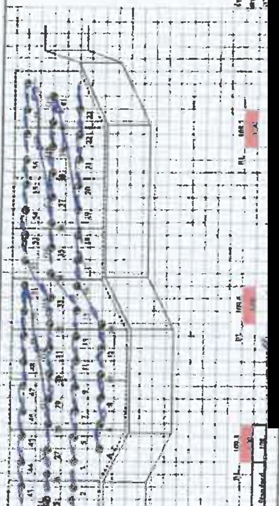
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งงานการระเบิด (BLASTING JOB ORDER)

หน้างาน POINT Z120-144

วันที่ 11/04/2023

[redacted]



Siam City Cement PLC Ltd.

Quarry Department

Geology & Static Section

April 11, 2023

POINT Z120-144

DATE: 11 Apr 23

ระดับมาตรฐานที่ขอบ =	120.000
	3.281
TARP A C.	4.5 x 5.5

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุญาติการระเบิดเลขที่ ____________

ชื่อเหมือง บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ชนิดของแร่/หินที่ผลิต ____________

ประทานบัตรเลขที่ 32648/15684

สำนักงานที่ตั้ง เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนน มิตรภาพ ตำบล ทับกวาง

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18260

โทรศัพท์ 0-3624-0930 โทรสาร 0-3624-0930

รายละเอียดการอนุมัติ

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด เหมืองหินปูน 1

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 11/เมษ/66 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 15.40-15.45

ประเภทของการระเบิด ผลิตหินสินค้า

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม 59 หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 160 มม.

ความลึก (Depth) 13-14 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 4.5 มม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 5.5 ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าพื้นผา (Sub-drilling) 1.3 ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 3-4 แถว

ปริมาณแร่/หินที่จะได้ 21976.5 ลบ.ม.

52075 ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหิน ปกติ

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ บูสเตอร์ / วัตถุระเบิดแบบหนืด/ แอมโมเนียมไนเตรท

ระยะอัดปากหลุม (Stemming) 3.6 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 8452.5 กก.

- บูสเตอร์ 40 แท่ง/กก.
- วัตถุระเบิดแบบหนืด 12.5 แท่ง/กก.
- แอมโมเนียมไนเตรท 8400 กก.

จำนวนการถ่วงเวลา 59 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน 0.38 กก./ลบ.ม.

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 636 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 152 กก./ดีเลย์

อัตราส่วนระยะห่าง (Scaled Distance)

114 ฟุต^3 ✓ ปอนด์

— ฟุต^3 ✓ ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ ____________

☐ ไม่อนุมัติ : เนื่องจาก ____________

[redacted]

ผู้ควบคุมงาน	นักธรณีเหมืองแร่/หัวหน้าแผนก	ผู้จัดการส่วน
วันที่ 11/เมษ/66 เวลา 8.30 น.	วันที่ 11/เมษ/66 เวลา 8.35 น.	วันที่ 11/เมษ/66 เวลา 8.40 น.

แบบตรวจสอบการปฏิบัติตามคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการระเบิด

มทง. 06/2540, มว. 03/2536, มว. 023/2540, มว. 012/2540 และ มว. 006/2541

แผนก [illegible] ประจำวันที่ 17/พ.ย./66

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		สาเหตุ/การแก้ไข-ป้องกัน
		เป็นไปตามคำสั่ง	ไม่เป็นไปตามคำสั่ง	
1.	เอกสารการเบิก-คืนวัตถุระเบิด ใช้แบบฟอร์ม มท. 114	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
2.	การเบิก 2.1 ผู้เบิกเป็น หน. และเป็นผู้คำนวณการใช้ มีแบบฟอร์ม F-QD-107 ประกอบการระเบิด 2.2 ผู้อนุมัติการระเบิดเป็นหัวหน้าส่วนตำแหน่งขึ้นไป 2.3 ผู้นำไปใช้ที่ต้องลงนามผู้รับวัตถุระเบิด คือ พนักงานระเบิด 1 คน และ หน. ระเบิด 1 คนที่ได้รับแต่งตั้งโดยคำสั่งฝ่ายเหมือง	(✓) ใช่ (✓) ใช่ (✓) ใช่	( ) ไม่ใช่ ( ) ไม่ใช่ ( ) ไม่ใช่	
3.	การจ่ายวัตถุระเบิด ผู้ลงนามในการจ่ายวัตถุระเบิด คือ พนักงานพัสดุ 1 คน และหัวหน้าหมวดพัสดุ 1 คน ที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งโดย แผนกพัสดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
4.	การส่งคืนวัตถุระเบิด ส่งคืนคลังระเบิดในวันนั้น ๆ โดยผู้นำไปใช้ในข้อ 2.3 พร้อมกรอกจำนวนที่ใช้จริงและส่งคืน รวมทั้งลงนามร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
5.	การรับคืนวัตถุระเบิด ผู้รับคือตามตามข้อ 3. เป็นผู้ตรวจจำนวนรับคืนและนำไปเก็บในคลังระเบิด พร้อมลงนามผู้รับคืนร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
6.	การออกเอกสารใบเบิกคืนวัตถุระเบิด หรือฟอร์ม มท.114 จัดทำอย่างละ 3 ฉบับ แยกส่งแผนกพัสดุ, แผนกบัญชีทรัพย์สินและพัสดุ, ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
7.	การตรวจสอบยอดสต็อกวัตถุระเบิด ฝ่ายบัญชีสินและพัสดุแต่งตั้งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบทุก 3 เดือน และรายงาน MD พร้อมผลการตรวจเอกสารและสต็อก A,B และ C	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
8.	ไม่มีผู้นำยานพาหนะส่วนตัวไปจอดบนเหมือง หรือจอดในจุดอื่นที่มิใช่ลานจอดรถ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
9.	หลังเลิกงานไม่มีการเก็บวัตถุระเบิดในที่อื่นนอกเหนือจากการเก็บในคลังระเบิดของแผนกพัสดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
10.	หลังเลิกงานทุกวัน หัวหน้างานได้ตรวจสอบตัวพนักงาน พร้อมรายงานที่เกี่ยวข้องทุกคน ครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
11.	ไม่มีการจอดรถใกล้คลังระเบิดในที่ห่าง 30 เมตร (ยกเว้นรถขนวัตถุระเบิด)	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
12.	หัวหน้าหมวดระเบิด หรือผู้ควบคุมได้ติดประกาศ แจ้งเวลาและหน้างานที่จะระเบิดประจำวัน ณ ทางขึ้นเหมือง และติดป้ายห้ามเข้าจุดระเบิดพร้อมส่งคนกั้นทางก่อนระเบิดตามขั้นตอนครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
13.	หน. แจ้งเปลี่ยนท้าย และเปลี่ยนท้ายหน้าข้อมูลวันเวลา และหน้างานระเบิดประจำวันได้ติดประกาศที่สำนักงานฝ่ายเหมืองหรือไม่	(✓) ดำเนินการ	( ) ไม่ดำเนินการ	
14.	ไม่มีผู้อื่นที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้มีหน้าที่เฉพาะในการใช้-เคลื่อนย้าย-เก็บรักษาจำนวนเชื้อปะทุและวัตถุระเบิดแรงสูง เข้าไปยุ่งเกี่ยวหรือสัมผัสวัตถุอันตรายร้ายแรงดังกล่าว	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
15.	จำนวนใช้จริงถูกต้องแยกตาม เป็นไปตามรายงาน F-QD-105 และรายงานการคำนวณ F-QD-107	(✓) ถูกต้อง	( ) ไม่ถูกต้อง	
16.	อื่น ๆ			

ผู้รายงาน [redacted]

อินทรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

เล่มที่ 019   เลขที่ 0936

โรงงาน / สถานที่เก็บ : ....   ใบเบิกวัตถุระเบิด

Plant/Storage Location   (Goods Issues for Explosive material)

เลขที่ใบสั่งผลิต : 1040000560   แผนก : ผลิตหินปูน1   รหัสศูนย์ต้นทุน : 1010002

PP. Order Number   Section   Cost Center

Movement type : 261   เลขที่ใส่จากระบบ : 4901121926

GL Document number

สถานที่ใช้งาน : ....   วันที่ : 17 พ.ย. 66

Place   Date

Item	Material Code	Description	นก.5	Quantity	Return	Usage
1	4146100162	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.1 (15M.)				
2	4146100163	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.2 (15M.)				
3	4146100164	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.3 (15M.)				
4	4146100165	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.4 (15M.)				
5	4146100166	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.5 (15M.)				
6	4146100182	TWIN DETONATOR, LONG 30 M.(25+500 MS)				
7	4146100184	TWIN DETONATOR, LONG 24 M.(25+500 MS)	3018	65	/	✓
8	4146100186	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (10 M.)				
9	4146100190	TWIN DETONATOR , LONG 18 M. (25+500 MS.)				
10	4146100191	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (15 M.)	3018	7	/	✓
11	4146100192	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.6 (15M.)				
12	4146100193	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.7 (15M.)				
13	4146100194	TWIN DETONATOR , LONG 21 M. (25+500 MS.)				
14	4146200101	HIGH EXPLOSIVE,DIA.100 MM. (3.57KG/PCS.)				
15	4146200103	DETONATING CORD (50 GRAIN/FT.)				
16	4146200104	HIGH EXPLOSIVE (BOOSTER 400 g.)	3014	35	/	✓
17	4146200107	HIGH EXPLOSIVE SMALL SIZE 1 X 8(0.125kg)				
18	4146200109	SHOCK TUBE	3017	150	/	✓
19	4146300101	CONNECTING WIRE				
20	4146300102	ELECTRICAL TAPE				
21	4146900101	AMMONIUM NITRATE 25 KGS.				
22	4146900102	AMMONIUM NITRATE 1,000 KGS/BAG				
23	4146900104	AMMONIUM NITRATE 1,200 KGS/BAG.	3019	9	/	
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ผู้เ[redacted]

Reque[redacted]

ผู้อ[redacted]

Autho[redacted]

INSEE

F-QD-106 (V4.0 ; 19-01-2006)

หน้างาน T144Q-73

[redacted]

อินทรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

F-QD-022 (V.002 21-11-2008)

ระเบิดหินวันนี้ (Today's Blast)

ประจำวันที่ : 17 พ.ย. 66

Date :

แผนก (Section)	หน้างาน (Blast Point)	เวลา (Blast Time)
ผลิตหินปูน2	T144Q-73	15.45 น

[redacted]

Location	Easting	Northing	Elevation	Dist.
T144Q-73	723,045	1,620,378	144	
Office Quarry	723,149	1,618,117	100	3,009
KS-cr.	723,282	1,619,452	158	956
ระยะหอก 100 ต้น	723,155	1,619,483	156	901

อินทรี Slam City Cement P.L.C.Ltd.

Quarry Department
Geology & Static Section
แผนกพัฒนา : ฝ่ายเหมืองหินและการ

May 11, 2023

POINT T144Q-73
DATE: 18 May 23

ระดับราคาฐานที่ระบุ =	144.000			3.281	+ 4
ระดับราคาฐานที่เจาะ =	132.200	ปริมาณหิน	ความลึก ที่เจาะ	4.5 x 5.5	
หมายเลขรูปที่ใช้ในการคำนวณ	132.000	ของการ	50.127		

ลำดับที่	ที่ระดับหน้างาน	ต้นทางหน้างาน	ความลึก	ความลึกที่สุด	ระยะเจาะโดยเฉลี่ย (เมตร/ตันหิน (ม3))
		144.000	12.163	44.337	3.874
1	144.484	132.200	12.484	45.300	4.4
2	144.413	132.200	12.413	45.158	5.1
3	144.512	132.200	12.512	45.452	5.1
4	144.462	132.200	12.462	45.316	5.1
5	144.362	132.200	12.362	45.043	5.1
6	144.246	132.200	12.246	44.627	5.1
7	144.156	132.200	12.156	44.374	5.1
8	144.117	132.200	12.117	44.184	5.1
9	144.031	132.200	12.031	43.839	5.1
10	144.106	132.200	12.106	44.120	5.1
11	143.918	132.200	11.918	43.539	5.1
12	143.963	132.200	11.963	43.746	5.1
13	143.937	132.200	11.937	43.586	5
14	144.411	132.200	12.411	45.148	5.1
15	144.330	132.200	12.130	44.980	5.1
16	143.967	132.200	11.967	43.750	5.1
17	143.958	132.200	11.958	43.665	5.1
18	144.106	132.200	12.106	44.[illegible]	5.1
19	144.066	132.200	12.066	44.316	5.1
20	144.232	132.200	12.232	44.436	5.1
21	144.272	132.200	12.272	44.845	5.1
22	144.171	132.200	12.171	44.360	5.1
23	144.145	132.200	12.145	44.278	5.1
24	144.331	132.200	12.330	44.899	5.1
25	144.346	132.200	12.349	44.947	5.1
26	144.271	132.200	12.271	44.708	5.1
27	144.196	132.200	12.196	44.150	5.1
28	144.162	132.200	12.162	44.390	5.1
29	144.178	132.200	12.178	44.384	5.1
30	144.179	132.200	12.179	44.369	5.1
31	144.177	132.200	12.173	44.347	5.1
32	144.179	132.200	12.179	44.398	5.1
33	144.248	132.200	12.048	43.890	5.1
34	144.012	132.200	12.012	43.840	5.1
35	144.076	132.200	12.076	44.065	5.1
36	144.180	132.200	12.190	44.931	5.1
37	144.152	132.200	12.157	44.349	5.1
38	144.118	132.200	12.118	44.189	5.1
39	144.190	132.200	12.190	44.420	5.1
40	144.135	132.200	12.335	44.899	5.1
41	144.181	132.200	12.185	44.459	5.1
42	144.201	132.200	12.401	44.738	5.1
43	144.101	132.200	12.101	44.150	5.1
44	144.033	132.200	12.033	43.909	5.1
45	144.060	132.200	12.060	44.000	5.1
46	144.170	132.200	12.170	44.356	5.1
47	144.211	132.200	12.211	44.495	5.1
48	144.125	132.200	12.125	44.212	5.1
49	144.060	132.200	12.060	44.000	5.1
50	144.037	132.200	12.037	43.874	5.1
51	144.121	132.200	12.121	44.197	5.1
52	144.159	132.200	12.159	44.332	5.1
53	144.139	132.200	12.039	43.836	5.1
54	144.001	132.200	12.005	43.817	5.1
55	144.253	132.200	12.250	44.630	5.1

รายงานการเจาะระเบิด

หมายเลขอนุมัติการระเบิดเลขที่ _____

ชื่อเหมือง บริษัท บ่อซีมเนนต์ครนสวง จำกัด (มหาชน) ชนิดของแร่/หินที่ผลิต ปูนซีเมนต์

ประทานบัตรเลขที่ 13244/ 1.10318

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนน มิตรภาพ ตำบล หินกอง

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18260

โทรศัพท์ 0-3624-0930 โทรสาร 0-3624-0930

รายละเอียดการขออนุมัติ

หน้างานที่ขออนุมัติให้ทำการระเบิด ชั้นล่าง

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 19 พ.ค. 2566 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 15.40 น.

ประเภทของการระเบิด เพื่อระเบิดหินส่งโม่ 5.0 3

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม 55 หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 172 มม.

ความลึก (Depth) 12 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) 4.5 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 5.5 ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าลิ่นผา (Sub-drilling) 1.21 ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 1-4 แถว

ปริมาณแร่/หินที่จะได้ 14,030 ลบ.ม.

14,011 ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหิน

ชั้นปูน

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ บูสเตอร์ / วัตถุระเบิดแบบหนึ่ง/ แอนโฟเมียโนเลรท

ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3.5 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 10,989 กก.

- บูสเตอร์ 61 แท่ง/กก.
- วัตถุระเบิดแบบหนึ่ง - แท่ง/กก.
- แอนโฟเมียโนเลรท 10,928 กก.

จำนวนการทำงานเวลา 55 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน 0.636 กก./ลบ.ม.

ถ้าการทิ้งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 301 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะห่วง 131 กก./มิลลิเมตร

อัตราส่วนระยะห่าง (Scaled Distance)

_____ ฟุต^{2} ✓ ปลอดภัย

_____ ฟุต^{2} ✓ ปลอดภัย

แผนภาพการเจาะระเบิด

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ _____

☐ ไม่อนุมัติ : เนื่องจาก _____

[redacted]

วันที่ 17 พ.ค. 66 เวลา 8.45 น. วันที่ 17 พ.ค. 66 เวลา 8.45 น. วันที่ 17 พ.ค. 66 เวลา 9.50 น.

แบบบันทึกตรวจสอบ-ตรวจสอบการปฏิบัติตามคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการระเบิดให้ถูกต้อง

ที่ มธ. 08/2540, มธ. 09/2538, มธ. 023/2540, มธ. 013/2540 และ มธ. 008/2541

แผนก ผลิตหินปูน 1 ประจำวันที่ 19 พ.ค. 2566

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ: เป็นไปตามคำสั่ง	ผลการตรวจสอบ: ไม่เป็นไปตามคำสั่ง	สาเหตุ/การแก้ไข-ป้องกัน
1.	เอกสารการเบิก-คืนวัตถุระเบิด ใช้แบบฟอร์ม มธ. 114	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
2.	การเบิก 2.1 ผู้เบิกเป็น หม. และเป็นผู้คำนวณการใช้ ฟิลแบบฟอร์ม F-QD-107 ประกอบการระเบิด	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.2 ผู้อนุมัติการเบิกเป็นหัวหน้าส่วนตำแหน่งขึ้นไป	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.3 ผู้นำไปใช้ที่ต้องลงนามผู้รับวัตถุระเบิด คือ พนักงานระเบิด 1 คน และ หม. ระเบิด 1 คนที่ได้รับแต่งตั้งโดยคำสั่งฝ่ายเหมือง	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
3.	การจ่ายวัตถุระเบิด ผู้ลงนามในการจ่ายวัตถุระเบิด คือ พนักงานพัสดุ 1 คน และหัวหน้าหมวดพัสดุ 1 คน ที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งโดย แผนกพัสดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
4.	การส่งคืนวัตถุระเบิด ส่งคืนคลังระเบิดในวันนั้น ๆ โดยผู้นำไปใช้ในข้อ 2.3 พร้อมกรอกจำนวนที่ใช้จริงและส่งคืน รวมทั้งลงนามร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
5.	การรับคืนวัตถุระเบิด ผู้รับผิดชอบตามข้อ 3. เป็นผู้ตรวจจำนวนรับคืนและนำไปเก็บในคลังระเบิด พร้อมลงนามผู้รับคืนร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
6.	การแจกเอกสารใบเบิกคืนวัตถุระเบิด หรือฟอร์ม มธ.114 จัดทำสามารถ 3 ฉบับ แจกส่งแผนกพัสดุ, แผนกบัญชีทรัพย์สินและพัสดุ, ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
7.	การตรวจสอบยอดสต็อกวัตถุระเบิด ฝ่ายบัญชีเงินและทรัพย์ส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบทุก 3 เดือน และรายงาน MD ทราบผลการตรวจเอกสารและสต็อก A,B และ C	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
8.	ไม่มีผู้นำยานพาหนะส่วนตัวไปจอดบนเหมือง หรือจอดในจุดอื่นที่มิใช่ลานจอดรถ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
9.	หลังเลิกงานไม่มีการเก็บวัตถุระเบิดในที่อื่นนอกเหนือจากการเก็บในคลังระเบิดของแผนกพัสดุ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
10.	หลังเลิกงานทุกวัน หัวหน้างานได้ตรวจนับตัวพนักงาน หรือแรงงานที่เกี่ยวข้องทุกคน ครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
11.	ไม่มีการจอดรถใกล้คลังระเบิดในรัศมี 30 เมตร (ยกเว้นรถรับวัตถุระเบิด)	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
12.	หัวหน้าหมวดระเบิด หรือผู้ควบคุมได้ติดประกาศ แจ้งเวลาและหน้างานที่จะระเบิดประจำวัน ณ ทางขึ้นเหมือง และติดป้ายห้ามเข้าจุดระเบิดพร้อมส่งคนกั้นทางก่อนระเบิดตามที่ผลงานครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
13.	หม. แจ้งเสมียนฝ่าย และเสมียนทำหน้าที่ข้อมูลในเวลา และหน้างานระเบิดประจำวันไปติดประกาศที่สำนักงานฝ่ายเหมืองหรือไม่	(✓) ดำเนินการ	( ) ไม่ดำเนินการ	
14.	ไม่มีผู้รับที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้มีหน้าที่เฉพาะในการใช้-เคลื่อนย้าย-เก็บรักษาจำนวนเพื่อประจุและวัตถุระเบิดแรงสูง เข้าไปยุ่งเกี่ยวหรือจับต้องวัตถุดังกล่าวอย่างดังกล่าว	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
15.	จำนวนใช้จริงถูกต้องเหมาะสม เป็นไปตามรายงาน F-QD-105 และรายงานการคำนวณ F-QD-107	(✓) ถูกต้อง	( ) ไม่ถูกต้อง	
16.	อื่น ๆ			

ผู้รายงาน [redacted]

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

อินทรี

เล่มที่ 020 เลขที่ 0977

โรงงาน / สถานที่เก็บ : ____________

Plant/Storage Location

ใบเบิกวัตถุระเบิด

(Goods Issues for Explosive material)

เลขที่ใบสั่งผลิต : 1040000591. แผนก : ผลิตหินปูน/เขิง รหัสศูนย์ต้นทุน : 101/0003

PP. Order Number Section Cost Center

Movement type : 261 เลขที่ได้จากระบบ : 4 9 0 1 3 2 3 0 6 9

GL Document number

สถานที่ใช้งาน : เขิงA วันที่ : 9 มิ.ย 2566

Place Date

Item	Material Code	Description	ยก.S	Quantity	Return	Usage
1	4146100162	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.1 (15M.)		–		
2	4146100163	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.2 (15M.)		–		
3	4146100164	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.3 (15M.)		–		
4	4146100165	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.4 (15M.)		–		
5	4146100166	NON ELECTRIC DELAY DETONATOR NO.5 (15M.)		–		
6	4146100182	TWIN DETONATOR, LONG 30 M.(25+500 MS)		–		
7	4146100184	TWIN DETONATOR, LONG 24 M.(25+500 MS)		–		
8	4146100186	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (10 M.)		–		
9	4146100190	TWIN DETONATOR , LONG 18 M. (25+500 MS.)	3018	44 /		
10	4146100191	SURFACE DELEY DETONATOR 42 MS. (15 M.)	3018	3 /		
11	4146100192	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.6 (15M.)		–		
12	4146100193	NON ELECTRIC DELEY DETONATOR NO.7 (15M.)		–		
13	4146100194	TWIN DETONATOR , LONG 21 M. (25+500 MS.)		–		
14	4146200101	HIGH EXPLOSIVE,DIA.100 MM. (3.57KG/PCS.)		–		
15	4146200103	DETONATING CORD (50 GRAIN/FT.)		–		
16	4146200104	HIGH EXPLOSIVE (BOOSTER 400 g.)	3014	44 /		
17	4146200107	HIGH EXPLOSIVE SMALL SIZE 1 X 8(0.125kg)	3015	10 /		
18	4146200109	SHOCK TUBE		–		
19	4146300101	CONNECTING WIRE		–		
20	4146300102	ELECTRICAL TAPE		10 /		
21	4146900101	AMMONIUM NITRATE 25 KGS.		–		
22	4146900102	AMMONIUM NITRATE 1,000 KGS/BAG		–		
23	4146900104	AMMONIUM NITRATE 1,200 KGS/BAG.	3012	3 /		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

ผู้ขอเบิก Requested [redacted]

ผู้อนุมัติ Authorized [redacted]

ผู้จ่าย [redacted]

Picker

INSEE

F-QD-108 (V.4.0 : 18-01-2008)

ประจำวันที่ 9 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2566 แผนก ผลิตหินปูน 1

[illegible]

[redacted]

อินทรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

F-QD-022 (V.002 , 21-11-2008)

Location	Easting	Northing	Elevation	Dist.
A144-50	723,863	1,618,127	143	Dist.
Car Parking	724,075	1,618,194	84	222
Cement Plant	724,272	1,618,112	90	410
Packing Plant	724,528	1,617,980	109	681
Office Quarry	725,149	1,618,117	106	1,285
W/S F3	723,887	1,618,263	90	138

ระเบิดหินวันนี้ (Today's Blast)

ประจำวันที่ : 9 มิ.ย 2566

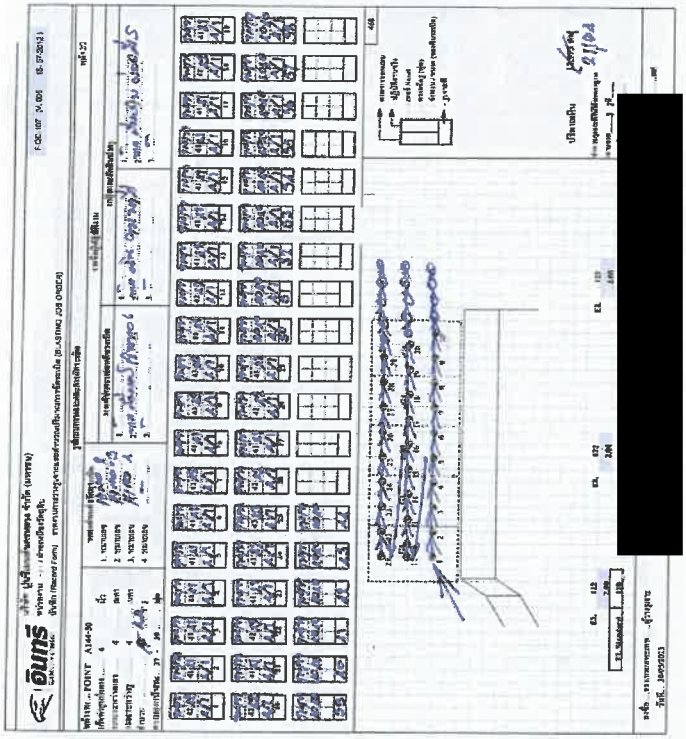
Date :

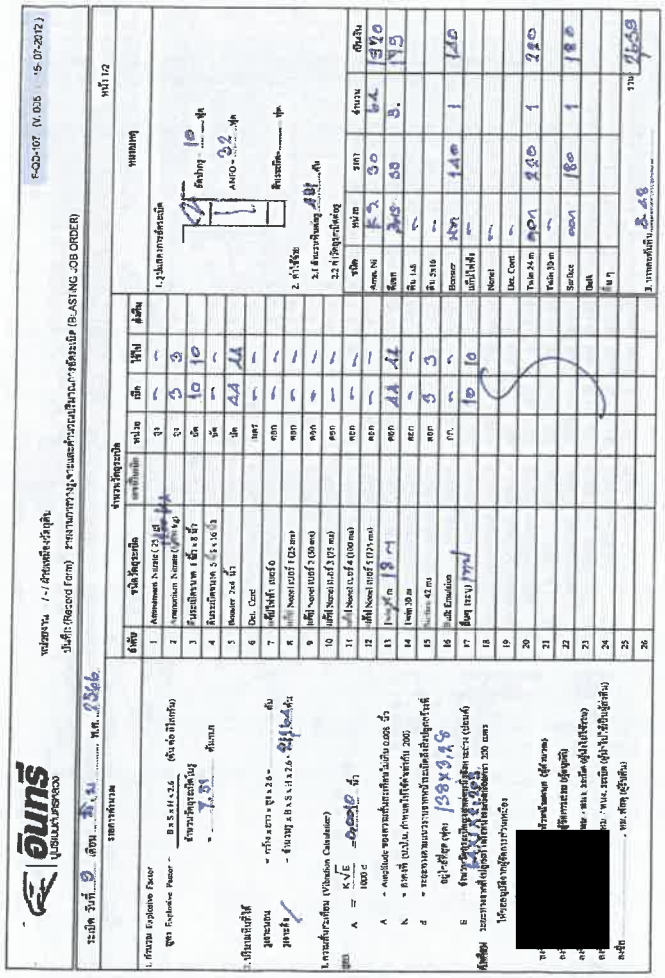
แผนก (Section)	หน้างานระเบิด (Blast Point)	เวลา (Blast Time)
ผลิตหินเขา	A144-50	15.45 น

ระยะ 300 เมตร (300 m. range circle)

ตำแหน่งระเบิด (Blast location)

[redacted]





Siam City Cement PLC.Ltd.

May 30, 2023

Quarry Department

Geology & Static Section

แบบฟอร์ม : คำระดับหลุมเจาะ

POINT A144-50

DATE: 30 May 23

ระดับมาตรฐานพื้นบน =	144.000			3.281 + 4
ระดับมาตรฐานพื้นล่าง =	132.000	ใกล้อาคาร	W/S F.3	4 x 4
ระดับพื้นล่างที่ใช้ในการคำนวณ=	132.000	ระยะห่าง	138.193	

ลำดับที่	พื้นบนหน้างาน	พื้นล่างหน้างาน	ความสูง	ความลึกรูเจาะ	ระยะโหลด booster สูงจากพื้น (ฟุต)
		เฉลี่ย	11.473	41.580	3.937
1	143.538	132.000	11.538	41.797	3.9
2	143.362	132.000	11.362	41.215	3.9
3	143.338	132.000	11.338	41.137	3.9
4	143.312	132.000	11.312	41.052	3.9
5	143.310	132.000	11.310	41.046	3.9
6	143.302	132.000	11.302	41.018	3.9
7	143.453	132.000	11.453	41.514	3.9
8	143.391	132.000	11.391	41.311	3.9
9	143.991	132.000	11.991	43.276	3.9
10	143.886	132.000	11.886	42.934	3.9
11	143.307	132.000	11.307	41.036	3.9
12	143.536	132.000	11.536	41.797	3.9
13	143.362	132.000	11.362	41.215	3.9
14	143.338	132.000	11.338	41.137	3.9
15	143.312	132.000	11.312	41.052	3.9
16	143.310	132.000	11.310	41.046	3.9
17	143.390	132.000	11.390	41.307	3.9
18	143.461	132.000	11.461	41.541	3.9
19	143.308	132.000	11.308	41.036	3.9
20	143.679	132.000	11.679	42.256	3.9
21	143.276	132.000	11.276	40.935	3.9
22	143.453	132.000	11.453	41.514	3.9
23	143.391	132.000	11.391	41.311	3.9
24	143.991	132.000	11.991	43.276	3.9
25	143.886	132.000	11.886	42.934	3.9
26	143.679	132.000	11.679	42.256	3.9
27	143.308	132.000	11.308	41.036	3.9
28	143.461	132.000	11.461	41.541	3.9
29	143.390	132.000	11.390	41.307	3.9

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ 03/06/66

ชื่อเหมือง บริษัท บูสเตอร์ ดรายลวง จำกัด (มหาชน) ชนิดของแร่/หินที่ผลิต หินปูน

ประทานบัตรเลขที่ 32168/13711

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 99 หมู่ 9 ถนน มิตรภาพ ตำบล ทับกวาง

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18260

โทรศัพท์ 0-3824-0930 โทรสาร 0-3824-0930

รายละเอียดการขออนุมัติ

หน้างานที่ขออนุมัติให้ทำการระเบิด บ.ทิ้งเศษหินชั้น 3

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 8 มิ.ย. 2566 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 13.15

ประเภทของการระเบิด ระเบิดหินปูนเปิดหน้าเหมือง

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม 44 หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 102 มม.

ความลึก (Depth) 18.6 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะสิ่งกีดขวาง (Burden) 4 ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 4 ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าพื้นหา (Sub-drilling) 1.2 ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 3 แถว

ปริมาณแร่/หินที่จะได้ 8110 ลบ.ม.

8116.1 ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหิน ชั้นระนาบ ชั้นตั้ง ปาย

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ บูสเตอร์ / วัตถุระเบิดแบบหนัก/ แอมโมเนียมไนเตรท

ระยะอัดปากหลุม (Stemming) 3 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด 3618.85 กก.

- บูสเตอร์ 17.6 แท่ง/กก.
- วัตถุระเบิดแบบหนัก 1.25 แท่ง/กก.
- แอมโมเนียมไนเตรท 3000 กก.

จำนวนการยิงเวลา 44 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน 0.44 กก./ลบ.ม.

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 158 ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะเวลา 4.4 กก./ดีเลย์

อัตราส่วนระยะห่าง (Scaled Distance)

98 ฟุต^2 / ปอนด์

ฟุต^2 / ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

A144-80

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ : เนื่องจาก

[redacted]

หัวหน้างาน วันที่ 8 มิ.ย. 66 เวลา 09.30 น.

วิศวกรเหมืองแร่/หัวหน้าแผนก วันที่ 8 มิ.ย. 66 เวลา 09.30 น.

ผู้จัดการส่วน วันที่ 8 มิ.ย. 66 เวลา 09.40 น.

บทบันทึกตรวจสอบ-ตรวจสอบการปฏิบัติตามคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการระเบิดไม้ดินปิดทั้ง

เขต. 6820240 ทา. 6202236, ทา. 6202246, ทา. 6202245 และ ทา. 6202241

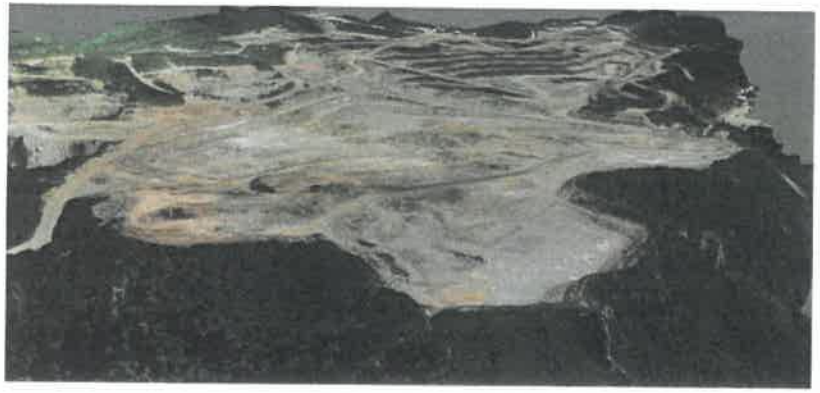
สถานที่ ..... **เวลา** 8 ส.ค. 2566

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ เป็นไปตามคำสั่ง	ผลการตรวจสอบ ไม่เป็นไปตามคำสั่ง	สาเหตุ/การแก้ไข-ป้องกัน
1.	เอกสารการเบิก-คืนวัตถุระเบิด ใช้แบบฟอร์ม มธ. 114	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
2.	การเบิก 2.1 ผู้เบิกเป็น หน. และเป็นผู้ดำเนินการใช้ ใช้แบบฟอร์ม F-QD-107 ประกอบการระเบิด	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.2 ผู้ระบุชื่อการระเบิดเป็นหัวหน้าส่วนสำนักงานเขตขึ้นไป	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
	2.3 ผู้นำไปใช้ที่ต้องลงนามผู้รับวัตถุระเบิด คือ พนักงานระเบิด 1 คน และ หน. ระเบิด 1 คนที่ได้รับแต่งตั้งโดยคำสั่งสำนักงานเขตเท่านั้น	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
3.	การจำหน่ายวัตถุระเบิด ผู้ลงนามในการจำหน่ายวัตถุระเบิด คือ พนักงานทั่วไป 1 คน และหัวหน้าหมวดทั่วไป 1 คน ที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งโดย แผนกทั่วไป	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
4.	การส่งคืนวัตถุระเบิด ส่งคืนคลังระเบิดในวันขึ้น ๆ โดยผู้นำไปใช้ในข้อ 2.3 พร้อมกรอกจำนวนที่ใช้ทั้งและส่งคืน รวมทั้งลงนามร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
5.	การรับคืนวัตถุระเบิด ผู้รับมีสองคนตามข้อ 3. เป็นผู้ตรวจจำนวนรับคืนและนำไปเก็บในคลังระเบิด พร้อมลงนามผู้รับคืนร่วมกัน	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
6.	การออกเอกสารใบเบิกที่ใช้วัตถุระเบิด ใช้แบบฟอร์ม มธ.114 จัดทำตรวจละ 3 ฉบับ แยกส่งแผนกทั่วไป, แผนกบัญชีทรัพย์สินและทั่วไป, สำเนาเหลืองวัตถุดิบ	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
7.	การตรวจสอบแบบแสดงเขตวัตถุระเบิด ผังบัญชีเงินสดคลังวัตถุระเบิดจำนวนที่นายตรวจสอบทุก 3 เดือน และรายงาน MD พร้อมผลการตรวจสอบรายละเอียดตัวอย่าง A,B และ C	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
8.	ไม่มีผู้ปฏิบัติงานพนักงานชั่วคราวเข้าไปในคลังเก็บ พร้อมจดบันทึกไว้	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
9.	หลังเลิกงานไม่มีการเก็บวัตถุระเบิดในที่อื่นนอกเหนือจากการเก็บในคลังระเบิดของแผนกทั่วไป	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
10.	หลังเลิกงานทุกวัน หัวหน้างานได้ตรวจตั้งตัวพนักงาน พร้อมรายงานที่เกี่ยวข้องทุกคน ครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
11.	ไม่มีการจอดรถใกล้คลังระเบิดไม่น้อยกว่า 30 เมตร (ตามข้อบังคับวัตถุระเบิด)	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
12.	หัวหน้างานสายระเบิด หรือผู้ควบคุมได้ตรวจประกาศ ป้ายชี้บ่งบอกหน้างานที่จะระเบิดประจำวัน ณ ทางขึ้นเขาเนิน และติดป้ายเตือนห้ามบุคคลเข้าบุคคลเข้าบริเวณที่ทางกำลังระเบิดครบถ้วนหรือไม่	(✓) ครบถ้วน	( ) ไม่ครบถ้วน	
13.	หน. แจ้งเตือนล่วงหน้า และเตือนบ้านสำนักงานบ้านเขตเนินหรือไม่	(✓) ดำเนินการ	( ) ไม่ดำเนินการ	
14.	ไม่มีผู้ที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดและวัตถุระเบิดแรงสูง เข้าไปสู่จุดที่อาจเกิดอันตรายจากวัตถุระเบิดดังกล่าว	(✓) ใช่	( ) ไม่ใช่	
15.	จำนวนไม้ที่ระเบิดถูกต้องเหมาะสม เป็นไปตามรายงาน F-QD-105 และรายงานการดำเนิน F-QD-107	(✓) ถูกต้อง	( ) ไม่ถูกต้อง	
16.	อื่น ๆ			

ผู้รายงาน [redacted]

ภาคผนวก ง-7
คู่มือด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน



ข้อกำหนดและขั้นตอนพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) กิจการสระบุรี

ฝ่ายเหมืองหินปูน

ความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

ฝ่ายเหมืองหินปูน บริษัทปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน) โรงงานสระบุรี มีความเชื่อมั่นว่า การบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการทำงาน และโรคที่อาจจะเกิดจากการทำงาน สามารถควบคุมและป้องกันได้ เราจึงมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานการทำงานที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีการกำหนด บทบาทหน้าที่ของบุคลากรที่ชัดเจน มีการจัดเตรียมทรัพยากร และวิธีการทำงานที่เหมาะสม รวมทั้งการพัฒนาระบบ การทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมและขจัดอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้ที่เกี่ยวข้อง

เป้าหมายสูงสุดของเรา คือ " Zero Harm to People " หมายถึง ปลอดภัยซึ่งอันตรายต่อทุกคนผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ในการปฏิบัติตามแนวทางการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งช่วยกันสอดส่องดูแลเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความปลอดภัยในชีวิตของทุกๆ ท่าน

ในฝ่ายเหมืองหินปูน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน) โรงงานสระบุรี

นายสงกรานต์ อ่อนคำเหลือง

ผู้จัดการฝ่ายเหมืองหินปูน

สิทธิของนายจ้างและลูกจ้าง

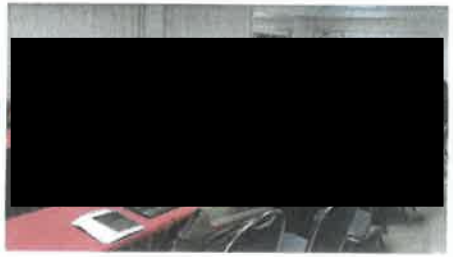
1. นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
2. นายจ้างมีหน้าที่จัดการและดูแลสถานประกอบการกิจกรรมถึงลูกจ้างให้มีสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยให้ถูกสุขลักษณะรวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และ สุขภาพอนามัย
3. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้าง สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวให้นายจ้างสั่งหยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น
4. นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือ เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์
5. นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน
6. นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัยหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานแล้วแต่ละกรณี
7. นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
8. ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ
9. ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่อง ของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร
10. ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน
11. ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้างและสถานประกอบกิจการอื่น ที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย
12. ลูกจ้างมีสิทธิ์ ได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือ ถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุ ที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล
13. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจ กระทำอันเป็นเหตุ ให้มีการหยุดการทำงาน หรือหยุดกระบวนการผลิต

บททาทหน้าที่ในการดูแลด้านความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร หมายถึง พนักงานระดับผู้จัดการส่วน (Middle Management Level) ผู้จัดการฝ่าย (Senior Management Level) และรองประธานอาวุโสและบริหาร (Top Management Level) มีหน้าที่ดังนี้

1. กำกับดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไข ข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือติดตามข้อเสนอแนะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการหรือหน่วยงานความปลอดภัย



บทบาทหน้าที่ในการดูแลด้านความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน หมายถึง พนักงานระดับหัวหน้าหมวดขึ้นไปจนถึงหัวหน้าแผนก มีหน้าที่ดังนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้างและแจ้งต่อเจ้าหน้าความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือ ระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

บทบาทหน้าที่ในการดูแลด้านความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หมายถึง พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆและเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
5. ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

5 ข้อต้องปฏิบัติ (5 Do)

กฎแห่งความปลอดภัย : 5 ข้อต้องปฏิบัติ และ 2 ข้อห้ามปฏิบัติ

5 ข้อต้องปฏิบัติ	สัญลักษณ์	2 ข้อห้ามปฏิบัติ	สัญลักษณ์
1. ดูแลสุขภาพให้พร้อมในการทำงาน ต้องดูแลสุขภาพให้แข็งแรงพร้อมต่อการปฏิบัติงาน		1. ห้ามฝ่าฝืนกฎระเบียบความปลอดภัย ต้องไม่ฝ่าฝืนกฎความปลอดภัย หรือยินยอมให้ผู้ใดฝ่าฝืนกฎนั้นๆ	
2. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล: ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามกฎข้อบังคับของแต่ละงาน			
3. ขับขี่ด้วยความปลอดภัย: ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรและกฎการขับขี่ตามที่กำหนด		2. ห้ามดื่มแอลกอฮอล์และใช้สารเสพติด ต้องไม่ดื่มแอลกอฮอล์และใช้สารเสพติด	
4. คัดแยกแหล่งพลังงานและการล็อคอุปกรณ์ ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการคัดแยกแหล่งพลังงานและการล็อคอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด			
5. รายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น: ต้องรายงานการประสบเจ็บและอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง			

เกณฑ์การตรวจสอบ : ด้านความพร้อมของร่างกาย

มาตรการลงโทษ
(กรณีปฏิบัติงานและกฎระเบียบเกี่ยวกับการเมาสุรา)

ตามประกาศ : การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเมาสุรา SCCC

ลำดับ	ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดที่ตรวจพบ	มาตรการลงโทษ
1	21-50 mg%	พนักงานระดับหัวหน้างานดำเนินการลงโทษ [illegible]
2	> 50 mg%	พนักงานระดับหัวหน้างานดำเนินการลงโทษ ตามประกาศฉบับที่ SCCC 13/2562 เรื่อง "วินัยและโทษทางวินัย" [illegible]

ตามประกาศ : การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเสพติดให้โทษ

ลำดับ	ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดที่ตรวจพบ	มาตรการลงโทษ
1	21-50 mg%	จัดทำแผนฟื้นฟู ปรับปรุง แก้ไขและป้องกัน
2	51-100 mg%	ระงับการจัดฝึกอบรมและออกบัตรใหม่ให้แรงงานผู้รับเหมา เป็น [illegible] และจัดทำแผนฟื้นฟู ปรับปรุง แก้ไขและป้องกัน
3	101-200 mg%	ระงับการจัดฝึกอบรมและออกบัตรใหม่ให้แรงงานผู้รับเหมา เป็น [illegible] และจัดทำแผนฟื้นฟู ปรับปรุง แก้ไขและป้องกัน
4	> 200 mg%	ระงับการจัดฝึกอบรมและออกบัตรใหม่ให้แรงงานผู้รับเหมา เป็น [illegible] และจัดทำแผนฟื้นฟู ปรับปรุง แก้ไขและป้องกัน

อินทรี
Siam City Cement Public Company Limited

ความปลอดภัยในการแต่งกายพนักงานและผู้เยี่ยมชม (Visitor)

ชุดการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

วิธีการตรวจสอบ

1.ชุดยูนิฟอร์ม/ เสื้อสะท้อนแสง

1.1 ต้องสวมใส่ทั้งเวลากลางวัน และการทำงานกลางดึก หรือในพื้นที่ที่ทัศนวิสัยการมองเห็นไม่ดี และต้องติดกระดุมเสื้อ และห้ามปล่อยชายเสื้อ

2.หมวกนิรภัย

2.1 ตรวจสอบความพร้อม เช่น สายรัดคาง เป็นต้น

2.2 กรณีที่ผมยาว ต้องทำการรวบผมไว้ในหมวกนิรภัยตลอดเวลา

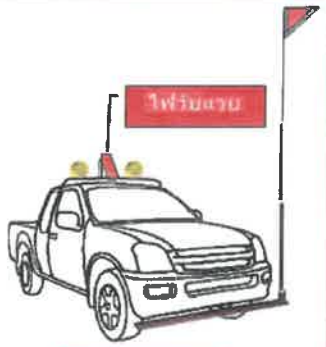
3. รองเท้านิรภัย

3.1 ชนิดหัวเหล็ก ตามรูปแบบของบริษัทฯ

กฎระเบียบเข้าเขตพื้นที่การทำเหมือง

ตรวจสอบยานพาหนะก่อนเข้าพื้นที่เหมืองหินปูน

มาตรฐานรถยนต์ 4 ล้อ และ 6 ล้อ



มาตรฐานรถยนต์ 4 ล้อ

วิธีการตรวจสอบ

1.เสาธงสะท้อนแสง

ต้องชักเสาธงสะท้อนแสง ขึ้นไม่น้อยกว่า 4 เมตร (ก่อนขึ้นป้อมเหมือง 3)

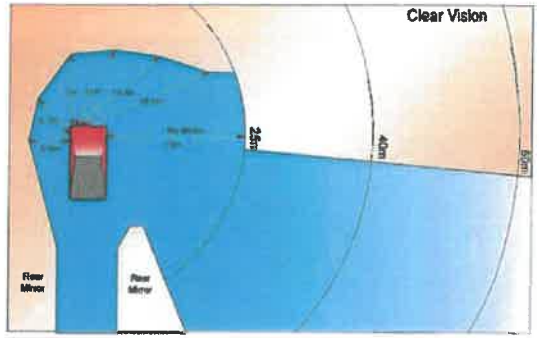
2.ไฟหน้ารถยนต์

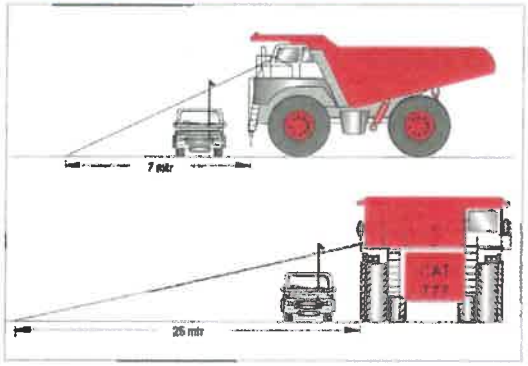
ต้องเปิดไฟด้านหน้ารถยนต์ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่ทำเหมือง (ก่อนขึ้นป้อมเหมือง 3)

3. ไฟวับแวบ

ต้องเปิดไฟวับแวบตลอดระยะเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่ทำเหมือง (ก่อนขึ้นป้อมเหมือง 3)

มาตรฐานความปลอดภัย : พื้นที่ทำงานบริเวณโม่หินปูนและหินเชล





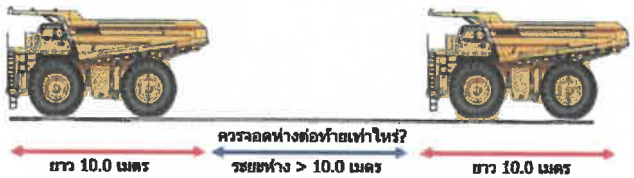
มาตรฐานความปลอดภัยในการจอด (Parking Area)

กรณีจอดขนานกัน

ต้องจอดห่างกันไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร

กรณีจอดต่อท้ายคันหน้า

ต้องจอดห่างกันไม่น้อยกว่า 10.0 เมตร



ประเภทของสัญญาณเสียงเตือน คือ

3.1 **<u>สัญญาณเตือน 1 ครั้ง</u>** เมื่อจะทำการสตาร์ทเครื่องยนต์

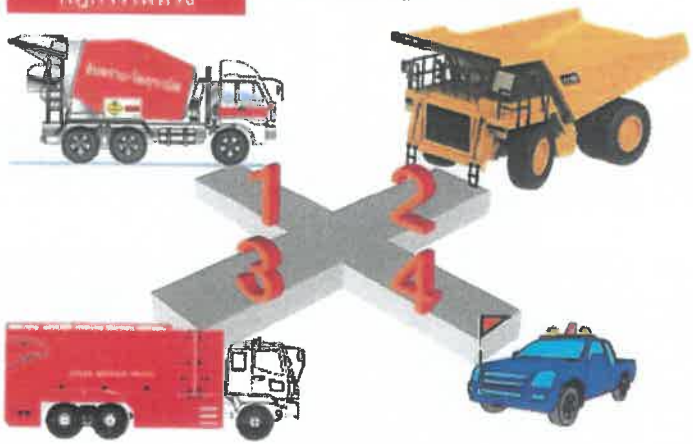
3.2 **<u>สัญญาณเตือน 2 ครั้ง</u>** เมื่อจะทำการออกตัว หรือเคลื่อนที่ไปด้านหน้า

3.3 **<u>สัญญาณเตือน 3 ครั้ง</u>** เมื่อจะทำการถอยหลัง

มาตรฐานความปลอดภัย : กฎการขับขี่ (Driving Rules)

กฎการให้ทาง

เรียงลำดับตามกฎการให้ทาง?



มาตรฐานความปลอดภัย : งานระเบิด

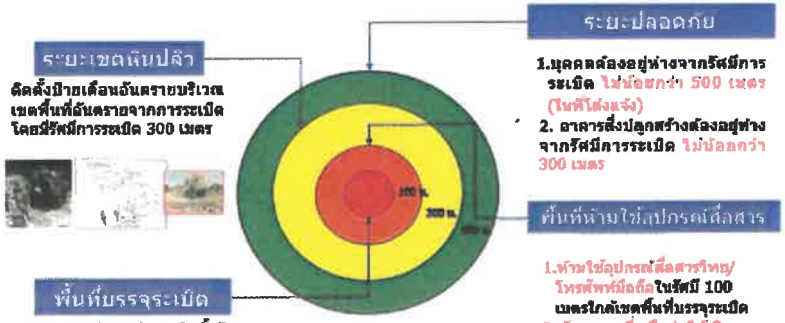
วัน เวลา ระเบิดหินปูน

อังคาร – เสาร์ 15.45 – 16.00 น.

หมายเหตุ :
1.คำสั่ง บว.14/2546 เรื่อง มอบหมายความรับผิดชอบในการติดประกาศแจ้งกำหนดการระเบิดในแต่ละหน้างาน
2.คำสั่ง บว.02/2548 เรื่อง ห้ามระเบิดหินในเวลาค่ำคืนหรือยามวิกาล
3.วัน เวลาระเบิดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของสถานการณ์ ซึ่งจะมีการสื่อสารเพื่อให้ทราบล่วงหน้า

ป้ายประกาศแจ้งการระเบิด หน้างาน/เวลาระเบิด

พนักงานปิดกั้น/ห้ามเข้า บริเวณพื้นที่จัดระเบิดพร้อมธงแดง



มาตรฐานความปลอดภัย : ขั้นตอนการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรออกจากพื้นที่

ฝ่ายเหมืองหินปูน

1.แจ้งเจ้าของสัญญา (หผ/จส.ฝ่ายเหมืองหินปูน) เพื่อดำเนินการขออนุญาตขนย้ายเครื่องจักร

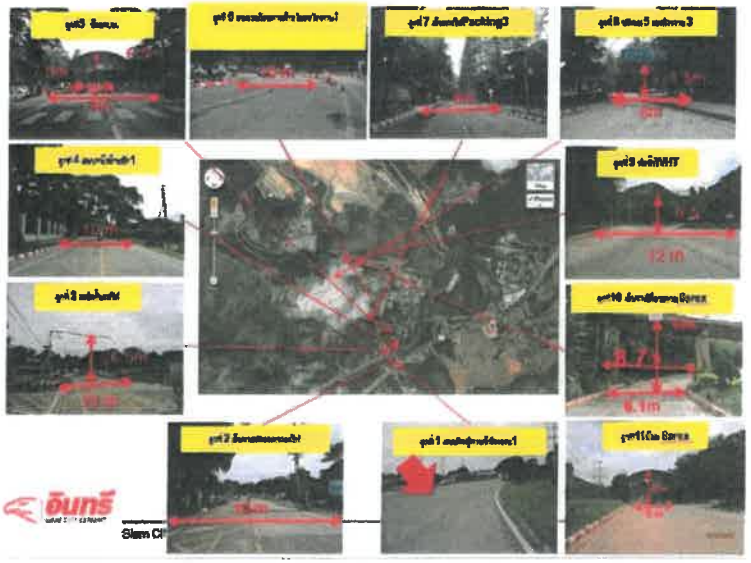
2.พนักงานขับรถทุกเทรลเลอร์และรถแมคโครต้องทราบขนาดความสูงและขนาดความกว้างของตัวรถ เช่น ความสูงของเทรลเลอร์,ความสูงของรถแมคโคร

3.ดำเนินการสำรวจเส้นทางตั้งแต่พื้นที่เขตเหมือง-ประตูทางออกของกิจการสระบุรี

4.เมื่อสำรวจเส้นทางเสร็จแล้วพบปัญหาเช่นรถมีความสูงเกินคานบอกระดับความสูงหรือขนาดความกว้างมากกว่าเกาะกลางถนน

ให้รีบแจ้งเจ้าของสัญญา(หผ/จส)เพื่อจะทำการแจ้ง ขป.เจ้าของพื้นที่ประสานงานกับ ขป.ส่วนกลางเพื่ออำนวยความสะดวกในด้านจราจร

5.การขนย้ายเครื่องจักรต้องมีรถกระบะขับนำทุกครั้งรถขับนำต้องมีไฟสัญญาณไฟเพื่อส่งสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้ถนนร่วมรับทราบและระมัดระวังรถขับนำต้องขับนำไปจนถึงประตูทางออกของโรงงาน



คำสั่งฝ่ายเหมืองหินปูน

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

กิจการสระบุรี

คำสั่งที่ มว. 014/2562

เรื่อง กฎการขับขี่ยานพาหนะ (Driving Rules) ในเขตพื้นที่ทำเหมืองอย่างปลอดภัย

เพื่อให้การขับขี่ยานพาหนะทุกชนิดในเขตพื้นที่ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ เป็นไปอย่างปลอดภัยจึงขอยกเลิกคำสั่งที่ มว. 21/2549 และกำหนดกฎระเบียบวิธีการขับขี่ (Driving Rules) ใหม่ ดังนี้

1. นิยาม

1.1 ยานพาหนะ (Vehicle)

หมายถึง รถยนต์ที่มีขนาดตั้งแต่ 4 ล้อขึ้นไป ซึ่งประกอบไปด้วย ยานพาหนะขนาดเล็ก (Light Vehicle), ยานพาหนะขนาดกลาง (Medium Vehicle) และเครื่องจักรกลหนัก (Heavy Equipment)

1.1.1 ยานพาหนะขนาดเล็ก (Light Vehicle) หมายถึง รถยนต์ขนาด 4 ล้อ เช่น รถปิคอัพ, รถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น

1.1.2 ยานพาหนะขนาดกลาง (Medium Vehicle) หมายถึง รถยนต์ขนาด 6 ล้อ และ 10 ล้อ เช่น รถบริการ,รถน้ำมัน,รถเครน,รถส่งตัวอย่าง,รถน้ำ,รถบดถนน,รถระเบิด เป็นต้น

1.1.3 เครื่องจักรกลหนัก (Heavy Equipment) หมายถึง เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่ใช้สำหรับการทำเหมือง ได้แก่ รถตักล้อยาง และล้อตีนตะขาบ, รถทุบหิน, รถเกรด, รถแทรคเตอร์, รถดั้มพ์ทุกชนิด, รถเจาะ เป็นต้น

1.2 กฎการให้ทาง (Give way rule)

หมายถึง ยานพาหนะที่อยู่ในลำดับชั้นที่ต่ำกว่าตามรายการที่ระบุในข้อ 2.4 จะต้องจอดยานพาหนะเสมอ เมื่อพบป้ายสัญญาณให้ทาง หรือหยุด ซึ่งติดตั้งไว้ประจำจุดต่าง ๆ ในพื้นที่ทำเหมือง เพื่อให้ยานพาหนะที่อยู่ในลำดับขั้นที่สูงกว่าขับผ่านไปก่อนจนปลอดภัย แล้วจึงเริ่มขับเคลื่อนยานพาหนะอีกครั้ง

2. กฎการขับขี่ (Driving Rules)

2.1 การตรวจสภาพยานพาหนะ (Vehicle Checks)

ยานพาหนะทุกชนิดต้องมีการตรวจสภาพก่อนใช้งานทุกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่ายานพาหนะนั้นมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

2.2 การคาดเข็มขัดนิรภัย (Seating and Seatbelts)

บุคคลที่อยู่บนยานพาหนะต้องนั่งและคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาขณะที่ยานพาหนะเคลื่อนที่อยู่ โดย

- ห้ามโดยสารบนเครื่องจักรกลหนักโดยเด็ดขาด ยกเว้น ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องซึ่งต้องปฏิบัติตามคำสั่งที่ มว. 014/2562 อย่างเคร่งครัด
- ห้ามโดยสารบนเทลเลอร์, กะบะบรรทุก, บุ้งกี๋รถตัก หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่ไม่ได้จัดเตรียมไว้เพื่อการนั่งโดยสารโดยเด็ดขาด

2.3 การสื่อสารขณะขับขี่ (Communications while driving)

- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับขี่ยานพาหนะอยู่ในเขตพื้นที่เหมือง ยกเว้นพนักงานระดับหัวหน้าหมวดขึ้นไป หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องใช้ Hands free ทุกครั้งขณะขับขี่ยานพาหนะ และสนทนาเฉพาะเรื่องงานเท่านั้น

2.4 กฎการให้ทาง (Give Way Rules)

- ลำดับชั้นของยานพาหนะในการให้ทาง (รายการที่อยู่ต่ำกว่าต้องให้ทางกับรายการที่อยู่เหนือกว่าเสมอ)
  - รถฉุกเฉิน (Emergency Vehicles-Sirens/Lights in)
  - รถระเบิด (Explosive Truck)
  - รถเกรดระหว่างปฏิบัติงาน (Grader-working)
  - รถดั้มพ์ที่มีวัสดุในกะบะ (Haul truck-loaded)
  - รถดั้มพ์ที่ไม่มีวัสดุในกะบะ (Haul truck-empty)
  - เครื่องจักรกลหนักอื่น ๆ (Other heavy vehicles)
  - ยานพาหนะขนาดเล็ก (Light vehicles) เช่น รถกะบะ เป็นต้น
- พื้นที่ที่ไม่มีการให้ทาง คือ พื้นที่บริเวณที่มีงานเท (On dumps) และพื้นที่หน้างานตัก (Around loading operations)

2.5 การแซง (Overtaking)

ยานพาหนะที่ขับตามยานพาหนะใด ๆ ต้องรักษาระยะห่างระหว่างกันไม่น้อยกว่า 50 เมตร ตลอดระยะเวลาที่ใช้เส้นทางร่วมกัน ยกเว้นกรณีที่ต้องการแซง ให้ปฏิบัติตามกฎ ดังนี้

- พนักงานที่ขับยานพาหนะ โดยขับชื่อยู่ในตำแหน่งด้านหลังของยานพาหนะคันหน้า ต้องมั่นใจว่าอยู่ในตำแหน่งที่พนักงานขับยานพาหนะคันข้างหน้าสามารถมองเห็นยานพาหนะคันหลังได้อย่างชัดเจน ก่อนแจ้งการขอแซง
- การขอแซง จะต้องแจ้งผ่านวิทยุมือถือให้ยานพาหนะที่อยู่ข้างหน้าทราบ และเข้าใจตรงกัน เพื่อขออนุญาตแซง โดยทำการแจ้งรายละเอียดของผู้ขอแซง ดังนี้ ชื่อผู้ขอแซง, ยานพาหนะที่ขับขี่ ทั้งนี้ต้องได้รับการตอบรักและอนุญาตจากยานพาหนะที่จะขอแซง (ที่อยู่ข้างหน้า) ก่อนทุกครั้งจึงจะสามารถแซงได้

- หลังจากที่ได้ทำการแซง จนมีระยะที่ปลอดภัย ให้ยานพาหนะที่ถูกแซง แจ้งวิทยุสื่อสารให้รถที่แซงทราบถึงการแซงเสร็จสมบูรณ์อย่างปลอดภัยด้วยทุกครั้ง
- ห้ามยานพาหนะทุกชนิด ขับแซงยานพาหนะ (หมายถึง ห้ามแซง) ตามรายการ ดังต่อไปนี้
  - รถฉุกเฉิน (Emergency Vehicles)
  - รถระเบิด (Explosive Truck)
  - รถดั้มพ์ขณะวิ่งอยู่ (Moving haul truck)
- สำหรับพนักงานขับรถดั้มพ์ (Haul truck) ที่ขับขี่อยู่นั้น นอกจากห้ามขับแซงยานพาหนะตามรายการข้างต้นที่กำหนดไว้แล้ว ยังห้ามขับแซงยานพาหนะอื่น ดังต่อไปนี้
  - ยานพาหนะขนาดเล็ก (Light vehicles)
  - รถบริการ (Service trucks)
  - รถน้ำมัน (Oiler trucks)
  - รถน้ำขณะปฏิบัติงาน (Working water truck)
  - ยานพาหนะขนาดใหญ่ที่เป็นล้อยาง ขณะขึ้นทางชัน
  - รถดั้มพ์คันอื่นที่วิ่งอยู่

2.6 ทัศนะวิสัยการมองเห็น (Visibility)

- ห้ามนำรถมอเตอร์ไซด์ (Motorcycle) หรือยานพาหนะที่มีขนาดเล็กกว่า 4 ล้อ เข้าไปในเขตพื้นที่เหมืองโดยเด็ดขาด
- ยานพาหนะทุกคันต้องเปิดไฟหน้าตลอดเวลาทั้งเวลากลางวันและกลางคืนขณะปฏิบัติหรืออยู่ในเขตพื้นที่ทำเหมือง
- ถนนที่ใช้ในเวลากลางคืนต้องติดอุปกรณ์สะท้อนแสง (Reflective delineator) แสดงบ่งบอกแนวถนน โดยมีระยะห่างระหว่างกัน 20 เมตร
- ยานพาหนะดังต่อไปนี้ ต้องติดตั้งสัญญาณไฟหมุน (Revolving beacon)
  - ยานพาหนะขนาดเล็กทุกชนิด (All light vehicles)
  - อุปกรณ์ทำความสะอาดล้อยางทุกชนิด (Rubber tyre clean-up equipment)
  - รถเกรด (Graders)
  - รถโฟล์คลิฟท์ และเครน (Forklifts and cranes)
  - รถบริการ (Service trucks)
  - รถฉุกเฉิน (Emergency Vehicles)
- ยานพาหนะทุกคันที่ติดตั้งสัญญาณไฟหมุน (Revolving beacon) ต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานหรืออยู่ในเขตพื้นที่ทำเหมือง
- เพื่อเพิ่มทัศนะวิสัยในการมองเห็นของเครื่องจักรกลหนัก ยานพาหนะขนาดเล็ก (Light vehicles) ทุกคันที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เหมืองต้องติดตั้งเสาธงสีส้ม (Flag pole) ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ยานพาหนะจากภายนอก เข้าเขตพื้นที่ทำเหมือง เช่น ยานพาหนะของผู้ที่เข้าเยี่ยมชมเหมือง เช่น รถยนต์ รถกะบะ รถตู้ รถบัส เป็นต้น รวมทั้งยานพาหนะของหน่วยงานอื่น (ที่ไม่ได้ติดตั้งเสาธงและสัญญาณไฟหมุน หรือวับวาบ) จะต้องมียานพาหนะขนาดเล็ก (Light vehicles) ของฝ่ายฯ ที่มีการติดตั้ง เสาธง (Flag pole) และสัญญาณไฟหมุน (Revolving beacon) บนยานพาหนะขับนำหน้าทุกครั้ง (Escort car) ตลอดเวลาที่เข้าเขตพื้นที่ทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกตได้ชัดเจนขึ้น และสามารถปฏิบัติตามกฎการขับขี่ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

2.7 การจอด (Parking)

- การจอด ต้องจอดในพื้นที่จอดที่กำหนดไว้ หรือพื้นที่ที่มีความปลอดภัย ราบเรียบไม่ลาดเอียง และใช้เบรกเท้าทุกครั้งในการหยุดยานพาหนะ
- สำหรับยานพาหนะขนาดเล็ก และขนาดกลาง ที่ใช้ระบบเกียร์ธรรมดา ให้ปฏิบัติดังนี้
  - ดับเครื่องยนต์
  - เข้าตำแหน่งคันเกียร์ไปที่เกียร์ถอยหรือเกียร์หนึ่ง
  - ดึง หรือใช้งานเบรกจอด
  - เลี้ยวล้อเข้าหาข้างทาง เมื่อจำเป็นต้องจอดรถในพื้นที่ลาดเอียง และถ้าเป็นยานพาหนะขนาดกลาง ต้องทำการหนุนล้อทุกครั้ง
  - จอดเว้นให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่า 30 เมตร จากพื้นที่ทำงานของรถตัก (Loading operation) และเครื่องจักรกลหนัก (Heavy Equipment)
  - รายละเอียดอื่น ๆ ในการจอดยานพาหนะ ให้เป็นไปตามคำสั่ง xx/2562 เรื่องความปลอดภัยในการจอดรถหรือเครื่องจักรทิ้งไว้ (โดยคนขับไม่อยู่ควบคุมในห้องแก๊ง) และคู่มือการขับยานพาหนะ (Operation Manual) แต่ละชนิด
- สำหรับยานพาหนะขนาดเล็ก ที่ใช้ระบบเกียร์อัตโนมัติ ให้ทำการจอด และเลื่อนตำแหน่งเกียร์ไปที่ P.
- เครื่องจักรกลหนัก (Heavy Equipment) ให้ปฏิบัติดังนี้
  - เข้าตำแหน่งเกียร์ว่าง
  - ใช้เบรกจอด (Parking Brake)
  - ทำการดับเครื่องยนต์
  - เลี้ยวล้อหน้าเข้าหาข้างทาง และหนุนล้อทุกครั้ง เมื่อจำเป็นต้องจอดบนพื้นที่ลาดเอียง
  - วางอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องจักรบนพื้นอย่างถูกวิธี ให้เรียบร้อยทุกครั้ง

- จอดห่างกันอย่างน้อย 10 เมตร ในกรณีที่จอดต่อท้ายยานพาหนะคันหน้า โดยจอดแบบสลับฟันปลาไปทางซ้ายของเครื่องจักรคันหน้า หรือ กรณีที่จอดขนาดกัน ต้องมีระยะห่างอย่างน้อย 3 เมตร
- จอดห่างจากพื้นที่งานตัก (Loading operation) อย่างน้อย 30 เมตร ยกเว้นกรณีที่เกี่ยวข้องกับงานตัก

- กรณียานพาหนะชำรุดหรือเสีย ให้ปฏิบัติดังนี้
  - จอดให้ถูกต้องตามชนิด, วิธีการจอดของยานพาหนะ และวิธีการข้างต้น
  - เปิดสัญญาณไฟกระพริบเตือน
  - วางกรวยสะท้อนแสงในระยะห่าง 50 เมตร ทั้งด้านหน้าและหลัง
  - ในช่วงเวลากลางคืนให้ใช้สัญญาณไฟวับวาบ (Flashing lights) บริเวณด้านหลังขวาของยานพาหนะ
  - ประกาศแจ้งให้ผู้ใช้ถนนทุกคนทราบ
  - จัดเตรียมการดำเนินการซ่อม / การย้าย ยานพาหนะในทันที

2.8 การออกตัวและเคลื่อนที่ยานพาหนะ (Starting and Moving)

- ก่อนออกตัวหรือเคลื่อนที่ยานพาหนะทุกครั้ง ต้องตรวจสอบพื้นที่ใต้ท้อง, ด้านหน้าและหลังทุกครั้งว่าไม่มีสิ่งมีชีวิต หรือสิ่งของใด ๆ กีดขวาง
- สำหรับเครื่องจักรกลหนัก (Heavy Equipment) ต้องให้สัญญาณเสียงเตือน และคอยเป็นเวลา 5 วินาทีก่อนออกตัว หรือทำการเคลื่อนที่เครื่องจักร โดยลักษณะของสัญญาณเตือนที่ใช้ มีดังนี้
  - สัญญาณเตือน 1 ครั้ง เมื่อจะทำการติดเครื่องยนต์
  - สัญญาณเตือน 2 ครั้ง เมื่อจะทำการออกตัว หรือเคลื่อนที่ไปข้างหน้า
  - สัญญาณเตือน 2 ครั้ง เมื่อจะทำการถอยหลัง
- สัญญาณเสียงเตือน ต้องถูกใช้ทุกครั้ง เมื่อ
  - ออกตัว หรือเคลื่อนที่เครื่องจักร ในพื้นที่ลานจอดเครื่องจักร
  - ออกตัว หรือเคลื่อนที่เครื่องจักร ในพื้นที่บริเวณโรงซ่อม
  - ออกตัว หรือเคลื่อนที่เครื่องจักร ในพื้นที่บริเวณจุดเติมน้ำมัน
  - เมื่อมียานพาหนะอื่นหรือบุคคลใด ๆ อยู่ใกล้ยานพาหนะที่ใช้อยู่

2.9 การขับขี่ในพื้นที่เหมือง (Driving In Mine)

- การขับขี่ต้องขับในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น โดยเฉพาะ
  - อุปกรณ์ทำความสะอาด และช่วยเหลือ ห้ามปฏิบัติงานภายในระยะ 30 เมตร ในพื้นที่งานตัก ยกเว้นได้รับอนุญาตจากพนักงานขับรถตัก และรถตักได้วางบุ้งกี๋ลงกับพื้นเรียบร้อยแล้ว เท่านั้น
- ห้ามยานพาหนะใด ๆ ขับขี่ หรือจอด ภายในเขตพื้นที่งานระเบิด (พื้นที่ที่มีการวางป้ายชี้บ่งแสดงขอบเขตการปฏิบัติงานอัดวัตถุระเบิด) ยกเว้นได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหมวด / หัวหน้าแผนก แล้วเท่านั้น
- ห้ามยานพาหนะใด ๆ ขับขี่ หรือจอด ภายในเขตพื้นที่ปฏิบัติงานเจาะ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากพนักงานเจาะ / หัวหน้าแผนก แล้วเท่านั้น
- ห้ามยานพาหนะใด ๆ ขับขี่ เข้าเขตพื้นที่อันตราย ที่มีกั้นขอบเขตด้วยแถบสีขาว-แดง และหากพบเหตุการณ์อันตราย หรือแหล่งอันตรายที่อาจก่อนให้เกิดอุบัติเหตุได้ ให้รายงานกับ หัวหน้าหมวด / หัวหน้าแผนก รับทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขป้องกันต่อไป
- ยานพาหนะต้องไม่ขับทับข้ามอุปกรณ์ที่ไม่ได้ป้องกันเหล่านี้ สายลม,สายน้ำ หรือท่อน้ำ
- ขับขี่ด้วยความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น เมื่อขับขี่บนถนนที่เปียก (จากการราดน้ำ หรือฝนตก) และเพิ่มระยะห่างระหว่างยานพาหนะให้มากขึ้น โดยเฉพาะเครื่องจักรกลหนัก (Heavy Equipment)

2.10การลากจูง (Towing)

- การลากจูงหรือดันท้ายยานพาหนะใดๆ ต้องปฏิบัติภายใต้การบังคับบัญชา โดย หัวหน้าหมวด / หัวหน้าแผนก ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ที่ผ่านการอบรม มีความรู้ประสบการณ์ และทักษะในการลากจูงยานพาหนะชนิดนั้น ทั้งนี้การลากจูงต้องเป็นไปอย่างถูกต้อง ตามคู่มือการลากจูงสำหรับยานพาหนะแต่ละชนิด
- ต้องมีรถนำ (Escort car) ขณะทำการลากจูงทุกครั้ง โดยใช้ยานพาหนะขนาดเล็ก (Light vehicles) ที่มีสัญญาณไฟหมด และเปิดใช้งานตลอดเวลาที่มีการลากจูง

2.11การขับยานพาหนะผ่านสายไฟแรงสูง (Overhead power lines)

- ห้ามยานพาหนะทุกคันปฏิบัติงานหรือจอดภายในระยะ 10 เมตรจากสายไฟแรงสูง ยกเว้นได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษาจากผู้รับผิดชอบ
- ถ้าขับยานพาหนะผ่านหรือลอดสายไฟที่มีแรงดันต่ำกว่า 110,000 โวลท์ ให้เว้นระยะห่างอย่างน้อย 3 เมตรจากสายไฟ
- ถ้าขับยานพาหนะผ่านหรือลอดสายไฟที่มีแรงดันสูงกว่า 110,000 โวลท์ ให้เว้นระยะห่างอย่างน้อย 6 เมตรจากสายไฟ

สั่ง ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2562 [redacted]

(นายสงกรานต์ อ่อนคำเหลือง)

ผู้จัดการฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
กิจการสระบุรี

คำสั่งที่ มว. 020/2562

เรื่อง การเทวัสดุ (Dumping) ลงไหล่เขา หรือที่อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ Hopper โม่

เพื่อให้การเทวัสดุ (Dumping) โดยรถบรรทุก (Rear Dump Truck) ภายในพื้นที่รับผิดชอบของฝ่ายเหมืองฯ ลงไหล่เขาหรือที่อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ Hopper ของโม่นั้น มีความปลอดภัย ไม่มีอุบัติเหตุ จึงกำหนดให้กิจกรรมดังกล่าวต้องมี Work permit (ใบอนุญาต) โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาต ตามเอกสารแนบ และให้ปฏิบัติดังนี้

1. ห้ามเทวัสดุลงไหล่เขา, ขอบหน้าผา, ขอบกองวัสดุโดยตรง ให้เทวัสดุบนพื้นราบห่างจากไหล่เขา, ขอบหน้าผา, ขอบกองวัสดุ อย่างน้อย 15 เมตร (ให้ทำการปังขี้แนวเขต 15 เมตร ให้เห็นอย่างชัดเจน) แล้วใช้แทรคเตอร์ดันกองวัสดุลงไหล่เขา, ขอบหน้าผา, ขอบกองวัสดุอีกครั้ง (ห้ามใช้รถตักล้อยางดันกองวัสดุโดยเด็ดขาด เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงถ้านำมาใช้ในการนี้)
2. ในการเทกองวัสดุใด ๆ รวมถึงการเทวัสดุตามข้อ 1. ให้เทกองจากพื้นราบเป็นชั้น ๆ จากระดับต่ำสุดไประดับที่สูง กว่าความสูงในแต่ละชั้นห้ามเกินความสูงของกองวัสดุที่เทจากรถบรรทุกชนิดนั้น ๆ และก่อนเทวัสดุชั้นต่อ ๆ ไป ต้องปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำการเทวัสดุให้ราบเรียบ, มีความมั่นคง และไม่ยุบตัวของชั้นวัสดุเสียก่อน
3. ความชันตามแนวด้านข้างของกองวัสดุที่เกิดจากการเท ต้องไม่เกิน 45 องศา
4. ในการเทวัสดุเพื่อทำถนนในบริเวณหน้าเหมืองที่พัฒนาเป็นชั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตรแล้ว สามารถเทวัสดุเป็นชั้น ๆ ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตรได้ แต่ต้องปฏิบัติตามข้อ 1. อย่างเคร่งครัด
5. ในการเทวัสดุเพื่อทำถนนในบริเวณพื้นที่เป็นภูเขาสูง ยังไม่ได้พัฒนาเป็นชั้นบันได ให้พิจารณาดังนี้
   5.1 กรณีที่การเทวัสดุนั้น ๆ มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร ให้เทวัสดุจากที่สูงไม่เกิน 12 เมตรได้ แต่ต้องปฏิบัติตามข้อ 1. อย่างเคร่งครัด
   5.2 กรณีที่การเทวัสดุนั้น ๆ ที่มีความสูงเกิน 12 เมตร ให้กำหนดวิธีการทำงานโดยผู้บังคับบัญชาระดับผู้จัดการฝ่ายเป็นครั้ง ๆ ไป
6. ต้องจัดพนักงานทำหน้าที่ Dump man คอยดูแลพื้นที่การเท ให้สัญญาณ ถอย-จอด-เท ของรถบรรทุกทุกครั้งที่เททิ้งวัสดุ (ห้ามใช้แรงงานภายนอกเป็น Dump man)
7. ห้ามทำการเทวัสดุตามคำสั่งนี้ในขณะที่ฝนตก และภายในเวลา 1 ชั่วโมง หลังฝนตก ทั้งนี้หลังฝนตกแล้ว หากต้องปฏิบัติงานต่อตามระยะเวลาที่ระบุไว้ใน Work permit ต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้าแผนกขึ้นไป

ทั้งนี้ ก่อนการพิจารณาอนุมัติใบอนุญาต หัวหน้าแผนกและผู้จัดการส่วนต้องทำการตรวจสอบพื้นที่ที่เทวัสดุทุกครั้ง

ทั้งนี้ ให้ยกเลิกคำสั่งที่ มว. 012/2562 และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

สั่ง ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2562

(นายสงกรานต์ ซ่อนคำเหลือง)
ผู้จัดการฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
กิจการสระบุรี

คำสั่งที่ มว. 011/2562

เรื่อง การขับรถหรือเครื่องจักรผ่านเข้าไปในพื้นที่ทำงาน หรือพื้นที่จอดของรถหรือเครื่องจักรคันอื่น (พื้นที่ทำงานหรือพื้นที่จอดของรถหรือเครื่องจักรคันใด หมายถึงพื้นที่รัศมี 30 เมตร โดยรอบจากรถหรือเครื่องจักรที่กำลังทำงานหรือจอดอยู่นั้น)

เพื่อความปลอดภัย และป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุการชนกันของรถหรือเครื่องจักรตลอดจนร่างกายได้รับบาดเจ็บ จึงห้ามบุคคล รถ หรือเครื่องจักรเข้าไปในพื้นที่ทำงาน หรือพื้นที่จอดของรถหรือเครื่องจักอื่นโดยไม่จำเป็นอย่างเด็ดขาด หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ผู้ขับรถหรือเครื่องจักรที่ประสงค์จะผ่านเข้าไปในพื้นที่ฯ จะต้องแจ้งหรือสื่อสารให้ผู้ขับรถหรือเครื่องจักรในพื้นที่ฯ ทราบ และเข้าใจตรงกันก่อนที่จะเข้าไปในพื้นที่รัศมี 30 เมตร (จากรถหรือเครื่องจักรที่กำลังทำงานหรือจอดอยู่)

ขั้นตอนที่ 2 ผู้ขับรถหรือเครื่องจักรในพื้นที่ฯ รับทราบจุดประสงค์และพิจารณาอนุญาต หากอนุญาตจะต้องยืนยันให้อีกฝ่ายทราบโดยการให้สัญญาณเสียง, แสง หรือการแจ้งผ่านวิทยุสื่อสาร (ถ้ามี) แจ้งให้ทราบ และต้องหยุดการทำงาน พร้อมกับมองไปที่รถหรือเครื่องจักรที่ผ่านตลอดเวลา จนกระทั่งผ่านพื้นที่รัศมี 30 เมตรไปแล้ว จึงละสายตาและเริ่มทำงานต่อได้

ขั้นตอนที่ 3 ผู้ขับรถหรือเครื่องจักรที่ประสงค์จะผ่านเข้าไปในพื้นที่ฯ ต้องได้รับอนุญาตจากอีกฝ่ายและเห็นว่ารถหรือเครื่องจักรอีกฝ่ายหยุดทำงานแล้ว จึงจะสามารถขับผ่านพื้นที่รัศมี 30 เมตร ของอีกฝ่ายได้

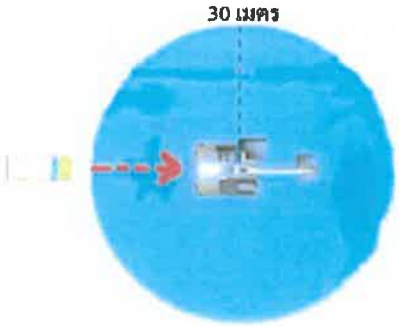
ในกรณีที่รถบริการหรือซ่อมบำรุงจะเข้าไปให้บริการแก่เครื่องจักร นอกจากจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ขับเครื่องจักรนั้นแล้ว จะต้องรอให้ผู้ขับเครื่องจักร นำเครื่องจักรเข้าจอดในพื้นที่ที่ปลอดภัย และวางชิ้นส่วนทำงาน เช่น บุ้งกี๋, ใบมีด ลงพื้นดินและดับเครื่องยนต์ให้เรียบร้อยเสียก่อน จึงจะสามารถเข้าไปในพื้นที่จอด หรือปฏิบัติงาน (รัศมี 30 เมตร) ของเครื่องจักรนั้นได้

ข้อยกเว้น คำสั่งนี้ไม่รวมถึง

1. งานเกรดถนนของรถเกรดที่กำลังทำงานอยู่ และมีการแบ่งเขตพื้นที่ทำงานชัดเจน
2. การวิ่งสวนกันบนทางสัญจรปกติ ของรถหรือเครื่องจักร
3. งานเททิ้งหินที่ไม่ใช่ Hopper ซึ่ง Dump man และพนักงานขับเครื่องจักรกลหนักต้องมองเห็นกันตลอดเวลาขณะเข้าเททิ้งหิน
4. งานช่วยเจาะ, งานช่วยอัดระเบิด, งานอัดระเบิด ซึ่งพนักงานขับรถระเบิด และพนักงาน, แรงงานที่ทำงานอยู่โดยรอบ ต้องระวังซึ่งกันและกัน

นิยาม รถ (Light Vehicle) หมายถึง รถเล็ก 4 ล้อ เช่นรถปิคอัพ, รถเก๋งส่วนบุคคล เป็นต้น

เครื่องจักร (Mobile Equipment) หมายถึง รถบรรทุกขนาดตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป, เครื่องจักรที่ใช้ในงานเหมือง, งานดิน ได้แก่ รถขุด, รถเจาะ, รถตัก, รถเกรด, รถแทรเตอร์, รถดั้มพ์ทุกชนิด, รถบดถนน,รถยก, รถบรรทุกน้ำ, รถบรรทุกน้ำมัน



ทั้งนี้ ให้ยกเลิกคำสั่งที่ มว.02/2549 และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

สั่ง ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2562

[redacted]

(นายสงกรานต์ อ่อนคำเหลือง)

ผู้จัดการฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ

คำสั่งที่ มว. 013/2562

เรื่อง ความปลอดภัยในการจอดรถหรือเครื่องจักรทิ้งไว้ (โดยคนขับไม่อยู่ควบคุมในห้องเก๋ง)

เนื่องจากการจอดรถหรือเครื่องจักรทิ้งไว้ (โดยคนขับไม่อยู่ควบคุมในห้องเก๋ง) มักจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายอยู่เสมอในหลาย ๆ พื้นที่ ดังนั้นจึงห้ามพนักงานขับจอดรถหรือเครื่องจักรทิ้งไว้ดังกล่าวโดยเด็ดขาด ยกเว้นการจอดรถหรือเครื่องจักร

- ในพื้นที่จอด (Parking Area) ที่กำหนดไว้เฉพาะหลังเลิกงาน
- การจอดเพื่อทำการซ่อมแซม
- กรณีจำเป็นฉุกเฉินเท่านั้น

ทั้งนี้ พนักงานขับจะต้องปฏิบัติการจอดอย่างถูกต้องครบถ้วนและปลอดภัย ดังนี้

1. ผู้ขับต้องดูแลรักษา / ตรวจสอบเบรกจอด (Parking Brake), เบรกฉุกเฉิน (Emergency Brake) และอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการจอดทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนขับรถ หรือเครื่องจักรทุกครั้ง
2. เมื่อจะจอดรถ หรือเครื่องจักรทุกครั้ง ผู้ขับต้องใช้เบรกจอด (Parking Brake) พร้อมกับดับเครื่องยนต์ และปฏิบัติการจอดอื่น ๆ ให้ถูกต้องตามคู่มือการขับของรถ หรือเครื่องจักรนั้น ๆ อย่างครบถ้วน เช่น รถตัก, รถแทรคเตอร์ ต้องวางบุ้งกี๋ หรือใบมีดลงพื้นให้เรียบร้อยทุกครั้ง เป็นต้น
3. ต้องมั่นใจว่าพื้นที่ที่กำหนดให้จอด (Parking Area) หรือเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัยสำหรับการจอด (Safe Area) เท่านั้น ได้แก่
   - พื้นที่จอด (Parking Area) หลังเลิกงาน หรือ ที่เรียกว่า Go line
   - พื้นที่จอดสำหรับซ่อมบำรุงรักษา
   - ห่างจากขอบ Bench หรือขอบหน้าผาไม่น้อยกว่า 18 เมตร
   - ไม่เป็นจุดบอด, ทางโค้ง
   - ไม่จอดซ้อนคัน ไม่กีดขวางรถหรือเครื่องจักรอื่น
   - พื้นที่จอดมั่นคง ไม่ทรุดตัว
4. การจอดรถ 4 ล้อ, 6 ล้อ, 10 ล้อ, รถเครน, รถบรรทุกทุกขนาด ต้องใช้หมอนหนุนรองล้อ (Shock) ที่ล้อคู่หน้าหรือคู่หลัง อย่างน้อย 1 คู่ ยกเว้นการจอดรถในที่จอดแบบ Go line ไม่ต้องใช้หมอนหนุนรองล้อ
5. ห้ามจอดรถบนพื้นเอียงไม่ว่ากรณีใด ๆ ยกเว้นกรณีฉุกเฉินเท่านั้น

6. การจอดรถจุกเฉินบนเส้นทางสัญจร ให้จอดชิดไหล่ทางด้านซ้ายเสมอ เพื่อมิให้กีดขวางการจราจร พร้อมทั้งเปิดไฟสัญญาณเตือนจุกเฉินหรือตั้งกรวยที่พื้นถนนห่างจากท้ายรถประมาณ 30-50 เมตร เป็นเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ แจ้งให้รถ หรือเครื่องจักรคันอื่นทราบหรือเห็นได้ชัดเจน

7. การจอดรถ หรือเครื่องจักร เพื่อทำการซ่อมหรือเมื่อพบว่าเครื่องจักรผิดปกติไม่ปลอดภัยต่อการขับต่อไป พนักงานขับจะต้องแขวนป้ายเตือนขึ้นป่ง "ห้ามใช้รถ/เครื่องจักร เพราะอยู่ระหว่างการซ่อม" ที่สวิทช์สตาร์ทด้วยทุกครั้งเสมอ

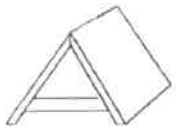
การจอดจุกเฉินบนเส้นทางสัญจร หรือพื้นที่อื่นใดที่มิใช่พื้นที่จอดหลังเลิกงาน (Parking Area) และพื้นที่จอดสำหรับซ่อมบำรุงรักษา (Repairing and maintenance area) พนักงานขับจะต้องเพิ่มความระมัดระวังโดยแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบทุกครั้ง และร่วมกับผู้บังคับบัญชาติดตามแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง และนำเครื่องจักรออกจากเส้นทางหรือพื้นที่นั้นโดยเร็ว

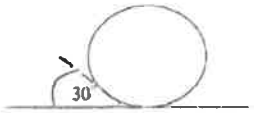
นิยาม : รถ หมายถึง รถยนต์ 4 ล้อ (นั่งส่วนบุคคล และรถกะบะ)

เครื่องจักร หมายถึง รถยนต์ขนาดใหญ่ที่มีมากกว่า 4 ล้อ และเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง ได้แก่ รถตักล้อยาง และล้อตีนตะขาบ, รถเกรด, รถแทรคเตอร์, รถดั้มพ์ทุกชนิด, รถบดถนน, รถเครน, รถเจาะ, รถระเบิด, รถน้ำมัน, รถน้ำ เป็นต้น

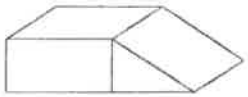
หมอนหนุนล้อ (Shock) มาตรฐาน หมายถึง หมอนหนุนรองล้อ เพื่อป้องกันมิให้รถที่จอดไว้ไหลหรือเคลื่อนตัวได้ ซึ่งต้องมีลักษณะแบบใดแบบหนึ่ง ดังนี้

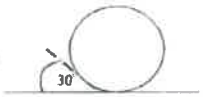
1. แบบ A-Fram
   i. ลักษณะที่หนุนล้อเป็นเหล็ก โดยมีโครงสร้างเป็นรูปตัวอักษร A (ดังรูป)
   ii. ต้องมีขนาดความสูงอย่างเพียงพอ โดยสามารถวางทำมุมสัมผัสได้ไม่น้อยกว่า 30 องศาของขนาดยางรถ
   iii. ต้องมีขนาดความกว้างของหน้าสัมผัสไม่น้อยกว่า 1/3 ของความกว้างยางรถ





2. แบบ สี่เหลี่ยมคางหมู
   i. ลักษณะที่หนุนล้อเป็นไม้เนื้อแข็ง มีลักษณะดังรูป
   ii. ต้องมีขนาดความสูงอย่างเพียงพอ โดยสามารถวางทำมุมสัมผัสได้ไม่น้อยกว่า 30 องศาของขนาดยางรถ
   iii. ต้องมีขนาดความกว้างของหน้าสัมผัสไม่น้อยกว่า 1/3 ของความกว้างยางรถ





ทั้งนี้ ให้ยกเลิกคำสั่งที่ มว.01/2549 และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

สั่ง ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2562

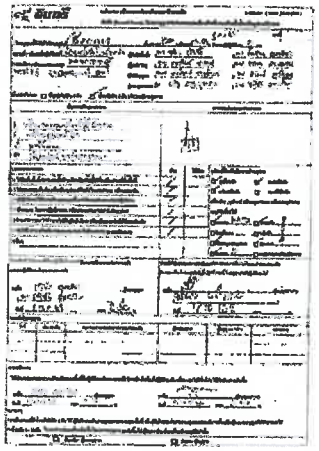
[redacted]

(นายสงกรานต์ ข่อนคำเหลือง)

ผู้จัดการฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ

ความปลอดภัยในการยกและการรับน้ำหนัก

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมตามกฎหมายและมีใบอนุญาตตามข้อกำหนด
2. ต้องตรวจสอบพื้นที่และปิดกั้นบริเวณก่อนเริ่มงาน
3. เช็คสภาพเครื่องมือก่อนการใช้งานเช่น รอยรั่วซึมของน้ำมัน ระดับความดัน สายสลิง อุปกรณ์ข้อต่อและสายสลักยึด มีเอกสาร คป. สำหรับ crane หรือรถยกที่กฎหมายกำหนด
4. ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ให้สัญญาณ และวางแผนการยก
5. ต้องมีการควบคุมการแกว่งของวัสดุ
6. รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับวัสดุที่ยก
7. กรณีที่มีการยกวัสดุขนาดใหญ่จะต้องมีการทำแผนการยก (Lifting Plan) โดยมีการทบทวนของวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญที่กำหนดในพื้นที่



ความปลอดภัยในการทำงานกับคอมพิวเตอร์

1. จัดวางคอมพิวเตอร์ในตำแหน่งที่ไม่มีแสงสะท้อนเข้าตาผู้ปฏิบัติงาน
2. ระดับของจอภาพควรปรับจอให้ในแนวระดับสายตาเล็กน้อยจะได้มองหน้าจอได้อย่างสบายตา
3. การนั่ง ควรนั่งห่างจากตัวเครื่องประมาณ 2-2.5 ฟุต นั่งลำตัวให้ตรง ในท่าที่สบายให้แผ่นหลังพอดีกับพนักพิงเก้าอี้
4. ปรับระดับการวางข้อศอก ควรวางข้อศอกให้อยู่ในแนวเดียวกับระดับการพิมพ์
5. การวางมือเพื่อพิมพ์คีย์บอร์ด ให้ข้อมือตรงและความสูงของข้อมือจะอยู่เหนือคีย์บอร์ดเล็กน้อย ไม่โก่งสูงหรือต่ำจนเกินไป เช่นเดียวกับการวางมือในการใช้เมาส์ จะใช้ข้อมือที่ตรง และไม่โก่งจนเกินไป
6. การวางเท้า ควรวางเท้าให้พอดีกับพื้นราบ
7. เพื่อลดความเมื่อยล้าของดวงตา ในระหว่างที่ใช้เครื่องควรมีการพักสายตาเป็นระยะ

มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลใช้เป็นทางเลือกเมื่อการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานยังไม่สามารถดำเนินการได้หรือกำลังดำเนินการอยู่ เช่น ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA จะต้องมีปลั๊กอุดหูหรือที่ครอบหูให้กับผู้ปฏิบัติที่จำเป็นต้องสัมผัสระดับเสียงเกิน 8 ช.ม. หรือบริเวณที่มีแสงจ้าจะต้องมีหน้ากากป้องกันแสง

ควรเลือกอุปกรณ์ที่ออกแบบให้เหมาะสมกับอันตราย ความสะดวกของผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอันตราย หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องจัดอบรมการใช้ที่ถูกต้อง รวมทั้งมีการทำความสะอาดและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเพื่อยืดอายุการใช้งาน ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและคำแนะนำในพื้นที่ตามลักษณะขั้นตอนการป้องกันอันตรายในแต่ละพื้นที่

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้จะต้องมีมาตรฐานการรับรอง มอก.หรือมาตรฐานสากลและอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด

การดูแลรักษาความสะอาดและการจัดเก็บอุปกรณ์

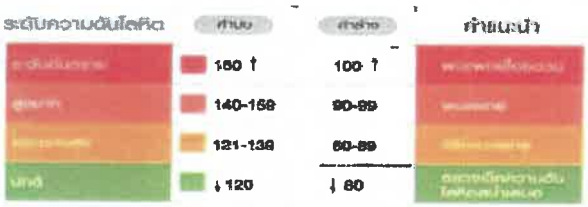
การดูแล รักษาความสะอาดและการจัดเก็บอุปกรณ์โดยใช้หลักการของกิจกรรม 5 ส. เป็นกระบวนการปรับปรุงแก้ไขงานและรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ และดีขึ้น เพื่อช่วยส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานด้านการผลิตและด้านการบริการ สามารถนำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร ได้อีกทางหนึ่ง

การประยุกต์ใช้ 5 ส.

1. สะสาง คือ การแยกระหว่างของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ ขจัดของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ทิ้ง
2. สะดวก คือ การจัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที
3. สะอาด คือ การปัดกวาดเช็ดถูสถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้สะอาดอยู่เสมอ
4. สุขลักษณะ คือ การรักษาและปฏิบัติ 3 ส.ได้แก่ สะสาง สะดวก และสะอาด
5. สร้างนิสัย คือ การรักษาและปฏิบัติ 4 ส.หรือสิ่งที่กำหนดแล้วอย่างถูกต้องจนติดนิสัย

การดูแลสุขภาพ

1. อ.อาหาร การรับประทานอาหารให้ได้หลากหลาย ครบ 5 หมู่ ทานให้เพียงพอไม่มากจนเกินไป เน้นอาหารที่ย่อยง่ายและสะอาดหลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูง
2. อ. ออกกำลังกาย ผู้สูงอายุควรออกกำลังกายเป็นประจำอย่างน้อย 30 นาที สัปดาห์ละ 3-5 วัน และขยับร่างกายให้ได้ทุกสัดส่วนเพื่อกระตุ้นการเต้นของหัวใจที่สำคัญทำอย่างเหมาะสมและทำประจำ
3. อ. อารมณ์ คือ คนเราไม่ว่าวัยใด ก็ควรมีอารมณ์ร่าเริงแจ่มใส เสริมความสุขด้วยการยิ้มมองโลกในแง่บวก ไม่เครียด เพื่อให้ตัวเองมีความสุข เพราะความสุขมักจะเริ่มจากที่ใจเราก่อนเสมอ
4. อ. อดิเรก ลองหางานอดิเรกอะไรสักอย่างทำอยู่ หากิจกรรมที่เพิ่มพูน คุณค่า อาจเป็นงานอดิเรกที่ชอบ ทำแล้วเพลิดเพลินมีความสุข หรือจะลองงานอดิเรกแปลกๆใหม่ๆที่เป็นผลดีกับสุขภาพกายและจิตใจ
5. อ. อนามัย คุณควรสร้างอนามัยดีแก่ตัวเอง จะทำให้คุณอายุยืนยาว ไม่เสี่ยงกับเชื้อโรคที่อาจทำลายสุขภาพ หมั่นใส่ใจการตรวจรักษาสุขภาพ อย่างน้อยปีละครั้ง ปฏิบัติตนให้ถูกสุขลักษณะ ไม่ว่าจะเป็น การดูแลสุขภาพช่องปากและฟัน งด ละ เลิก อบายมุข บุหรี่ของมึนเมา และสารเสพติด



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ฝุ่นผงหรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา

1.ล้างตาด้วยน้ำสะอาด นานเกือบ 20 นาที โดยใช้วิธีเปิดน้ำจากก๊อกเบาๆ ล้างหรือเทจากแก้วล้าง ระวังอย่าให้น้ำกระเด็นเข้าตาอีกข้างหนึ่ง

2.ปิดตาด้วยผ้าสะอาด ห้ามขยี้ตา

3.นำส่งโรงพยาบาล

ฝุ่นผงหรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา

1.ล้างตาด้วยน้ำสะอาด นานเกือบ 20 นาที โดยใช้วิธีเปิดน้ำจากก๊อกเบาๆ ล้างหรือเทจากแก้วล้าง ระวังอย่าให้น้ำกระเด็นเข้าตาอีกข้างหนึ่ง

2.ปิดตาด้วยผ้าสะอาด ห้ามขยี้ตา

3.นำส่งโรงพยาบาล

กระดูกหัก

1.พยายามตรึงกระดูกส่วนที่หักให้อยู่กับที่โดยใช้วัสดุ เช่นไม้หรือ กระดาษ หนังสือพิมพ์ รวมทั้งผ้าและเชือกสำหรับพันรัดด้วย

2.กระดูกหักโผล่ออกมานอกเนื้อห้ามดันกลับเข้าไปเป็นอันขาด ถ้ามีบาดแผลเลือดออกให้ทำการห้ามเลือดและปิดแผลก่อนเข้าเฝือกชั่วคราว

3.การถอดเสื้อผ้าผู้บาดเจ็บ ควรใช้วิธีตัดตามตะเข็บ อย่าพยายามให้ผู้บาดเจ็บถอดเอง เพราะจะทำให้เจ็บปวดเพิ่มขึ้น

ถูกไฟฟ้าช็อต

1.กำจัดสาเหตุ โดยใช้วัสดุที่เป็นฉนวนเขี่ยไฟฟ้าออก ดึงตัวผู้บาดเจ็บออกจากสายไฟฟ้าปิดสวิทช์ไฟหรือสับสะพานไฟ

2.ตรวจดูอาการหายใจ ถ้ายังไม่หายใจต้องช่วยการหายใจด้วยวิธี CPR

3. ตรวจดูแผลไหม้เพื่อให้การปฐมพยาบาล

4.ตรวจดูการบาดเจ็บอื่นๆเพื่อให้การช่วยเหลือ

5.นำส่งโรงพยาบาล

หัวใจวาย หัวใจหยุดเต้น

1.โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากระบบฉุกเฉินภายนอก หมายเลข 1669,1554 หรือ 191

2.ทำ ซีพีอาร์ (CPR)โดยให้การช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ ตามอาการที่ตรวจพบ เช่น หยุดหายใจให้ช่วยหายใจโดยการเป่าปาก หัวใจหยุดเต้นให้ช่วยกดหน้าอกเพื่อให้มีการไหลเวียนของโลหิต

3.นำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลทันที

หน้ามืด เป็นลม หมดสติ

1.เมื่อมีอาการเวียนศีรษะ หน้ามืด ตาพร่าลาย ให้รีบนั่งลง และพยายามสูดหายใจเข้าลึกๆ

2.กรณีพบผู้ที่เป็นลมหมดสติประเภทนี้ ให้ช่วยเหลือ โดยจัดให้ผู้เป็นลมนอนหงายราบ ให้ศีรษะต่ำอาจหาวัสดุรอง ยกปลายเท้าให้สูงประมาณ 1 ฟุต ให้หันหน้าตะแคงไป ด้านใดด้านหนึ่ง คลายเสื้อผ้าให้หลวม อย่าให้คนมุงดู เพราะต้องการให้อากาศถ่ายเทได้ดี ให้ดมแอมโมเนีย หรือยาดม ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดหน้าให้ ถ้าอาการไม่ดีขึ้นควรนำส่งโรงพยาบาล

งูกัด

1.บีบเลือดออกจากแผลให้มากที่สุด

2.ไม่ควรรัดเหนือบาดแผลให้แน่นมาก

3.การรัด ควรรัดเหนือและใต้บาดแผล ประมาณ 3 นิ้ว

4.การห้ามเลือดควรใช้ผ้าสะอาดกดแผลโดยตรง

5.พยายามเคลื่อนไหวร่างกายให้น้อยที่สุด เพราะเคลื่อนไหวมากทำให้พิษของงูเข้าสู่กระแสเลือดเร็วขึ้น

6.วางอวัยวะ ส่วนนั้นให้ต่ำหรือระดับเดียวกันกับหัวใจ

7.ให้ยาแก้ปวดได้ แต่ห้ามใช้ยาที่มีฤทธิ์แอลกอฮอล์ ยาระงับประสาท ยานอนหลับ ยาดองเหล้า

8.รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที หากมีซากงูต้องเก็บซากงูไปให้แพทย์ตรวจดูว่าเป็นงู ประเภทใด

ผึ้ง แตน ต่อ หมาร่าต่อย

1.ให้รีบเอาเหล็กในออก

2.ล้างบริเวณที่ถูกต่อยด้วยน้ำสบู่ เช็ดให้แห้ง แล้วทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ

3.ถ้าแพ้พิษจะมีอาการรุนแรง ถึงขั้นหายใจไม่ออก หน้าเขียว ความดันโลหิตต่ำลงและช็อคให้รีบ ไปพบแพทย์ทันที

เบอร์โทรโรงพยาบาล

รพ.แก่งคอย 036 – 244433

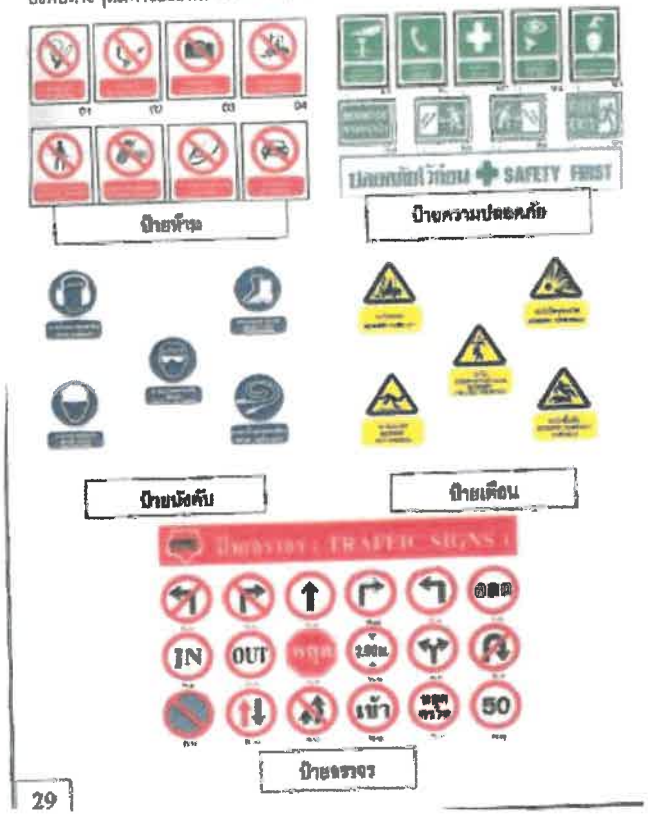
รพ.สระบุรี 036 – 3165525

รพ.เกษมราษฎร์ (สระบุรี) 036-315555

รพ.มิตรภาพ 036 - 401130

สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย

พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนจะต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายเตือน และป้ายบังคับต่างๆที่มีการบ่งชี้ในพื้นที่การทำงาน



การรายงานอันตรายและการรายงานอุบัติการณ์

เพลิงไหม้และอุบัติเหตุ	แจ้ง 4999
ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมฯ	แจ้ง 4666
รถเสีย	แจ้ง 4005
สถานพยาบาล	แจ้ง 4444

หรือแจ้งโดยตรงที่หัวหน้าควบคุมงานของปูนซีเมนต์นครหลวง ตลอด 24 ชั่วโมง

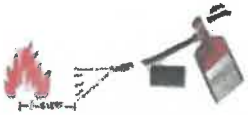
การใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น

1.ดึง ทำการดึงสายฉีดจากที่เก็บ

2. ปลด ทำการดึงสลักเพื่อปลดล็อค วาล์วที่หัวถัง

3.กด ทำการกดด้ามฉีดเพื่อทำการกดสารดับเพลิงออกมาพร้อมจับปลายสายให้แน่น

4.ส่าย เข้าใกล้ 2-3 เมตรด้านเหนือลม พร้อมฉีดไปยังฐานของไฟ โดยส่ายสายฉีดไปมา ซ้าย-ขวาจนเปลวไฟดับสนิท



ถังดับเพลิงมาตรฐานขนาด 15 ปอนด์ สามารถใช้ได้นาน 15-20 วินาทีเท่านั้น

การปฏิบัติตนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.เมื่อสัญญาณดังขึ้น ให้หยุดกิจกรรมทันที อย่าตื่นตระหนก ควบคุมสติ

2.หยิบของมีค่าของตนเอง ที่สะดวกต่อการขนย้าย

3.เดินเร็ว เป็นแถวอย่างเป็นระเบียบ เดินตามเส้นทางที่กำหนดไปยัง จุดรวมพล

4.ทำการเช็คชื่อ นับจำนวนคน และรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง

5.เมื่อสถานการณ์ปกติ กลับมาดำเนินกิจกรรมตามปกติ

6.หากสถานการณ์ไม่ปกติ ให้ย้ายไปสู่จุดที่ปลอดภัยต่อไป

ระบบการแจ้งอุบัติการณ์ (Incident Reporting System)

เข้าสู่หน้า Website https://ohsreport.siamciment.com

แจ้งเหตุเบื้องต้น

End user/พนักงานทุกคนสามารถแจ้งเหตุทางระบบ online โดยเลือกระบุพื้นที่เกิดเหตุให้ชัดเจน

ตรวจสอบข้อมูลความเสียหาย

Area supervisor/หัวหน้างาน/แผนก FML เจ้าของพื้นที่ ตรวจสอบใส่ข้อมูลความเสียหายส่งผลการตรวจสอบไปที่ จป พื้นที่ ตรวจสอบยืนยัน ดำเนินการสอบสวน

ระบบจะส่ง เมล์ไปยังผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดตามความรุนแรง

สอบสวนและกำหนดการแก้ไข

Area OH&S/จป พื้นที่ เริ่มสอบสวนและใส่แผนการแก้ไขป้องกัน ส่งไปยังผู้รับผิดชอบ และปิดงาน เมื่อได้หลักฐานแนบกลับ

ผู้รับผิดชอบได้รับเมล์และยืนยันการแก้ไขพร้อมหลักฐานแนบ ขอปิดงาน

ตรวจสอบปิดเรื่อง

Area Manager / ผู้จัดการส่วนพื้นที่ยืนยันอนุมัติปิดรายงาน

OH&S Admin และ Group OH&S อนุมัติ ปิดรายงาน

แจ้งอันตรายที่พบ

End user/พนักงานทุกคนสามารถแจ้งเหตุทางระบบ online โดยเลือกระบุพื้นที่เกิดเหตุให้ชัดเจน

ประเมินความเสี่ยงอันตราย

Area OH&S/จป พื้นที่ ตรวจสอบยืนยันแหล่งอันตรายและความเสี่ยง เพื่อส่งรายงานไปยังหัวหน้าแผนกเจ้าของพื้นที่

กำหนดการแก้ไข

Area supervisor/หัวหน้างาน/แผนกของพื้นที่ กรอกมาตรการแก้ไขป้องกันส่งให้ผู้ที่รับผิดชอบ และทำการปิดการแก้ไข เมื่อได้รับหลักฐานแนบ

ผู้ที่รับผิดชอบได้รับเมล์ (My action)และแนบหลักฐาน ยืนยันขอปิดงาน

ตรวจสอบปิดเรื่อง

Area Manager /ผู้จัดการส่วนพื้นที่อนุมัติปิดแหล่งอันตรายหลังจากหัวหน้าแผนกของพื้นที่ร้องขอ

OH&S Admin และ Group OH&S อนุมัติ ปิดรายงาน

เกิดเหตุฉุกเฉิน ฝ่ายเหมืองหินปูน แจ้ง

เจ้าหน้าที่วิทยุ (CENTER) ช่อง 56

โทร 4231

EMERGENCY CALL

เหตุฉุกเฉินแจ้งส่วนกลาง

ภาคผนวก ง-8
แผนรองรับการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน และทีมรองรับเหตุฉุกเฉิน

INSEE

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

กิจการสระบุรี

คำสั่งที่ รสบ. 043/2564

เรื่อง แต่งตั้งทีมบริหารภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management Team : EMT)

เพื่อให้การควบคุมวิกฤตการณ์หรือเหตุฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการป้องกันผลกระทบของสถานการณ์ต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม และภาพลักษณ์ของบริษัทฯ รวมถึงกิจกรรมการผลิตและความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ จึงขอแต่งตั้งทีมบริหารภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management Team : EMT) และจัดทำโครงสร้างการบริหารงานของทีมงาน ประจำกิจการสระบุรี รวมทั้งยกเลิกคำสั่งที่ รสบ. 097/2563 เรื่อง แต่งตั้งทีมบริหารภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management Team: EMT) ฉบับเดิมและประกาศแต่งตั้งใหม่ ดังนี้

1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMT Leader)
   - 1.1 รองประธานอาวุโส กิจการสระบุรี (Saraburi Operations)
   - 1.2 Senior Manager - Plant External Relation and Planning
   - 1.3 ผู้จัดการโรงงาน 2 (Plant 2)
   - 1.4 ผู้จัดการโรงงาน 3 (Plant 3)
   - 1.5 ผู้จัดการ Quarry Operation
   - 1.6 Plant Logistics Operations Control Department Manager

โดยมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการดำเนินงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน จัดตั้งทีมบริหารภาวะฉุกเฉิน บริหารทีมงานภาวะฉุกเฉินให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการรักษาความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งทำการแถลงข่าวแก่สื่อมวลชนเมื่อสิ้นสุดภาวะฉุกเฉินแล้ว

2. ฝ่ายที่ปรึกษาด้านการปฏิบัติการ (Operational Advisor)
   - 2.1 Central Maintenance and Reliability Department Manager
   - 2.2 Legal Department
   - 2.3 Occupational Health, Safety and Security Department Manager
   - 2.4 Environment & Standard System Department Manager
   - 2.5 Permit and Concession Department Manager
   - 2.6 Quality & Product Development Department Manager

โดยมีหน้าที่ให้คำปรึกษาและแนะนำในเรื่องของการปฏิบัติการตอบสนองต่อเหตุการณ์สภาวะฉุกเฉิน

- Confidential Document for Internal Circulation Only -
- เอกสารสำคัญของบริษัท สำหรับเผยแพร่ภายในองค์กรเท่านั้น -

3. ผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉิน (On Scene Commander) ในพื้นที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

3.1 โรงงาน 1

3.1.1 Occupational Health, Safety and Security Department Manager

3.1.2 Head of Central Maintenance & Reliability

3.2 โรงงาน 2

3.2.1 Maintenance Manager

3.2.2 Production Manager

3.3 โรงงาน 3

3.3.1 Maintenance Manager

3.3.2 Production Manager

3.4 ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ

3.4.1 Geology Manager

3.4.2 Chief Mine Planning

3.5 พื้นที่บรรจุปูนซีเมนต์และลานจอด

3.5.1 Plant Logistics Cement Packing Department Manager

3.5.2 Cement Packing Division Manager

โดยมีหน้าที่ในการควบคุมการปฏิบัติการของทีมตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน (ERT) เพื่อป้องกันความเสียหาย การบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สิน รวมทั้งความต่อเนื่องในการดำเนินการทางธุรกิจ

4. ฝ่ายที่ปรึกษาด้านทรัพยากรบุคคล (HR Coordinator)

4.1 Senior Business Partner Department Manager - Saraburi Operations & Labour

4.2 Labour Relations & HR Shared Services Division Manager

โดยมีหน้าที่ให้คำปรึกษาและแนะนำ สรุปความเป็นไปของสถานการณ์โดยเฉพาะงานและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรบุคคล สถานภาพว่าบาดเจ็บหรือเสียชีวิต สื่อสารกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทุกคน รวมถึงญาติของผู้ได้รับผลกระทบ และรับรองญาติของพนักงาน ประเมินสถานการณ์ในระยะยาว และเตรียมข้อมูลให้กับผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานที่เกี่ยวกับการดำเนินการที่จะต้องปฏิบัติในเรื่องของบุคคล

5. ฝ่ายประสานงานชุมชน และสื่อ (Community & Press Relation)

5.1 Community Relations Department Manager

5.2 Chief Community Communication

โดยมีหน้าที่ประสานงาน ต้อนรับชุมชน และสื่อต่างๆ รวมทั้งจัดห้องรับรองสำหรับการแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน โดยตัวแทนผู้บริหารหรือ EMT leader

- Confidential Document for Internal Circulation Only -
- เอกสารสำคัญของบริษัท สำหรับเผยแพร่ภายในองค์กรเท่านั้น -

6. ฝ่ายประสานงานหน่วยงานของรัฐ (Government Relation)

6.1 Permit and Concession Department Manager (Saraburi and Subsidiaries)

6.2 Government Relations Coordinator

โดยมีหน้าที่ประสานงานและต้อนรับหน่วยงานรัฐบาล รวมทั้งการให้ข้อมูลในแนวทางการควบคุมแก้ไขผลกระทบที่มาจากข้อกำหนด หรือข้อปฏิบัติของหน่วยงานราชการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยร้ายแรงกับ EMT leader

7. ฝ่ายประสานงานด้านการจัดส่ง (Logistics Coordinator)

7.1 Plant Logistics Cement Packing Department Manager

7.2 Plant Logistics Scheduling & Control Division Manager

โดยมีหน้าที่ประสานงานกับทางทีมงานดำเนินการควบคุมขบวนการจราจรในพื้นที่เกิดเหตุ รวมทั้งการจัดการยานพาหนะในการรับและจัดส่งผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โรงงาน

8. ผู้บันทึก (Log Keeper)

8.1 Chief Safety Plant 3

8.2 Department Manager - SVP SRB Operations

โดยมีหน้าที่บันทึกการตัดสินใจกิจกรรม เหตุการณ์ และเวลาที่สำคัญทั้งหมด ติดตามการสื่อสารที่เป็นการพิมพ์ทั้งหมดที่ออกสู่ภายนอกและตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการเก็บสำเนาไว้และรวบรวมข้อมูลทั้งหมดให้กับผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อติดตามการสอบสวน การชดเชย การประกันและกฎหมาย

9. เลขานุการผู้อำนวยการการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMT Secretary)

9.1 Chief OHS Standard and Training

9.2 Secretary - SRB

โดยมีหน้าที่แจ้งทีมบริหารภาวะฉุกเฉินตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินและแจ้งจุดกองอำนวยการเพื่อให้ทีมบริหารภาวะฉุกเฉินมารายงานตัวกับผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน พร้อมสนับสนุนทีมบริหารภาวะฉุกเฉินที่จุดกองอำนวยการ

สั่ง ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

[redacted]

(นายวสันต์ อมิตรสูญ)

รองประธานอาวุโส กิจการสระบุรี

- Confidential Document for Internal Circulation Only -
- เอกสารสำคัญของบริษัท สำหรับเผยแพร่ภายในองค์กรเท่านั้น -

เอกสารแนบ โครงสร้างทีมบริหารภาวะฉุกเฉิน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) กิจการสระบุรี

โครงสร้างทีมบริหารสถานะการณ์ฉุกเฉิน

(Emergency Management Team: EMT)

Crisis Management Team: CMT
ทีมบริหารภาวะวิกฤต

CMT Leader
Siva M.

Crisis Management Advisors
ที่ปรึกษาทีมบริหารงานขั้นวิกฤติ

EMT Leader
Wasan A./ Wiboon S./ Wiwat P./
Sarit S./ Songkran O./ Siri A.

Emergency Management Team (EMT)
ทีมบริหารสถานะการณ์ฉุกเฉิน

Operational Advisors
Central Maintenance and Reliability Department/ Chutidej P.
Legal Department/ Somkid P.
OHSS Department / Watee T.
Environment & Standard System Department / Sawitri P.
Permit and Concession Department/ Pakpoom G.
Quality & Product Development Department / Sompoch Y.

EMT Secretary
Prasit L. / Napimont R.

Log Keeper
Chaiwat I. / Kettipol S.

Community & Press
Sunan S. /
Chonnapatt K.

Government Relation
Pakpoom G. /
Chutikarn C.

On Scene Commander (OSC)
ผู้บัญชาการสถานะการณ์ฉุกเฉิน
Prapat O./ Nuntachai S.
Boonyarit P./ Yutthasak T.
Sa-Nguan C./ Supun S.
Watee T./ Chutidej P.
Tarit Q./ Katawoot K.

Logistics Coordinator
Tarit Q. /
Usa P.

HR Coordinator
Natthakit K. /
Somboon M.

Operation Team and Support
Security and Fire Fighting
Supachart K.

Emergency Response Team (on site ERT)
ทีมปฏิบัติงานที่ได้รับการแต่งตั้ง
และอบรมตามลักษณะเหตุฉุกเฉินในพื้นที่

ภาคผนวก ง-9
รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และการระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี 2566

INSEE

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน)
ฝ่ายเหมือง
27 ตุลาคม 2565

สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี
รับเอกสารแล้ว
[redacted]
๙ พ.ย. ๒๕๖๕

HS&S

INSEE

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
กิจการสระบุรี

7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เรื่อง ส่งเอกสารแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. หนังสือรับรองของบริษัทผู้ประเมินและให้การรับรอง
3. รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

อ้างถึงกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ กำหนดให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง โดยให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแบบที่อธิบดีกำหนด ดังนั้น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) กิจการสระบุรี จึงขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของพื้นที่โรงงาน 3 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2565 และพื้นที่ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2565

โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมานี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายวสันต์ อมตรชัญ)
รองประธานอาวุโส กิจการสระบุรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
โรงงานสระบุรี
99 หมู่ 9 ถ. มิตรภาพ ต. ตับกวาง อ. แก่งคอย
สระบุรี 18260
โทรศัพท์ : 03-624-0930 โทรสาร : 03-632-9955
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0 1075 36001 34 6 (โรงงานสระบุรี)

SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
Saraburi Plant
99 Moo 9, Mitraparp Road, Tabkwang, Kaengkhoi,
Saraburi 18260, Thailand
Tel: (663) 624-0930 Fax: (663) 632-9955
Tax ID. : 0 1075 36001 34 6 (Saraburi Plant)

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมือง)

ประเภทกิจการ ผลิตปูนซีเมนต์

ที่อยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน มิตรภาพ แขวง/ ตำบล ทับกวาง เขต/อำเภอ แก่งคอย

จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๖๐ โทรศัพท์ ๐๓๖ ๒๔๐ ๙๓๐

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๑๔๕ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

O เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ .....

✓ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๓๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๓๗ คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

O ไม่ดี O พอใช้ ✓ ดี O ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

O ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ ..... เลขที่ ..... ลงวันที่ .....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

✓ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ บริษัท ซานโต้ ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.๑๐๖ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [redacted] นายจ้าง

(นายวสันต์ อมิตรฐญ)

วันที่ - 9 พ.ย. 2565

คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์ การผลิต วัตถุดิบ สินค้า บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความเตรียมพร้อม ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แล้วหากขาดการฝึกซ้อม ให้เป็นไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะและเกิดความสับสน ในการปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งการดำเนินการที่ดีที่สุด เพื่อให้การจัดการต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้เป็นไปตามแผน โดยปราศจากความสับสน ก็คือ การจัดการระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้น และ การจัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบการ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ1 ครั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เพลิงไหม้ลุกลามใหญ่โตนั้นเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง

ทางบริษัท ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และ มุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการและ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลไปถึงสถานประกอบการ / นายจ้าง และ ประเทศชาติต่อไป

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สารบัญ

* หนังสือแจ้งการฝึกอบรม
* กำหนดการฝึกอบรม
* หนังสือรับรองผลการฝึกอบรม
* หนังสือรายงานผลการฝึกอบรม
* หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม
* รายชื่อวิทยากรพร้อมประวัติวิทยากร
* แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
* แบบประเมินสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
* รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
* รูปภาพการฝึกอบรม

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center: 0-2643-4485 FAX: 0-2246-6659 E-mail: santo.firetraining@gmail.com

ที่ ขท. 0732 / 2565

21 ตุลาคม 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ
2. แผนที่แสดงที่ตั้งของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ) จำนวน 1ฉบับ

ด้วยบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๐๖ วิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 19 คน ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **ในวันที่ 27 ตุลาคม 2565** เวลา 09.00-16.00 น. โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกซ้อม ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ) เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260 โทรศัพท์ 036-240930 รายละเอียดตามกำหนดการฝึกซ้อมและแผนที่ตั้ง ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ) ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายจิรโรจน์ พยัตชัยกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 6434485 - 6 ต่อ 109,120

โทรสาร.02-2466859

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

กำหนดการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ)

วันที่ 27 ตุลาคม 2565

เวลา 09.00 - 16.00 น.

สถานที่ 1. ประชุมชี้แจง ห้องฝึกอบรมของบริษัทฯ

2. ฝึกซ้อม สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
09.00 น.	ลงทะเบียน		ห้องอบรม
09.00 – 09.10 น.	พิธีเปิด	โดย.....	ห้องอบรม
09.10 – 12.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง (1) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ (2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (3) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์	ห้องฝึกอบรม
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00 น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาตามประเภทกิจการและสถานการณ์ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	-ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟโดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง -ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิงภาคสนาม	นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์	สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

<u>เจ้าหน้าที่ดูแลการฝึกอบรม</u> นายชนะชัย สายบ้าน

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center : 0-2643-4485 FAX : 0-2246-6859 E-mail : santo.firetraining@gmail.com

ชท. 1513 / 2565

2 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ชท. 0732 / 2565 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **<u>ในวันที่ 27 ตุลาคม 2565</u> ณ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ) เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี** 18260 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด จึงขอรับรองผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **<u>ในวันที่ 27 ตุลาคม 2565</u>** เวลา 09.00 – 16.00 น. โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติของสถานประกอบการดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 37 คน รายละเอียดตามรับรองผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นา[redacted]

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120

โทรสาร. 02-2466859

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
SANTO FIRE TRAINING CO., LTD
6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
SANTO Call Center : 0-2643-4485 FAX : 0-2246-6859 E-mail : santo.firetraining@gmail.com

ที่ ซท. 1514 / 2565

2 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท. 0732 / 2565 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ <u>ในวันที่ 27 ตุลาคม 2565</u> ณ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ) เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด จึงขอรายงานผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ <u>ในวันที่ 27 ตุลาคม 2565</u> เวลา 09.00 - 16.00 น. โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติของสถานประกอบการดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 37 คน รายละเอียดตามรายงานผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม
โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120
โทรสาร. 02-2466859

ที่ รง ๐๕๐๘/๓๒๗๙

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ต่ออายุใบอนุญาตให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด หากพบการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘-๓๙ ต่อ ๗๐๙
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๖๓

ที่ รง ๐๕๐๔/ ๔๑๐๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท.๖๓ / ๐๑ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ขออนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม จำนวน ๑๔ ราย คือ (๑) นายเพิ่มศักดิ์ สุภาษี (๒) นายอำนวย คุ้มศรี (๓) นายสิทธิชัย สีมาตร (๔) นายวันชัย สุขเอี่ยม (๕) นายกรีจดุหล จำปาทราย (๖) นายจีระศักดิ์ เศษอาจ (๗) นายธรรมรัตน์ เพ็งพงศ์ (๘) นายวิโชติ เชษฐ์รัมย์ (๙) นายวิชัย พันธ์ศิริ (๑๐) นายวรสิทธิ์ นาเพีย (๑๑) นายปฏิพัทธิ์ อินทรมหันต์ (๑๒) นายนันทพัทธ์ บุญช่วย (๑๓) นายเสฏฐ์พงศ์ สิตาภิรมย์ และ (๑๔) นายกฤษณะ สิทธิพันธ์ เพื่อเป็นวิทยากรให้กับบริษัทฯ ในหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาคุณสมบัติวิทยากรตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงขอแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติวิทยากร ซึ่งมีคุณสมบัติครบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเป็นวิทยากรให้บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกฎหมาย ระเบียบ หรือประกาศที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้งกำกับดูแลวิทยากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นางโสภา เกียรติมีรชา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๓๒๘ ต่อ ๗๐๗
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๓๖๓

แบบ ดพต. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๑๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๕๖ ซอยแสงอุทัยทิพย์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

[redacted]

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุมใบอนุญาต ขั้นต้น..๑๐๖:๐๑:๖๓

(ลงนา[redacted].....นายทะเบียน
(นายบรรพต บุญพร้อม)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

แบบ ดพฝ. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๐๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๕๖ ซอยแสงอุทัยทิพย์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายวรรณรัตน์ ศรสุขเลิศ)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุมใบอนุญาต ฝึกซ้อม ๐๐๕๐๓:๖๓
[redacted]
(ลงนาม) [redacted] .....นายทะเบียน
(ใบอนุญาตฝึกซ้อม)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๒๒๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ชุด พร้อมรายชื่อวิทยากร

ด้วย บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งมีสถานที่ตั้งฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ) อยู่เลขที่ ๘๔/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้ยื่นแบบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานเพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ออกใบอนุญาตต่ออายุให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำชับหน่วยงานฝึกอบรมฯ ให้ดำเนินการตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ หากพบว่ามีการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ให้ดำเนินการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด และแจ้งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

(นายวรรณรัตน์ ศรสุขเลิศ)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๕๘ ๙๑๒๘-๑๙ ต่อ ๗๐๙
โทรสาร ๐ ๒๔๕๘ ๙๑๖๓

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๐๖

๑. นายเพิ่มศักดิ์ สุภาษี
๒. นายอำนวย คุ้มศรี
๓. นายสิทธิชัย สีมาดร
๔. นายวันชัย สุขเอี่ยม
๕. นายกรีจตุพล จำปาทราย
๖. นายจีระศักดิ์ เศษอาจ
๗. นายธรรมรัตน์ เพ็งพงศ์
๘. นายวิโชติ เชษฐ์รัมย์
๙. นายวิชัย พันธ์ศิริ
๑๐. นายวรสิทธิ์ นาเฟีย
๑๑. นายปฏิพัทธิ์ อินทรมหันต์
๑๒. นายนันทพัทธ์ บุญช่วย
๑๓. นายเสฏฐ์พงศ์ สิตาภิรมย์
๑๔. นายกฤษณะ สิทธิพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

[redacted]

(นางโสภา เกียรติเรืองรา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประวัติวิทยากร

1. หัวข้อบรรยาย (1) ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. ชื่อ - นามสกุล (2) นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3450500124893
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ (3) 22 มิถุนายน 2518
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน (4) วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง
5. สถานที่ทำงาน (5) บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด โทรศัพท์ที่ทำงาน 02-6434485-6
6. ที่อยู่ปัจจุบัน (6) 6 / 53-55 ถนนดินแดง 1 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ / มือถือ 087-0476365 โทรสาร 02-2466859

7. ประวัติการศึกษา (7)

วุฒิการศึกษา (8)	ปีที่จบการศึกษา (9)	สถาบัน (10)
ประถมศึกษา (ป.6)	2531	โรงเรียนบ้านท่าโพธิ์ / จังหวัดร้อยเอ็ด

8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน (11)

หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน (12)	สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน (13)	ระหว่างวันที่ (14)
- การดับเพลิงขั้นต้น	บริษัท ซานโต ไฟร์เทรนนิ่ง จำกัด	9 สิงหาคม 2546
- การดับเพลิงขั้นสูง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	22 – 24 กย. 2549
- ฝึกทีมดับเพลิง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	10 - 12 กพ. 2549
- ผู้นำ/สั่งการในการดับเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	24-25 พค.2557
- การจัดทีมผจญเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	30-31 มีค.2558
- เทคนิคการบรรยายและฝึกปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	21 สิงหาคม 2559
- Fire Watch Man (ผู้ระวังเหตุอัคคีภัย)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	18 พฤศจิกายน 2560
- Compartment Fire Behavior Training (CFBT)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	2 ธันวาคม 2561
- ทบทวน Compartment Fire Behavior Training (CFBT) สำหรับวิทยากร	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	9 ธันวาคม 2562

9. ประสบการณ์การทำงาน (15)

ตำแหน่งหน้าที่ (16)	หน่วยงาน (17)	ระหว่างวันที่ (18)
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัยซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	28 กันยายน 2550 - ปัจจุบัน
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด	28 กันยายน 2550 - ปัจจุบัน
- วิทยากร	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด	5 กรกฎาคม 2554 - ปัจจุบัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบได้ตามที่แนบมาพร้อมนี้ (19)

ลงชื่อ (20).....[redacted]...วิทยากร
(นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์)

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต เลขที่ คพฝ. ๐๐๖ หมดอายุ วันที่ 17 กรกฎาคม 2566

อ้างถึงหนังสือแจ้งฝึกอบรม เลขที่ ชท. 0732 / 2565 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2565

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

   ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายเหมืองวัดดุดิบ)

   ประเภทกิจการ ผลิตปูนซีเมนต์

   ที่ตั้งเลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ซอย ถนน มิตรภาพ

   ตำบล / แขวง ทับกวาง อำเภอ / เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี 18260

   โทรศัพท์ 036-240-930 โทรสาร 036-240-930

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ 27 ตุลาคม 2565
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมประชุมผู้มีหน้าที่ในแผน 37 คน หญิง 8 คน ชาย 29 คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 37 คน หญิง 8 คน ชาย 29 คน
5. ระยะเวลาในการซ้อมอพยพหนีไฟ 4 นาที

   (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   6.1 นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์ 6.3 _____

   6.2 _____ 6.4 _____
7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

   นายชนะชัย สายป่าน

ลงชื่อ [redacted]

ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ [redacted]

(นายประสิทธิ์ พยุหะ)

กรรมการผู้จัดการ

พร้อมประทับตราบริษัท

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ [redacted]

(นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์) วิทยากร

ลงชื่อ .....

( ) วิทยากร

ลงชื่อ [redacted]

( ) วิทยากร

ลงชื่อ .....

( ) วิทยากร

ลงชื่อ [redacted] นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(นายวสันต์ อมิตรสูญ) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

เลขที่ 656 ซอยลาดพร้าว 101 (สรรพาวุธ) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทร. 02-9300-9969

ใบอนุญาตเป็นผู้ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เลขที่ คพฝ.๐๐๖

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(นายประสิทธิ์ พยุหะ)

อธิบดีกรมการจัดหางาน

ที่ตั้งเลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

ใช้สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๒๙ ข้อ ๑๑ (๑) และข้อ ๑๑ (๒)

และตามกฎกระทรวงว่าด้วยการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

[redacted]

(นายสิโรจน์ พลับอกระดูก)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ตราสำนักงานใหญ่ 2465-0562

แบบสรุปผลการฝึกอบรม "หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ)

วันที่ฝึกอบรม	หัวข้อวิชา การฝึกอบรม	ผลการประเมินฝึกอบรม				ชื่อวิทยากร
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
27 / ต.ค. / 65 ตั้งแต่เวลา 09.00 – 16.00 น.	<u>ภาคทฤษฎี</u> <u>แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง</u> 1. ระบบการดับเพลิง 2. หน้าที่ ๆ ได้รับมอบหมายตามแผน 3. การเข้าผจญเพลิงแต่ละสถานที่ นอกในอาคาร		✓ ✓ ✓			นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์
	<u>แผนการอพยพหนีไฟ - วิธีการหนีไฟ</u> 1. หน้าที่ของผู้นำหนีไฟ 2. หน้าที่ของผู้ตรวจสอบ 3. หน้าที่ของผู้สั่งการ		✓ ✓ ✓			นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์
	<u>การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย</u> 1. การประเมินสถานการณ์ที่จะเข้าค้นหา 2. วิธีการเข้าค้นหา 3. อุปกรณ์ประกอบการค้นหา		✓ ✓ ✓			นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์
	<u>ภาคสนาม</u> 1. การค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย 2. ฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ		✓ ✓			นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์

<u>สรุป</u> - รวมพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมจำนวน 37 คน

ลงชื่อ [redacted]
(นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์)
วิทยากร

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมหนีไฟ
หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
(ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ)

วันที่ 27 ตุลาคม 2565

INSEE

หน่วยงาน P&OP/ Talents & Development F-TD-003 (V. 1.0 : 01-03-2021)

บันทึก (Record From) : แบบลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม | Course ID

หัวข้อการฝึกอบรม : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	ระยะเวลา (วัน) : 6 ชั่วโมง Duration (Day)
วิทยากร :บริษัท ซานโต้ Facilitator	สถาบัน : SCCC Institute

วันที่ :27 ตุลาคม 2565 Date	เวลา : เริ่มต้น 08.30 น. Time : From	สิ้นสุด : 16.30 น. To	สถานที่ : ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ Venue

วัตถุประสงค์ในการอบรม (Objective)

1 เพื่อให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย

2 อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานการป้องกันและระงับอัคคีภัย พศ.2555

3

4

ลำดับ No.	เลขที่พนักงาน Employee ID	ชื่อ - สกุล Name - Surname	ฝ่าย Department	ช่วงเช้า / Morning Session		ช่วงบ่าย / Afternoon Session	
				เวลาเข้า/Time	ลงนาม/Signature	เวลาเข้า/Time	ลงนาม/Signature
1		นายสุพรรณ แซ่เอียว	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.	[redacted]	13.00น.	[redacted]
2		นายชาญวิทย์ นิลมงคล	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
3		นายปรีชา ขวัญเพ็ง	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
4		นายสาธิต อุยะตัะ	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
5		นายทนงศักดิ์ ลักษณะผ่อง	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
6		นายสมชาย เพิ่มพิพัฒน์	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
7		นายกิตติพงษ์ สุภาพักตร์	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
8		นายบุญช่วย อินแก้ว	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
9		นายญาณกร อวิตอังกูร	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
10		นายเกียรติภูมิ เมืองต้น	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
11		นายศิวัช ระกำทอง	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
12		นายเมธี คำศิลป์	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
13		น.ส.จินตนา เมตตาวาสี	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
14		น.ส.สุมาลี ปลัดสิงห์	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
15		น.ส.สุวรรณี ตนอดนอก	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
16		น.ส.พรรณี ขำมี	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		[redacted]	
17		นางวันเพ็ญ ดาวรเกษตร	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.			
18		นายสมชาย จันทะเอ	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.			
19		นายสังวาลย์ เข็มทอง	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.			
20		นายสำเนียง ศรีคำ	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.			
21		นายอภิชาติ พวงธรรมเจริญ	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	

ผู้รับผิดชอบ (Responsible person) [redacted] ตำแหน่ง (Function) [redacted] วันที่ (Date) [redacted]

INSEE

หน่วยงาน P&OP/ Talents & Development F-TD-003 (V. 1.0 : 01-03-2021)

บันทึก (Record From) : แบบลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม | Course ID

หัวข้อการฝึกอบรม : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	ระยะเวลา (วัน) : 6 ชั่วโมง Duration (Day)
วิทยากร :บริษัท ซานโต้ Facilitator	สถาบัน : SCCC Institute

วันที่ :27 ตุลาคม 2565 Date	เวลา : เริ่มต้น 08.30 น. Time : From	สิ้นสุด : 16.30 น. To	สถานที่ : ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ Venue

วัตถุประสงค์ในการอบรม (Objective)

1 เพื่อให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย

2 อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานการป้องกันและระงับอัคคีภัย พศ.2555

3

4

ลำดับ No.	เลขที่พนักงาน Employee ID	ชื่อ - สกุล Name - Surname	ฝ่าย Department	ช่วงเช้า / Morning Session		ช่วงบ่าย / Afternoon Session	
				เวลาเข้า/Time	ลงนาม/Signature	เวลาเข้า/Time	ลงนาม/Signature
1		นายคนอง ปัญญาเมา	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.	[redacted]	13.00น.	[redacted]
2		นายประวัติ พรหมเกษร	ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ	08.30 น.		13.00น.	
3		นายชานุพงศ์ บุตตาพันธ์	บจ.ชิโนระสา	08.30 น.		13.00น.	
4		นายมานนท์ สุวรรณสิงห์	บจ.ชิโนระสา	08.30 น.		13.00น.	
5		นายพงศศิริ จันสน	บจ.CPE	08.30 น.		13.00น.	
6		นายศักดา บุญชม	บจ.CPE	08.30 น.		13.00น.	
7		นายนิยม ทุมทัตทราย	หจก.M&M	08.30 น.		13.00น.	
8		นายชลันธร มะตนเล	หจก.M&M	08.30 น.		13.00น.	
9		นายภมรศรี กิ่งวงศา	บจ.โชคอน	08.30 น.		13.00น.	
10		นายสมควร ยุยจันทา	บจ.เมโทรฯ	08.30 น.		13.00น.	
11		นายนริศ ทองธิราช	บจ.เมโทรฯ	08.30 น.		13.00น.	
12		นายพนอ สีสุวรรณ์	หจก.ช.การช่าง	08.30 น.		13.00น.	
13		นายวิเชียร จันทบุรณ์	หจก.ต.น.มอเตอร์	08.30 น.		13.00น.	
14		น.ส.ทวัลรัตน์ วิทยา	หจก.พรอมฤต	08.30 น.		13.00น.	
15		น.ส.สุพินดา พันธ์สมพงษ์	หจก.พรอมฤต	08.30 น.		[redacted]	
16		[illegible]	[illegible]	[illegible]			
17		[illegible]	[illegible]	08.30			
18		[illegible]	[illegible]				
19		[illegible]	[illegible]	08.30น.			
20							
21							

ผู้รับผิดชอบ (Responsible person) [redacted] ตำแหน่ง (Function) [redacted] วันที่ (Date) [redacted]

ภาพการเข้าร่วมฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

(ฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ)

วันที่ 27 ตุลาคม 2565

รายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

1.1 ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน)

สถานที่ฝึกซ้อม : อาคารคลังทัสดุ

1.2 ที่ตั้ง : 99 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ต. ทับกวาง อ.แก่งคอย จ. สระบุรี

1.3 ประเภทกิจการ : ผลิตปูนซีเมนต์

1.4 จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ลูกจ้างรับเหมา รวม : 145 คน

1.5 กระบวนการผลิต /ลักษณะกิจกรรม : เจาะสำรวจ , ระเบิดหิน , ขนส่งลำเลียงวัตถุดิบ

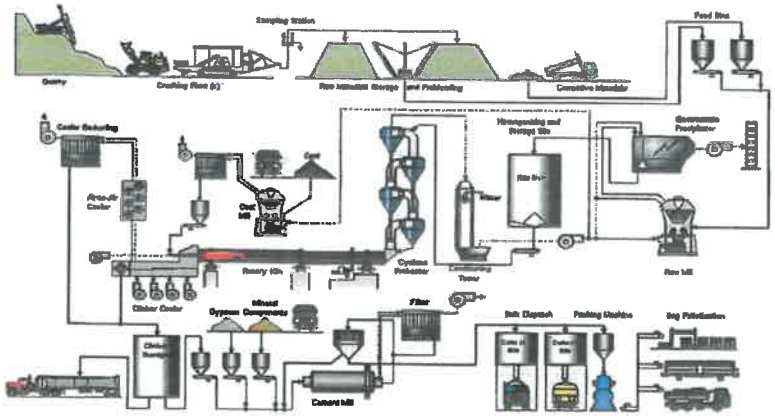


Figure 1. Diagram for Cement Manufacturing Preheater Process

2. <u>กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</u>

- กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นดังนี้

กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง	เอกสาร/กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ
1. การประชุมวางแผน	พนักงานที่เกี่ยวข้องตามแผน โครงสร้าง, คุณคนอง, คุณประวัตร, ฝ่าย OHSS , Santo	หนังสือหรือ e-mail เชิญประชุม /การนัดประชุมเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ ขอบเขตและบทบาทหน้าที่
2. การประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิงแผนการอพยพหนีไฟ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย และซักซ้อมเหตุการณ์จำลอง	พนักงานที่เกี่ยวข้องตามแผน โครงสร้าง, คุณคนอง, คุณประวัตร, ฝ่าย OHSS , Santo	บันทึกประชุม / การซักซ้อมก่อนปฏิบัติจริง
3. การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามเหตุการณ์จำลอง ณ สภาพการทำงานจริง	พนักงานที่เกี่ยวข้องตามแผน โครงสร้าง, คุณคนอง, คุณประวัตร, ฝ่าย OHSS , Santo	แผนการอพยพและดับเพลิง , โครงสร้างทีมงานต่าง , เหตุการณ์จำลอง
4. การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม	คุณคนอง, คุณประวัตร, ฝ่าย OHSS , Santo	แบบประเมินสรุปผลการฝึกซ้อม
5. การฝึกทบทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	พนักงานที่เกี่ยวข้องตามแผน โครงสร้างที่เกี่ยวข้อง , ทีมดับเพลิงขั้นต้นประจำพื้นที่	รูปภาพประกอบท้ายเล่มรายงาน

3. <u>ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้</u>

3.1 ปัจจัยเสี่ยงในพื้นที่

3.1.1 ความเสี่ยงในพื้นที่ได้แก่ วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีการจัดเก็บไว้สำหรับใช้งานสำนักงานของฝ่ายเหมือง, ยานพาหนะและเครื่องจักรกลหนักที่มีการใช้งาน, พื้นที่จัดเก็บน้ำมันหรือของเหลวไวไฟ

3.1.2 ปัจจัยเสี่ยงในพื้นที่ ที่อาจจะทำให้เกิดอัคคีภัยได้ เรื่อง ไฟฟ้าลัดวงจรบริเวณที่มีการจัดเก็บเชื้อเพลิง หรืองานที่เกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟในพื้นที่ , ระบบการทำงานของยานพาหนะและเครื่องจักรกลหนัก

3.1.3 ปัจจัยเสี่ยงจากการวัตถุระเบิด,น้ำมันหรือเชื้อเพลิงของเหลว ที่มีคุณสมบัติสามารถติดไฟได้ หรือเป็นสารไวไฟ

3.2 การป้องกัน

3.2.1 จัดสถานที่ให้สะอาดทั้งภายในและภายนอกอาคาร มีการจัดเก็บวัสดุ-อุปกรณ์ ให้เป็นระเบียบและหมวดหมู่

3.2.2 เก็บสารเคมีไวไฟเท่าที่จำเป็น ในปริมาณที่เหมาะสม ในสถานที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก

3.2.3 ระมัดระวังการใช้ตะเกียงแก๊ส โดยปิดทันทีหลังใช้งานเสร็จ ถังแก๊สควรมีโซ่ตล้องและยึดติดกับผนัง

3.2.4 ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีและแก๊สอย่างสม่ำเสมอ

3.2.5 ดูแลและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่ ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

3.2.6 สอน/แนะนำการใช้ ข้อควรระวัง ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น การแก้ไขและการบำรุงรักษา อุปกรณ์

3.2.7 ตรวจสอบทางออกฉุกเฉินและอุปกรณ์ช่วยเหลือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

3.2.8 จัดบุคลากร/ผู้ปฏิบัติงานเข้ารับการอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นอย่างน้อย ปี ละ 1 ครั้ง

3.2.9 แจ้งบุคลากร/ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติ หน้าที่ความรับผิดชอบ และวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย

3.2.10 ทบทวนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกปี

3.2.11 ตรวจสอบ ปรับ/เปลี่ยนอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

3.2.12 กำหนดพื้นที่ทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยได้ง่าย จะต้องจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ

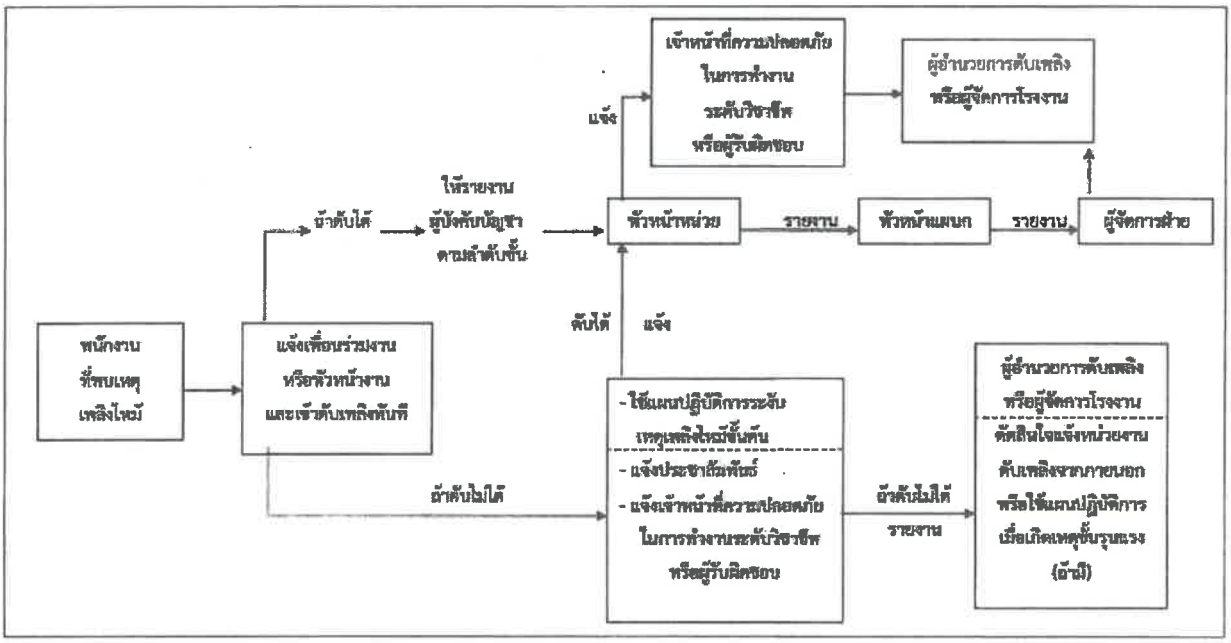
3.2.13 จัดให้มีการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของทุกอาคารประจำปี

4. <u>แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ</u>

4.1 แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการเฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่แสดงให้เห็นอาคารทั้งหมดของหน่วยงาน อาคารใกล้เคียง และถนนโดยรอบหน่วยงานและสถานที่แสดงจุดรวมพล

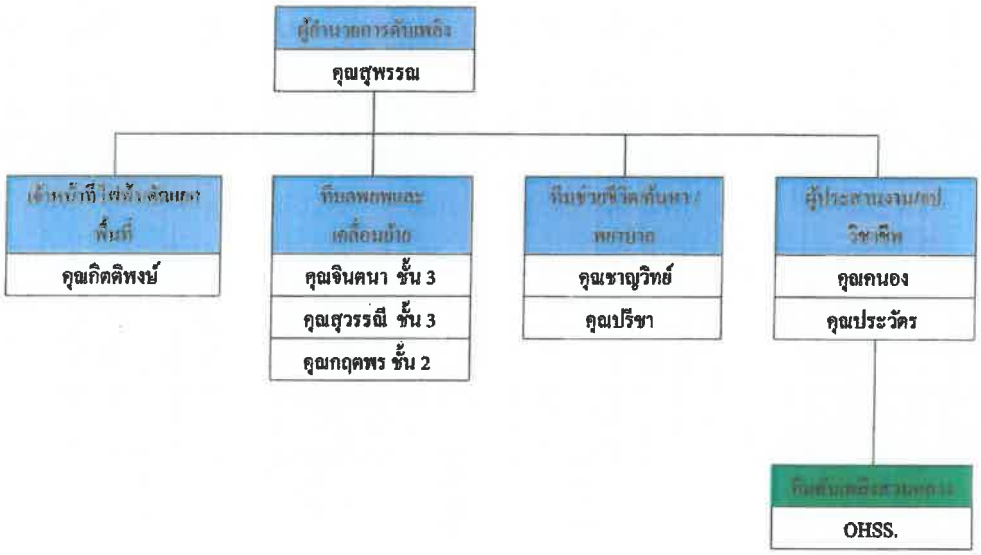
5. <u>แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ</u>

5.1 แผนการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น



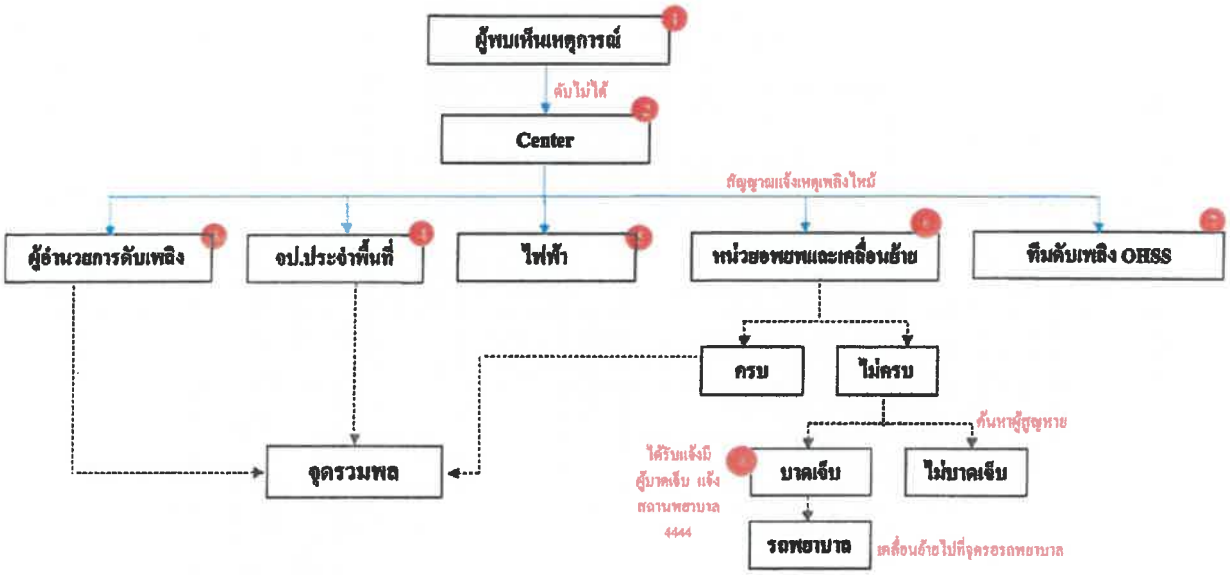
(แผนการดับเพลิงขั้นต้นลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้)

5.2 โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ



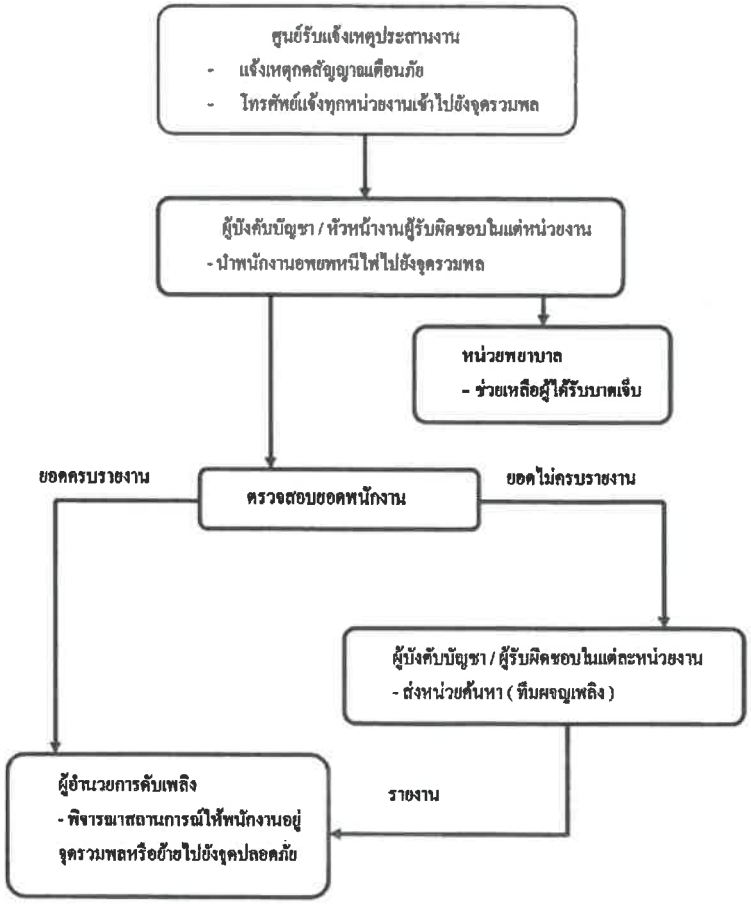
(โครงสร้างการกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง)

5.3 แผนการอพยพหนีไฟประกอบด้วยการกำหนดบุคคลและหน้าที่ในการอพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย และลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ



5.4 แผนการอพยพหนีประกอบด้วยการกำหนดบุคคลและหน้าที่ในการอพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย และลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ

แผนผัง การปฏิบัติการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุ



5.5 บทบาทหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย 2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้ไฟหรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน 5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อกรรมการผู้จัดการโดยเร็ว
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ประสานงานกำกับ ควบคุมและสั่งการณ์ ทีมรับรถฉุกเฉิน 2. ประสานงานกำกับ ควบคุมและสั่งการณ์ ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่ 3. ประสานงานกำกับ ควบคุมและสั่งการณ์ ทีมพยาบาลและเคลื่อนย้าย 4. ประสานงานกับผู้อำนวยการดับเพลิงในการขอสนับสนุนทรัพยากรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการระงับเหตุและช่วยเหลือ รวมทั้งจัดหาสิ่งต่างๆ ที่จำเป็นเพิ่มเติม เช่น น้ำดื่ม
ทีมพยาบาล/เคลื่อนย้าย	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. รายงานตัวกับผู้อำนวยการเพื่อเข้าช่วยเหลือ / ค้นหา ผู้ประสบเหตุ เคลื่อนย้ายไปยังจุดรอรถพยาบาล 2. ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้ดำเนินการนำอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เข้าช่วยเหลือผู้ประสบเหตุในระหว่างรอรถพยาบาลเข้ามาช่วยเหลือ
ทีมรับรถฉุกเฉิน	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ขับรถที่ได้รับอนุญาตในการเข้าพื้นที่ฝ่ายเหมือง มาจอดรอบริเวณทางเข้าพื้นที่เหมือง (จุดนัดพบ) และพารถฉุกเฉินไปยังบริเวณจุดเกิดเหตุ รวมทั้งนำรถฉุกเฉินส่งกลับบริเวณทางเข้าพื้นที่เหมือง 2. ประสานงานกับผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อแจ้งรายงานการเข้าพื้นที่ของรถฉุกเฉิน
ทีมดับเพลิง	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุและให้ไปช่วยเหลือ ให้นำเครื่องมือหรืออุปกรณ์ดับเพลิงทั้งหมดที่มีอยู่พื้นที่ เข้าระงับเหตุทันที 2. ประสานงานกับผู้อำนวยการดับเพลิงในการระงับเหตุ ได้หรือหากระงับเหตุไม่ได้ มีการร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
ทีมอพยพ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. เคลื่อนย้ายบุคคลมายังจุดรวมตัวฉุกเฉินหรือกรณีอาคารสำนักงาน จุดรวมพล 2. ตรวจสอบจำนวนพนักงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องในพื้นที่และรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ
จป.วิชาชีพ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. รายงานเหตุการณ์และติดตามความคืบหน้าเป็นระยะ ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ 2. รับคำสั่งและประสานงานหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
เจ้าหน้าที่วิทยุ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. เป็นศูนย์วิทยุสื่อสารกลาง สำหรับประสานงานรับแจ้งเหตุและรายงานเหตุต่างๆ ไปยังบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประสานงานขอรถฉุกเฉินในการช่วยเหลือหรือระงับเหตุ

6. <u>เหตุการณ์จำลอง</u>

6.1 การกำหนดบุคคลและหน้าที่การอพยพหนีไฟ

6.1.1 การอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้น มีองค์ประกอบต่าง เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานผู้นำทางหนีไฟไปจุดรวมพล หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะฯลฯ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวนการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ คุณสุพรรณ แซ่เอี้ยว
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ ชื่อ คุณคนอง ปัญญาเมา
- เจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต/ค้นหา ชื่อ คุณชาญวิทย์ นิลมงคล
- เจ้าหน้าที่ไฟฟ้า/ตัดแยกพื้นที่ ชื่อ คุณกิตติพงศ์ สุภาพักตร์
- หัวหน้าทีมอพยพหนีไฟ ชื่อ คุณจินตนา เมตตาวาสี , คุณสุวรรณี ต่นอดนอก , คุณกฤตพร นิธะมะ
- หัวหน้าทีมพยาบาล/เคลื่อนย้าย ชื่อ คุณนาย ปรีชา ขวัญเพ็ง

6.2 บทบาทหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติของทีมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

6.2.1 หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานมีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่

6.2.2 ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

6.2.3 จุดรวมพลจะเป็นสถานที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงซึ่งหมายถึง ยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

6.2.4 หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการ ช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือพื้นที่ที่เกิดเหตุอัคคีภัย รวมถึงกรณีพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลมช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บเป็นต้นหน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

6.3 เหตุการณ์จำลองสถานการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้ : วันที่ 27 ตุลาคม 2565 เวลา 14.20 น.

วันที่ 27 ตุลาคม 2565 เวลาประมาณ 14.20 น. ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ ชั้น 2 ของอาคารสำนักงานฝ่ายเหมืองสาเหตุเนื่องจากมีไฟฟ้าลัดวงจรที่ตู้ควบคุมสัญญาณ ระหว่างนั้น ได้มีนายสมชาย จันทะเอ พนักงานที่ปฏิบัติใกล้เคียงบริเวณนั้น ได้กลิ่นควันบริเวณในอาคาร จึงได้เดินไปดู พบว่ามีเปลวไฟกำลังลุกไหม้ที่ตู้ควบคุมสัญญาณ จึงได้วิ่งไปหยิบถังดับเพลิงพร้อมร้องตะโกนขอความช่วยเหลือ และมาทำการฉีดดับแต่ไม่สามารถดับได้

นายบุญช่วย พนักงานประจำพื้นที่ ได้ยินเสียงนายสมชาย ร้องตะโกนขอความช่วยเหลือ จึงได้วิ่งเข้าไปดูพบว่ามีไฟไหม้และนายสมชายกำลังดับเพลิงขั้นต้นอยู่ จึงได้วิ่งไปหยิบถังดับเพลิงมาช่วยฉีดดับ แต่ไม่สามารถดับได้ จึงได้วิ่งไปแจ้งนางสาวไพรินทร์ พนักงานประจำศูนย์วิทยุทราบ (Center)

นางสาวไพรินทร์ พนักงานประจำศูนย์วิทยุทราบ (Center) เมื่อได้รับแจ้งว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้จึงแจ้งไปยังคุณสุพรรณ ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ จากนั้นคุณสุพรรณ ผู้อำนวยการดับเพลิง จึงประกาศใช้แผนดับเพลิงขั้นรุนแรงและอพยพหนีไฟ ให้นางสาวไพรินทร์ พนักงานประจำศูนย์วิทยุทราบ (Center) แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ ดังนี้

- คุณคนอง ปัญญาเมา จป.ประจำพื้นที่
- คุณกิตติพงศ์ สุภาพักตร์ เจ้าหน้าที่ไฟฟ้า/ตัดแยกพื้นที่
- กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

เมื่อถึงจุดรวมพลแล้ว คุณจินตนา หัวหน้าทีมอพยพหนีไฟชั้น 3 ได้แจ้งแจ้งว่ามีพนักงานชื่อนายสมชาย จันทะเอ สูญหาย นายบุญช่วยแจ้งว่าพบเห็นครั้งล่าสุดอยู่บริเวณชั้น 3 ใกล้กับที่เกิดเหตุ คุณสุพรรณ ผู้อำนวยการดับเพลิง จึงได้สั่งให้นายชาญวิทย์ เจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต/ค้นหา พร้อมทีมงานและนายปรีชา หัวหน้าทีมพยาบาล/เคลื่อนย้าย เข้าทำการค้นหาผู้สูญหาย

นายชาญวิทย์ เจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต/ค้นหา ได้ทำการค้นหาพบผู้สูญหายบริเวณชั้น 3 พบนายสมชาย นอนหมดสติจึงทำการเคลื่อนย้ายออกจากอาคาร ไปยังจุดรอรถพยาบาลและได้ประสานงานแจ้งคุณสุพรรณ ผู้อำนวยการดับเพลิง ทราบ

คุณสุพรรณ ผู้อำนวยการดับเพลิง ได้สั่งการณ์ให้นายคนอง จป.ประจำพื้นที่ โทรศัพท์แจ้งไปยังสถานพยาบาล 4444 เพื่อขอรถพยาบาลเมื่อ เนื่องจากผู้สูญหายมีอาการหมดสติ เมื่อรถพยาบาลมาถึงแล้วได้ทำการประเมินและปฐมพยาบาลเบื้องต้น จากนั้นได้นำผู้ประสบเหตุขึ้นรถพยาบาลนำส่งไปยังโรงพยาบาลต่อไป

นายคนอง จป.ประจำพื้นที่ ได้ยืนรอรับรถดับเพลิงเพื่อแนะนำเส้นทางเข้าไปยังจุดเกิดเหตุและเมื่อทีมดับเพลิงจากฝ่าย OHSS. มาถึงบริเวณที่เกิดเหตุแล้ว หัวหน้าทีมดับเพลิงได้ไปรายงานกับผู้อำนวยการดับเพลิงทราบและเข้าปฏิบัติหน้าที่

เมื่อทีมดับเพลิงจากฝ่าย OHSS. สามารถควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว จึงประสานงานไปยังนายคนอง จป.ประจำพื้นที่ เพื่อประสานงานไปยังผู้อำนวยการดับเพลิง ขอคำสั่งถอนกำลัง

เมื่อได้รับคำสั่งถอนกำลังเรียบร้อยแล้ว นายคนอง จป.ประจำพื้นที่ พร้อมด้วยทีมดับเพลิงจากฝ่าย OHSS. ได้ไปรายงานตัวและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและนายคนอง จป.ประจำพื้นที่ ได้รายงานภาพรวมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ ดังนี้

- ความเสียหายที่เกิดขึ้น
- ผู้สูญหายที่ได้รับบาดเจ็บ

คุณสุพรรณ ผู้อำนวยการดับเพลิง เมื่อได้รับรายงานต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงได้กล่าวขอบคุณพนักงานและทีมงานทุกคนที่ช่วยระงับเหตุในครั้งนี้ และประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน สั่งให้พนักงานและผู้รับเหมากลับเข้าปฏิบัติงานและตรวจสอบทรัพย์สินและความเสียหายที่เกิดขึ้น

สรุปเวลาซ้อมการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

พื้นที่ ฝ่ายเหมือง ประจำปี 2565 วันพฤหัสบดีที่ 27 ตุลาคม 2565

ลำดับ	ขั้นตอน	เป้าหมาย	เวลา	หมายเหตุ
1	**เวลาในการฝึกซ้อม**			
1.1	เริ่มมีควันไฟ	-	14.25 น.	
1.2	พนักงานดึง Pull manual station	-	14.30 น.	
1.3	Control Panel แสดง Alarm	-	14.32 น.	
1.4	ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่มาถึงที่เกิดเหตุ	-	14.27 น.	ใช้ถังดับเพลิงฉีดดับขั้นต้น
1.5	ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่เริ่มปฏิบัติงานดับเพลิง	-	14.27 น.	ใช้ถังดับเพลิงฉีดดับขั้นต้น
1.6	ผู้อำนวยการแจ้งขอความช่วยเหลือส่วนกลาง	-	14.30 น.	
1.7	ระยะเวลารวม (เกิดเหตุการณ์จนถึงเวลาปฏิบัติงาน)	-	5 นาที	
2	**เวลาในการอพยพออกจากอาคาร**			
2.1	ประกาศให้อพยพและไปจุดรวมพล	-	14.30 น.	
2.2	พนักงานคนแรกออกจากอาคาร	-	14.31 น.	
2.3	พนักงานคนสุดท้ายออกจากอาคาร	-	14.35 น.	
2.4	ตรวจนับจำนวนผู้อพยพเสร็จ	-	14.39 น.	
2.5	ค้นหาผู้บาดเจ็บได้ครบ (รอนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล)	-	14.44 น.	
2.6	ระยะเวลารวม (ข้อ 2.2 + 2.3)	ไม่เกิน 5 นาที	4 นาที	
3	**การฝึกซ้อมของทีมตามโครงสร้าง**			
3.1	แจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 4999	-	14.30 น.	
3.2	ทีมฉุกเฉินส่วนกลางได้รับแจ้ง	-	14.30 น.	
3.3	ทีมฉุกเฉินส่วนกลางมาถึงที่เกิดเหตุ	-	14.37 น.	
3.4	ทีมฉุกเฉินส่วนกลางเริ่มปฏิบัติงานดับเพลิง	-	14.40 น.	
3.5	รถดับเพลิงมาสนับสนุนบริเวณสถานที่เกิดเหตุ	-	14.37 น.	
3.6	รถพยาบาลมาถึงที่เกิดเหตุ	-	14.43 น.	
3.7	ไฟได้รับการควบคุม	-	14.50 น.	
3.8	ประกาศสิ้นสุดการซ้อม	-	15.00 น.	
3.9	ระยะเวลารวม	-	35 นาที	ตั้งแต่เริ่มจนประกาศยกเลิก

สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พื้นที่ ฝ่ายเหมือง ประจำปี 2565 วันพฤหัสบดีที่ 27 ตุลาคม 2565

ลำดับ	หัวข้อ	รายละเอียด	ผลการประเมิน		ข้อเสนอแนะ/ปรับปรุงแก้ไข
			ดี	แก้ไข	
1	**การสื่อสาร**				
1.1	Fire alarm	1.Pull manual station ของอาคารทำงานปกติ	✓		
		2.Control Panel มีสัญญาณแสดงการแจ้งเตือน	✓		
1.2	Radio	มีการใช้วิทยุในการติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานต่างๆ	✓		
2	**อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน**				
2.1	Portable extinguisher	มีการติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่และตรวจสอบความพร้อมใช้งาน	✓		
2.2	Emergency light	มีการติดตั้งบริเวณตำแหน่งที่ให้แสงสว่างและส่องสว่างไปยังทางออก	✓		
2.3	Fire hose /Hydrant	มีการทดสอบการใช้งาน Hydrant อุปกรณ์และท่อจ่ายน้ำสามารถใช้งานได้	NA		
2.4	Fire pump	ทำงานได้มีน้ำออกจาก Hydrant และมีแรงดันน้ำ	NA		
3	**ทางหนีไฟ**				
3.1	Fire route evacuate	มีการอพยพในเส้นทางที่กำหนด	✓		
3.2	Fire exit	มีป้ายทางออกหนีไฟ	✓		
4	**จุดรวมพล**				
4.1	Area master point	ไม่มีสิ่งกีดขวาง อยู่ในพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน	✓		
4.2	Traffic	มีการประสานงาน รปภ. จัดระบบจราจร ปิดกั้นพื้นที่ควบคุมการเข้าออกเฉพาะรถที่เกี่ยวข้อง	✓		
5	**ทีมฉุกเฉินตามโครงสร้างประจำพื้นที่**				
5.1	Communication	มีการวางแผนการติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดเหตุ	✓		
		หัวหน้าทีมในแต่ละส่วนมีการสื่อสาร สั่งการ ตอบได้ และรายงานสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องให้กับ ฉป.ประจำพื้นที่ทราบเพื่อรายงานต่อยังผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	✓		
5.2	Planing	มีการวางแผนในการเข้าระงับเหตุและอธิบายต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	✓		
5.3	Fire fighting technique	มีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่ในการทำหน้าที่เป็นทีมดับเพลิงประจำพื้นที่	✓		
5.4	First aid	มีการจัดหน่วยพยาบาลประจำพื้นที่ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ประสบเหตุ	✓		
5.5	Evacuation	การอพยพเป็นไปด้วยความเรียบร้อย พนักงานมีความกระตือรือร้น เชื่อฟังผู้นำกลุ่มอพยพ	✓		
		มีการตรวจสอบจำนวนพนักงานในพื้นที่และรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	✓		
6	**ข้อเสนอแนะ**				
6.1	ไม่มีรายการข้อเสนอแนะ				

ประมวลภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ

พื้นที่ ฝ่ายเหมือง ประจำปี 2565 วันพฤหัสบดีที่ 27 ตุลาคม 2565

ประมวลภาพการฝึกซ้อม : ทฤษฎี ,ฝึกปฏิบัติ

ประมวลภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ

พื้นที่ ฝ่ายเหมือง ประจำปี 2565 วันพฤหัสบดีที่ 27 ตุลาคม 2565

ประมวลภาพการฝึกซ้อม : ทฤษฎี ,ฝึกปฏิบัติ

ภาคผนวก ง-10
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

INSEE

Community Relations Department

Report of January-June 2023

Contents

- กิจกรรมงานชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่ตำบลทับกวาง

ภาพกิจกรรม ตำบลทับกวาง เดือน มกราคม ปี 2566

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มกราคม 2566

มกราคม : เข้าสวัสดีปีใหม่ 2566 กลุ่มผู้นำ หน่วยงานท้องที่, ท้องถิ่น, โรงเรียน, หน่วยงานราชการในพื้นที่, ผู้นำชุมชน, ถวายปฏิทินบริษัทให้กับวัด ในตำบลทับกวาง รวมถึง ผู้นำหน่วยงานท้องที่ และท้องถิ่น ในตำบลทับกวาง

กลุ่มผู้นำ และครู

ใน ต.ทับกวาง

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มกราคม 2566

13 มกราคม : สนับสนุนงบประมาณและร่วมกิจกรรม งานคาวบอยครั้งที่ 12 ที่จัดโดยเทศบาลเมืองทับกวาง จำนวน 100,000 บาท โดยมีนายสมหมาย แดงประเสริฐ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง เป็นผู้รับมอบ

13 มกราคม : ร่วมกิจกรรมวันเด็ก พร้อมมอบของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียนในพื้นที่ตำบลทับกวาง

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มกราคม 2566

20 มกราคม : มอบเงินสนับสนุนโรงเรียนวัดป่าไผ่ ตำบลทับกวาง ที่จะนำเด็กนักเรียนไปเข้าแข่งขันทักษะต่าง ๆ ที่ จังหวัดราชบุรี โดยมีนายกฤษณ์ตฤณ เหล่าอัจฉริยะพร ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดป่าไผ่ เป็นผู้รับมอบ

26 มกราคม : ร่วมรับรองการตรวจประเมินต่ออายุการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 5 โดย จนท.กรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงเข้าร่วมการเข้ารับฟังการบรรยายโครงการต่าง ๆ จากกองทุน ที่ปูนอินทรี สนับสนุน โดยนายศักดิ์ชัย ภาษี กำนันตำบลทับกวาง เป็นผู้บรรยายให้ข้อมูล

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

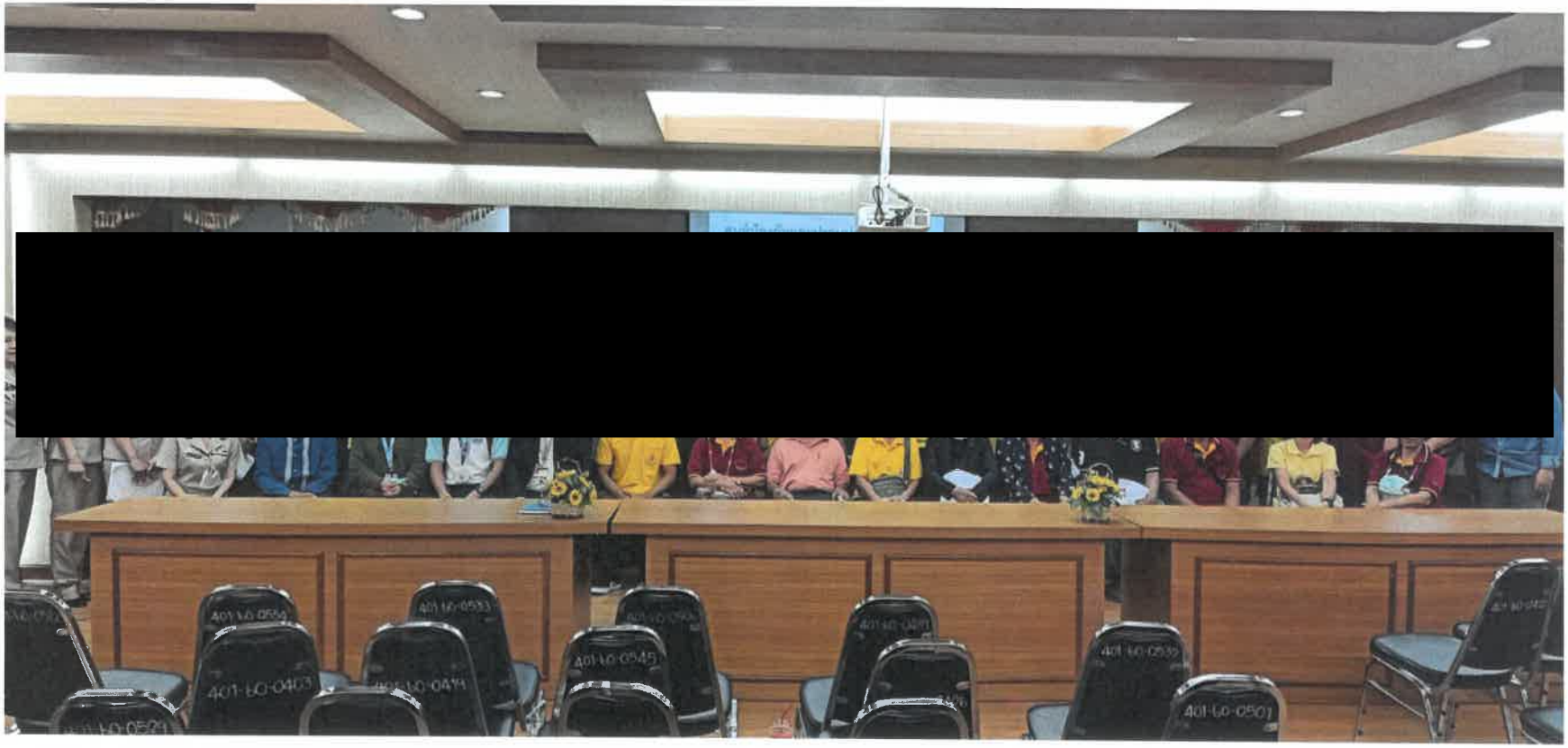
ภาพกิจกรรม ตำบลทับกวาง เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ 2566

20 กุมภาพพันธ์ : ร่วมประชุมกับ ศป.ปส.อำเภอแก่งคอย ณ เทศบาลเมืองทับกวาง ตามยุทธการ 60 วัน Re X-Ray ของศูนย์ฯ เพื่อป้องกัน และปราบปรามยาเสพติด ในพื้นที่อำเภอแก่งคอย โดยมีนายปิยพงษ์ บุญส่ง นายอำเภอแก่งคอย เป็นประธานการประชุม



Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

ภาพกิจกรรม ตำบลทับกวาง เดือน มีนาคม ปี 2565

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มีนาคม 2566

3 มีนาคม : ร่วมกิจกรรมเปิดบ้าน ของโรงเรียนวัดป่าไผ่ และร่วมชมนิทรรศการบธูต่าง ๆ ของโรงเรียน ซึ่งปูนอินทรี ได้ร่วมออกบธู รวม 2 หน่วยงาน คือฝ่าย สล.และ บ.อินทรี อีโคไซเคิล โดยมีคุณสมพงษ์ หมอนภักดี สมาชิกองค์การบริการส่วนจังหวัดสระบุรี เป็นประธานในพิธีเปิด

20 มีนาคม : ร่วมกิจกรรมทำบุญ และพบปะสังสรร เนื่องในวัน อสม. ประจำปี 2566 ณ ศูนย์สายตรวจประชาชน ต.ทับกวาง โดยมี จนท.อสม.ของตำบลทับกวาง เข้าร่วมกิจกรรม กว่า 100 คน โดยมี นายสมหมาย แดงประเสริฐ นายกเทศบาลเมืองทับกวาง เป็นประธานในพิธี

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

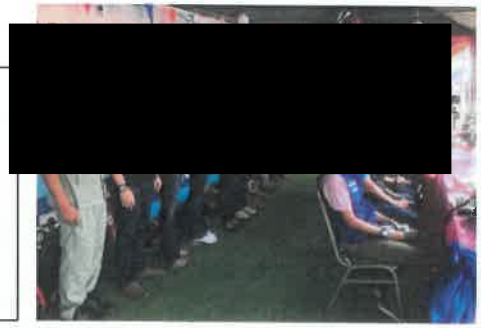
ภาพกิจกรรม ตำบลทับกวาง เดือน เมษายน ปี 2566

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน เมษายน 2566

11 เมษายน : ร่วมโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ที่บริเวณหน้าสำนักงานหมวดการทางทับกวาง พร้อมสนับสนุนงบประมาณ 10,000 บาท โดยมีนายปิยพงษ์ บุญส่ง นายอำเภอแก่งคอย เป็นประธาน



12 เมษายน : 1.ร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ รดน้ำดำหัว นายปิยพงษ์ บุญส่ง นายอำเภอแก่งคอย ร่วมกับส่วนราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในอำเภอแก่งคอย ณ ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย

2.รวมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ และรดน้ำผู้สูงอายุ รวมกับเทศบาลเมืองทับกวาง พร้อมมอบงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลง รวม 100,000 บ.

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน เมษายน 2566

13 เมษายน : 1.ร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ที่วัดถ้ำสะพานหิน ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก

2.ร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ที่วัดป่าไผ่ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

16 เมษายน : 1.ร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ที่ทำการชุมชนทับกวาง หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง

2.ร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ที่ทำการชุมชนนิคมพัฒนา หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง

3.รวมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ที่ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ 4 ต.ทับกวาง

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน เมษายน 2566

20-21 เมษายน : ร่วมประชุมกับคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลงฯ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ที่ห้องประชุมเทศบาลเมืองทับกวาง

22 เมษายน : 1.ร่วมมอบถุงยังชีพให้กับผู้สูงอายุ รวม 60 คน ผ่านงบประมาณกองทุน กพปน. ณ วัดซับบอน ร่วมกับสมาชิกเทศบาลเมืองทับกวาง และ ผู้ใหญ่บุญเชิด กวางเจริญ ผญ.หมู่ที่ 5

2.ร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ที่ทำการชุมชน

2.1 จัดสรรทับกวาง หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง

2.2 ชุมชนหมู่ 2 อ่างน้ำใจ

2.3 ศูนย์การเรียนรู้ หมู่ที่ 6

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

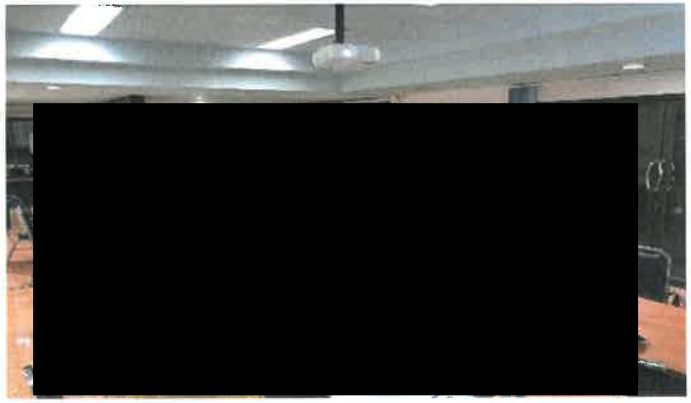
Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน เมษายน 2566

23 เมษายน : ร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ สงฆ์น้ำพระ และรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ณ ศูนย์การเรียนรู้ หมู่ที่ 1 โดยมีผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และ สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เข้าร่วมกิจกรรม

24 เมษายน : ร่วมงาน "วันเทศบาล" และมอบงบประมาณ 30,000 บาท สำหรับโครงการ คุณธรรม และจริยธรรม ของข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ของเทศบาลเมืองทับกวาง โดยมีนายสมหมาย แดงประเสริฐ นายกเทศบาลเมืองทับกวาง เป็นประธานในพิธี

27 เมษายน : เข้าร่วมประชุมคณะกรรมกองทุน กพปน.วาระที่ 1 ประจำปี 2566 สรุปโครงการปี 2565 และเสนอโครงการ ปี 2566 โดยมีคณะกรรมกองทุนทั้ง 3 ภาคส่วน เข้าร่วมประชุม



Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

ภาพกิจกรรม ตำบลทับกวาง เดือน พฤษภาคม ปี 2566

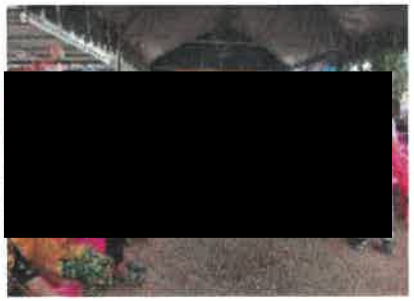
Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน พฤษภาคม 2566

1 พฤษภาคม : ร่วมงานทำบุญสืบสานประเพณีสงกรานต์ รดน้ำดำหัว และมอบถุงยังชีพให้กับผู้สูงอายุ โดยงบประมาณจากกองทุน กพปน. ในชุมชนบ้านเจริญพร หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง โดยมีประธานชุมชน และชาวบ้าน เข้าร่วมประมาณ 100 คน

8 พฤษภาคม : ร่วมประเพณีเทศกาลสงกรานต์ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ พร้อมมอบกระติกน้ำ โดยงบประมาณจากกองทุน กพปน. ในชุมชนหัววังยาว หมู่ที่ 4 ต.ทับกวาง โดยมีประธานชุมชน และชาวบ้านเข้าร่วมประมาณ 60 คน



20 พฤษภาคม : ร่วมงานทำบุญสืบสานประเพณีสงกรานต์ และมอบถุงยังชีพ กับผู้สูงอายุ ในชุมชนหน้าวัดเขามัน หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง โดยมีประธานชุมชน และชาวบ้าน เข้าร่วมประมาณ 80 คน

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน พฤษภาคม 2566

26 พฤษภาคม : จัดทำโครงการอินทรีอาสา โรงเรียนอนุบาลทับกวาง พนักงานอินทรอาสา ผู้รับเหมา นักเรียน และผู้นำชุมชนกว่า 100 คน ร่วมทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาสถานศึกษาให้มีความพร้อมในการศึกษาแก่น้องๆ เยาวชน มีกิจกรรม อาทิ ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน ทาสี งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ทำความสะอาด เป็นต้น

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

ภาพกิจกรรม ตำบลทับกวาง เดือน มิถุนายน ปี 2566

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มิถุนายน 2565

2 มิถุนายน : "ปูนอินทรี ร่วมปลูกต้นไม้ จิตอาสาพระราชทาน" เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพของสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ณ โรงปุ๋ย หมู่ที่ 1 ตำบลทับกวาง ร่วมกับเทศบาลเมืองทับกวาง

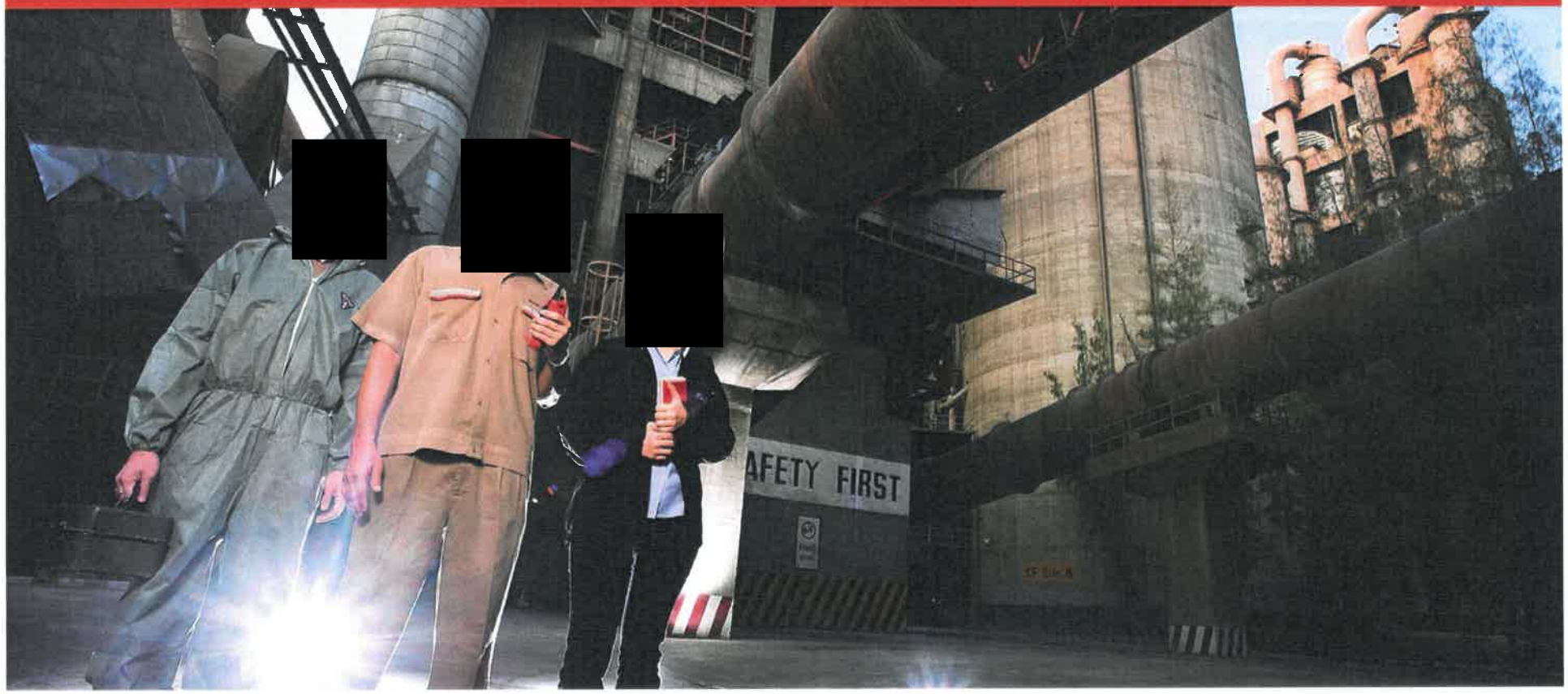
12 มิถุนายน : ร่วมกิจกรรมส่งเสริมอาชีพชุมชนตำบลทับกวาง โครงการทำน้ำพริกหนุ่มและแคปหมู ณ ชุมชนคุ้มไผ่ทอง หมู่ที่ 8 ต.ทับกวาง เพื่อสร้างอาชีพและส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

INSEE

Community Relations Department

Report of January-June 2023



Contents

- กิจกรรมงานชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่ตำบลท่าคล้อ

ภาพกิจกรรม ตำบลท่าคล้อ เดือน มกราคม ปี 2566

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มกราคม 2566

มกราคม : เข้าสวัสดีปีใหม่ 2566 กลุ่มผู้นำ หน่วยงานท้องที่, ท้องถิ่น, โรงเรียน, หน่วยงานราชการในพื้นที่, ผู้นำชุมชน, ถวายปฏิทินบริษัทให้กับวัด ในตำบลท่าคล้อ รวมถึง ผู้นำหน่วยงานท้องที่ และท้องถิ่น ตำบลท่าคล้อ อ.แก่งคอย จังหวัดสระบุรี

กลุ่มผู้นำ ต.ท่าคล้อ

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มกราคม 2566

13 มกราคม : ร่วมกิจกรรมวันเด็ก พร้อมมอบของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียนในพื้นที่ ตำบลท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มกราคม 2566

16 มกราคม : ร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษา ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา และ อาชีวะศึกษา ในตำบลท่าคล้อ รวม 35 คน โดยมีนายทนงยุทธ จันทกูล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ รวมมอบทุนในครั้งนี้

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

ภาพกิจกรรม ตำบลท่าคล้อ เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ 2566

8 กุมภาพันธ์ : ร่วมกิจกรรมเปิดโรงเรียนผู้สูงอายุที่จัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ โดยมีพิธีทำบุญตักบาตรอาหารแห้ง พร้อมการปฐมนิเทศนักเรียนผู้สูงอายุ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประมาณ 80 คน โดยมีนายทนงยุทธ จันทกูล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ เป็นประธาน

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

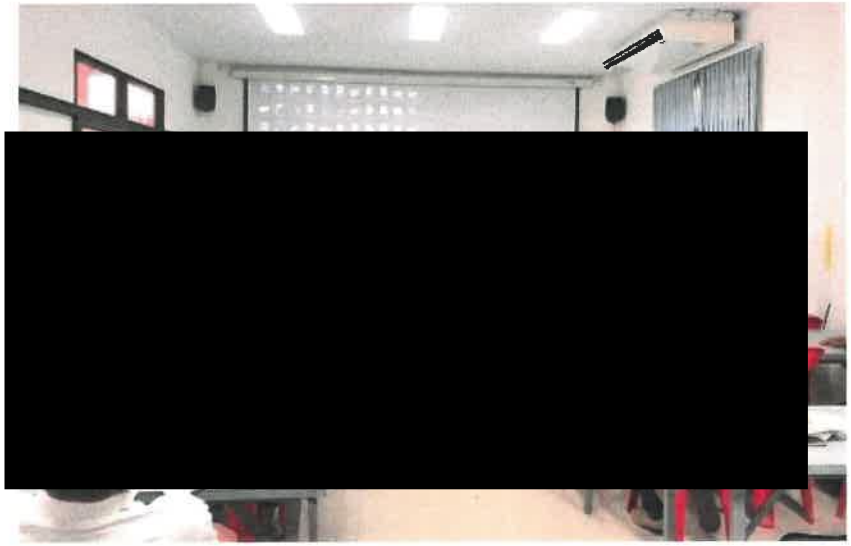
ภาพกิจกรรม ตำบลท่าคล้อ เดือน มีนาคม ปี 2565

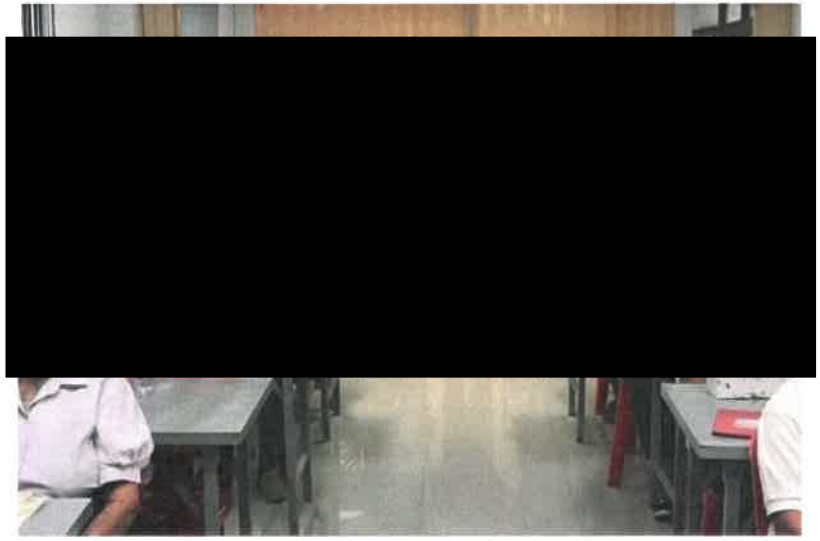
Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มีนาคม 2566

8 มีนาคม : ร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุที่ อบต.ท่าคล้อ ได้จัดทำโครงการโรงเรียนผู้สูงอายุ โดยปูนอินทรี ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากฝ่าย สล.(คุณนพวงษ์ ผ่องผิว) ในการบรรยายให้ความรู้กับผู้สูงอายุ ซึ่งมีผู้สูงอายยุ ใน ต.ท่าคล้อ เข้าร่วมกว่า 60 คน





Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

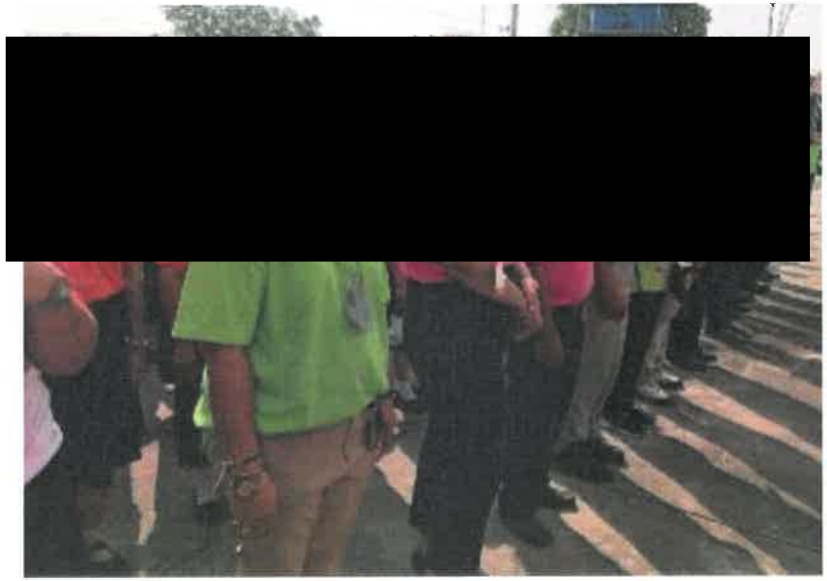
ภาพกิจกรรม ตำบลท่าคล้อ เดือน เมษายน ปี 2566

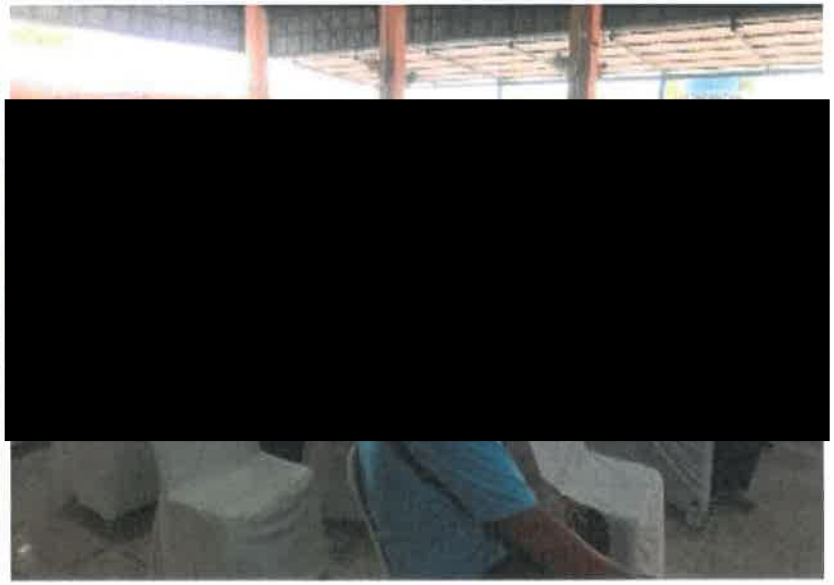
Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน เมษายน 2566

7 เมษายน : อบต.ท่าคล้อ เชิญเข้าร่วมการต้อนรับคณะผู้สูงอายุ จาก เทศบาลตำบลคลองหลวง จ.ปทุมธานี ที่เข้ามาศึกษาดูงาน ในพื้นที่ตำบลท่าคล้อ รวม 200 คน โดยมีนายทนงยุทธ จันทกูล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ ให้การต้อนรับ





Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

ภาพกิจกรรม ตำบลท่าคล้อ เดือน พฤษภาคม ปี 2566

เดือน พฤษภาคม ตำบลท่าคล้อ ไม่มีกิจกรรม

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

ภาพกิจกรรม ตำบลท่าคล้อ เดือน มิถุนายน ปี 2566

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

Community Development & Social Involvement

กิจกรรม และ การร่วมโครงการ ในช่วงเดือน มิถุนายน 2566

28 มิถุนายน : ร่วมพิธีมอบใบประกาศนียบัตร ให้กับนักเรียนผู้สูงอายุที่เรียนจบหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2566 จำนวน 60 คน ณ โดมเอนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ โดยมีนายทนงยุทธ จันทกูล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ เป็นผู้มอบ

Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

ภาคผนวก ง-11
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ปี 2562)

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) กิจการสระบุรี

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตร 35 แปลง

โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ตามที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ผู้ได้รับอนุญาตประทานบัตรและเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 32423/15650, 32446/15682, 32447/15683, 32448/15684, 32449/15685, 19902/15699, 19901/15700, 17348/15701, 32462/15702, 19903/15703, 32461/15704, 19904/15705, 19906/15706, 32464/15707, 32465/15708, 32446/15709, 32467/15710, 32468/15711, 32469/15712, 17345/15713, 17346/15714 และประทานบัตรที่ได้รับการต่ออายุบนแปลงประทานบัตรเดิมเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2562 จำนวน 14 แปลง ได้แก่ประทานบัตรที่ 24823/16317, 17316/16318, 17315/16319, 24831/16320, 24832/16321, 24833/16322, 24834/16323, 24835/16324, 24836/16325, 24837/16326, 24838/16327, 24839/16328, 24840/16329 และ24841/16330 โดยรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันรวม 35 แปลง โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง ตำบลบ้านป่า และตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้จัดตั้ง**คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์** ตามประกาศคำสั่งฯ ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2559 และประกาศคำสั่งฯ (ฉบับปรับปรุง) ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ 1) <u>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน</u> และ 2) <u>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง</u> ตามเงื่อนไขที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสาธารณสุขสำหรับโครงการเหมืองแร่ และเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการหมืองแร่ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA กันยายน 2559) และประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 นั้น

เพื่อให้สอดคล้องกับประทานบัตรที่ได้รับการต่ออายุข้างต้น และเพื่อให้การบริหารจัดการ 1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน และ 2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เป็นไปตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการประกอบกิจการเหมืองแร่ อีกทั้งเพื่อให้บริษัทฯ และชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) จึงได้ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้ง**คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์** ประทานบัตร จำนวน 35 แปลง ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง ตำบลบ้านป่า และตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้คงองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ตามเดิม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

องค์ประกอบคณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา ประกอบด้วย

1. อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
2. สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย
3. เกษตรอำเภอแก่งคอย
4. พัฒนาการอำเภอแก่งคอย
5. นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง
6. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ
7. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า

8. กำนันตำบลทับกวาง .....

8. กำนันตำบลทับกวาง
9. กำนันตำบลท่าคล้อ
10. กำนันตำบลบ้านป่า

<u>ให้คณะที่ปรึกษา มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้</u>

1. ให้คำปรึกษาและพิจารณาระเบียบการบริหารกองทุน 1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน และ 2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนฯ
2. ให้คำปรึกษา และร่วมพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการที่ดำเนินการภายใต้ 1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน และ 2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง ตามระเบียบการบริหารจัดการกองทุนฯ
3. ให้ข้อคิดเห็นและ/หรือคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ เรื่องผลการดำเนินงานของกองทุนตาม ข้อ 2. ข้างต้น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
4. ให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทาง เพื่อแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดาน ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประกอบด้วย

1. ผู้จัดการฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ประธานคณะกรรมการฯ
2. ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง	รองประธานคณะกรรมการฯ
3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	กรรมการ
4. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักบุ้ง	กรรมการ
5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่า	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดสองแคว	กรรมการ
7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1, 4, 5 และ 9 ตำบลทับกวาง	กรรมการ
8. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1, 2 และ 4 ตำบลท่าคล้อ	กรรมการ
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านป่า	กรรมการ
10. อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.) หมู่ที่ 1, 4, 5 และ 9 ตำบลทับกวาง	กรรมการ
11. อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.) หมู่ที่ 1, 2 และ 4 ตำบลท่าคล้อ	กรรมการ
12. อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน (อสม.) หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านป่า	กรรมการ
13. ผู้แทนสถานศึกษา (โรงเรียน) ในพื้นที่	กรรมการ
14. ผู้แทนศาสนสถาน (วัด) ในพื้นที่	กรรมการ
15. ผู้จัดการส่วนสนับสนุนงานเหมือง บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง	กรรมการและเลขานุการ

<u>ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้</u>

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบการบริหารกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนฯ
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน/กิจกรรม/โครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และกำกับดูแลกิจกรรมหรือโครงการให้เป็นไปตามแผน ภายใต้ระเบียบการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ
3. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนฯ ตาม ข้อ 2. ข้างต้น และรายงานผลการดำเนินงานให้ กพร. และ สผ. จำนวน 1 ครั้ง/ปี ตลอดอายุประทานบัตร

4. ตรวจสอบและพิจารณา .....

4. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากจากการประกอบกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดาน ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
5. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สื่อสารผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินการภายใต้กองทุนฯ ผ่านช่องทางสื่อต่าง ๆ ที่เหมาะสมให้ประชาชนผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
6. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง ประกอบด้วย

1. ผู้จัดการฝ่ายเหมืองวัตถุดิบ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ประธานคณะกรรมการฯ
2. ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง	รองประธานคณะกรรมการฯ
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1, 4, 5 และ 9 ตำบลทับกวาง	กรรมการ
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1, 2 และ 4 ตำบลท่าคล้อ	กรรมการ
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านป่า	กรรมการ
6. ผู้แทนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	กรรมการ
7. ผู้แทนสถานศึกษา (โรงเรียน) ในพื้นที่	กรรมการ
8. ผู้แทนศาสนสถาน (วัด) ในพื้นที่	กรรมการ
9. ผู้จัดการส่วนสนับสนุนงานเหมือง บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง	กรรมการและเลขานุการ

<u>ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้</u>

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนฯ
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษาและวัดรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกำกับดูแลกิจกรรมหรือโครงการให้เป็นไปตามแผน ภายใต้ระเบียบการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองฯ
3. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนตาม ข้อ 2. ข้างต้น และรายงานผลการดำเนินงานให้ กพร. และสผ. จำนวน 1 ครั้ง/ปี ตลอดอายุประทานบัตร
4. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอันเกิดจากผลกระทบจากจากการประกอบกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดาน ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
5. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สื่อสารผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการพัฒนาหมู่บ้านผ่านรอบพื้นที่เหมืองช่องทางสื่อต่าง ๆ ที่เหมาะสมให้ประชาชนผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
6. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2562

(ลงชื่อ).....[redacted].....

(นายอมรศักดิ์ โตรส)

รองประธานอาวุโส กิจการสระบุรี

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ง-12

สรุปผลการดำเนินงานของโครงการจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ ประจำปี 2566

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
	อ.แก่งคอย = 2 โครงการ	[redacted]						
1	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส ในพื้นที่อำเภอแก่งคอย		พื้นที่อำเภอแก่งคอย	600,000.00	16/5/2566	600,000.00	25/05/2566	
2	โครงการปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถ บริเวณที่ว่าการอำเภอแก่งคอย		ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย	300,000.00	16/5/2566	300,000.00	25/05/2566	
	รวม 2 โครงการ เป็นเงินทั้ง			900,000.00		900,000.00		
	พื้นที่ ต.ท่าคล้อ = 29 โครงการ							
1	โครงการสนับสนุนสายตรวจฝ่ายปกครอง ตำบลท่าคล้อ		หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	108,000.00	24/05/66	108,000.00	01/06/2566	
2	โครงการติดตั้งแอร์ห้องประชุมที่ทำการกำนัน		ที่ทำการกำนัน ม.6	55,000.00	24/05/66	55,000.00	01/06/2566	
3	โครงการสนับสนุน คณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ ต.ท่าคล้อ		หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	42,000.00	24/05/66	42,000.00	01/06/2566	
4	โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างศักยภาพของกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน, สารวัตรกำนัน, แพทย์ตำบลท่าคล้อ		หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	210,000.00				อยู่ระหว่างทบทวนโครงการฯ
5	โครงการประชุมคณะกรรมการตำบลท่าคล้อ (กต.)		หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	40,000.00	24/05/66	40,000.00	01/06/2566	
6	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดระบบ 4G โดยใช้ไฟจากโซล่าเซลล์รอบหมู่บ้านท่าสบก หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 2 ต.ท่าคล้อ	244,000.00	24/05/66	244,000.00	01/06/2566	
7	โครงการปรับปรุงเครื่องกรองน้ำดื่ม หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ	50,000.00	24/05/66	50,000.00	01/06/2566	
8	โครงการจากผู้ให้สู่ผู้รับ ชุมชนบ้านท่าคล้อกลาง		หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ	94,000.00	24/05/66	94,000.00	01/06/2566	
9	โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรอบบริเวณวัดท่าเกรียน หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 6 ต.ท่าคล้อ	244,000.00	24/05/66	244,000.00	01/06/2566	
10	โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ จำนวน 3 ปอ หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 7 ต.ท่าคล้อ	244,000.00	24/05/66	244,000.00	01/06/2566	
11	โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างรอบบริเวณวัดท่าคล้อใต้ หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 9 ต.ท่าคล้อ	244,000.00	24/05/66	244,000.00	01/06/2566	
12	โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ขนาด 1600 W 2 ชุด ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 11 ต.ท่าคล้อ	144,000.00	24/05/66	144,000.00	01/06/2566	
13	โครงการติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง LED จำนวน 13 จุด หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 1 ต.ท่าคล้อ	92,000.00	24/05/66	92,000.00	01/06/2566	
14	โครงการทาสีถังน้ำแชมเปญและทาสีแทงค์ปูนขาวน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 1 ต.ท่าคล้อ	152,000.00	24/05/66	152,000.00	01/06/2566	
15	โครงการทำโต๊ะเวที หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ	100,000.00	24/05/66	100,000.00	01/06/2566	
16	โครงการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 3 ปอ หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 5 ต.ท่าคล้อ	244,000.00	24/05/66	244,000.00	01/06/2566	
17	โครงการต่อเติมหลังคาโรงครัว วัดท่าศาลา หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 8 ต.ท่าคล้อ	200,000.00	24/05/66	200,000.00	01/06/2566	
18	โครงการขยายเขตไฟฟ้าฝั่งทางรถไฟ หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 10 ต.ท่าคล้อ	166,470.67				- แนวติดตั้งเสาไฟฟ้าอยู่ในพื้นที่ที่มีผู้ครอบครองหรือไม่ และหากมี ผู้ครอบครองต้องดำเนินการขยายแนวเองหรือไม่ - แนวติดตั้งเสาไฟฟ้าที่จะดำเนินการลูกบ้านรับทราบหรือไม่ และจำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ - งบประมาณซ้ำซ้อนกับ อบต.หรือไม่
19	โครงการจัดซื้อโต๊ะกลมสแตนเลสและเก้าอี้พลาสติก หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 4 ต.ท่าคล้อ	163,600.00	24/05/66	163,600.00	01/06/2566	
20	โครงการปรับปรุงเครื่องกรองน้ำดื่ม หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 4 ต.ท่าคล้อ	30,400.00	24/05/66	30,400.00	01/06/2566	
21	โครงการติดตั้งไฟสนามโรงเรียนวัดหาดสองแคว หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 4 ต.ท่าคล้อ	50,000.00	24/05/66	50,000.00	01/06/2566	
22	โครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพและการเรียนรู้ชุมชนตำบลท่าคล้อ ประจำปี พ.ศ.2566		หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	305,163.00	24/05/66	305,163.00	01/06/2566	
23	โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลวันสำคัญ		หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	50,000.00	24/05/66	50,000.00	01/06/2566	
24	โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชนตำบลท่าคล้อ		หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	84,000.00	24/05/66	84,000.00	01/06/2566	
25	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สำนักงาน ที่ทำการกำนัน		หมู่ที่ 6 ต.ท่าคล้อ	17,000.00	24/05/66	17,000.00	01/06/2566	
26	โครงการปรับปรุงเสียงตามสายหมู่บ้าน หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 11 ต.ท่าคล้อ	100,000.00	24/05/66	100,000.00	01/06/2566	

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
27	โครงการผู้ให้สู่ผู้รับ บ้านท่าศาลา หมู่ที่ 8	[redacted]	หมู่ที่ 8 ต.ท่าคล้อ	44,000.00	24/05/66	44,000.00	01/06/2566	
28	โครงการรถบริการรับ-ส่ง นักเรียนภายในตำบลท่าคล้อ	[redacted]	หมู่ที่ 1 - 11 ต.ท่าคล้อ	186,000.00	24/05/66	186,000.00	01/06/2566	
29	โครงการผู้ให้สู่ผู้รับ บ้านท่าคล้อเหนือ หมู่ที่ 10	[redacted]	หมู่ที่ 10 ต.ท่าคล้อ	77,530.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
	รวม 29 โครงการ เป็นเงินทั้ง	[redacted]		**3,781,163.67**		**3,327,163.00**		

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
	พื้นที่ ต.บ้านป่า = 31 โครงการ	[redacted]						
1	โครงการจากผู้ให้สู่ผู้รับ (ผู้สูงอายุและผู้ยากไร้) หมู่ 1		หมู่ที่ 1 ต.บ้านป่า	100,000.00	23/05/66	100,000.00	25/05/2566	
2	โครงการสนับสนุนจัดซื้อครุภัณฑ์		หมู่ที่ 1 ต.บ้านป่า	200,000.00	23/05/66	200,000.00	25/05/2566	
3	โครงการซ่อมแซมถนนโดยการเทยางมะตอยช่วงทางรถไฟ หมู่ 2		หมู่ที่ 2 ต.บ้านป่า	160,000.00				- เทลาดยางมะตอยแล้ว จะกลับมาซ่ำรุดอีกไหม มีแผนที่จะทำเป็นคอนกรีตหรือไม่
4	โครงการจัดทำป้ายบอกซอยในหมู่บ้านปางโก-หนองแหน		หมู่ที่ 2 ต.บ้านป่า	76,500.00	23/05/66	76,500.00	25/05/2566	
5	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในชุมชน หมู่ 2		หมู่ที่ 2 ต.บ้านป่า	21,000.00	23/05/66	21,000.00	25/05/2566	
6	โครงการปรับปรุงถนนหมู่บ้านโดยเทหินคลุกหนองแหนซอย 5 หมู่ 2		หมู่ที่ 2 ต.บ้านป่า	42,500.00	23/05/66	42,500.00	25/05/2566	
7	โครงการจัดทำเต็นท์โดมบริเวณเจ้าพ่อเพชร-ฟ่อคง หมู่ 3		หมู่ที่ 3 ต.บ้านป่า	300,000.00				ยังไม่ส่งเอกสาร
8	โครงการชุมชนห่วงใยผู้ป่วยติดเตียง หมู่ 3		หมู่ที่ 3 ต.บ้านป่า	10,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
9	โครงการจากผู้ให้สู่ผู้รับ (ผู้สูงอายุและผู้ยากไร้) ชุมชนบ้านป่าใต้ หมู่ 4		หมู่ที่ 4 ต.บ้านป่า	50,000.00	23/05/66	50,000.00	25/05/2566	
10	โครงการจัดซื้อขั้นวางของและภาชนะใส่จานชาม วัดบ้านป่าใต้ หมู่ 4		หมู่ที่ 4 ต.บ้านป่า	50,000.00	23/05/66	50,000.00	25/05/2566	
11	โครงการก่อสร้างโรงน้ำดื่มและตู้น้ำดื่ม หมู่ 4		หมู่ที่ 4 ต.บ้านป่า	200,000.00	23/05/66	200,000.00	25/05/2566	
12	โครงการจากผู้ให้สู่ผู้รับ (ผู้สูงอายุและผู้ยากไร้) ชุมชนบ้านช่องเหนือ หมู่ 5		หมู่ที่ 5 ต.บ้านป่า	100,000.00	23/05/66	100,000.00	25/05/2566	
13	โครงการก่อสร้างถนนลูกรังพร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.จากศาลพ่อปู่หงส์ทอง ถึงเขต บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย		หมู่ที่ 6 ต.บ้านป่า	240,000.00				ยังไม่ส่งเอกสาร
14	โครงการจัดซื้อเครื่องตัดหญ้าและเลื่อยยนต์		หมู่ที่ 6 ต.บ้านป่า	40,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
15	โครงการสนับสนุนจัดซื้อผ้าซับประดับ (งานพิธีต่างๆ)		หมู่ที่ 6 ต.บ้านป่า	20,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
16	โครงการจากผู้ให้สู่ผู้รับ (ผู้สูงอาย/ผู้ยากไร้) หมู่ 7		หมู่ที่ 7 ต.บ้านป่า	50,000.00	23/05/66	50,000.00	25/05/2566	
17	โครงการต่อเติมและปรับปรุงห้องน้ำวัดบ้านช่องเหนือ		หมู่ที่ 7 ต.บ้านป่า	100,000.00				ยังไม่ส่งเอกสาร
18	โครงการปรับปรุงพื้นศาลาการเปรียญวัดบ้านช่องเหนือ (ปูหินขัด) หมู่ 7,5		หมู่ที่ 7,5 ต.บ้านป่า	400,000.00				ยังไม่ส่งเอกสาร
19	โครงการจัดซื้อผ้าสีงานพิธีต่างๆ ในชุมชน พร้อมกล่องเก็บผ้า หมู่ 7		หมู่ที่ 7 ต.บ้านป่า	100,000.00				ยังไม่ส่งเอกสาร
20	โครงการชุมชนมอบเงินเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หมู่ 8		หมู่ที่ 8 ต.บ้านป่า	120,000.00	23/05/66	120,000.00	25/05/2566	
21	โครงการจากผู้ให้สู่ผู้รับ (ผู้สูงอาย/ผู้ยากไร้) หมู่ 8		หมู่ที่ 8 ต.บ้านป่า	150,000.00	23/05/66	150,000.00	25/05/2566	
22	โครงการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์ให้แก่ชุมชน หมู่ 8		หมู่ที่ 8 ต.บ้านป่า	112,700.00				- แก้ไขใบเสนอราคา ระบุประเภทของผ้า, จำนวน, ราคาต่อหน่วย
23	โครงการสนับสนุนทำลูกระนาดบนผิวถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ 9		หมู่ที่ 9 ต.บ้านป่า	410,000.00				ยังไม่ส่งเอกสาร
24	โครงการก่อสร้างกุฏิสงฆ์วัดป่าเกษม หมู่ 10		หมู่ที่ 10 ต.บ้านป่า	300,000.00				- ทางวัดป่าเกษม ทราบและตอบรับกับแบบโครงสร้างกุฏิสงฆ์ตามแบบในโครงการฯ นี้หรือไม่ - หากทำเป็นแบบอาคารถาวร จะเหมาะสมและได้ประโยชน์กว่าหรือไม่
25	โครงการสนับสนุนก่อสร้างห้องประชุมชั้น 2 ชุมชนหมู่ 11 (โครงการต่อเนื่อง)		หมู่ที่ 11 ต.บ้านป่า	300,000.00	23/05/66	300,000.00	25/05/2566	
26	โครงการสนับสนุนจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานเพื่อใช้ในห้องประชุมชั้น 1 หมู่ 11		หมู่ที่ 11 ต.บ้านป่า	114,000.00	23/05/66	114,000.00	25/05/2566	
27	โครงการสนับสนุนสายตรวจฝ่ายปกครอง ต.บ้านป่า		หมู่ที่ 1 - 11 ต.บ้านป่า	145,000.00	23/05/66	145,000.00	25/05/2566	
28	โครงการสนับสนุนจัดซื้ออุปกรณ์สำนักงานเพื่อใช้ในศูนย์การเรียนรู้ หมู่ 5		หมู่ที่ 5 ต.บ้านป่า	15,000.00	23/05/66	15,000.00	25/05/2566	
29	โครงการสนับสนุนคณะกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่		หมู่ที่ 1 - 11 ต.บ้านป่า	34,000.00	23/05/66	34,000.00	25/05/2566	
30	โครงการสนับสนุนการประชุมคณะกรรมการตำบลและส่วนราชการตำบลบ้านป่า		หมู่ที่ 1 - 11 ต.บ้านป่า	15,750.00	23/05/66	15,750.00	25/05/2566	
31	โครงการสนับสนุนการประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) บ้านช่องเหนือ หมู่ 5		หมู่ที่ 5 ต.บ้านป่า	9,975.00	23/05/66	9,975.00	25/05/2566	
	รวม 31 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น			3,986,425.00		1,793,725.00		

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
	พื้นที่ ต.ทับกวาง = 21 โครงการ	[redacted]						
1	โครงการค่าบริหารจัดการในการดำเนินโครงการของอนุกรรมการระดับตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 1-10 ต.ทับกวาง	60,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ พร้อมระบุจำนวนเงิน
2	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับผู้ยากไร้และด้อยโอกาส ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 1-10 ต.ทับกวาง	940,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ พร้อมระบุจำนวนเงิน - ข้อ 2.5 ทบทวนระยะเวลาเริ่มต้นให้สอดคล้องกับกิจกรรม - แบบเสนอโครงการ (ใบแนวนอนฯ) งบประมาณจำนวนเงินผิด และระบุกิจกรรมที่จะดำเนินการตามแผนรายละเอียดค่าใช้จ่าย - แผนรายลเอียดค่าใช้จ่ายยอด 1.1-1.5 รวมได้ 890,000 บาท - แนบ ปร.4, ปร.5 งานสร้างบ้าน นางพรนิภา อุ้ยคำตา
3	โครงการปฏิบัติงานป้องกันแก้ไขปัญหายาเสพติดเพื่อสร้างความเข้มแข็งในระดับ หมู่บ้าน/ชุมชน ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 1-10 ต.ทับกวาง	356,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ พร้อมระบุจำนวนเงิน - ข้อ 2.5 ทบทวนระยะเวลาดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติ - แนบแผนการออกตรวจ
4	โครงการก่อสร้างห้องน้ำ สถานที่โคก หนอง นา โมเดล หมู่ที่ 8 ต.ทับกวาง		หมู่ที่ 8 ต.ทับกวาง	100,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดปริมาณที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - แนบ lay out แผนที่โคก หนอง นา พร้อมระบุตำแหน่งก่อสร้างห้องน้ำ - แผนงาน/กิจกรรม (ใบแนวนอนฯ) ระบุเดือนให้สอดคล้องกับข้อ 2.5
5	โครงการสนับสนุนสมทบทุนกองทุนแม่ของแผ่นดิน ตำบลทับกวาง		หมู่ที่ 1-10 ต.ทับกวาง	144,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ พร้อมระบุจำนวนเงิน
6	โครงการส่งเสริมพัฒนากลุ่มสัมมาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หมู่ 1		หมู่ที่ 1 ต.ทับกวาง	100,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ พร้อมระบุจำนวนเงิน - แผนงาน/กิจกรรม (ใบแนวนอนฯ) ระบุกิจกรรมและเดือนที่จะดำเนินการ
7	โครงการติดตั้งเสียงตามสายชุมชนเพชรไผ่ทอง หมู่ 2 ต.ทับกวาง		หมู่ที่ 2 ต.ทับกวาง	200,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - แนบแผนที่แสดงจุดติดตั้งเสียงตามสาย พร้อมระบุหมายเลขแสดงตำแหน่งให้สอดคล้องกับรูปภาพที่แนบ โดยใช้ Google Map - ระบุหมายเลขของภาพให้สอดคล้องกับตำแหน่งใน lay out - ระบุว่าจุดไหนบ้างที่ปรับปรุง, ติดตั้งใหม่

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
8	โครงการต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ชุมชนสะพานสาม หมู่ที่ 4	[redacted]	หมู่ที่ 4 ต.ทับกวาง	75,000.00				- พิมพ์ชื่อโครงการไม่ถูกต้อง - 2.1 หลักการและเหตุผล มีความเห็นในการต่อเติมผนัง แต่รายละเอียดงานเป็นงานติดตั้งกันสาด - ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ แสดงปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - ใบเสนอราคาระบุงานที่จะทำ วัสดุและอุปกรณ์, ปริมาณงาน และราคา/หน่วย ให้ชัดเจน - แนบ ปร.4 และ ปร.5 แสดงปริมาณงานและราคาวัสดุก่อสร้าง - แนบแผนที่แสดงสถานที่ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ พร้อมระบุตำแหน่งที่จะต่อเติม
9	โครงการติดตั้งถังกรองน้ำประปาชุมชนเหนือวัดตอนบน-หัววังยาวตอนล่าง หมู่ 4	[redacted]	หมู่ที่ 4 ต.ทับกวาง	100,000.00				- ข้อ 2.3 ทบทวนกลุ่มเป้าหมาย - ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ พร้อมระบุจำนวนเงิน - ระบุตำแหน่งติดตั้งถังกรองน้ำในรูปภาพที่แนบมา - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการฯ
10	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 4 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 4 ต.ทับกวาง	75,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด ระบุ 4 จุด แต่ในใบเสนอราคามีกล้อง 5 ตัว ระบุจำนวนกล้องให้ครบถ้วน - ใบเสนอราคาไม่ชัดเจน หมึกจาง - แนบ lay out จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด พร้อมระบุหมายเลขให้สอดคล้องกับรูปถ่าย โดยใช้ Google Map

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
11	โครงการปรับปรุงสะพานข้ามคลองชุมชนเหนือวัดทับกวาง หมู่ 4 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 4 ต.ทับกวาง	25,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - ระบุรายละเอียดงานปรับปรุงสะพานฯ แบบก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
12	โครงการต่อเติมศาลาการเปรียญ วัดซับบอน หมู่ที่ 5 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 5 ต.ทับกวาง	300,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - แสดงจุดติดตั้งชุดประตูหน้าต่างอลูมิเนียม 3 ชุด และประตูกระจกอลูมิเนียม 3x5.5 เมตร
13	โครงการจัดทำรั้ว คสล.และประตูทางเข้า-ออก ณ ศูนย์การเรียนรู้ หมู่ที่ 6	[redacted]	หมู่ที่ 6 ต.ทับกวาง	200,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - ข้อ 2.5 ทบทวนขั้นตอนการดำเนินงาน, ระยะเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำรั้ว และระบุตำแหน่งจัดทำรั้ว โดยใช้ Google Map
14	โครงการงานปรับปรุงอาคารเก็บครุภัณฑ์ชุมชนเฟืองฟ้า หมู่ 9 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง	50,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - เป็นการก่อสร้างห้องใหม่ หรือปรับปรุงอาคารเดิม - แนบ lay out แสดงโครงสร้างอาคาร พร้อมระบุพื้นที่ที่ขอปรับปรุง - แนบ ปร.4 / ปร.5 , ใบเสนอราคาและปริมาณงาน ระบุวงเงินงบประมาณไม่ถูกต้อง - รูปถ่ายห้องเก็บครุภัณฑ์ที่แนบมา ระบุจุดที่ขอปรับปรุง - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการ
15	โครงการต่อเติมกันสาดและผ้าใบกันร้อนโดมชุมชนเจริญพร หมู่ 9 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง	50,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - แนบ ปร.4 / ปร.5 - แนบ lay out แสดงโครงสร้างหลังคา พร้อมระบุตำแหน่งติดตั้งกันสาด และผ้าใบกันร้อน - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการ
16	โครงการปรับปรุงเต็นท์ผ้าใบ เปลี่ยนเป็นหลังคาเมทัลชีทชุมชนจัดสรร หมู่ 9 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง	50,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรม และปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - แนบ lay out แสดงโครงสร้างเต็นท์ที่ขอปรับปรุง - ใบเสนอราคา ระบุรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ และปริมาณงาน ราคา/หน่วย - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการ
17	โครงการจัดทำประตูเข้า และรั้วรอบที่ทำการชุมชนนิคมพัฒนา หมู่ 9 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 9 ต.ทับกวาง	50,000.00				- ข้อ 2.1 แก้ไขตัวอักษร - ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - ใบเสนอราคา ระบุรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ และปริมาณงาน ราคา/หน่วย - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการ
18	โครงการกั้นห้องครัวที่ทำการชุมชนเกษตรสัมพันธ์ หมู่ 10 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 10 ต.ทับกวาง	50,000.00				- ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการ

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
19	โครงการเดินสายไฟเพิ่ม/ติดตั้งหม้อมิเตอร์/ติดตั้งพัดลมศาลาชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา หมู่ 10 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 10 ต.ทับกวาง	50,000.00				- ข้อ 2.1 หลักการและเหตุผล อธิบายเหตุผลในการขอจัดทำโครงการฯ - ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - ระบุตำแหน่งติดตั้งพัดลม จำนวน 6 ตัว พร้อมระบุหมายเลข - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการ
20	โครงการร้านค้า OTOP นวัตวิถีหมู่บ้านถ้ำน้ำพุ หมู่ 10 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 10 ต.ทับกวาง	50,000.00				- ข้อ 2.1 หลักการและเหตุผล อธิบายเหตุผลในการขอจัดทำโครงการฯ - ข้อ 2.4 ระบุรายละเอียดกิจกรรมที่จะดำเนินการ, ปริมาณงาน พร้อมระบุจำนวนเงิน - ใบเสนอราคา ระบุรายละเอียดจำนวนวัสดุอุปกรณ์, ราคา/หน่วย - แนบแผนที่แสดงสถานที่จัดทำโครงการ
21	จัดซื้อจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์สำนักงาน หมู่ 1,3,4,7,8,9,10 ต.ทับกวาง	[redacted]	หมู่ที่ 1,3,4,7,8,9,10	975,000.00				- รายการวัสดุ ครุภัณฑ์ ระบุสถานที่จัดเก็บ และผู้รับผิดชอบ ของแต่ละหมู่ที่บ้าน ลงนาม
	รวม 21 โครงการ เป็นเงินท	[redacted]		**4,000,000.00**		**0.00**		
	ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ = 25 โครงการ	[redacted]						
	หมวด 1 งานพัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานส่วนท้องถิ่น	[redacted]						
1	**สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและงานพัฒนาชุมชนร่วมกับเทศบาลเมืองทับกวาง**	[redacted]						
	1.1 โครงการป้องกันอุบัติภัยทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ 2566	[redacted]	ตำบลทับกวาง	20,000.00	16/5/2566	20,000.00	25/05/2566	
	1.2 โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2566	[redacted]		20,000.00	16/5/2566	20,000.00	25/05/2566	
	1.3 โครงการสนับสนุนประเพณีสงกรานต์ ปี 2566	[redacted]		100,000.00	16/5/2566	100,000.00	25/05/2566	
	1.4 โครงการบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน ประจำปี 2566	[redacted]		50,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
	1.5 โครงการยกย่องเชิดชูเกียรติบุคคลที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีความซื่อสัตย์ในการปฏิบัติราชการ ปี 2566	[redacted]		30,000.00	16/5/2566	30,000.00	25/05/2566	
	1.6 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ คนพิการที่อยู่ในภาวะพึ่งพิง และผู้ป่วยติดเตียง ประจำปี 2566	[redacted]		102,960.00	16/5/2566	102,960.00	25/05/2566	
	1.7 โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว "ทับกวางคาวบอยซิตี้" ครั้งที่ 13	[redacted]		100,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
	รวม 7 โครงการย่อย เป็น	[redacted]		**422,960.00**		**272,960.00**		
		[redacted]						
2	**สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและงานพัฒนาชุมชนร่วมกับ อบต.บ้านป่า**	[redacted]						
	2.1 โครงการถุงยังชีพ	[redacted]	ตำบลบ้านป่า	300,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
	รวม 1 โครงการย่อย เป็น	[redacted]		**300,000.00**				
		[redacted]						
3	**สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและงานพัฒนาชุมชนร่วมกับ อบต.ท่าคลอ**	[redacted]						
	3.1 คลีนิคชุมชน	[redacted]		210,000.00	16/5/2566	210,000.00	25/05/2566	
	3.2 กีฬาเยาวชนตำบลท่าคลอ	[redacted]		40,000.00	16/5/2566	40,000.00	25/05/2566	
	3.3 สนับสนุนกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ 12 สิงหาคม	[redacted]		10,000.00	16/5/2566	10,000.00	25/05/2566	
	3.4 สนับสนุนกิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม	[redacted]		10,000.00	16/5/2566	10,000.00	25/05/2566	
	3.5 สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	[redacted]		30,000.00	16/5/2566	30,000.00	25/05/2566	

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
	3.6 โครงการหลักประกันสุขภาพ	[redacted]	ตำบลท่าคลอ	40,000.00	16/5/2566	40,000.00	25/05/2566	
	3.7 สนับสนุนโครงการค่ายครอบครัวสัมพันธ์			200,000.00	16/5/2566	200,000.00	25/05/2566	
	3.8 กิจกรรมสายใยรักสองวัย			40,000.00	16/5/2566	40,000.00	25/05/2566	
	3.9 สนับสนุนกิจกรรมค่ายเยาวชน			40,000.00	16/5/2566	40,000.00	25/05/2566	
	3.10 สนับสนุนชมรมผู้สูงอายุ			40,000.00	16/5/2566	40,000.00	25/05/2566	
	3.11 สนับสนุนสภาเยาวชน			40,000.00	16/5/2566	40,000.00	25/05/2566	
	3.12 สนันสนุนกิจกรรมอนุรักษ์ประเพณีแห่เทียนพรรษา			25,000.00	16/5/2566	25,000.00	25/05/2566	
	3.13 สนับสนุนทำหมันสุนัข-แมว ในพื้นที่ตำบลท่าคลอ			75,000.00	16/5/2566	75,000.00	25/05/2566	
	รวม 13 โครงการย่อย เป็นเ			**800,000.00**		**800,000.00**		
	หมวด 2 งานพัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองท้องที่							
4	โครงการสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานฝ่ายปกครองท้องที่ ปี 2566							
	4.1 สนับสนุนงานย้อนรอยสงครามโลกของอำเภอแก่งคอย		อำเภอแก่งคอย	30,000.00	16/5/2566	30,000.00	25/05/2566	
	4.2 สนับสนุนงานส่งเสริมการท่องเที่ยวอำเภอแก่งคอย "โกรกอีดกเฟสติวัล"			20,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
	4.3 สนับสนุนโครงการและกิจกรรมเพื่อสังคมอำเภอแก่งคอย (*)			85,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
	4.4 สนับสนุนงบประมาณจัดงานวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน ปี 2566			20,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
	4.5 สนับสนุนงบประมาณจัดงานสงกรานต์ ฝ่ายปกครอง 3 ตำบล ปี 2566			20,000.00	16/5/2566	20,000.00	25/05/2566	
	รวม 5 โครงการย่อย เป็นเงิ			**175,000.00**		**50,000.00**		
	หมวด 3 งานด้านส่งเสริมและมีส่วนร่วมในกิจกรรมพระพุทธศาสนา							
5	โครงการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมพระพุทธศาสนา		ต.ทับกวาง, ต.บ้านป่า และ ต.ท่าคลอ	700,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
	รวม 1 โครงการย่อย เป็นเงิน			**700,000.00**				

ตารางสรุปโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
	หมวด 4 งานพัฒนาด้านการศึกษา 3 ตำบล	[redacted]						
6	โครงการอินทรีอาสา ปี 2566		วัดซับบอน, อนุบาลทับกวาง, ชุมชนและวัดหนองมะค่า, ร.ร.นิคมฯ 1, ร.ร.นิคมฯ 2	500,000.00	16/5/2566	500,000.00	25/05/2566	
7	ทุนการศึกษาปูนอินทรี ประจำปี 2566		ด.ทับกวาง, ด.บำบำ และ ด.ท่าคล้อ	740,000.00	16/5/2566	ยังไม่แจ้งโอนเงิน		
8	โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาปฐมวัย สพป.เขต 2 (มอนเดสซอรี่)		สพป.เขต 2	200,000.00				- ระบุสถานที่จัดกิจกรรม - ข้อ 2.4 ลำดับที่ 3 ระบุจำนวนเงินไม่ตรงกับข้อ 2.5 - แนบรูปตัวอย่างสื่อ อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม
9	โครงการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา เขต 2		สพป.เขต 2	200,000.00				ไม่มีเอกสารส่งมา
10	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารโรงเรียนอำเภอแก่งคอย		ผู้บริหาร ร.ร.แก่งคอย	100,000.00				ไม่มีเอกสารส่งมา
11	โครงการปรับปรุงห้องน้ำและอ่างล้างน้ำ อาคาร สปช 105/29 โรงเรียนอนุบาลทับกวาง		ร.ร.อนุบาลทับกวาง	104,000.00				- แนบ lay out แบบงานก่อสร้าง
12	โครงการพัฒนาสถานศึกษาเพื่อความปลอดภัย		ร.ร.ชุมชนนิคมทับกวาง สงเคราะห์ 1	140,000.00				เอกสารครบรวบรวมนำเสนอขออนุมัติ
13	โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยในถานศึกษาในการจัดการศึกษา		ร.ร.ชุมชนนิคมทับกวาง สงเคราะห์ 2	47,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
14	โครงการจ้างสอนครูวิทยาศาสตร์ (ต่อเนื่อง)		ร.ร.บ้านหนองผักบุ้ง	68,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
15	โครงการเทพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		ร.ร.วัดป่าไผ่	116,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
16	โครงการต่อเติมชายคาหลังคาสนามเปตอง		ร.ร.บ้านซับบอน	31,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
17	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน		ร.ร.เทศบาล 1 สมุห์พร้อม	40,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
18	โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน (จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษา)		ร.ร.เทศบาล 2 (จิตรประไพบาเล่ต์)	108,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
19	โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยในถานศึกษา		ร.ร.บ้านป่าวังกวาง	58,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
20	โครงการจัดซื้อส่งเสริมการเรียนการสอน (สมาร์ททีวี)		ร.ร.บ้านช่อง	36,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
21	โครงการซ่อมเชมปรับปรุงทาสีอาคารเรียน		ร.ร.วัดท่าคล้อ	40,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
22	โครงการจัดจ้างพนักงานทั่วไป (นักการภารโรง)		ร.ร.วัดถ้ำเต่า	75,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
23	โครงการจ้างครูอัตราจ้าง		ร.ร.วัดหาดสองแควฯ	87,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
24	โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์ อาคารเรียนอนุบาล		ร.ร.บ้านซับบอน	50,000.00				- แนบ Spec. และรูปอุปกรณ์ชุด Easy Plug
25	โครงการจัดซื้อเสื้อกีฬาสำหรับนักเรียนโรงเรียนอนุบาลทับกวาง		ร.ร.อนุบาลทับกวาง	50,000.00	27/06/66			ยังไม่ได้ตั้งเบิก-รอเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจเบิกจ่าย
	รวม 20 โครงการย่อย เป็น			**2,790,000.00**		**500,000.00**		
	รวม หมวด 1 - 4 จำนวน 25 โครงการ			**5,187,960.00**		**1,622,960.00**		
	รวม 3 ตำบล เป็นเงิน	[redacted]		**17,855,548.67**		**7,643,848.00**		

ภาคผนวก ง-13
สรุปผลการดำเนินงานโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ประจำปี 2566

ตารางสรุปโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
	พื้นที่ตำบลทับกวาง = 13 โครงการ	[redacted]						
1	โครงการสนับสนุนการจัดจ้างบุคลากรด้านสาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง ปี 2566 (โครงการต่อเนื่อง)		รพ.สต.ทับกวาง	729,720.00	21/04/2566	729,720.00	10-05-66	
2	โครงการสนับสนุนการจัดจ้างบุคลากรด้านสาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักบุ้ง ปี 2566 (ต่อเนื่อง)		รพ.สต.หนองผักบุ้ง	590,760.00	21/04/2566	590,760.00	10-05-66	
3	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการกองทุนฯ ตำบลทับกวาง ปี 2566		ต.ทับกวาง	40,000.00	23/05/2566	40,000.00	25-05-66	
4	โครงการเฝ้าระวังสุขภาพด้วยการเอ็กซเรย์ปอด ตำบลทับกวาง ปี 2566		ต.ทับกวาง	171,480.00	23/05/2566	171,480.00	25-05-66	
5	โครงการสนับสนุนการจัดบริการคลินิคโรคเรื้อรังและคลินิกหมอครอบครัวในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ปี 2566		ต.ทับกวาง	54,000.00	23/05/2566	54,000.00	25-05-66	
6	โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ตำบลทับกวาง ปี 2566		ต.ทับกวาง	998,975.00	23/05/2566	998,975.00	25-05-66	
7	โครงการกิจกรรมเยาวชนคนรุ่นใหม่ห่างไกลยาเสพติด ตำบลทับกวาง ปี 2566		หมู่ที่ 4, 5 ต.ทับกวาง	156,720.00	23/05/2566	156,720.00	25-05-66	
8	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับศูนย์ร่วมสุขตำบลทับกวาง ปี 2566		รพ.สต.ทับกวาง	949,000.00	23/05/2566	949,000.00	25-05-66	
9	โครงการรณรงค์ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก ตำบลทับกวาง ปี 2566		ต.ทับกวาง	52,400.00	23/05/2566	52,400.00	25-05-66	
10	โครงการฟื้นฟูความรู้และพัฒนาศักยภาพ อสม.ตำบลทับกวาง ปี 2566		อสม.ต.ทับกวาง	127,735.00	23/05/2566	127,735.00	25-05-66	
11	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ คนพิการที่อยู่ในภาวะพึ่งพิง และผู้ป่วยติดเตียง		ต.ทับกวาง	500,000.00	30/06/2566			อยู่ระหว่างดำเนินการตั้งเบิกเงิน
12	โครงการก่อสร้างอาคารแพทย์แผนไทย รพ.สต.หนองผักบุ้ง ชนิดอาคาร คสล.ชั้นเดียว ปี 2566		รพ.สต.หนองผักบุ้ง	500,000.00	23/05/2566	500,000.00	25-05-66	
13	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขน ประจำ รพ.สต.หนองผักบุ้ง ปี 2566		รพ.สต.หนองผักบุ้ง	70,000.00	23/05/2566	70,000.00	25-05-66	
	รวม 13 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น			**4,940,790.00**		**4,440,790.00**		

ตารางสรุปโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566

ลำดับ	โครงการปี 2566	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่จัดทำโครงการ	งบประมาณ	วันที่อนุมัติโครงการ	จำนวนเงินที่โอนเข้าบัญชีพื้นที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีพื้นที่	หมายเหตุ
	พื้นที่ตำบลบ้านป่า = 8 โครงการ	[redacted]						
1	โครงการจ้างนักวิชาการสาธารณสุขประจำ รพ.สต.บ้านป่า ปี 2566 (ต่อเนื่อง)		รพ.สต.บ้านป่า	738,120.00	21/04/2566	738,120.00	10-05-66	
2	โครงการเอ็กซเรย์ปอดเคลื่อนที่ตำบลบ้านป่า ปี 2566		รพ.สต.บ้านป่า	120,300.00	23/05/2566	120,300.00	25-05-66	
3	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็นสำหรับการดูแลผู้สูงอายุ ผู้มีภาวะพึ่งพิงและผู้มีภาวะพึ่งพิงในตำบลป่านป่า ปี 2566		รพ.สต.บ้านป่า	313,200.00	23/05/2566	313,200.00	25-05-66	
4	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่า		รพ.สต.บ้านป่า	193,400.00	23/05/2566	193,400.00	25-05-66	
5	โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่า		รพ.สต.บ้านป่า	496,290.00	23/05/2566	496,290.00	25-05-66	
6	โครงการก่อสร้างทางออกสำนักงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่านป่า		รพ.สต.บ้านป่า	58,595.00	23/05/2566	58,595.00	25-05-66	
7	โครงการปรับปรุงทางขึ้นอาคารศูนย์ร่วมสุข		รพ.สต.บ้านป่า	20,017.00	23/05/2566	20,017.00	25-05-66	
8	โครงการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ตำบลบ้านป่า		รพ.สต.บ้านป่า	24,000.00	23/05/2566	24,000.00	25-05-66	
	รวม 8 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น			**1,963,922.00**		**1,963,922.00**		
	พื้นที่ตำบลท่าคล้อ = 6 โครงการ							
1	โครงการสนับสนุนการจ้างบุคลากรด้านสาธารณสุขโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล		รพ.สต.ท่าคล้อ	488,160.00	21/04/2566	488,160.00	10-05-66	
2	โครงการตำบลท่าคล้อสดใสห่างไกลมะเร็งปอด 2566		หมู่ 1-11 ต.ท่าคล้อ	95,500.00	29/05/2566	95,500.00	01-06-66	
3	โครงการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์สำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน		หมู่ 1-11 ต.ท่าคล้อ	315,750.00	29/05/2566	315,750.00	01-06-66	
4	โครงการ Home Health Care ตำบลท่าคล้อ		หมู่ 1-11 ต.ท่าคล้อ	825,000.00	29/05/2566	825,000.00	01-06-66	
5	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ร่วมสุขตำบลท่าคล้อ		รพ.สต.ท่าคล้อ	369,000.00	29/05/2566	369,000.00	01-06-66	
6	โครงการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง ตำบลท่าคล้อ		หมู่ 1-11 ต.ท่าคล้อ	35,500.00	29/05/2566	35,500.00	01-06-66	
	รวม 6 โครงการ เป็นเงิน			**2,128,910.00**		**2,128,910.00**		
	ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์							
	- ยังไม่ส่งโครงการ -							
	รวม 3 ตำบล เป็นเงินทั้งสิ้น			**9,033,622.00**		**8,533,622.00**		

ภาคผนวก ง-14
แผนดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

ANNUAL HEALTH CHECK-UP 2023

HR Shared Services is pleased to invite all SCCCTH employees to attend Annual Health Check-up 2023 with Vichaivej International Omnoi hospital as the details below:

PREPARATION FOR HEALTH CHECK-UP

1. Please do not eat and drink at least 8-12 hrs. prior to the check up.
2. Recommend to have at least sleep 6 hrs. and do not drink alcohol for at least 24 hrs. prior to the check-up.
3. Please bring your Thai national ID card /Passport to present on check-up date.

Remark :
1.Annual health check-up is provided for employees who joined SCCCTH before 1 March 2023.
2.Refer to company policy SCCC OH&S No. 09/2020 : Drug Prevention and Collection in Workplace Policy, all employees is required to take a drugtest by urine and required to sign & submit the consent form to the hospital officer while being test.

BANGKOK BASED

16-18 AUG 23	COLUMN TOWER FLOOR-3
21 AUG 23	PATHUM 1 FLOOR-2 (SCCC)
4 SEP 23	OFFICE CDC
7-8 SEP 23	CANTEEN OFFICE (SCCO)

SARABURI BASED

22 AUG 23	Quarry
23 AUG 23	CCR Plant 3
24-25 AUG 23	CCR Plant 2
1 SEP 23	Conwood

ภาคผนวก ง-15
สถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

OHS Performance & Dashboard Quarry – June 2023

Lagging Indicators

MTD | YTD | 2023

Leading Indicators

[redacted]

INSEE Siam City Cement Public Company Limited © | All Rights Reserved.

ภาคผนวก ง-16
รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ประจำปี 2566

รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (Quarry)

ประจำปี พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน (Quarry)

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
81 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	1-2
บทที่ 2 วิธีการและผลการดำเนินงาน	2-1
2.1 วิธีการศึกษา	2-1
2.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	2-2
2.3 เครื่องมือในการวิจัย/วิธีเก็บข้อมูล	2-6
2.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล	2-7
2.5 ผลการดำเนินงาน	2-7
บทที่ 3 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	3-1
3.1 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน	3-1
3.2 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น	3-5
3.3 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3-9
3.4 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ	3-12
3.5 ข้อเสนอแนะ	3-15
ภาคผนวกที่ 1 แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2564	
- กลุ่มประชากร	
- กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น	
- กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
- กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ	

สารบัญตาราง

ตารางที่ 2-1 สรุปจำนวนตัวอย่างจากแต่ละพื้นที่ 2-3
ตารางที่ 2-2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น 2-4
ตารางที่ 2-3 จำนวนจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2-4
ตารางที่ 2-4 จำนวนกลุ่มตัวอย่างจากกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ 2-6
ตารางที่ 2-5 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากผลการดำเนินงานภาคสนาม 2-8

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร 1-3
รูปที่ 2-1 การสำรวจความคิดเห็นกลุ่ม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2-9
รูปที่ 2-2 การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มประชาชน 2-10

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (SCCC) เป็นโรงงานที่มีธุรกิจหลัก คือ ผลิตปูนซีเมนต์ และมีวิสัยทัศน์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยเชื่อว่าความยั่งยืนไม่ได้มาจากความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจเพียงอย่างเดียว แต่ยังรวมถึงการเป็นสมาชิกที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และจะสืบสานความไว้วางใจและความผูกพันที่ดีเพื่อสร้าง ความเชื่อมั่นต่อกันให้กับคู่ค้า พนักงาน และชุมชน และอนาคตที่ยั่งยืนให้กับ ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างต่อเนื่อง โดยในการดำเนินงานขององค์กร ไม่เพียงแต่การดำเนินมาตรการควบคุมและลดผลกระทบ แต่ยังดำเนินโครงการเชิงรุกที่สร้างสรรค์ด้านสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการแสดงความรับผิดชอบต่อชุมชม ปัจจุบันได้นำเสนอผลิตภัณฑ์หลัก 2 ประเภท ซึ่งเรียกว่า “ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ผสม” และ “ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์” ซึ่งมีโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตามใบคำขอประทานบัตร หรือโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) โดยมีวัตถุดิบหินปูน และหินดินดานเพื่อส่งให้โรงงานผลิตปูนซีเมนต์

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานขององค์กร อยู่บนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) จึงได้มีการจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือที่เรียกกันว่า EIA (Environmental Impact Assessment) และมีการติดตามสภาพการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง และเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินตามมาตรการฯ EIA บริษัทฯ จึงได้มีการดำเนิน “โครงการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565” โดยทำการสำรวจความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รอบโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) โดยมีพื้นที่ศึกษาในรัศมี 3 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.2.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ความคิดเห็นของกลุ่มประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ประจำปี 2565 ในรัศมี 3 กิโลเมตร ตามมาตรการฯ ใน EIA

1.2.2 เพื่อสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อการประกอบกิจกรรม/ การดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร

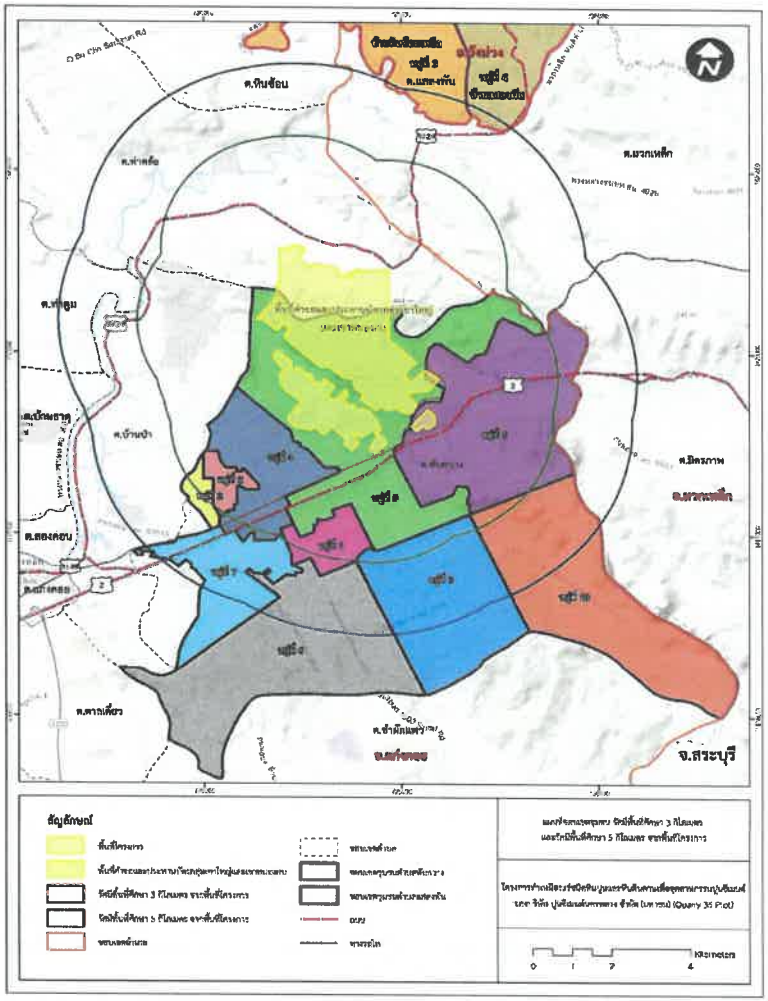
1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ ครอบคลุมพื้นที่ ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ ตำบลทับกวางหมู่ที่ 1 ป่าแดง หมู่ที่ 4 บ้านทับกวาง หมู่ที่ 5 ชุมชนบ้านซับบอน หมู่ที่ 5 ชุมชนแผ่นดินทอง หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านเจริญพร หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง หมู่ที่ 9 ชุมชนเทศบาลทับกวาง และหมู่ที่ 9 ชุมชนเฟื่องฟ้า ตำบลท่าคล้อ หมู่ที่ 1 บ้านหาดสองแควเหนือ หมู่ที่ 2 บ้านท่าสบก และหมู่ที่ 4 บ้านหาดสองแควใต้ ตำบลบ้านป่า หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

1.4.1 ทราบถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของกลุ่มประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร ตามมาตรการฯ ใน EIA

1.4.2 ทราบระดับความพึงพอใจของกลุ่มประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปสู่การกำหนดแนวทางในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในอนาคต



รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร

บทที่ 2
วิธีการและผลการดำเนินงาน

การศึกษาภายใต้โครงการการสำรวจข้อมูลตามมาตรการฯ ใน EIA ของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ประจำปี 2565 มีรายละเอียดวิธีการ และผลการดำเนินงาน ดังนี้

2.1 วิธีการศึกษา

วิธีการศึกษาในครั้งนี้ เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพโดยใช้แบบสำรวจความพึงพอใจ และความเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ประจำปี 2565 โดยทำการสำรวจ สภาพการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามมาตรการฯ ใน EIA รวมถึงสำรวจดัชนีชี้วัดความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction index) ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในพื้นที่ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลมวกเหล็ก ตำบลมิตรภาพ และตำบลบ้านป่า

โดยใช้แบบสำรวจข้อมูลชุมชนชุดที่ถูกพัฒนาภายใต้โครงการสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ปี 2565 ซึ่งคณะทำงานผู้รับผิดชอบของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ได้ทำการปรับปรุงตัวอย่างโครงการต่างๆ

สำหรับการเก็บข้อมูลภาคสนามจากพื้นที่รอบโครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลทับกวางหมู่ที่ 1 ป่าแดง หมู่ที่ 4 บ้านทับกวาง หมู่ที่ 5 ชุมชนบ้านซับบอน หมู่ที่ 5 ชุมชนแผ่นดินทอง หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านเจริญพร หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง หมู่ที่ 9 ชุมชนเทศบาลทับกวาง และหมู่ที่ 9 ชุมชนเฟื่องฟ้า ตำบลท่าคล้อ หมู่ที่ 1 บ้านหาดสองแควเหนือ หมู่ที่ 2 บ้านท่าสบก และหมู่ที่ 4 บ้านหาดสองแควใต้ ตำบลบ้านป่า หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า โดยจำนวนของตัวอย่างคำนวนตามหลักการทางสถิติ ซึ่งจะได้กล่าวรายละเอียดในส่วนต่อไป

ข้อมูลจากการสำรวจทั้งข้อมูลเชิงคุณภาพ และข้อมูลเชิงปริมาณจะถูกรวบรวมและทำการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS version 22.0 รวมถึงสรุปผลการวิเคราะห์ภาพรวมความคิดเห็นของกลุ่มต่างๆ ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)

โดยในการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ใช้แนวทางการกำหนดจำนวนตัวอย่างภาพรวมจากประชากรทั้งหมดด้วยวิธีการคำนวณของ Taro Yamane เพื่อให้ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และใช้วิธีการทางสถิติ ทั้งการสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ความน่าจะเป็น (probability Sampling) และการสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Non-probability Sampling) โดยใช้ระดับความเชื่อมั่นที่ระดับ 95%

2.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ในการสำรวจข้อมูลภายใต้โครงการ "โครงการสำรวจความพึงพอใจชุมชมรอบพื้นที่ดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) " ปี 2565 เป็นการสำรวจตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการ EIA ที่เกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) และตามเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 5 (Green Industry Level 5) ที่กำหนดให้มีการประเมินความพึงพอใจของประชาชนรอบสถานประกอบการ ในจำนวนตัวอย่างที่ไม่น้อยกว่า 50 ตัวอย่าง จากแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบพื้นที่ดำเนินกิจการของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ครอบคลุมพื้นที่ของ 3 ตำบล ดังนี้ ตำบลทับกวางหมู่ที่ 1ป่าแดง หมู่ที่ 4 บ้านทับกวาง หมู่ที่ 5 ชุมชนบ้านซับบอน หมู่ที่ 5 ชุมชนแผ่นดินทอง หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านเจริญพร หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง หมู่ที่ 9 ชุมชนเทศบาลทับกวาง และหมู่ที่ 9 ชุมชนเฟื่องฟ้า ตำบลท่าคล้อ หมู่ที่ 1 บ้านหาดสองแควเหนือ หมู่ที่ 2 บ้านท่าสบก และหมู่ที่ 4 บ้านหาดสองแควใต้ ตำบลบ้านป่า หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า ในการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของประชากรจากพื้นที่เป้าหมาย นักวิจัยเลือกใช้การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการทางสถิติด้วยการสุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ด้วยวิธีการคำนวณของ Taro Yamane ที่ความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% สำหรับกลุ่มประชาชน ร่วมกับวิธีการสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Non-probability Sampling) สำหรับกลุ่มตัวอย่างอื่นๆ ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ แบ่งออกได้ดังนี้

2.2.1 กลุ่มประชาชน

กลุ่มประชาชน หมายถึง ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ศึกษา ที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป โดยไม่จำกัดเพศ อาชีพ หรือสถานะภาพทางสังคม โดยคำนวนจากจำนวนประชากรรวมในพื้นที่ในปี 2565 มีจำนวน 7,709 คน โดยทางนักวิจัยใช้วิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างด้วยการสุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ซึ่งขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่จำเป็นสำหรับการศึกษาคำนวณโดยใช้สูตรของ Taro Yamane ได้ดังนี้

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

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
N = ขนาดของประชากร
e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (0.05)

เมื่อแทนค่า จะได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ

$$n = \frac{7,709}{1+(7,709)(0.05)^2}$$

$$= 380.27 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวนตามวิธีการของ Taro Yamane ได้จำนวนตัวอย่างขั้นต่ำรวมจากทุกพื้นที่จำนวน 380 ตัวอย่าง ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับการประเมินตามเงื่อนไขของ Green Industry level 5 ซึ่งต้องมีจำนวนตัวอย่างจากแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 50 ตัวอย่าง ดังนั้น นักวิจัยและคณะทำงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) จึงร่วมกันทำการกระจายจำนวนตัวอย่างจากแต่ละพื้นที่ให้เหมาะสมและสอดคล้องตามเกณฑ์ฯ ที่กำหนด ได้ดังนี้

ตารางที่ 2-1 สรุปจำนวนตัวอย่างจากแต่ละพื้นที่

ตำบล	หมู่ที่	จำนวนประชาชน (คน)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ตามสัดส่วน)
ทับกวาง	หมู่ที่ 1 ป่าแดง	236	13
	หมู่ที่ 4 บ้านทับกวาง	376	20
	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	899	46
	หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านเจริญพร	883	45
	หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง	322	16
	หมู่ที่ 9 ชุมชนเทศบาลทับกวาง	897	43
	หมู่ที่ 9 ชุมชนเพื่องฟ้า	1270	63
ท่าคล้อ	หมู่ที่ 1 บ้านหาดสองแควเหนือ	198	11
	หมู่ที่ 2 บ้านท่าสบก	522	27
	หมู่ที่ 4 บ้านหาดสองแควใต้	447	23
บ้านป่า	หมู่ที่ 6 บ้านหนองมะค่า	1659	83
รวม		4,007	390

หมายเหตุ * จำนวนขั้นต่ำของพื้นที่ตามข้อกำหนด GI5

2.2.2 กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

สำหรับกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มอื่นๆ ที่นอกเหนือจากกลุ่มประชาชน ทางนักวิจัย และคณะทำงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Non-probability Sampling) โดยเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดอันได้แก่ ต้องมาจากพื้นที่ ที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน

กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นอย่างเป็นทางการ เช่น ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน หรือกำนัน จึงร่วมกันกำหนดให้มีตัวอย่างจากแต่ละหมู่บ้าน และชุมชนอย่างน้อย 1 ตัวอย่าง รวมเป็น 8 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น

ตำบล	หมู่ที่	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ตามสัดส่วน)
ทับกวาง	1,4,5,9	4
ท่าคล้อ	1,2,4	3
บ้านป่า	6	1
รวมทั้งหมด		8

หมายเหตุ * จำนวนขั้นต่ำของพื้นที่ตามข้อกำหนด GI5

กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง ตัวแทนของหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องกับสถานประกอบการ หรือมีกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้กำหนดให้เป็นหน่วยงานซึ่งมีการดำเนินกิจกรรมแผนงาน/โครงการ ร่วมกับโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) จำนวนไม่น้อยกว่า 20 หน่วยงาน แบ่งตามประเภทของหน่วยงาน ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตร กลุ่มหน่วยงานด้านสุขภาพ กลุ่มหน่วยงานด้านการปกครองและบริหาร และกลุ่มหน่วยงานด้านบริการสังคม ซึ่งในปี 2565 นี้ รวบรวมได้ 21 หน่วยงาน ดังแสดงใน**ตารางที่ 2-3**

ตารางที่ 2-3 จำนวนจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง
หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตร	ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธ์สัตว์ทับกวาง	1
หน่วยงานด้านสุขภาพ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	1

ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดสองแคว	1
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ	1
หน่วยงานด้านการปกครองและบริหาร	เทศบาลเมืองทับกวาง	1
	องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	1
	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	1
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	1
หน่วยงานบริการสังคม	โรงเรียนป่าไผ่	1
	โรงเรียนบ้านซับบอน	1
	โรงเรียนชุมชนนิคมทับกวางสงเคราะห์ 1	1
	โรงเรียนอนุบาลทับกวาง	1
	โรงเรียนหนองผักบุ้ง	1
	โรงเรียนบ้านซับบอน	1
	วัดทับกวาง	1
	วัดเขามันธรรมาราม	1
	วัดท่าสบก	1
	วัดหาดสองแคว	1
	วัดซับประดู่	1
	วัดหินลับ	1
	วัดป่าไผ่	1
รวม		21

กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ หมายถึง ผู้ประกอบการที่จดทะเบียนพาณิชย์ ที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมาย โดยไม่ได้กำหนดประเภทของการประกอบกิจการว่าต้องเป็นภาคบริการ หรือภาคการผลิต โดยต้องเป็นสถานประกอบการที่ยังไม่ปิดกิจการ และควรมีบุคลากรประจำไม่น้อยกว่า 10 คน นักวิจัยและคณะทำงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) จึงกำหนดให้มีจำนวนของสถานประกอบการฯ ที่เป็นตัวอย่างในการสำรวจข้อมูลจำนวน 15 แห่ง ดังแสดงใน**ตารางที่ 2-4**

ตารางที่ 2-4 จำนวนกลุ่มตัวอย่างจากกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

ชื่อสถานประกอบการ	พื้นที่ดำเนินการ
บริษัท เสริมสินไพบูลย์ จำกัด	ทับกวาง
บริษัท สิบสองพัฒนาวิศวกรรม จำกัด	ทับกวาง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอสแก่งคอย เอ็นจิเนียริ่ง	ทับกวาง
บริษัท รุ่งโรจน์ คอนสตั๊กชั่น แอนดซัพพลายด์ จำกัด	ทับกวาง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฉัตรกมล การช่าง	ทับกวาง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สงกรานต์ รวมช่าง สระบุรี 2002	ทับกวาง
บริษัท ธนไพศาล เพาเวอร์เทค จำกัด	ทับกวาง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ภักดีการช่าง	ทับกวาง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุพรการช่าง	ทับกวาง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี เอส เอ็ม เซอร์วิส	ทับกวาง
บริษัท เสริมศิริ เอ็นจิเนียริ่ง	ทับกวาง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด รวมทวี เอ็นจิเนียริ่ง	ทับกวาง
บริษัท เอสซี เอ็นจิเนียริ่งเอ็กซ์เพิร์ท จำกัด	ทับกวาง
บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน)	ทับกวาง
บริษัท มิตรกาญจน์ จำกัด	ทับกวาง

2.3 เครื่องมือในการวิจัย/วิธีเก็บข้อมูล

การสำรวจครั้งนี้ใช้วิธีในการเก็บข้อมูลโดยการสำรวจความคิดเห็นและสำรวจความพึงพอใจของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยใช้แบบสำรวจฯ (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจฯ ของผู้ให้ข้อมูล

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ตามที่ระบุในหัวข้อที่ 2.2 เพื่อนำไปสู่การประเมินว่าสภาพปัจจุบัน มีความเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ และความเปลี่ยนแปลงนั้นๆ ได้สร้างให้เกิดผลกระทบต่อเป้าหมายและการดำเนินชีวิตอย่างไร โดยมีการปรับภาษาข้อคำถามให้เหมาะสมกับแต่ละกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร ซึ่งลักษณะคำถามเป็นแบบประเมินค่า หรือ Rating scale แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

5 = พอใจมาก 4 = พอใจค่อนข้างมาก 3 = พอใจปานกลาง 2 = พอใจค่อนข้างน้อย 1 = พอใจน้อย

โดยรายละเอียดของแบบสำรวจฯ ได้แสดงไว้ใน **ภาคผนวก 1**

สำหรับการเก็บข้อมูล นักวิจัยลงพื้นที่ภาคสนามในทุกพื้นที่เป้าหมาย 5 ตำบล เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้วิธีขอความร่วมมือจากกลุ่มตัวอย่างในการกรอกแบบสำรวจฯ ด้วยตนเอง ร่วมกับการสัมภาษณ์แบบเผชิญหน้า (Face to face interview)

2.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว นักวิชาการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลจะทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดรวมทั้งนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่ม แล้วสร้างคู่มือในการบันทึกข้อมูลแล้วให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลบันทึกข้อมูลตามคู่มือจากนั้นจึงนำไปประมวลผลและวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows สำหรับงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Sciences) ทั้งนี้ สถิติสำคัญที่ใช้ในการประมวลและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามประกอบด้วย สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ค่าสูงสุด (Maximum) และค่าต่ำสุด (Minimum) ส่วนสถิติเชิงอธิบาย (Explaination statistics)สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรเชิงกลุ่ม 2 ตัวใช้สถิติ Pearson Chi-Square

2.5 ผลการดำเนินงาน

2.5.1 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ตอบแบบสำรวจฯ

ภายใต้ "โครงการสำรวจความพึงพอใจชุมชมรอบพื้นที่ดำเนินการของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ปี 2565 ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลความพึงพอใจที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) โครงการต่างๆ จากกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่เป้าหมายตามที่ได้กล่าวรายละเอียดไปแล้วข้างต้น

ซึ่งจากผลการดำเนินงานสำรวจข้อมูลภาคสนาม โดยสรุปสามารถดำเนินการรวบรวมข้อมูลได้มากกว่าแผนที่กำหนด ซึ่งมีจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 434 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็น สามารถเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างประชาชนจำนวน 390 ตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชนจำนวน 8 ตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 21 ตัวอย่าง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบจำนวน 15 ตัวอย่าง รายละเอียด**ดังตารางที่ 2-5**

ตารางที่ 2-5 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากผลการดำเนินงานภาคสนาม

ตำบล	หมู่ที่	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนตัวอย่างรายกลุ่ม				
			ประชาชน	ผู้นำชุมชน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สถานประกอบการโดยรอบ	รวม
ทับกวาง	1,4,5,9,9,9,9	4,883	246	4	21	18	250
ท่าคล้อ	1,2,4	1167	61	3			64
บ้านป่า	6	1659	83	1			84
รวม		7,709	390	8	21	18	437

รูปที่ 2-1 การสำรวจความคิดเห็นกลุ่ม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รูปที่ 2-2 การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มประชาชน

บทที่ 3
สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

3.1 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน

3.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความเกี่ยวข้องกับองค์กร พบว่า กลุ่มประชาชนไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC) โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 3 โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 5, 6 เหมืองหินของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน (INSEE Ecocycle) และโรงงานอินทรีมอร์ต้า (INSEE Mortar) โดยที่ไม่เป็นพนักงานและไม่มีสมาชิกในครอบครัวเป็นพนักงานของโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 99.4 และมีความเกี่ยวข้อง คิดเป็นร้อยละ 0.3 โดยกลุ่มประชนที่มีความเกี่ยวข้องเป็นครอบครัวพนักงานเหมืองหินของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)

สถานะในครัวเรือน และระดับการศึกษา พบว่า กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ มีสถานะเป็นหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.3 รองลงมา ได้แก่ สถานะในครอบครัวโดยเป็นคู่สมรส คิดเป็นร้อยละ 35.1 และมีสถานะเป็นบิดา/มารดา/พี่น้อง/ญาติ คิดเป็นร้อยละ 10.5 ตามลำดับ ระดับการศึกษาสูงสุด กลุ่มประชาชนมีระดับการศึกษาสูงสุดต่ำกว่าปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 92.8 และการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 7.2

การประกอบอาชีพ และรายได้ พบว่า กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจ/กิจการส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 53.1 รองลงมาได้แก่ อาชีพผู้ใช้แรงงาน/รับจ้าง/รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 27.9 และ อาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน/ห้างร้าน คิดเป็นร้อยละ 12.6 กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ย 20,001-30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 55.4 รองลงมาได้แก่ รายได้ต่ำกว่า 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 27.9 และรายได้ มากกว่า 30,000 บาท ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 15.6 ตามลำดับ

การอยู่อาศัยในพื้นที่ กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีเขตพื้นที่อาศัยอยู่ในตำบลทับกวาง คิดเป็นร้อยละ 63.1 รองลงมาได้แก่ ตำบลบ้านป่า คิดเป็นร้อยละ 21.3 และตำบลท่าคล้อ คิดเป็นร้อยละ 15.6 พบว่ากลุ่มประชาชนส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 99.2 รองลงมา ได้แก่ ระหว่าง 4-6 ปี คิดเป็นร้อยละ 0.5 และ ระหว่าง 7-10 ปี คิดเป็นร้อยละ 0.3 ตามลำดับ กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่พักอาศัยในพื้นที่ทุกวัน คิดเป็นร้อยละ 98.7 และ อาศัยอยู่ในพื้นที่เฉลี่ย 5 วัน/สัปดาห์ คิดเป็นร้อยละ 1.3 ตามลำดับ

ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค แหล่งน้ำบริโภค กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็นร้อยละ 94.2 และแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนจากตู้น้ำกรอง คิดเป็นร้อยละ 5.8 แหล่งน้ำอุปโภค กลุ่มประชาชนทั้งหมดมีแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนจากน้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 100.0

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน โดยการระบายลงที่โล่ง/ ปล่อยซึมลงดิน คิดเป็นร้อยละ 62.3 และระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/อบต. คิดเป็นร้อยละ 37.7

การจัดการขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน กลุ่มประชาชนทั้งหมดมีการจัดการขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน โดยการทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. คิดเป็นร้อยละ 100.0

สถานบริการสาธารณสุข กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ใช้บริการโรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 71.4 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คิดเป็นร้อยละ 24.3 และซื้อยามารับประทานเอง คิดเป็นร้อยละ 3.9 ตามลำดับ

ช่องทางการได้รับข้อมูลข่าวสาร กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ได้รับข่าวสารขององค์กรจากผู้นำชุมชน คิดเป็นร้อยละ 75.3 รองลงมา ได้แก่ วารสารภายใน "รอบรั้วอินทรี" คิดเป็นร้อยละ 10.5 และจาก Facebook (INSEE community team) คิดเป็นร้อยละ 6.7 ตามลำดับ

3.1.2 ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

3.1.2.1 เศรษฐกิจ

การถือครองที่พักอาศัย และที่ดินทำกิน กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีการถือครองที่พักอาศัยและที่ดินทำกินเป็นของตนเอง/ของครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 89.7 และเช่าที่พักอาศัยและที่ดินทำกิน คิดเป็นร้อยละ 10.3

สถานภาพทางการเงินในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบันพอๆ กับในอดีต คิดเป็นร้อยละ 97.4 รองลงมา ได้แก่ ในปัจจุบันดีกว่า คิดเป็นร้อยละ 2.3 และในอดีตดีกว่า คิดเป็นร้อยละ 0.3 ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ประชาชนในพื้นที่มีสภาพทางการเงินไม่เปลี่ยนแปลงจากในอดีต ค่าใช้จ่ายหลักของครอบครัวกลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค คิดเป็นร้อยละ 50.4 รองลงมา ได้แก่ ค่าใช้จ่ายทางการเกษตร/การทำงาน คิดเป็นร้อยละ 47.1 และค่ารักษาพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 2.2 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กลุ่มประชาชนมีค่าใช้จ่ายหลักส่วนใหญ่ที่เป็นค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำรงชีวิต โดยเป็นค่าใช้จ่ายในด้านสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่ารถประจำทาง ค่าโทรศัพท์ เป็นต้น

สภาพความแตกต่างของเศรษฐกิจในการใช้ชีวิตประจำวันเมื่อเทียบกับเมื่อปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ให้ความเห็น ถึงสภาพความแตกต่างของเศรษฐกิจในชีวิตประจำวันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ว่าไม่มีความแตกต่าง คิดเป็นร้อยละ 95.4 และแตกต่างจากปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 4.6 โดยกลุ่มประชาชนให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า ในส่วนของสภาพเศรษฐกิจของชุมชนที่มีความแตกต่าง เนื่องจากเศรษฐกิจแย่ลง ทำให้งานน้อยลง รายได้ลดลง ค่าครองชีพสูงขึ้น รวมถึงค้าขายได้น้อยลง และสถานการณ์การระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ซึ่งจากมาตรการป้องกันโรคระบาดดังกล่าว ทำให้ขายของได้น้อยลง รายได้น้อยลง งานน้อยลง และมีค่าใช้จ่ายเพิ่ม เป็นต้น

การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ กลุ่มประชาชนให้ความเห็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจของชุมชนว่าไม่เปลี่ยนแปลง คิดเป็นร้อยละ 93.8 รองลงมา ได้แก่ ให้ความเห็นว่าเปลี่ยนแปลงแย่ลง คิดเป็นร้อยละ 5.9 และ ให้ความเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 0.3 ตามลำดับ

แผนการย้ายถิ่นในอนาคต กลุ่มประชาชน คิดเป็นร้อยละ 100.0 ไม่มีแผนการย้ายถิ่น

3.1.2.2 สภาพสังคม

การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ชีวิตประจำวัน กลุ่มประชาชนทั้งหมดมีความคิดเห็นว่า รูปแบบการใช้ชีวิตประจำวัน ไม่แตกต่างไปจากปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 100.0

ผลกระทบจากแรงงานย้ายถิ่น กลุ่มประชาชนทั้งหมดให้ความเห็นว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากแรงงานย้ายถิ่น คิดเป็นร้อยละ 100.0

ปัญหาสำคัญในชุมชน กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคมในชุมชนที่มีความสำคัญ คิดเป็นร้อยละ 55.8 และมีกลุ่มประชาชนให้ความเห็นเกี่ยวกับปัญหาสังคมในชุมชนที่สำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาเรื่องค่าครองชีพ คิดเป็นร้อยละ 17.5 ปัญหายาเสพติด คิดเป็นร้อยละ 12.8 และปัญหาเรื่องการลักขโมย คิดเป็นร้อยละ 7.8 ตามลำดับ

ปัญหาด้านการใช้บริการสาธารณะ กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านการใช้บริการสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 98.2 โดยให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า มีปัญหาเกี่ยวกับเส้นทางกาจราจร คิดเป็นร้อยละ 1.8

การเป็นสมาชิกของกลุ่ม/องค์กร กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ไม่เป็นสมาชิกของกลุ่ม/องค์กรใดในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 98.5 รองลงมา ได้แก่ เป็นสมาชิกกลุ่ม อสม. คิดเป็นร้อยละ 1.3 และกลุ่มผู้สูงอายุ เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 0.2 ตามลำดับ

การร่วมกิจกรรมประเพณีประจำปี กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีการเข้าร่วมประเพณีประจำปี ได้แก่ ประเพณีทางศาสนา เช่น กิจกรรมกฐิน ผ้าป่า เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 49.8 รองลงมา ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง คิดเป็นร้อยละ 18.8 ประเพณีสงกรานต์ คิดเป็นร้อยละ 17.2 โดยมีประชาชน คิดเป็นร้อยละ 7.6 ไม่เข้าร่วม/ไม่มีโอกาสร่วมประเพณีประจำปีใดเลย

การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม กลุ่มประชาชนทั้งหมดมีความเห็นว่าสภาพสังคมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 100.0

3.1.2.3 สุขภาพ

ปัญหาสุขภาพ กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาสุขภาพ คิดเป็นร้อยละ 85.1 สำหรับปัญหา 3 อันดับแรกได้แก่ ความดัน คิดเป็นร้อยละ 10.6 รองลงมาเป็นเบาหวาน คิดเป็นร้อยละ 2.8 และเป็นภูมิแพ้หรือโรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง และโรคอื่นๆ เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 0.5 ตามลำดับ

3.1.2.4 สิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 83.6 และมีความเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่ผ่านมา แต่ยังสามารถอยู่อาศัยได้ปกติ คิดเป็นร้อยละ 11.0 และมีความเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 5.4 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 47.4 รองลงมา ได้แก่ ผลกระทบจากเสียง คิดเป็นร้อยละ 8.5 และผลกระทบจากกลิ่นเหม็น คิดเป็นร้อยละ 6.4 ตามลำดับ

ความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน กลุ่มประชาชนส่วนใหญ่ไม่มีความกังวลต่อการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 99.7 ส่วนที่เหลือ คิดเป็นร้อยละ 0.3 มีความกังวล ตามลำดับ

3.2 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น

3.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความเกี่ยวข้องกับองค์กร พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น จำนวน 8 คน ในพื้นที่บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (SCCC) โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 5, 6 โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 3 เหมืองหินของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน (INSEE Ecocycle) และโรงงานอินทรีมอร์ต้า (INSEE Mortar) พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ทุกคน ไม่ใช่พนักงาน และไม่ใช่ครอบครัวพนักงานของโรงงานใดเลย คิดเป็นร้อยละ 100.00

สถานะในชุมชน และระดับการศึกษา พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่มีสถานะในชุมชนเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 50.0 รองลงมา คือ เป็นผู้ใหญ่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 37.5 และเป็นผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 12.5 ตามลำดับ ระดับการศึกษาสูงสุด กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นมีระดับการศึกษาสูงสุดต่ำกว่าปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 87.5 และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

การประกอบอาชีพ และรายได้ พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจ/กิจการส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 25.0 รองลงมาได้แก่ อาชีพเกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 25.0 และอาชีพผู้ใช้แรงงาน/รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ มีรายได้ 20,000-30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 50.0 รองลงมาได้แก่ รายได้เฉลี่ย 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.5 รายได้เฉลี่ย มากกว่า 30,000 บาท ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

การอยู่อาศัยในพื้นที่ กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ส่วนใหญ่มีเขตพื้นที่อาศัยอยู่ในตำบลทับกวาง และตำบลท่าคล้อ เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 37.5 และตำบลมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 12.5 พบว่ากลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นทั้งหมดอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 100.0 กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่พักอาศัยในพื้นที่ทุกวัน คิดเป็นร้อยละ 87.5 และพักอาศัยในพื้นที่ 5 วัน ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค แหล่งน้ำบริโภค กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็นร้อยละ 100.0 แหล่งน้ำอุปโภค กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ มีแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนจากน้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 87.5 และมีแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนจากน้ำบาดาล คิดเป็นร้อยละ 12.5 น้ำฝน ตามลำดับ

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ มีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/อบต. และระบายลงที่โล่ง/ปล่อยซึมลงดิน เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 50.0

การจัดการขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นทั้งหมด มีการจัดการขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของครัวเรือนในชุมชน โดยการทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. คิดเป็นร้อยละ 100.0

สถานบริการสาธารณสุข กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ พบว่าส่วนใหญ่ใช้บริการโรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 57.1 และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คิดเป็นร้อยละ 42.9

ช่องทางการได้รับข้อมูลข่าวสาร กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ได้รับข่าวสารขององค์กรจากผู้นำชุมชน และจากแหล่งอื่นๆ (ประชุมหมู่บ้าน/ โรงเรียน วารสารเทศบาล ต.ทับกวาง โทรทัศน์ เสียงตามสาย รถกระจายเสียง และปากต่อปาก) เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 25.9 รองลงมา ได้แก่ จากแหล่งข้อมูลบอร์ดชุมชน ร้อยละ 22.2 และ จาก Facebook (INSEE community team) คิดเป็นร้อยละ 14.8 ตามลำดับ

3.2.2 ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

3.2.2.1 เศรษฐกิจ

การถือครองที่พักอาศัย และที่ดินทำกิน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นทั้งหมดมีการถือครองที่พักอาศัยและที่ดินทำกินเป็นของตนเอง/ของครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 100.0

สถานภาพทางการเงินในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าสภาพเศรษฐกิจในในปัจจุบันพอๆ กับในอดีต คิดเป็นร้อยละ 87.5 และในอดีตดีกว่า คิดเป็นร้อยละ 12.5 ค่าใช้จ่ายหลักของครอบครัวของกลุ่มผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีค่าใช้จ่ายหลักเป็นค่าใช้จ่ายทางการเกษตร/การทำงาน และค่าสาธารณูปโภค เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 42.1 และค่ารักษาพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 15.8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กลุ่มประชาชนมีค่าใช้จ่ายหลักส่วนใหญ่ที่เป็นค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำรงชีวิต โดยเป็นค่าใช้จ่ายในด้านสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่ารถประจำทาง ค่าโทรศัพท์ เป็นต้น

สภาพความแตกต่างของเศรษฐกิจในการใช้ชีวิตประจำวันเมื่อเทียบกับเมื่อปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ให้ความเห็น ถึงสภาพความแตกต่างของเศรษฐกิจในชีวิตประจำวันเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ว่าไม่มีความแตกต่าง คิดเป็นร้อยละ 75.0 และแตกต่างจากปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 25.0 โดยกลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นให้ความเห็น

เพิ่มเติมว่า ในส่วนของสภาพเศรษฐกิจของชุมชนที่มีความแตกต่าง เนื่องจากเศรษฐกิจแย่ลง ทำให้งานน้อยลง รายได้ลดลง ค่าครองชีพสูงขึ้น รวมถึงค้าขายได้น้อยลง และสถานการณ์การระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ซึ่งจากมาตรการป้องกันโรคระบาดดังกล่าว ทำให้ขายของได้น้อยลง รายได้น้อยลง งานน้อยลง และมีค่าใช้จ่ายเพิ่ม เป็นต้น

การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นให้ความเห็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจของชุมชนว่าไม่เปลี่ยนแปลง คิดเป็นร้อยละ 87.5 และเปลี่ยนแปลงแย่ลง คิดเป็นร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

แผนการย้ายถิ่นในอนาคต กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 100.0 ไม่มีแผนการย้ายถิ่น

3.2.2.2 สภาพสังคม

การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ชีวิตประจำวัน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า รูปแบบการใช้ชีวิตประจำวัน ไม่แตกต่างไปจากปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 87.5 และรูปแบบการใช้ชีวิตแตกต่างจากเดิม คิดเป็นร้อยละ 12.5 โดยให้เหตุผลว่า คนในชุมชนมีการประหยัดค่าใช้จ่าย อดออม ควบคุมค่าใช้จ่าย ขยันทำงานมากขึ้น และว่างงานมากขึ้นในช่วงสถานการณ์การระบาดของเชื้อโรค COVID-19 แต่มีเงินจากโครงการประชารัฐช่วยเหลือ

ผลกระทบจากแรงงานย้ายถิ่น กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นทั้งหมด ให้ความเห็นว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากแรงงานย้ายถิ่น คิดเป็นร้อยละ 100.0

ปัญหาสำคัญในชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคมในชุมชนที่มีความสำคัญ คิดเป็นร้อยละ 12.5 และมีกลุ่มประชาชนให้ความเห็นเกี่ยวกับปัญหาสังคมในชุมชนที่สำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาค่าครองชีพ คิดเป็นร้อยละ 43.8 รองลงมา ได้แก่ ปัญหาลักขโมย ปัญหายาเสพติด และปัญหาการว่างงาน เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 12.5 และปัญหาทะเลาะวิวาท คิดเป็นร้อยละ 6.2 ตามลำดับ

ปัญหาด้านการใช้บริการสาธารณะ กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นทั้งหมด ไม่มีปัญหาด้านการใช้บริการสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 100.0

การเป็นสมาชิกของกลุ่ม/องค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ เป็นสมาชิกของกลุ่ม อสม. คิดเป็นร้อยละ 29.6 รองลงมา ได้แก่ การเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่ม ธกส. กลุ่มแม่บ้าน/สตรี กลุ่มผู้สูงอายุ และเป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กรอื่นๆ ในชุมชน ได้แก่ อาสาสายตรวจประชาชน กรรมการหมู่บ้าน ตำรวจอาสาชุมชน และ อปพร. เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 17.6 ตามลำดับ

การร่วมกิจกรรมประเพณีประจำปี กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่มีการเข้าร่วมประเพณีประจำปี ได้แก่ ประเพณีทางศาสนา เช่น กิจกรรมกฐิน ผ้าป่า เป็นต้น และประเพณีสงกรานต์ เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 29.2 รองลงมา ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง คิดเป็นร้อยละ 20.8 และประเพณีไหลเรือไฟ คิดเป็นร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่มีความเห็นว่าสภาพสังคมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 87.5 และเห็นว่าสภาพสังคมของชุมชนเปลี่ยนแปลงแย่ลง เนื่องจากสภาพทางเศรษฐกิจไม่ดี การจ้างงานลดลง/ ว่างงานรายได้ลดลง ค่าครองชีพสูงขึ้น และมาตรการจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 คิดเป็นร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

3.2.2.3 สุขภาพ

การเปลี่ยนแปลงสุขภาวะของประชาชนในชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของกลุ่มผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่นไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว คิดเป็นร้อยละ 87.5 และมีการเปลี่ยนแปลงแย่ลง คิดเป็นร้อยละ 12.5 โดยปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิต โรคประจำตัว และ สิ่งแวดล้อม (ฝุ่น) สิ่งแวดล้อม

3.2.2.4 สิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว คิดเป็นร้อยละ 62.5 และมีการเปลี่ยนแปลงดีขึ้นจากปีที่แล้ว คิดเป็นร้อยละ 37.5

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 75.0 รองลงมา ได้แก่ ผลกระทบจากเสียง คิดเป็นร้อยละ 62.5 และผลกระทบจากกลิ่นเหม็น คิดเป็นร้อยละ 50.0 ตามลำดับ

ความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นส่วนใหญ่ไม่มีความกังวลต่อการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 62.5 และมีความกังวลต่อการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 37.5

3.3 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความเกี่ยวข้องกับองค์กร พบว่า กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 21 หน่วยงาน ในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC) โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 3 โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 5,6 เหมืองหินของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน (INSEE Ecocycle) และโรงงานอินทรีมอร์ต้า (INSEE Mortar) พบว่า กลุ่มตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่มีความเกี่ยวข้องกับโรงงานใดเลย โดยไม่ใช่พนักงาน และไม่ใช่ครอบครัวของโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 100.0

ระดับการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่มีการศึกษาสูงสุด ในระดับปริญญาโท คิดเป็นร้อยละ 52.4 รองลงมา ได้แก่ ระดับการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 38.1 และจบการศึกษา ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 9.5 ตามลำดับ

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในองค์กร พบว่า กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในองค์กรมากกว่า 10 ปี และมีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในองค์กร 1-3 ปี เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 33.3 รองลงมา ได้แก่ มีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในองค์กร 4-6 ปี คิดเป็นร้อยละ 28.6 และระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในองค์กร 4-6 ปี คิดเป็นร้อยละ 4.8 ตามลำดับ

การร่วมกิจกรรมกับโรงงานในพื้นที่ กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีการเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงงานในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 76.2 โดยมีกิจกรรมที่เข้าร่วม ได้แก่ กิจกรรมทางศาสนา เช่น กฐิน ทำกิจกรรมร่วมกับวัด บริจาคน้ำดื่ม กิจกรรมชุมชนรักษ์โรงปูน กิจกรรมอินทรีอาสา กิจกรรมพัฒนาอาคารสถานที่ต่างๆ ในโรงเรียน บริจาคเงินสงเคราะห์ผู้ด้อยโอกาส กองทุนสุขภาพ และหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น นอกจากนี้ กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับโรงงานในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 23.8

3.3.2 ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

3.3.2.1 เศรษฐกิจ

การเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรในพื้นที่ ที่หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คิดเป็นร้อยละ 47.6 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรในพื้นที่ว่า มีการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นกว่าในอดีต โดยกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีความคิดเห็นว่าจำนวนประชากรในพื้นที่ไม่เปลี่ยนแปลง คิดเป็นร้อยละ 52.4 รองลงมามีความคิดเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มจำนวนมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 33.3 และมีความคิดเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรลดลง คิดเป็นร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ พบว่า กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นว่ารูปแบบการดำเนินชีวิตประจำวันของประชากรในพื้นที่ ไม่เปลี่ยนแปลง คิดเป็นร้อยละ 71.4 และรูปแบบการดำเนินชีวิตมีการเปลี่ยนแปลงไป คิดเป็นร้อยละ 28.6 โดยให้เหตุผลว่า ปัจจุบันมีความเป็นสังคมเมืองมากขึ้น ทำงานแข่งกับเวลา มีบ้านเรือนพักอาศัยมากขึ้น พฤติกรรมการใช้ชีวิตเปลี่ยนแปลงไป เป็นต้น

การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำเนินชีวิตที่มีผลต่อสภาพเศรษฐกิจชุมชน พบว่า กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำเนินชีวิตของประชากรในพื้นที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน คิดเป็นร้อยละ 85.7 และกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ให้ความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำเนินชีวิตของประชากรมีผลต่อสภาพเศรษฐกิจชุมชน คิดเป็นร้อยละ 14.3 เนื่องจากมีผลทำให้มีการจับจ่ายใช้สอยจากประชาชนที่เข้ามาอยู่ทำให้เศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น แต่ในทางตรงกันข้ามประชาชนก็มีการใช้จ่ายน้อยลง มีความระมัดระวังในการใช้จ่ายมากขึ้น

การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ กลุ่มหน่วยงานให้ความเห็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจของชุมชนว่าไม่เปลี่ยนแปลง คิดเป็นร้อยละ 66.7 รองลงมาให้ความเห็นว่าเปลี่ยนแปลงแย่ลง คิดเป็นร้อยละ 28.3 และให้ความเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 4.7 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจที่กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงาน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ความคิดเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจไม่ส่งผลกระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 85.7 และส่งผลกระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 14.3

3.3.2.2 สภาพสังคม

ผลกระทบจากแรงงานย้ายถิ่น กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คิดเป็นร้อยละ 45.8 มีความคิดเห็นว่าแรงงานย้ายถิ่นไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ และกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีความเห็นว่าการมีแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ในเชิงลบ คือ มีความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 29.2 และแรงงานย้ายถิ่นส่งผลต่อความรู้สึกไม่ปลอดภัย คิดเป็นร้อยละ 8.3 และมีการแย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ ร้อยละ 4.2 สำหรับแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ในเชิงบวก คือ แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการของชุมชน คิดเป็นร้อยละ 8.3 และมีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น ร้อยละ 4.2 ตามลำดับ

ปัญหาสำคัญในชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคมในชุมชนที่มีความสำคัญ คิดเป็นร้อยละ 10.2 และมีกลุ่มประชาชนให้ความเห็นเกี่ยวกับปัญหาสังคมในชุมชนที่สำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่

ปัญหายาเสพติด คิดเป็นร้อยละ 16.3 ปัญหาลักขโมย ปัญหาแรงงานต่างด้าว เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 14.3 และปัญหาจราจร คิดเป็นร้อยละ 12.2 ตามลำดับ

ปัญหาจากการมีแรงงานย้ายถิ่นที่กระทบต่อหน่วยงาน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่ ได้ให้ความคิดเห็นว่า ไม่มีปัญหาที่เกิดการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้น ที่กระทบต่อหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 30.8 โดยกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีความเห็นว่าปัญหาที่เกิดจากการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้น ได้แก่ ปัญหาขยะมูลฝอยและความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 30.8 ปัญหาการบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 19.2 ปัญหาเส้นทางการจราจร คิดเป็นร้อยละ 11.5 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่มีความเห็นว่าสภาพสังคมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 76.2 รองลงมา เห็นว่าสภาพสังคมของชุมชนเปลี่ยนแปลงดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 14.3 และเปลี่ยนแปลงแย่ลง เนื่องจาก สภาพทางเศรษฐกิจไม่ดี การจ้างงานลดลง/ ว่างงานรายได้ลดลง ค่าครองชีพสูงขึ้น และมาตรการจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 คิดเป็นร้อยละ 9.5 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมที่กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงาน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ให้ความคิดเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงทางสังคมไม่กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 100.0

3.3.2.3 สุขภาพ

การเปลี่ยนแปลงสุขภาวะของประชาชนในชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความเห็นว่า ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน ไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว คิดเป็นร้อยละ 61.9 มีการเปลี่ยนแปลงแย่ลง คิดเป็นร้อยละ 23.8 และมีการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 14.3 โดยปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิต โรคประจำตัว โรคระบาด และปัญหาฝุ่นละอองละควันจากการเผาไหม้

3.3.2.4 สิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชนเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 61.9 และมีการเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว แต่ยังสามารถอยู่อาศัยได้ปกติ คิดเป็นร้อยละ 38.1

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 71.4 รองลงมา ได้แก่ ผลกระทบจากกลิ่นเหม็น คิดเป็นร้อยละ 23.8 และผลกระทบจากเสียงดัง คิดเป็นร้อยละ 19.0 ตามลำดับ

ความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่ไม่มีความกังวลต่อการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 76.2 ส่วนที่เหลือ คิดเป็นร้อยละ 23.8 มีความกังวล ตามลำดับ

3.4 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ

3.4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความเกี่ยวข้องกับองค์กร พบว่า กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 18 สถานประกอบการ ในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC) โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 3 โรงไฟฟ้า Siam City Power (SCP) unit 5,6 เหมืองหินของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน (INSEE cocycle) และโรงงานอินทรีมอร์ต้า (INSEE Mortar) พบว่า กลุ่มตัวแทนสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่ใช่พนักงาน และไม่ใช่ครอบครัวพนักงานของโรงงานใดเลย คิดเป็นร้อยละ 61.1

ระดับการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่มีการศึกษาสูงสุด ในระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 94.4 ระดับการศึกษาปริญญาโท คิดเป็นร้อยละ 5.6

ประเภทของสถานประกอบการ พบว่า กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ สถานประกอบการ ที่ได้จากแบบสำรวจเกี่ยวกับประเภทของสถานประกอบการ ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 38.9 รองลงมา เป็นร้านค้า/ผู้ให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 33.3 และรับเหมาทั่วไป/ซ่อมบำรุง คิดเป็นร้อยละ 27.8 ตามลำดับ

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในองค์กร พบว่า กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ มีระยะเวลาที่ปฏิบัติการในองค์กร 7-10 ปี คิดเป็นร้อยละ 38.9 รองลงมา ได้แก่ ระยะเวลาที่ปฏิบัติการในองค์กร 4-6 ปี คิดเป็นร้อยละ 27.8 และมากกว่า 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 22.2 ตามลำดับ

ระยะเวลาการดำเนินกิจการของสถานประกอบการในพื้นที่ พบว่า กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการมีระยะเวลาดำเนินกิจการในพื้นที่ มากกว่า 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 66.7 รองลงมา ได้แก่ ดำเนินกิจการในพื้นที่ระยะเวลา 7-10 ปี คิดเป็นร้อยละ 22.1 และระยะเวลาดำเนินกิจการในพื้นที่น้อยกว่า 1 ปี และระยะเวลา 4-6 ปี เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 5.6 ตามลำดับ

การร่วมกิจกรรมกับโรงงานในพื้นที่ของกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับโรงงานในพื้นที่ คิดเป็นร้อย 100.0

3.4.2 ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

3.4.2.1 เศรษฐกิจ

รูปแบบการดำเนินชีวิตประจำวัน กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ารูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลง สถานประกอบการ คิดเป็นร้อยละ 55.6 เนื่องมาจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ปริมาณงานลดลง เป็นต้น และมีกลุ่มสถานประกอบการ คิดเป็นร้อยละ 44.4 มีความคิดเห็นว่ารูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน พบว่า กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 55.6 ให้ความเห็นว่ารูปแบบการดำเนินชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไป มีผลต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน เช่น แรงงานน้อยลง งานน้อยลง ถูกยกเลิกงาน เงินหมุนเวียนน้อยลง ธุรกิจน้อยลง การแข่งขันสูงขึ้น ต้นทุนเพิ่มขึ้น และมาตรการควบคุมการระบาดของเชื้อ COVID-19 ทำให้มีการควบคุมการเข้าพื้นที่เข้มงวดขึ้น และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการที่มีความเห็นว่า รูปแบบการดำเนินชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไป ไม่มีผลต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน สถานประกอบการ คิดเป็นร้อยละ 44.4 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจชุมชน พบว่า กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 55.6 ให้ความเห็นว่าสภาพเศรษฐกิจของชุมชนเปลี่ยนแปลงแย่ลง เนื่องมาจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อโรค COVID-19 งานน้อยลง พนักงานถูกเลิกจ้าง เป็นต้น สำหรับกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการที่มีความเห็นว่าสภาพเศรษฐกิจของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว คิดเป็นร้อยละ 27.8 และสภาพเศรษฐกิจของชุมชนเปลี่ยนแปลงดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 16.6 เนื่องจากมีการจัดการที่ดีกว่าเดิม

ผลการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจต่อการดำเนินธุรกิจ กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 55.6 ให้ความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของสถานประกอบการในพื้นที่ เนื่องจากปริมาณงานน้อยลง การเข้าโรงงานยากกว่าเดิม เพราะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมโรคระบาด COVID-19 รายได้ลดลง คนว่างงานมากขึ้น รายจ่ายเพิ่มมากขึ้น และมีการเปลี่ยนงานไปทำด้าน Logistic สำหรับกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการที่มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของสถานประกอบการในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 44.4

3.4.2.2 สภาพสังคม

การเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมจากแรงงานย้ายถิ่น กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการทุกสถานประกอบการ ให้ความเห็นว่าการมีแรงงานย้ายถิ่น ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 41.7 และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการทุกสถานประกอบการ ที่เกี่ยวข้องที่มีความเห็นว่าการมีแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ในเชิงลบ คือ มีความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 20.8 และทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย คิดเป็นร้อยละ 8.3 สำหรับแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ในเชิงบวก คือ แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการของชุมชน คิดเป็นร้อยละ 29.2

ปัญหาสำคัญในชุมชน กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าไม่มีปัญหาสังคมในชุมชนที่มีความสำคัญ คิดเป็นร้อยละ 22.9 และมีกลุ่มประชาชนให้ความเห็นเกี่ยวกับปัญหาสังคมในชุมชนที่สำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาจราจร ปัญหาการว่างงาน เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 22.9 รองลงมา ปัญหายาเสพติด คิดเป็นร้อยละ 17.1 และปัญหาการลักขโมย คิดเป็นร้อยละ 14.2 ตามลำดับ

ปัญหาการมีแรงงานย้ายถิ่นที่กระทบต่อสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า ไม่มีปัญหาที่เกิดจากการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้นที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของสถานประกอบการ คิดเป็นร้อยละ 60.0 และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ คิดเป็นร้อยละ 30.0 ที่มีความเห็นว่ามีปัญหาขยะมูลฝอย และความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ และปัญหาเส้นทางการจราจร คิดเป็นร้อยละ 10.0 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีความเห็นว่าสภาพสังคมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 83.3 และเห็นว่าสภาพสังคมของชุมชนเปลี่ยนแปลงดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจ กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้ความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงทางสังคมไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของสถานประกอบการฯ คิดเป็นร้อยละ 88.9 และให้ความคิดเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงทางสังคมมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ คิดเป็นร้อยละ 11.1 เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ทำให้การจ้างงานลดลง ปริมาณงานลดลง คนว่างงานเพิ่มขึ้น

3.4.2.3 สุขภาพ

การเปลี่ยนแปลงสุขภาวะของประชาชนในชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความเห็นว่า ภาพรวมการเปลี่ยนแปลงสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน ไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว คิดเป็นร้อยละ 88.9 และมีการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 11.1

3.4.2.4 สิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชนเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ 55.6 และ มีการเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว แต่ยังสามารถอยู่อาศัยได้ปกติ คิดเป็นร้อยละ 44.4

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 72.2 รองลงมา ได้แก่ ผลกระทบจากเขม่าควัน คิดเป็นร้อยละ 16.7 และผลกระทบจากกลิ่นเหม็น คิดเป็นร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

ความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน กลุ่มสถานประกอบการทั้งหมดไม่มีความกังวลต่อการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 100.0

3.5 ข้อเสนอแนะ

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA ; Environmental Impact Assessment) และมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ต่อการประกอบกิจการโรงงานของ โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 3 กิโลเมตร จากแนวเขตพื้นที่โครงการรวมถึงสำรวจดัชนีชี้วัดความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction index) ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม/การดำเนินงานของบริษัทฯ ในตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ และตำบลบ้านป่า ซึ่งผลจากการรวบรวมความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสำรวจ ทั้งหมดจำนวน 437 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มประชาชน จำนวน 390 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น จำนวน 8 ตัวอย่าง กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 21 ตัวอย่าง และกลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 18 ตัวอย่าง พบว่า โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานของปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ยังคงรักษาแนวทางในการดำเนินงานในด้านเศรษฐกิจ สังคม และ

สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ที่ให้ความสำคัญกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามผลการสำรวจแสดงให้เห็นว่า ในภาพรวมการดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ศึกษา โดยสามารถสรุปความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ได้ดังนี้

3.5.1 กลุ่มประชาชน

1. สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของคนในชุมชนอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง
2. สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค อาทิ ตู้กดน้ำดื่มให้กับชุมชน
3. ควรพิจารณาการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรม/โครงการของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ในรูปแบบต่างๆ ให้มีความเหมาะสมต่อสังคมในปัจจุบัน เช่น Social media ในรูปแบบต่างๆ ที่กลุ่มประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย เช่น Line, Facebook เป็นต้น

3.5.2 ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น

1. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชนเพิ่มมากขึ้น
2. ควรพิจารณากิจกรรมการเปิดบ้านให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ
3. สนับสนุนกิจกรรมหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
4. ควรพิจารณาสนับสนุน/ช่วยเหลือชุมชนด้านสุขภาพให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่
5. สนับสนุนการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น

3.5.3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. ควรพิจารณาเพิ่มการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน/ การดูแลสิ่งแวดล้อม/ การพัฒนาชุมชน/กิจกรรมที่บริษัทดำเนินการ เป็นต้น โดยมีการแจ้งประชาสัมพันธ์ข่าวสารเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและมีส่วนร่วม

3.5.4 สถานประกอบการ

ไม่มีข้อเสนอแนะ

ภาคผนวกที่ 1

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

กลุ่มประชาชน

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1. **วัตถุประสงค์:**
   1.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง และโรงงานผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
   1.2 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพต่อการประกอบกิจการของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.3 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสภาพเศรษฐกิจและสังคม ต่อการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า ของ บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ (SCP K5&6) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.4 เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการประกอบกิจการโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5 ของโครงการต่างๆ ได้แก่
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และโรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)
      - โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP)
      - เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)
      - โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ.อินทรี อีโคไซเคิล (IECO)
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)
   1.5 เพื่อสำรวจความต้องการ (Need) และความคาดหวัง (Expectation) ของประชาชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่ดำเนินการของ บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC), โรงผลิตไฟฟ้า บ. สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP) และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar) ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (ISO)
2. **กลุ่มเป้าหมาย:** ประชาชน
3. **คำชี้แจง:**
   3.1 ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต
   3.2 แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้
   ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
   ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน
   ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1.1 ท่านมีความสัมพันธ์ของท่านกับหน่วยงานดังต่อไปนี้อย่างไร

โรงงาน	รู้จักสถานประกอบการใดบ้าง	ลักษณะความเกี่ยวข้องกับบริษัท		
		ไม่มีความเกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้องเป็น	
			เป็นพนักงาน	ครอบครัวของพนักงาน
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์/โรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K5&6)				
เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)				
โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ. อินทรีอีโค ไซเคิล จำกัด (IECO)				
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)				

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.2 สถานะของท่านในครอบครัว ○ 1. หัวหน้าครอบครัว ○ 2. คู่สมรส ○ 3. บิดา/มารดา/พี่น้อง/ญาติ
○ 4. อื่นๆ .....

1.3 การศึกษาสูงสุด* ○ 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี ○ 2. ปริญญาตรี ○ 3. ปริญญาโท
○ 4. ปริญญาเอก ○ 5. อื่นๆ .....

1.4 อาชีพ* ○ 1. เกษตรกรรม ○ 2. ค้าขาย/ธุรกิจ/กิจการส่วนตัว ○ 3. ผู้ใช้แรงงาน/รับจ้างทั่วไป
○ 4. พ่อบ้าน/แม่บ้าน ○ 5. นักเรียน/นักศึกษา ○ 6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
○ 7. พนักงานบริษัท/โรงงาน โปรดระบุชื่อ..... ○ 8. อื่นๆ โปรดระบุ .....

1.5 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน
○ 1. ไม่มีรายได้ ○ 2. ต่ำกว่า 10,000 บาท ○ 3. 10,001-20,000 บาท
○ 4. 20,001-30,000 บาท ○ 5. มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป

1.6 การอยู่อาศัยในพื้นที่

1.6.1 เขตพื้นที่อยู่อาศัย*
○ 1) ตำบลทับกวาง หมู่ที่.....(1-10) ○ 2) ตำบลท่าคล้อ หมู่ที่.....(1, 2, 4) ○ 3) ตำบลมวกเหล็ก หมู่ที่.....(5)
○ 4) ตำบลมิตรภาพ หมู่ที่.....(6) ○ 5) ตำบลบ้านป่า หมู่ที่.....(6)

1.6.2 ระยะเวลาที่ท่านอาศัยในพื้นที่*
○ 1) < 1 ปี ○ 2) 1-3 ปี ○ 3) 4-6 ปี ○ 4) 7-10 ปี ○ 5) > 10 ปี

1.6.3 ท่านพักอาศัยอยู่ในพื้นที่โดยเฉลี่ยต่อสัปดาห์*
○ 1) < 1 วัน ○ 2) 1-2 วัน ○ 3) 3 วัน ○ 4) 5 วัน ○ 5) ทุกวัน

1.7 ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

1.7.1 แหล่งน้ำดื่มของครอบครัวท่านปัจจุบันมาจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ 1) น้ำฝน ○ 2) น้ำบาดาล ○ 3) น้ำประปา ○ 4) ตู้น้ำกรอง
○ 5) ซื้อน้ำดื่มบรรรจุขวด/ ถัง ○ 6) อื่นๆ .....

1.7.2 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนของชุมชนมาจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ 1) น้ำฝน ○ 2) น้ำบาดาล ○ 3) น้ำประปา
○ 6) อื่นๆ .....

1.7.3 การจัดการน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/ อบต. ○ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ ลำคลองโดยตรง
○ 3) ระบายลงหลุมดิน ○ 4) ระบายลงที่โล่ง /ปล่อยซึมลงดิน ○ 5) อื่นๆ .....

1.7.4 การจัดการขยะมูลฝอย ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ 1) เผา ○ 2) ฝังกลบ ○ 3) ทิ้งกลางแจ้ง
○ 4) ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ○ 5) อื่นๆ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.7.5 สถานบริการสาธารณสุขที่ทานและครอบครัวใช้บริการ เมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ 1) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ .....) ○ 3) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ .....)
○ 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ระบุ .....) ○ 4) ซื้อยามารับประทานเอง (ระบุ .....)
○ 5) อื่นๆ .....

1.8 ใน 1 ปีที่ผ่านมา ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารของโรงงานผ่านช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ 1. บอร์ดชุมชน ○ 2. หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ○ 3. วารสารภายใน "รอบรั้วอินทรี"
○ 4. Facebook (INSEE community team) ○ 5. ผู้นำชุมชน (ประธาน/กรรมการชุมชน / ผู้ใหญ่บ้าน / กำนัน ฯลฯ)
○ 6. อื่นๆ (โปรดระบุ)...*ให้ทีมเราสอบถามตอบความว่าชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลจากช่องทางไหนอีก เช่น line group หรือ อื่นๆ แล้วให้เก็บข้อมูลมาด้วย*.....
.....

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

2.1 การดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนอย่างไร

<u>เศรษฐกิจ</u>

2.1.1 การถือครองที่พักอาศัย และที่ดินทำกิน
○ เป็นของตนเอง/ของครอบครัว ○ เช่า ○ สวัสดิการ ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.2 สถานภาพทางการเงินในปัจจุบันของท่าน
○ ปัจจุบันดีกว่า ○ พอๆ กับในอดีต ○ ในอดีตดีกว่า

2.1.3 ค่าใช้จ่ายหลักของครอบครัวของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ ค่าใช้จ่ายทางการเกษตร/การทำงาน ○ ค่าสาธารณูปโภค ○ ค่ารักษาพยาบาล ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.4 ท่านมีแผนการย้ายถิ่นในอนาคตหรือไม่
○ ไม่มี ○ มี สาเหตุเพราะ .....

2.1.5 สภาพเศรษฐกิจในการใช้ชีวิตประจำวันของท่านแตกต่างจากปีที่แล้วหรือไม่
○ ไม่แตกต่าง
○ แตกต่าง อย่างไร .....

2.1.6 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพเศรษฐกิจชุมชน</u>เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร
○ ไม่เปลี่ยนแปลง
○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....
○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

<u>สังคม</u>

2.1.7 รูปแบบการใช้ชีวิตประจำวันของท่านแตกต่างจากปีที่แล้วหรือไม่
○ ไม่แตกต่าง
○ แตกต่าง อย่างไร .....

2.1.8 แรงงานย้ายถิ่นมีผลกระทบต่อท่านหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ มี ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย ○ มี ความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น
○ มี แย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ ○ มี แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการในชุมชน
○ มี มีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.9 ปัญหาสังคมในชุมชนที่มีความสำคัญในความคิดของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ลักขโมย ○ ทะเลาะวิวาท ○ อาชญากรรม ○ ยาเสพติด
○ ปัญหาจราจร ○ แรงงานต่างถิ่น ○ แรงงานต่างด้าว ○ การว่างงาน ○ ค่าครองชีพสูง
○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.10 ท่านมีปัญหาในการใช้บริการสาธารณะอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ไฟฟ้า ○ ประปา ○ ขยะมูลฝอย ○ สถานศึกษาไม่เพียงพอ
○ เส้นทางการจราจร ○ การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.11 ท่านเป็นสมาชิกของกลุ่ม/องค์กรใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใด ○ สหกรณ์การเกษตร ○ ธกส. ○ กลุ่มแม่บ้าน/สตรี ○ กลุ่มผู้สูงอายุ
○ กลุ่ม อสม. ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.12 ท่านมีโอกาสร่วมประเพณีประจำปีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่เข้าร่วม/ไม่มี ○ ประเพณีสงกรานต์ ○ ลอยกระทง ○ ประเพณีไหลเรือไฟ
○ ประเพณีทางศาสนา ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.13 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพสังคมของชุมชน</u>เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร *(ปลายเปิด)*

○ ไม่เปลี่ยนแปลง
○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....
○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

<u>สุขภาพ</u>

2.1.14 ท่านมีปัญหาสุขภาพอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี (ข้ามไป "สิ่งแวดล้อม") ○ ความดัน ○ เบาหวาน ○ ภูมิแพ้หรือโรคทางเดินหายใจ
○ โรคผิวหนัง ○ มะเร็ง ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.15 ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพของท่านเกิดจากสาเหตุใด .....

2.1.16 ภาพรวมสุขภาพของท่านเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

○ ไม่เปลี่ยนแปลง ○ ดีขึ้น ○ แย่ลง

<u>สิ่งแวดล้อม</u>

2.1.17 ความเห็นต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>ไม่เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว
○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>ดีขึ้น</u>จากปีที่แล้ว
○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว แต่ยัง<u>สามารถอยู่อาศัยได้ปกติ</u>
○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว จน<u>ไม่สามารถอยู่อาศัยได้</u>

รายละเอียด .....

2.1.18 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชีวิตประจำวันของท่านในช่วงเวลาที่ผ่านมา

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ได้รับจาก	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับ*	ระยะเวลาที่ได้รับ**	ระดับของผลกระทบ		
							น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่น									
2. เสียง									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เขม่าควัน									
5. น้ำเสีย									
6. ความสั่นสะเทือน									
7. อื่นๆ.....									

หมายเหตุ

*สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ① = แดดจัด ② = ก่อนฝนตก ③ = หลังฝนตก ④ = ลมพัด ⑤ = อื่นๆ ระบุ.....

**ระยะเวลาที่ได้รับ ① = ช่วงเช้า ② = ช่วงกลางวัน ③ = ช่วงเย็น ④ = ช่วงกลางคืน ⑤ = ตลอดทั้งวัน

2.1.19 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินงานของ<u>เหมืองหินปูนและหินดินดาน</u> ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง ในประเด็นเหล่านี้

1) ความกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ○ ไม่มีความกังวล ○ มีความกังวล ได้แก่ .....

2) ปัญหาของการทำเหมืองต่อชุมชน

○ ไม่เคยสร้างปัญหา ○ สร้างปัญหาด้าน... ① เศรษฐกิจ ② สังคม ③ สุขภาพ ④ สิ่งแวดล้อม

กรุณาระบุปัญหาในความเห็นของท่าน .....

3) ผลกระทบจากการทำเหมือง ○ ไม่เคยได้รับผลกระทบ ○ เคยได้รับผลกระทบ

กรุณาระบุเรื่อง และระดับผลกระทบที่ได้รับ .....

4) ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

2.2 ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อการพัฒนาโครงการ (เช่น การสื่อสารระหว่างชุมชน กับโรงงาน/การดูแลสิ่งแวดล้อม/การพัฒนาชุมชน ฯลฯ) ความต้องการ (Need) ความคาดหวัง (Expectation) ที่มีต่อโครงการต่าง ๆ หรือประเด็นด้านการพัฒนาอื่นๆ และแนวทางการแก้ไขเบื้องต้น .....

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ

ชี้แจง โปรดระบุตัวเลขระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของแต่ละโรงงานในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

(5 = พอใจมาก / 4 = พอใจค่อนข้างมาก / 3 = พอใจปานกลาง / 2 = พอใจค่อนข้างน้อย / 1 = พอใจน้อย)

เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตัวอย่าง

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ	5	4	4	5	5	5

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ						
3.2	การดูแลพื้นที่รอบโครงการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย						
3.3	สภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการ เช่น อาคารสถานที่ ทางเข้า-ออก การคมนาคมบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น						
	ด้านชีวภาพ						
3.4	ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้รอบโครงการ						
3.5	การปลูกต้นไม้พื้นที่ทั่วไปในชุมชน และในพื้นที่โครงการ (เช่น การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน การฟื้นฟูสภาพป่าไม้หลังการทำเหมือง)						
3.6	การส่งเสริมและพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ						
	ด้านชุมชน						
3.7	เปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ เช่น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นต้น						
3.8	การจัดทำโครงการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เช่น โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน การเข้าร่วมการทำประชาคมของหมู่บ้านเพื่อเสนอโครงการภายใต้กองทุนต่างๆ เช่น กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ 35 แปลง						
3.9	การร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอื่นๆ						
3.10	มาตรฐานการดำเนินงานของโครงการ เช่น คุณภาพสินค้า ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่เป็นระบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การช่วยเหลือสังคม การบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นต้น						
3.11	ความสะดวกในการติดต่อ สื่อสารกับโครงการ (ทั้งโดยตรง ทางโทรศัพท์ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์)						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
3.12	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับประชาชนรับทราบอย่างสม่ำเสมอ						
	ด้านเศรษฐกิจ						
3.13	โอกาสของคนในชุมชนในการร่วมงาน/ได้งานจากโครงการ						
3.14	โอกาสในการสร้างรายได้จากการมีแรงงานย้ายถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ เช่น โอกาสทางการค้าขายสินค้า อาหาร บ้านเช่า เป็นต้น						
3.15	การมีส่วนสนับสนุนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเศรษฐกิจชุมชน (เช่น การสร้างถนนสาธารณะ แหล่งน้ำ พัฒนาวัด/โรงเรียน)						
3.16	การส่งเสริมอาชีพ การสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การพัฒนาสินค้า OTOP และเปิดช่องทางการตลาด เช่น โครงการสวนมิ่งมงคล โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง (โดยปูนอินทรีและเหมืองฯ ต.ทับกวาง หมู่ 1 และ ร.ร อนุบาลทับกวาง) เป็นต้น						
	ด้านสังคม						
3.17	การส่งเสริมและพัฒนาด้านศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา โครงการอินทรีอาสาพัฒนาโรงเรียน โครงการฝึกสอนอาชีพให้กับนักเรียน เช่น การปูกระเบื้องพื้นด้วยปูนกาวอินทรีมอร์ต้า ความรู้ด้านช่างไฟฟ้า โครงการอินทรีค่ายเยาวชน						
3.18	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว โครงการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน กองทุนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (หรือกองทุน กพปน. หรือกองทุน Geocycle) โครงการสอนคัดแยกขยะเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (โดยปูนอินทรี และบริษัท อินทรี อีโคไซเคิล) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลง						
3.19	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น โครงการอินทรีอาสา พัฒนาโรงเรียน/วัด ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทาสี ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน						
3.20	การส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น โครงการทอดกฐิน-ผ้าป่า โครงการอินทรีอาสา เป็นต้น (ทำบุญกลางบ้าน ประเพณีสงกรานต์ แห่เทียนฯ ลอยกระทง บรรพชาสามเณรประจำปี (ต.ทับกวาง))						
3.21	การรณรงค์ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของคนในชุมชน เช่น โครงการบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สุขภาพดีกับปูนอินทรี โครงการกีฬาอินทรีสัมพันธ์ ฟุตบอลโรงปูนรักษ์ชุมชน โครงการจุดตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ สนับสนุนด้านกีฬา กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอยผู้ติดเชื้อโควิด-19 กิจกรรมมอบถุงยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อโควิด-19 เป็นต้น						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565	INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.22	การจัดการ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ						
3.23	การป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การดูแลระบบบำบัดต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้วัตถุดิบและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการผลิต เป็นต้น						
3.24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำในชุมชน เป็นต้น						
3.25	การให้ความรู้และจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว การจัดการขยะชุมชน การจัดการพลังงาน การสร้างองค์ความรู้สีเขียว โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง และการให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะกล้าไม้พื้นถิ่น เป็นต้น						

ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

= ขอบคุณที่กรุณาให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล =

ภาคผนวกที่ 1

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่
ดำเนินการของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
และบริษัทในเครือ ปี 2565

กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำชุมชน

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1. **วัตถุประสงค์:**

1.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง และโรงงานผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

1.2 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพต่อการประกอบกิจการของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

1.3 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสภาพเศรษฐกิจและสังคมต่อการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า ของ บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ (SCP K5&6) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

1.4 เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการประกอบกิจการโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5 ของโครงการต่างๆ ได้แก่

- โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และโรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)
- โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP)
- เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)
- โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ.อินทรี อีโคไซเคิล (IECO)
- โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)

1.5 เพื่อสำรวจความต้องการ (Need) และความคาดหวัง (Expectation) ของประชาชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่ดำเนินการของ บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC), โรงผลิตไฟฟ้า บ. สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP) และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar) ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (ISO)

2. **กลุ่มเป้าหมาย:** ผู้นำชุมชน

3. **คำชี้แจง:**

3.1 ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต

3.2 แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1.1 ท่านมีความสัมพันธ์ของท่านกับหน่วยงานดังต่อไปนี้อย่างไร

โรงงาน	รู้จักสถานประกอบการใดบ้าง	ลักษณะความเกี่ยวข้องกับบริษัท		
		ไม่มีความเกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้องเป็น	
			เป็นพนักงาน	ครอบครัวของพนักงาน
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์/โรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K5&6)				
เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)				
โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ. อินทรีอีโค ไซเคิล จำกัด (IECO)				
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)				

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.2 สถานะของท่านในครอบครัว ○ 1. ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ○ 2. ผู้ใหญ่บ้าน ○ 3. กำนัน ○ 4. อื่นๆ .....

1.3 การศึกษาสูงสุด* ○ 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี ○ 2. ปริญญาตรี ○ 3. ปริญญาโท ○ 4. ปริญญาเอก ○ 5. อื่นๆ .....

1.4 อาชีพ* ○ 1. เกษตรกรรม ○ 2. ค้าขาย/ธุรกิจ/กิจการส่วนตัว ○ 3. ผู้ใช้แรงงาน/รับจ้างทั่วไป ○ 4. พ่อบ้าน/แม่บ้าน ○ 5. นักเรียน/นักศึกษา ○ 6. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ○ 7. พนักงานบริษัท/โรงงาน โปรดระบุชื่อ..... ○ 8. อื่นๆ โปรดระบุ .....

1.5 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

○ 1. ไม่มีรายได้ ○ 2. ต่ำกว่า 10,000 บาท ○ 3. 10,001-20,000 บาท ○ 4. 20,001-30,000 บาท ○ 5. มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป

1.6 การอยู่อาศัยในพื้นที่

1.6.1 เขตพื้นที่อยู่อาศัย*

○ 1) ตำบลหับกวาง หมู่ที่.....(1-10) ○ 2) ตำบลท่าคล้อ หมู่ที่.....(1, 2, 4) ○ 3) ตำบลมวกเหล็ก หมู่ที่.....(5) ○ 4) ตำบลมิตรภาพ หมู่ที่.....(6) ○ 5) ตำบลบ้านป่า หมู่ที่.....(6)

1.6.2 ระยะเวลาที่ท่านอาศัยในพื้นที่*

○ 1) < 1 ปี ○ 2) 1-3 ปี ○ 3) 4-6 ปี ○ 4) 7-10 ปี ○ 5) > 10 ปี

1.6.3 ท่านพักอาศัยอยู่ในพื้นที่โดยเฉลี่ยต่อสัปดาห์*

○ 1) < 1 วัน ○ 2) 1-2 วัน ○ 3) 3 วัน ○ 4) 5 วัน ○ 5) ทุกวัน

1.7 ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

1.7.1 แหล่งน้ำดื่มของครอบครัวท่านปัจจุบันมาจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1) น้ำฝน ○ 2) น้ำบาดาล ○ 3) น้ำประปา ○ 4) ตู้น้ำกรอง ○ 5) ซื้อน้ำดื่มบรรรจุขวด/ ถัง ○ 6) อื่นๆ .....

1.7.2 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนของชุมชนมาจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1) น้ำฝน ○ 2) น้ำบาดาล ○ 3) น้ำประปา ○ 6) อื่นๆ .....

1.7.3 การจัดการน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/ อบต. ○ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ ลำคลองโดยตรง ○ 3) ระบายลงหลุมดิน ○ 4) ระบายลงที่โล่ง /ปล่อยซึมลงดิน ○ 5) อื่นๆ .....

1.7.4 การจัดการขยะมูลฝอย ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1) เผา ○ 2) ฝังกลบ ○ 3) ทิ้งกลางแจ้ง ○ 4) ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ○ 5) อื่นๆ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.7.5 สถานบริการสาธารณสุขที่ทานและครอบครัวใช้บริการ เมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ .....) ○ 3) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ .....)

○ 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ระบุ .....) ○ 4) ซื้อยามารับประทานเอง (ระบุ .....)

○ 5) อื่นๆ .....

1.8 ใน 1 ปีที่ผ่านมา ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารของโรงงานผ่านช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1. บอร์ดชุมชน ○ 2. หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ○ 3. วารสารภายใน "รอบรั้วอินทรี"

○ 4. Facebook (INSEE community team) ○ 5. ผู้นำชุมชน (ประธาน/กรรมการชุมชน / ผู้ใหญ่บ้าน / กำนัน ฯลฯ)

○ 6. อื่นๆ (โปรดระบุ)...*ให้ทีมงานสนามสอบถามว่าชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลจากช่องทางไหนอีก เช่น line group หรือ อื่นๆ แล้วให้เก็บข้อมูลมาด้วย*.....

.....

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

2.1 การดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนอย่างไร

<u>เศรษฐกิจ</u>

2.1.1 สภาพเศรษฐกิจในการใช้ชีวิตประจำวันของท่านแตกต่างจากปีที่แล้วหรือไม่

○ ไม่แตกต่าง ○ แตกต่าง อย่างไร .....

2.1.2 การครอบครองที่ดินภาพรวมของคนในชุมชน

○ เป็นของตนเอง/ของครอบครัว ○ เช่า ○ สวัสดิการ ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.3 สถานภาพทางการเงินของคนในชุมชน

○ ปัจจุบันดีกว่า ○ พอๆ กับในอดีต ○ ในอดีตดีกว่า

2.1.4 ค่าใช้จ่ายหลักของคนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ค่าใช้จ่ายทางการเกษตร/การทำงาน ○ ค่าสาธารณูปโภค ○ ค่ารักษาพยาบาล ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.5 มีการย้ายออกจากชุมชนอย่างเห็นได้ชัดหรือไม่

○ ไม่มี ○ มี

2.1.6 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพเศรษฐกิจชุมชน</u>เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

<u>สังคม</u>

2.1.7 รูปแบบการใช้ชีวิตประจำวันของท่านแตกต่างจากปีที่แล้วหรือไม่

○ ไม่แตกต่าง

○ แตกต่าง อย่างไร .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.8 แรงงานย้ายถิ่นมีผลกระทบต่อท่านหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ มี ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย ○ มี ความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น

○ มี แย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ ○ มี แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการในชุมชน

○ มี มีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.9 ปัญหาสังคมในชุมชนที่มีความสำคัญในความคิดของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ลักขโมย ○ ทะเลาะวิวาท ○ อาชญากรรม ○ ยาเสพติด

○ ปัญหาจราจร ○ แรงงานต่างถิ่น ○ แรงงานต่างด้าว ○ การว่างงาน ○ ค่าครองชีพสูง

○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.10 ท่านมีปัญหาในการใช้บริการสาธารณะอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ไฟฟ้า ○ ประปา ○ ขยะมูลฝอย ○ สถานศึกษาไม่เพียงพอ

○ เส้นทางการจราจร ○ การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.11 ท่านเป็นสมาชิกของกลุ่ม/องค์กรใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใด ○ สหกรณ์การเกษตร ○ ธกส. ○ กลุ่มแม่บ้าน/สตรี ○ กลุ่มผู้สูงอายุ

○ กลุ่ม อสม. ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.12 ท่านมีโอกาสร่วมประเพณีประจำปีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่เข้าร่วม/ไม่มี ○ ประเพณีสงกรานต์ ○ ลอยกระทง ○ ประเพณีไหลเรือไฟ

○ ประเพณีทางศาสนา ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.13 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพสังคมของชุมชน</u>เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร *(ปลายเปิด)*

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

<u>สุขภาพ</u>

2.1.14 ภาพรวมของสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง (ข้ามไป "สิ่งแวดล้อม")

○ ดีขึ้น ○ แย่ลง

2.1.15 ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพของท่านเกิดจากสาเหตุใด .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

สิ่งแวดล้อม

2.1.16 ความเห็นต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนดีขึ้นจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว แต่ยังสามารถอยู่อาศัยได้ปกติ

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว จนไม่สามารถอยู่อาศัยได้

รายละเอียด .....

2.1.17 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีต่อชีวิตประจำวันของท่านในช่วงเวลาที่ผ่านมา

ผลกระทบ	ไม่มี	มี
1. ฝุ่น		
2. เสียง		
3. กลิ่นเหม็น		
4. เขม่าควัน		
5. น้ำเสีย		
6. ความสั่นสะเทือน		
7. อื่นๆ		

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ได้รับจาก	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับ*	ระยะเวลาที่ได้รับ**	ระดับของผลกระทบ		
							น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่น									
2. เสียง									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เขม่าควัน									
5. น้ำเสีย									
6. ความสั่นสะเทือน									
7. อื่นๆ.....									

หมายเหตุ

*สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ① = แดดจัด ② = ก่อนฝนตก ③ = หลังฝนตก ④ = ลมพัด ⑤ = อื่นๆ ระบุ.....

**ระยะเวลาที่ได้รับ ① = ช่วงเช้า ② = ช่วงกลางวัน ③ = ช่วงเย็น ④ = ช่วงกลางคืน ⑤ = ตลอดทั้งวัน

2.1.18 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินงานของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง ในประเด็นเหล่านี้

1) ความกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ○ ไม่มีความกังวล ○ มีความกังวล ได้แก่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2) ปัญหาของการทำเหมืองต่อชุมชน

○ ไม่เคยสร้างปัญหา ○ สร้างปัญหาด้าน... ① เศรษฐกิจ ② สังคม ③ สุขภาพ ④ สิ่งแวดล้อม

กรุณาระบุปัญหาในความเห็นของท่าน .....

3) ผลกระทบจากการทำเหมือง ○ ไม่เคยได้รับผลกระทบ ○ เคยได้รับผลกระทบ

กรุณาระบุเรื่อง และระดับผลกระทบที่ได้รับ .....

4) ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

2.2 ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อการพัฒนาโครงการ (เช่น การสื่อสารระหว่างชุมชน กับโรงงาน/การดูแลสิ่งแวดล้อม/การพัฒนาชุมชน ฯลฯ) ความต้องการ (Need) ความคาดหวัง (Expectation) ที่มีต่อโครงการต่าง ๆ หรือประเด็นด้านการพัฒนาอื่นๆ และแนวทางการแก้ไขเบื้องต้น .....

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ

ชี้แจง โปรดระบุตัวเลขระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของแต่ละโรงงานในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

(5 = พอใจมาก / 4 = พอใจค่อนข้างมาก / 3 = พอใจปานกลาง / 2 = พอใจค่อนข้างน้อย / 1 = พอใจน้อย)

เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตัวอย่าง

ตัวอย่าง

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ	5	4	4	5	5	5

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ						
3.2	การดูแลพื้นที่รอบโครงการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย						
3.3	**สภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่โครง**การ เช่น อาคารสถานที่ ทางเข้า-ออก การคมนาคมบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น						
	ด้านชีวภาพ						
3.4	ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้รอบโครงการ						
3.5	การปลูกต้นไม้พื้นที่ทั่วไปในชุมชน และในพื้นที่โครงการ (เช่น การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน การฟื้นฟูสภาพป่าไม้หลังการทำเหมือง)						
3.6	การส่งเสริมและพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ						
	ด้านชุมชน						
3.7	**เปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมกิจกรรม**ต่างๆ ในโครงการ เช่น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นต้น						
3.8	การจัดทำโครงการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เช่น โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็น						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน การเข้าร่วมการทำประชาคมของหมู่บ้านเพื่อเสนอโครงการภายใต้กองทุนต่างๆ เช่น กองทุนเผ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ 35 แปลง						
3.9	การร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอื่นๆ						
3.10	มาตรฐานการดำเนินงานของโครงการ เช่น คุณภาพสินค้า ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่เป็นระบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การช่วยเหลือสังคม การบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นต้น						
3.11	ความสะดวกในการติดต่อ สื่อสารกับโครงการ (ทั้งโดยตรง ทางโทรศัพท์ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์)						
3.12	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับประชาชนรับทราบอย่างสม่ำเสมอ						
	ด้านเศรษฐกิจ						
3.13	โอกาสของคนในชุมชนในการร่วมงาน/ได้งานจากโครงการ						
3.14	โอกาสในการสร้างรายได้จากการมีแรงงานย้ายถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ เช่น โอกาสทางการค้าขายสินค้า อาหาร บ้านเช่า เป็นต้น						
3.15	การมีส่วนสนับสนุนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเศรษฐกิจชุมชน (เช่น การสร้างถนนสาธารณะ แหล่งน้ำ พัฒนาวัด/โรงเรียน)						
3.16	การส่งเสริมอาชีพ การสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การพัฒนาสินค้า OTOP และเปิดช่องทางการตลาด เช่น โครงการสวนมิ่งมงคล โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง (โดยปูนอินทรีและเหมืองฯ ต.ทับกวาง หมู่ 1 และ ร.ร อนุบาลทับกวาง) เป็นต้น						
	ด้านสังคม						
3.17	การส่งเสริมและพัฒนาด้านศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา โครงการอินทรีอาสาพัฒนาโรงเรียน โครงการฝึกสอนอาชีพให้กับนักเรียน เช่น การปูกระเบื้องพื้นด้วยปูนกาวอินทรีมอร์ต้า ความรู้ด้านช่างไฟฟ้า โครงการอินทรีค่ายเยาวชน						
3.18	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว โครงการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน กองทุนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (หรือกองทุน กพปน. หรือกองทุน Geocycle) โครงการสอนคัดแยกขยะเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (โดยปูนอินทรี และบริษัท อินทรี อีโคไซเคิล) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลง						
3.19	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น โครงการอินทรีอาสา พัฒนาโรงเรียน/วัด ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ติดตั้งระบบไฟฟ้า						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	แสงสว่าง ทาสี ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน						
3.20	การส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น โครงการทอดกฐิน-ผ้าป่า โครงการอินทรีอาสา เป็นต้น (ทำบุญกลางบ้าน ประเพณีสงกรานต์ แห่เทียนฯ ลอยกระทง บรรพชาสามเณรประจำปี (ต.ทับกวาง))						
3.21	การรณรงค์ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของคนในชุมชน เช่น โครงการบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สุขภาพดีกับปูนอินทรี โครงการกีฬาอินทรีสัมพันธ์ ฟุตบอลโรงปูนรักษ์ชุมชน โครงการจุดตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ สนับสนุนด้านกีฬา กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอยผู้ติดเชื้อโควิด-19 กิจกรรมมอบถุงยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อโควิด-19 เป็นต้น						

	ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.22	การจัดการ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ						
3.23	การป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การดูแลระบบบำบัดต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้วัตถุดิบและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการผลิต เป็นต้น						
3.24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำในชุมชน เป็นต้น						
3.25	การให้ความรู้และจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว การจัดการขยะชุมชน การจัดการพลังงาน การสร้างองค์ความรู้สีเขียว โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง และการให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะกล้าไม้พื้นถิ่น เป็นต้น						

ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

= ขอบคุณที่กรุณาให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล =

ภาคผนวกที่ 1

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่
ดำเนินการของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
และบริษัทในเครือ ปี 2565

กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวกที่ 1

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่
ดำเนินการของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
และบริษัทในเครือ ปี 2565

กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- หน่วยงานด้านสุขภาพ

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1. **วัตถุประสงค์:**
   1.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง และโรงงานผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
   1.2 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพต่อการประกอบกิจการของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.3 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสภาพเศรษฐกิจและสังคมต่อการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า ของ บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ (SCP K5&6) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.4 เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการประกอบกิจการโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5 ของโครงการต่างๆ ได้แก่
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และโรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)
      - โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP)
      - เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)
      - โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ.อินทรี อีโคไซเคิล (IECO)
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)
   1.5 เพื่อสำรวจความต้องการ (Need) และความคาดหวัง (Expectation) ของประชาชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่ดำเนินการของ บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC), โรงผลิตไฟฟ้า บ. สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP) และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar) ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (ISO)
2. **กลุ่มเป้าหมาย:** หน่วยงานด้านสุขภาพ
3. **คำชี้แจง:**
   3.1 ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต
   3.2 แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้
   ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
   ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน
   ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1.1 ท่านมีความสัมพันธ์ของท่านกับหน่วยงานดังต่อไปนี้อย่างไร

โรงงาน	รู้จักสถานประกอบการใดบ้าง	ลักษณะความเกี่ยวข้องกับบริษัท		
		ไม่มีความเกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้องเป็น	
			เป็นพนักงาน	ครอบครัวของพนักงาน
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์/โรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K5&6)				
เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)				
โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ. อินทรีอีโค ไซเคิล จำกัด (IECO)				
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)				

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.2 การศึกษาสูงสุด* ○ 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี ○ 2. ปริญญาตรี ○ 3. ปริญญาโท ○ 4. ปริญญาเอก ○ 5. อื่นๆ .....

1.3 ท่านปฏิบัติงานที่หน่วยงานนี้มาแล้วกี่ปี

○ 1. น้อยกว่า 1 ปี ○ 2. 1-3 ปี ○ 3. 4-6 ปี ○ 4. 7-10 ปี ○ 5. มากกว่า 10 ปี

1.4 หน่วยงานของท่านเคยมี/ร่วมกิจกรรม กับทางบริษัทฯ หรือไม่

○ ไม่มี

○ มี อย่างไร .....

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

2.1 การดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนอย่างไร

<u>เศรษฐกิจ</u>

2.1.1 จำนวนประชากรในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบมีการเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง ○ เปลี่ยนแปลง ลดจำนวนลง ○ เปลี่ยนแปลง เพิ่มจำนวนมากขึ้น

2.1.2 รูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลง อย่างไร .....

2.1.3 รูปแบบการดำเนินชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปตามข้อ 2.1.2 มีผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่มีผลกระทบ

○ มีผลกระทบ อย่างไร.....

2.1.4 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพเศรษฐกิจชุมชน</u> เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร.....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร.....

2.1.5 การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจตามข้อ 2.1.4 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

○ ไม่กระทบ

○ กระทบ อย่างไร.....

<u>สังคม</u>

2.1.6 การมีแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ที่หน่วยงานท่านรับผิดชอบหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ มี ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย ○ มี ความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น

○ มี แย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ ○ มี แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการในชุมชน

○ มี มีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.1 ปัญหาสังคมที่พบได้บ่อยในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ สักขโมย ○ ทะเลาะวิวาท ○ อาชญากรรม ○ ยาเสพติด

○ ปัญหาจราจร ○ แรงงานต่างถิ่น ○ แรงงานต่างด้าว ○ การว่างงาน ○ ค่าครองชีพสูง

○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.2 ปัญหาที่เกิดจากการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้น ที่กระทบต่อหน่วยงานของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ขยะมูลฝอย และความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ ○ สถานศึกษาไม่เพียงพอ

○ เส้นทางการจราจร ○ การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ○ อื่นๆ (ระบุ).....

2.1.3 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพสังคมของชุมชน</u> เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร.....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร.....

2.1.4 การเปลี่ยนแปลงทางสังคมตามข้อ 2.1.9 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

○ ไม่กระทบ

○ กระทบ อย่างไร.....

<u>สุขภาพ</u>

2.1.5 ภาพรวมของสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง (ข้ามไป "สิ่งแวดล้อม")

○ ดีขึ้น ○ แย่ลง

2.1.6 ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพของท่านเกิดจากสาเหตุใด .....

2.1.7 ความเห็นต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>ไม่เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>ดีขึ้น</u>จากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว แต่ยัง<u>สามารถอยู่อาศัยได้ปกติ</u>

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว จน<u>ไม่สามารถอยู่อาศัยได้</u>

รายละเอียด .....

.....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.8 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานของท่าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี
1. ฝุ่น		
2. เสียง		
3. กลิ่นเหม็น		
4. เขม่าควัน		
5. น้ำเสีย		
6. ความสั่นสะเทือน		
7. อื่นๆ		

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ได้รับจาก	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับ*	ระยะเวลาที่ได้รับ**	ระดับของผลกระทบ		
							น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่น									
2. เสียง									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เขม่าควัน									
5. น้ำเสีย									
6. ความสั่นสะเทือน									
7. อื่นๆ.....									

หมายเหตุ

*สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ① = แดดจัด ② = ก่อนฝนตก ③ = หลังฝนตก ④ = ลมพัด ⑤ = อื่นๆ ระบุ.....

**ระยะเวลาที่ได้รับ ① = ช่วงเช้า ② = ช่วงกลางวัน ③ = ช่วงเย็น ④ = ช่วงกลางคืน ⑤ = ตลอดทั้งวัน

2.1.9 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินงานของ<u>เหมืองหินปูนและหินดินดาน</u> ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง ในประเด็นเหล่านี้

1) ความกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ○ ไม่มีความกังวล ○ มีความกังวล ได้แก่ .....

2) ปัญหาของการทำเหมืองต่อชุมชน

○ ไม่เคยสร้างปัญหา ○ สร้างปัญหาด้าน... ① เศรษฐกิจ ② สังคม ③ สุขภาพ ④ สิ่งแวดล้อม

กรุณาระบุปัญหาในความเห็นของท่าน .....

3) ผลกระทบจากการทำเหมือง ○ ไม่เคยได้รับผลกระทบ ○ เคยได้รับผลกระทบ

กรุณาระบุเรื่อง และระดับผลกระทบที่ได้รับ .....

4) ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.2 ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อการพัฒนาโครงการ (เช่น การสื่อสารระหว่างชุมชน กับโรงงาน/การดูแลสิ่งแวดล้อม/การพัฒนาชุมชน ฯลฯ) ความต้องการ (Need) ความคาดหวัง (Expectation) ที่มีต่อโครงการต่าง ๆ หรือประเด็นด้านการพัฒนาอื่นๆ และแนวทางการแก้ไขเบื้องต้น .....

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ

ชี้แจง โปรดระบุตัวเลขระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของแต่ละโรงงานในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

(5 = พอใจมาก / 4 = พอใจค่อนข้างมาก / 3 = พอใจปานกลาง / 2 = พอใจค่อนข้างน้อย / 1 = พอใจน้อย)

เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตัวอย่าง

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ	5	4	4	5	5	5

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ						
3.2	การดูแลพื้นที่รอบโครงการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย						
3.3	สภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการ เช่น อาคารสถานที่ ทางเข้า-ออก การคมนาคมบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น						
	ด้านชีวภาพ						
3.4	ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้รอบโครงการ						
3.5	การปลูกต้นไม้พื้นที่ทั่วไปในชุมชน และในพื้นที่โครงการ (เช่น การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน การฟื้นฟูสภาพป่าไม้หลังการทำเหมือง)						
3.6	การส่งเสริมและพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ						
	ด้านชุมชน						
3.7	เปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ เช่น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นต้น						
3.8	การจัดทำโครงการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เช่น โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน การเข้าร่วมการทำประชาคมของหมู่บ้านเพื่อเสนอโครงการภายใต้กองทุนต่างๆ เช่น กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ 35 แปลง						
3.9	การร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอื่นๆ						
3.10	มาตรฐานการดำเนินงานของโครงการ เช่น คุณภาพสินค้า ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่เป็นระบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การช่วยเหลือสังคม						

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	การบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นต้น						
3.11	ความสะดวกในการติดต่อ สื่อสารกับโครงการ (ทั้งโดยตรง ทางโทรศัพท์ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์)						
3.12	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับประชาชนรับทราบอย่างสม่ำเสมอ						
	ด้านเศรษฐกิจ						
3.13	โอกาสของคนในชุมชนในการร่วมงาน/ได้งานจากโครงการ						
3.14	โอกาสในการสร้างรายได้จากการมีแรงงานย้ายถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ เช่น โอกาสทางการค้าขายสินค้า อาหาร บ้านเช่า เป็นต้น						
3.15	การมีส่วนสนับสนุนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเศรษฐกิจชุมชน (เช่น การสร้างถนนสาธารณะ แหล่งน้ำ พัฒนาวัด/โรงเรียน)						
3.16	การส่งเสริมอาชีพ การสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การพัฒนาสินค้า OTOP และเปิดช่องทางการตลาด เช่น โครงการสวนมิ่งมงคล โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง (โดยปูนอินทรีและเหมืองฯ ต.ทับกวาง หมู่ 1 และ ร.ร อนุบาลทับกวาง) เป็นต้น						
	ด้านสังคม						
3.17	การส่งเสริมและพัฒนาด้านศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา โครงการอินทรีอาสาพัฒนาโรงเรียน โครงการฝึกสอนอาชีพให้กับนักเรียน เช่น การปูกระเบื้องพื้นด้วยปูนกาวอินทรีมอร์ต้า ความรู้ด้านช่างไฟฟ้า โครงการอินทรีค่ายเยาวชน						
3.18	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว โครงการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน กองทุนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (หรือกองทุน กพน. หรือกองทุน Geocycle) โครงการสอนคัดแยกขยะเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (โดยปูนอินทรี และบริษัท อินทรี อีโคไซเคิล) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลง						
3.19	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น โครงการอินทรีอาสา พัฒนาโรงเรียน/วัด ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทาสี ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน						
3.20	การส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น โครงการทอดกฐิน-ผ้าป่า โครงการอินทรีอาสา เป็นต้น (ทำบุญกลางบ้าน ประเพณีสงกรานต์ แห่เทียนฯ ลอยกระทง บรรพชาสามเณรประจำปี (ต.ทับกวาง))						
3.21	การรณรงค์ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของคนในชุมชน เช่น โครงการบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สุขภาพดีกับปูนอินทรี โครงการกีฬาอินทรีสัมพันธ์ ฟุตบอลโรงปูนรักษ์ชุมชน โครงการจุดตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ สนับสนุนด้านกีฬา กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอยผู้						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565	INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ติดเชื้อโควิด-19 กิจกรรมมอบถุงยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อโควิด-19 เป็นต้น						
	ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.22	การจัดการ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ						
3.23	การป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การดูแลระบบบำบัดต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้วัตถุดิบและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการผลิต เป็นต้น						
3.24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำในชุมชน เป็นต้น						
3.25	การให้ความรู้และจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว การจัดการขยะชุมชน การจัดการพลังงาน การสร้างองค์ความรู้สีเขียว โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง และการให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะกล้าไม้พื้นถิ่น เป็นต้น						

ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

= ขอบคุณที่กรุณาให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล =

ภาคผนวกที่ 1

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- หน่วยงานวิจัยเกษตร

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1. **วัตถุประสงค์:**
   1.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง และโรงงานผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
   1.2 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพต่อการประกอบกิจการของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.3 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสภาพเศรษฐกิจและสังคม ต่อการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า ของ บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ (SCP K5&6) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.4 เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการประกอบกิจการโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5 ของโครงการต่างๆ ได้แก่
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และโรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)
      - โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP)
      - เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)
      - โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ.อินทรี อีโคไซเคิล (IECO)
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)
   1.5 เพื่อสำรวจความต้องการ (Need) และความคาดหวัง (Expectation) ของประชาชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่ดำเนินการของ บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC), โรงผลิตไฟฟ้า บ. สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP) และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar) ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (ISO)

2. **กลุ่มเป้าหมาย:** หน่วยงานวิจัยเกษตร

3. **คำชี้แจง:**
   3.1 ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต
   3.2 แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้
   ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
   ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน
   ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน O และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1.1 ท่านมีความสัมพันธ์ของท่านกับหน่วยงานดังต่อไปนี้อย่างไร

โรงงาน	รู้จักสถานประกอบการใดบ้าง	ลักษณะความเกี่ยวข้องกับบริษัท		
		ไม่มีความเกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้องเป็น	
			เป็นพนักงาน	ครอบครัวของพนักงาน
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์/โรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K5&6)				
เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)				
โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ. อินทรีอีโค ไซเคิล จำกัด (IECO)				
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)				

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.2 การศึกษาสูงสุด* O 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี O 2. ปริญญาตรี O 3. ปริญญาโท O 4. ปริญญาเอก O 5. อื่นๆ .....

1.3 ท่านปฏิบัติงานที่หน่วยงานนี้มาแล้วกี่ปี

O 1. น้อยกว่า 1 ปี O 2. 1-3 ปี O 3. 4-6 ปี O 4. 7-10 ปี O 5. มากกว่า 10 ปี

1.4 หน่วยงานของท่านเคยมี/ร่วมกิจกรรม กับทางบริษัทฯ หรือไม่

O ไม่มี

O มี อย่างไร .....

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน O และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

2.1 การดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนอย่างไร

<u>เศรษฐกิจ</u>

2.1.1 รูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง O เปลี่ยนแปลง ลดจำนวนลง O เปลี่ยนแปลง เพิ่มจำนวนมากขึ้น

2.1.2 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง

O เปลี่ยนแปลง อย่างไร .....

2.1.3 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปตามข้อ 2.1.2 มีผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนหรือไม่ อย่างไร

O ไม่มีผลกระทบ

O มีผลกระทบ อย่างไร.....

2.1.4 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพเศรษฐกิจชุมชน</u>เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง

O เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....

O เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

2.1.5 การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจตามข้อ 2.1.4 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

O ไม่กระทบ

O กระทบ อย่างไร .....

<u>สังคม</u>

2.1.6 การมีแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ที่หน่วยงานท่านรับผิดชอบหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O ไม่มี O มี ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย O มี ความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น

O มี แย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ O มี แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการในชุมชน

O มี มีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น O อื่นๆ (ระบุ) .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.7 ปัญหาสังคมที่พบได้บ่อยในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ลักขโมย ○ ทะเลาะวิวาท ○ อาชญากรรม ○ ยาเสพติด

○ ปัญหาจราจร ○ แรงงานต่างถิ่น ○ แรงงานต่างด้าว ○ การว่างงาน ○ ค่าครองชีพสูง

○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.8 ปัญหาที่เกิดจากการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้น ที่กระทบต่อหน่วยงานของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ขยะมูลฝอย และความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ ○ สถานศึกษาไม่เพียงพอ

○ เส้นทางการจราจร ○ การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ○ อื่นๆ (ระบุ).....

2.1.9 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพสังคมของชุมชน</u> เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร.....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร.....

2.1.10 การเปลี่ยนแปลงทางสังคมตามข้อ 2.1.9 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

○ ไม่กระทบ

○ กระทบ อย่างไร.....

<u>สุขภาพ</u>

2.1.11 ภาพรวมของสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง (ข้ามไป "สิ่งแวดล้อม")

○ ดีขึ้น ○ แย่ลง

2.1.12 ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพของท่านเกิดจากสาเหตุใด .....

<u>สิ่งแวดล้อม</u>

2.1.13 ความเห็นต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>ไม่เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>ดีขึ้น</u>จากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว แต่ยัง<u>สามารถอยู่อาศัยได้ปกติ</u>

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชน<u>เปลี่ยนแปลง</u>ไปจากปีที่แล้ว จน<u>ไม่สามารถอยู่อาศัยได้</u>

รายละเอียด .....

.....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.14 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานของท่าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี
1. ฝุ่น		
2. เสียง		
3. กลิ่นเหม็น		
4. เขม่าควัน		
5. น้ำเสีย		
6. ความสั่นสะเทือน		
7. อื่นๆ		

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ได้รับจาก	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับ*	ระยะเวลาที่ได้รับ**	ระดับของผลกระทบ		
							น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่น									
2. เสียง									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เขม่าควัน									
5. น้ำเสีย									
6. ความสั่นสะเทือน									
7. อื่นๆ.....									

หมายเหตุ

*สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ① = แดดจัด ② = ก่อนฝนตก ③ = หลังฝนตก ④ = ลมพัด ⑤ = อื่นๆ ระบุ.....

**ระยะเวลาที่ได้รับ ① = ช่วงเช้า ② = ช่วงกลางวัน ③ = ช่วงเย็น ④ = ช่วงกลางคืน ⑤ = ตลอดทั้งวัน

2.1.15 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินงานของ<u>เหมืองหินปูนและหินดินดาน</u> ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง ในประเด็นเหล่านี้

1) ความกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ○ ไม่มีความกังวล ○ มีความกังวล ได้แก่ .....

2) ปัญหาของการทำเหมืองต่อชุมชน

○ ไม่เคยสร้างปัญหา ○ สร้างปัญหาด้าน... ① เศรษฐกิจ ② สังคม ③ สุขภาพ ④ สิ่งแวดล้อม

กรุณาระบุปัญหาในความเห็นของท่าน .....

3) ผลกระทบจากการทำเหมือง ○ ไม่เคยได้รับผลกระทบ ○ เคยได้รับผลกระทบ

กรุณาระบุเรื่อง และระดับผลกระทบที่ได้รับ .....

4) ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.2 ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อการพัฒนาโครงการ (เช่น การสื่อสารระหว่างชุมชน กับโรงงาน/การดูแลสิ่งแวดล้อม/การพัฒนาชุมชน ฯลฯ) ความต้องการ (Need) ความคาดหวัง (Expectation) ที่มีต่อโครงการต่าง ๆ หรือประเด็นด้านการพัฒนาอื่นๆ และแนวทางการแก้ไขเบื้องต้น .....

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ

ชี้แจง โปรดระบุตัวเลขระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของแต่ละโรงงานในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

(5 = พอใจมาก / 4 = พอใจค่อนข้างมาก / 3 = พอใจปานกลาง / 2 = พอใจค่อนข้างน้อย / 1 = พอใจน้อย)

เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตัวอย่าง

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ	5	4	4	5	5	5

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ						
3.2	การดูแลพื้นที่รอบโครงการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย						
3.3	สภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการ เช่น อาคารสถานที่ ทางเข้า-ออก การคมนาคมบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น						
	ด้านชีวภาพ						
3.4	ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้รอบโครงการ						
3.5	การปลูกต้นไม้พื้นที่ทั่วไปในชุมชน และในพื้นที่โครงการ (เช่น การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน การฟื้นฟูสภาพป่าไม้หลังการทำเหมือง)						
3.6	การส่งเสริมและพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ						
	ด้านชุมชน						
3.7	เปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ เช่น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นต้น						
3.8	การจัดทำโครงการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เช่น โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน การเข้าร่วมการทำประชาคมของหมู่บ้านเพื่อเสนอโครงการภายใต้กองทุนต่างๆ เช่น กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ 35 แปลง						
3.9	การร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอื่นๆ						
3.10	มาตรฐานการดำเนินงานของโครงการ เช่น คุณภาพสินค้า ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่เป็นระบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การช่วยเหลือสังคม						

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	การบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นต้น						
3.11	ความสะดวกในการติดต่อ สื่อสารกับโครงการ (ทั้งโดยตรง ทางโทรศัพท์ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์)						
3.12	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับประชาชนรับทราบอย่างสม่ำเสมอ						
	ด้านเศรษฐกิจ						
3.13	โอกาสของคนในชุมชนในการร่วมงาน/ได้งานจากโครงการ						
3.14	โอกาสในการสร้างรายได้จากการมีแรงงานย้ายถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ เช่น โอกาสทางการค้าขายสินค้า อาหาร บ้านเช่า เป็นต้น						
3.15	การมีส่วนสนับสนุนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเศรษฐกิจชุมชน (เช่น การสร้างถนนสาธารณะ แหล่งน้ำ พัฒนาวัด/โรงเรียน)						
3.16	การส่งเสริมอาชีพ การสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การพัฒนาสินค้า OTOP และเปิดช่องทางการตลาด เช่น โครงการสวนมิ่งมงคล โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง (โดยปูนอินทรีและเหมืองฯ ต.ทับกวาง หมู่ 1 และ ร.ร อนุบาลทับกวาง) เป็นต้น						
	ด้านสังคม						
3.17	การส่งเสริมและพัฒนาด้านศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา โครงการอินทรีอาสาพัฒนาโรงเรียน โครงการฝึกสอนอาชีพให้กับนักเรียน เช่น การปูกระเบื้องพื้นด้วยปูนกาวอินทรีมอร์ต้า ความรู้ด้านช่างไฟฟ้า โครงการอินทรีค่ายเยาวชน						
3.18	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว โครงการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน กองทุนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (หรือกองทุน กพปน. หรือกองทุน Geocycle) โครงการสอนคัดแยกขยะเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (โดยปูนอินทรี และบริษัท อินทรี อีโคไซเคิล) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลง						
3.19	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น โครงการอินทรีอาสา พัฒนาโรงเรียน/วัด ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทาสี ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน						
3.20	การส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น โครงการทอดกฐิน-ผ้าป่า โครงการอินทรีอาสา เป็นต้น (ทำบุญกลางบ้าน ประเพณีสงกรานต์ แห่เทียนฯ ลอยกระทง บรรพชาสามเณรประจำปี (ต.ทับกวาง))						
3.21	การรณรงค์ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของคนในชุมชน เช่น โครงการบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สุขภาพดีกับปูนอินทรี โครงการกีฬาอินทรีสัมพันธ์ ฟุตบอลโรงปูนรักษ์ชุมชน โครงการจุดตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ สนับสนุนด้านกีฬา กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอยผู้						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ติดเชื้อโควิด-19 กิจกรรมมอบถุงยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อโควิด-19 เป็นต้น						
	ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.22	การจัดการ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ						
3.23	การป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การดูแลระบบบำบัดต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้วัตถุดิบและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการผลิต เป็นต้น						
3.24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำในชุมชน เป็นต้น						
3.25	การให้ความรู้และจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว การจัดการขยะชุมชน การจัดการพลังงาน การสร้างองค์ความรู้สีเขียว โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง และการให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะกล้าไม้พื้นถิ่น เป็นต้น						

ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

= ขอบคุณที่กรุณาให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล =

ภาคผนวกที่ 1

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- หน่วยงานด้านการปกครอง

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1. **วัตถุประสงค์:**
   1.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง และโรงงานผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
   1.2 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพต่อการประกอบกิจการของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.3 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสภาพเศรษฐกิจและสังคมต่อการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า ของ บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ (SCP K5&6) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.4 เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการประกอบกิจการโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5 ของโครงการต่างๆ ได้แก่
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และโรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)
      - โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP)
      - เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)
      - โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ.อินทรี อีโคไซเคิล (IECO)
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)
   1.5 เพื่อสำรวจความต้องการ (Need) และความคาดหวัง (Expectation) ของประชาชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่ดำเนินการของ บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC), โรงผลิตไฟฟ้า บ. สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP) และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar) ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (ISO)

2. **กลุ่มเป้าหมาย:** หน่วยงานด้านการปกครอง

3. **คำชี้แจง:**
   3.1 ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต
   3.2 แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้
   ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
   ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน
   ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน O และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1.1 ท่านมีความสัมพันธ์ของท่านกับหน่วยงานดังต่อไปนี้อย่างไร

โรงงาน	รู้จักสถานประกอบการใดบ้าง	ลักษณะความเกี่ยวข้องกับบริษัท		
		ไม่มีความเกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้องเป็น	
			เป็นพนักงาน	ครอบครัวของพนักงาน
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์/โรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K5&6)				
เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)				
โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ. อินทรีอีโค ไซเคิล จำกัด (IECO)				
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)				

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.2 การศึกษาสูงสุด* O 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี O 2. ปริญญาตรี O 3. ปริญญาโท O 4. ปริญญาเอก O 5. อื่นๆ .....

1.3 ท่านปฏิบัติงานที่หน่วยงานนี้มาแล้วกี่ปี

O 1. น้อยกว่า 1 ปี O 2. 1-3 ปี O 3. 4-6 ปี O 4. 7-10 ปี O 5. มากกว่า 10 ปี

1.4 หน่วยงานของท่านเคยมี/ร่วมกิจกรรม กับทางบริษัทฯ หรือไม่

O ไม่มี

O มี อย่างไร .....

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน O และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

2.1 การดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนอย่างไร

<u>เศรษฐกิจ</u>

2.1.1 จำนวนประชากรในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบมีการเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง O เปลี่ยนแปลง ลดจำนวนลง O เปลี่ยนแปลง เพิ่มจำนวนมากขึ้น

2.1.2 รูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง

O เปลี่ยนแปลง อย่างไร .....

2.1.3 รูปแบบการดำเนินชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปตามข้อ 2.1.2 มีผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนหรือไม่ อย่างไร

O ไม่มีผลกระทบ

O มีผลกระทบ อย่างไร.....

2.1.4 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพเศรษฐกิจชุมชน</u>เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง

O เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....

O เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

2.1.5 การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจจากข้อ 2.1.4 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

O ไม่กระทบ

O กระทบ อย่างไร .....

<u>สังคม</u>

2.1.6 การมีแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ที่หน่วยงานท่านรับผิดชอบหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O ไม่มี O มี ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย O มี ความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น

O มี แย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ O มี แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการในชุมชน

O มี มีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น O อื่นๆ (ระบุ) .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.7 ปัญหาสังคมที่พบได้บ่อยในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ลักขโมย ○ ทะเลาะวิวาท ○ อาชญากรรม ○ ยาเสพติด

○ ปัญหาจราจร ○ แรงงานต่างถิ่น ○ แรงงานต่างด้าว ○ การว่างงาน ○ ค่าครองชีพสูง

○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.8 ปัญหาที่เกิดจากการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้น ที่กระทบต่อหน่วยงานของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ขยะมูลฝอย และความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ ○ สถานศึกษาไม่เพียงพอ

○ เส้นทางการจราจร ○ การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ○ อื่นๆ (ระบุ).....

2.1.9 การเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมของชุมชน เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร.....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร.....

2.1.10 การเปลี่ยนแปลงทางสังคมตามข้อ 2.1.9 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

○ ไม่กระทบ

○ กระทบ อย่างไร.....

สุขภาพ

2.1.11 ภาพรวมของสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง (ข้ามไป "สิ่งแวดล้อม")

○ ดีขึ้น ○ แย่ลง

2.1.12 ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพของท่านเกิดจากสาเหตุใด .....

สิ่งแวดล้อม

2.1.13 ความเห็นต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนดีขึ้นจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว แต่ยังสามารถอยู่อาศัยได้ปกติ

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว จนไม่สามารถอยู่อาศัยได้

รายละเอียด .....

.....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.14 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานของท่าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี
1. ฝุ่น		
2. เสียง		
3. กลิ่นเหม็น		
4. เขม่าควัน		
5. น้ำเสีย		
6. ความสั่นสะเทือน		
7. อื่นๆ		

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ได้รับจาก	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับ*	ระยะเวลาที่ได้รับ**	ระดับของผลกระทบ		
							น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่น									
2. เสียง									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เขม่าควัน									
5. น้ำเสีย									
6. ความสั่นสะเทือน									
7. อื่นๆ.....									

หมายเหตุ

*สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ① = แดดจัด ② = ก่อนฝนตก ③ = หลังฝนตก ④ = ลมพัด ⑤ = อื่นๆ ระบุ.....

**ระยะเวลาที่ได้รับ ① = ช่วงเช้า ② = ช่วงกลางวัน ③ = ช่วงเย็น ④ = ช่วงกลางคืน ⑤ = ตลอดทั้งวัน

2.1.15 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินงานของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง ในประเด็นเหล่านี้

1) ความกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ○ ไม่มีความกังวล ○ มีความกังวล ได้แก่ .....

2) ปัญหาของการทำเหมืองต่อชุมชน

○ ไม่เคยสร้างปัญหา ○ สร้างปัญหาด้าน... ① เศรษฐกิจ ② สังคม ③ สุขภาพ ④ สิ่งแวดล้อม

กรุณาระบุปัญหาในความเห็นของท่าน .....

3) ผลกระทบจากการทำเหมือง ○ ไม่เคยได้รับผลกระทบ ○ เคยได้รับผลกระทบ

กรุณาระบุเรื่อง และระดับผลกระทบที่ได้รับ .....

4) ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1. **วัตถุประสงค์:**
   1.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง และโรงงานผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
   1.2 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพต่อการประกอบกิจการของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.3 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสภาพเศรษฐกิจและสังคมต่อการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า ของ บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ (SCP K5&6) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
   1.4 เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการประกอบกิจการโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5 ของโครงการต่างๆ ได้แก่
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และโรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)
      - โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP)
      - เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)
      - โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ.อินทรี อีโคโซเคิล (IECO)
      - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)
   1.5 เพื่อสำรวจความต้องการ (Need) และความคาดหวัง (Expectation) ของประชาชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่ดำเนินการของ บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC), โรงผลิตไฟฟ้า บ. สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP) และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar) ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (ISO)
2. **กลุ่มเป้าหมาย:** หน่วยงานบริการสังคม
3. **คำชี้แจง:**
   3.1 ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต
   3.2 แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้
   ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
   ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน
   ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน O และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1.1 ท่านมีความสัมพันธ์ของท่านกับหน่วยงานดังต่อไปนี้อย่างไร

โรงงาน	รู้จักสถานประกอบการใดบ้าง	ลักษณะความเกี่ยวข้องกับบริษัท		
		ไม่มีความเกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้องเป็น	
			เป็นพนักงาน	ครอบครัวของพนักงาน
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์/โรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K5&6)				
เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)				
โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ. อินทรีอีโค ไซเคิล จำกัด (IECO)				
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)				

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.2 การศึกษาสูงสุด* O 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี O 2. ปริญญาตรี O 3. ปริญญาโท O 4. ปริญญาเอก O 5. อื่นๆ .....

1.3 ท่านปฏิบัติงานที่หน่วยงานนี้มาแล้วกี่ปี

O 1. น้อยกว่า 1 ปี O 2. 1-3 ปี O 3. 4-6 ปี O 4. 7-10 ปี O 5. มากกว่า 10 ปี

1.4 หน่วยงานของท่านเคยมี/ร่วมกิจกรรม กับทางบริษัทฯ หรือไม่

O ไม่มี

O มี อย่างไร .....

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน O และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

2.1 การดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนอย่างไร

<u>เศรษฐกิจ</u>

2.1.1 จำนวนประชากรในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบ เปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้วหรือไม่

O ไม่เปลี่ยนแปลง O เปลี่ยนแปลง ลดจำนวนลง O เปลี่ยนแปลง เพิ่มจำนวนมากขึ้น

2.1.2 รูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง

O เปลี่ยนแปลง อย่างไร .....

2.1.3 รูปแบบการดำเนินชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปตามข้อ 2.1.2 มีผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนหรือไม่ อย่างไร

O ไม่มีผลกระทบ

O มีผลกระทบ อย่างไร.....

2.1.4 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพเศรษฐกิจชุมชน</u>เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

O ไม่เปลี่ยนแปลง

O เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....

O เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

2.1.5 การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจตามข้อ 2.1.4 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

O ไม่กระทบ

O กระทบ อย่างไร.....

<u>สังคม</u>

2.1.6 การมีแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคมในพื้นที่ที่หน่วยงานท่านรับผิดชอบหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O ไม่มี O มี ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย O มี ความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น

O มี แย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ O มี แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการในชุมชน

O มี มีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น O อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.7 ปัญหาสังคมที่พบได้บ่อยในพื้นที่ที่หน่วยงานของท่านรับผิดชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ลักขโมย ○ ทะเลาะวิวาท ○ อาชญากรรม ○ ยาเสพติด
○ ปัญหาจราจร ○ แรงงานต่างถิ่น ○ แรงงานต่างด้าว ○ การว่างงาน ○ ค่าครองชีพสูง
○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.8 ปัญหาที่เกิดจากการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้น ที่กระทบต่อหน่วยงานของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ขยะมูลฝอย และความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ ○ สถานศึกษาไม่เพียงพอ
○ เส้นทางการจราจร ○ การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ○ อื่นๆ (ระบุ).....

2.1.9 การเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมของชุมชน เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง
○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร.....
○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร.....

2.1.10 การเปลี่ยนแปลงทางสังคมตามข้อ 2.1.9 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

○ ไม่กระทบ
○ กระทบ อย่างไร.....

สุขภาพ

2.1.11 ภาพรวมของสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง (ข้ามไป "สิ่งแวดล้อม")
○ ดีขึ้น ○ แย่ลง

2.1.12 ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพของท่านเกิดจากสาเหตุใด .....

สิ่งแวดล้อม

2.1.13 ความเห็นต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว
○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนดีขึ้นจากปีที่แล้ว
○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว แต่ยังสามารถอยู่อาศัยได้ปกติ
○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว จนไม่สามารถอยู่อาศัยได้

รายละเอียด .....
.....

2.1.14 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานของท่าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี
1. ฝุ่น		
2. เสียง		
3. กลิ่นเหม็น		
4. เขม่าควัน		
5. น้ำเสีย		
6. ความสั่นสะเทือน		
7. อื่นๆ		

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ได้รับจาก	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับ*	ระยะเวลาที่ได้รับ**	ระดับของผลกระทบ		
							น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่น									
2. เสียง									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เขม่าควัน									
5. น้ำเสีย									
6. ความสั่นสะเทือน									
7. อื่นๆ.....									

หมายเหตุ

*สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ① = แดดจัด ② = ก่อนฝนตก ③ = หลังฝนตก ④ = ลมพัด ⑤ = อื่นๆ ระบุ.....
**ระยะเวลาที่ได้รับ ① = ช่วงเช้า ② = ช่วงกลางวัน ③ = ช่วงเย็น ④ = ช่วงกลางคืน ⑤ = ตลอดทั้งวัน

2.1.15 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินงานของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง ในประเด็นเหล่านี้

1) ความกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ○ ไม่มีความกังวล ○ มีความกังวล ได้แก่ .....

2) ปัญหาของการทำเหมืองต่อชุมชน

○ ไม่เคยสร้างปัญหา ○ สร้างปัญหาด้าน... ① เศรษฐกิจ ② สังคม ③ สุขภาพ ④ สิ่งแวดล้อม

กรุณาระบุปัญหาในความเห็นของท่าน .....

3) ผลกระทบจากการทำเหมือง ○ ไม่เคยได้รับผลกระทบ ○ เคยได้รับผลกระทบ

กรุณาระบุเรื่อง และระดับผลกระทบที่ได้รับ .....

4) ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.2 ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อการพัฒนาโครงการ (เช่น การสื่อสารระหว่างชุมชน กับโรงงาน/การดูแลสิ่งแวดล้อม/การพัฒนาชุมชน ฯลฯ) ความต้องการ (Need) ความคาดหวัง (Expectation) ที่มีต่อโครงการต่าง ๆ หรือประเด็นด้านการพัฒนาอื่นๆ และแนวทางการแก้ไขเบื้องต้น .....

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ

ชี้แจง โปรดระบุตัวเลขระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของแต่ละโรงงานในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

(5 = พอใจมาก / 4 = พอใจค่อนข้างมาก / 3 = พอใจปานกลาง / 2 = พอใจค่อนข้างน้อย / 1 = พอใจน้อย)

เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตัวอย่าง

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ	5	4	4	5	5	5

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ						
3.2	การดูแลพื้นที่รอบโครงการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย						
3.3	สภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการ เช่น อาคารสถานที่ ทางเข้า-ออก การคมนาคมบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น						
	ด้านชีวภาพ						
3.4	ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้รอบโครงการ						
3.5	การปลูกต้นไม้พื้นที่ทั่วไปในชุมชน และในพื้นที่โครงการ (เช่น การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน การฟื้นฟูสภาพป่าไม้หลังการทำเหมือง)						
3.6	การส่งเสริมและพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ						
	ด้านชุมชน						
3.7	เปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ เช่น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นต้น						
3.8	การจัดทำโครงการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เช่น โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน การเข้าร่วมการทำประชาคมของหมู่บ้านเพื่อเสนอโครงการภายใต้กองทุนต่างๆ เช่น กองทุนเผ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ 35 แปลง						
3.9	การร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอื่นๆ						
3.10	มาตรฐานการดำเนินงานของโครงการ เช่น คุณภาพสินค้า ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่เป็นระบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การช่วยเหลือสังคม						

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	การบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นต้น						
3.11	ความสะดวกในการติดต่อ สื่อสารกับโครงการ (ทั้งโดยตรง ทางโทรศัพท์ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์)						
3.12	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับประชาชนรับทราบอย่างสม่ำเสมอ						
	ด้านเศรษฐกิจ						
3.13	โอกาสของคนในชุมชนในการร่วมงาน/ได้งานจากโครงการ						
3.14	โอกาสในการสร้างรายได้จากการมีแรงงานย้ายถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ เช่น โอกาสทางการค้าขายสินค้า อาหาร บ้านเช่า เป็นต้น						
3.15	การมีส่วนสนับสนุนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเศรษฐกิจชุมชน (เช่น การสร้างถนนสาธารณะ แหล่งน้ำ พัฒนาวัด/โรงเรียน)						
3.16	การส่งเสริมอาชีพ การสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การพัฒนาสินค้า OTOP และเปิดช่องทางการตลาด เช่น โครงการสวนมิ่งมงคล โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง (โดยปูนอินทรีและเหมืองฯ ต.ทับกวาง หมู่ 1 และ ร.ร อนุบาลทับกวาง) เป็นต้น						
	ด้านสังคม						
3.17	การส่งเสริมและพัฒนาด้านศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา โครงการอินทรีอาสาพัฒนาโรงเรียน โครงการฝึกสอนอาชีพให้กับนักเรียน เช่น การปูกระเบื้องพื้นด้วยปูนกาวอินทรีมอร์ต้า ความรู้ด้านช่างไฟฟ้า โครงการอินทรีค่ายเยาวชน						
3.18	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว โครงการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน กองทุนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (หรือกองทุน กพปน. หรือกองทุน Geocycle) โครงการสอนคัดแยกขยะเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (โดยปูนอินทรี และบริษัท อินทรี อีโคไซเคิล) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลง						
3.19	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น โครงการอินทรีอาสา พัฒนาโรงเรียน/วัด ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทาสี ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน						
3.20	การส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น โครงการทอดกฐิน-ผ้าป่า โครงการอินทรีอาสา เป็นต้น (ทำบุญกลางบ้าน ประเพณีสงกรานต์ แห่เทียนฯ ลอยกระทง บรรพชาสามเณรประจำปี (ต.ทับกวาง))						
3.21	การรณรงค์ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของคนในชุมชน เช่น โครงการบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สุขภาพดีกับปูนอินทรี โครงการกีฬาอินทรีสัมพันธ์ ฟุตบอลโรงปูนรักษ์ชุมชน โครงการจุดตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ สนับสนุนด้านกีฬา กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอยผู้						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ติดเชื้อโควิด-19 กิจกรรมมอบถุงยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อโควิด-19 เป็นต้น						
	ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.22	การจัดการ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ						
3.23	การป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การดูแลระบบบำบัดต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้วัตถุดิบและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการผลิต เป็นต้น						
3.24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำในชุมชน เป็นต้น						
3.25	การให้ความรู้และจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว การจัดการขยะชุมชน การจัดการพลังงาน การสร้างองค์ความรู้สีเขียว โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง และการให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะกล้าไม้พื้นถิ่น เป็นต้น						

ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

= ขอบคุณที่กรุณาให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล =

ภาคผนวกที่ 1

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

กลุ่มสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1. **วัตถุประสงค์:**

1.1 เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง และโรงงานผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

1.2 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพต่อการประกอบกิจการของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry) ในรัศมี 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

1.3 เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสภาพเศรษฐกิจและสังคมต่อการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า ของ บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ (SCP K5&6) ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

1.4 เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการประกอบกิจการโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 5 ของโครงการต่างๆ ได้แก่

- โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และโรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)
- โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP)
- เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)
- โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ.อินทรี อีโคไซเคิล (IECO)
- โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)

1.5 เพื่อสำรวจความต้องการ (Need) และความคาดหวัง (Expectation) ของประชาชน และหน่วยงานโดยรอบพื้นที่ดำเนินการของ บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC), โรงผลิตไฟฟ้า บ. สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP) และโรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar) ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (ISO)

2. **กลุ่มเป้าหมาย:** สถานประกอบการข้างเคียง

3. **คำชี้แจง:**

3.1 ข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ และใช้เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต

3.2 แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินการใน 6 มิติ ขององค์กร เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1.1 ท่านมีความสัมพันธ์ของท่านกับหน่วยงานดังต่อไปนี้อย่างไร

โรงงาน	รู้จักสถานประกอบการใดบ้าง	ลักษณะความเกี่ยวข้องกับบริษัท		
		ไม่มีความเกี่ยวข้อง	เกี่ยวข้องเป็น	
			เป็นพนักงาน	ครอบครัวของพนักงาน
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์/โรงปรับคุณภาพของเสียรวม บจม.ปูนซีเมนต์นครหลวง (SCCC)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K3)				
โรงผลิตไฟฟ้า บ.สยามซิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (SCP K5&6)				
เหมืองหินปูนและหินดินดาน บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง (Quarry)				
โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทน บ. อินทรีอีโค ไซเคิล จำกัด (IECO)				
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์สำเร็จรูป (INSEE Mortar)				

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

1.2 การศึกษาสูงสุด* ○ 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี ○ 2. ปริญญาตรี ○ 3. ปริญญาโท ○ 4. ปริญญาเอก ○ 5. อื่นๆ .....

1.3 ประเภทของสถานประกอบการ

○ 1. โรงงานอุตสาหกรรม ○ 2. โกดังเก็บสินค้า ○ 3. เหมือง ○ 4. ร้านค้า/ผู้ให้บริการ

○ 5. อื่นๆ โปรดระบุ .....

1.4 ท่านทำงานที่สถานประกอบการนี้มาแล้วกี่ปี

○ 1. น้อยกว่า 1 ปี ○ 2. 1-3 ปี ○ 3. 4-6 ปี ○ 4. 7-10 ปี ○ 5. มากกว่า 10 ปี

1.5 สถานประกอบการของท่านดำเนินกิจการในพื้นที่มาแล้วกี่ปี

○ 1. น้อยกว่า 1 ปี ○ 2. 1-3 ปี ○ 3. 4-6 ปี ○ 4. 7-10 ปี ○ 5. มากกว่า 10 ปี

1.6 สถานประกอบการของท่านเคยมี/ร่วมกิจกรรม กับทางบริษัทฯ หรือไม่

○ ไม่มี

○ มี อย่างไร .....

ตอนที่ 2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชน

ชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ และเติมข้อความในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

2.1 การดำเนินงานของโรงงานในพื้นที่ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนอย่างไร

<u>เศรษฐกิจ</u>

2.1.1 รูปแบบการดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลง อย่างไร .....

2.1.2 รูปแบบการดำเนินชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปตามข้อ 2.1.1 มีผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่มีผลกระทบ

○ มีผลกระทบ อย่างไร .....

2.1.3 การเปลี่ยนแปลงของ<u>สภาพเศรษฐกิจชุมชน</u> เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร .....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร .....

2.1.4 การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจตามข้อ 2.1.4 กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของท่านหรือไม่

○ ไม่กระทบ

○ กระทบ อย่างไร.....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

สังคม

2.1.5 การมีแรงงานย้ายถิ่นมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสังคม ในพื้นที่ที่ท่านดำเนินการอยู่หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ มี ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย ○ มี ความหนาแน่นของประชากรเพิ่มขึ้น

○ มี แย่งพื้นที่ทำกิน/การถือครองที่ดินและอสังหาฯ ในพื้นที่ ○ มี แรงงานที่มีความสามารถตรงกับความต้องการในชุมชน

○ มี มีการดูแลจากหน่วยงานรัฐมากขึ้น ○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.6 ปัญหาสังคมที่พบได้บ่อยในพื้นที่ที่ท่านดำเนินการอยู่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ลักขโมย ○ ทะเลาะวิวาท ○ อาชญากรรม ○ ยาเสพติด

○ ปัญหาจราจร ○ แรงงานต่างถิ่น ○ แรงงานต่างด้าว ○ การว่างงาน ○ ค่าครองชีพสูง

○ อื่นๆ (ระบุ) .....

2.1.7 ปัญหาที่เกิดจากการมีแรงงานย้ายถิ่นมากขึ้น ที่กระทบต่อหน่วยงานของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มี ○ ขยะมูลฝอย และความสะอาดในพื้นที่สาธารณะ ○ สถานศึกษาไม่เพียงพอ

○ เส้นทางการจราจร ○ การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ ○ อื่นๆ (ระบุ).....

2.1.8 การเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมของชุมชน เมื่อเทียบกับเมื่อปีที่แล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง

○ เปลี่ยนแปลงดีขึ้น อย่างไร.....

○ เปลี่ยนแปลงแย่ลง อย่างไร.....

2.1.9 การเปลี่ยนแปลงทางสังคมตามข้อ 2.1.8 กระทบต่อเป้าหมายในความรับผิดชอบของหน่วยงานของท่านหรือไม่

○ ไม่กระทบ

○ กระทบ อย่างไร.....

สุขภาพ

2.1.10 ภาพรวมของสุขภาวะของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร

○ ไม่เปลี่ยนแปลง (ข้ามไป "สิ่งแวดล้อม")

○ ดีขึ้น ○ แย่ลง

2.1.11 ท่านคิดว่าปัญหาสุขภาพของประชาชนเกิดจากสาเหตุใด .....

สิ่งแวดล้อม

2.1.12 ความเห็นต่อสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนดีขึ้นจากปีที่แล้ว

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว แต่ยังสามารถอยู่อาศัยได้ปกติ

○ สิ่งแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว จนไม่สามารถอยู่อาศัยได้

รายละเอียด .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.1.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานของท่าน

ผลกระทบ	ไม่มี	มี
1. ฝุ่น		
2. เสียง		
3. กลิ่นเหม็น		
4. เขม่าควัน		
5. น้ำเสีย		
6. ความสั่นสะเทือน		
7. อื่นๆ		

ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ได้รับจาก	บริเวณที่ได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับ*	ระยะเวลาที่ได้รับ**	ระดับของผลกระทบ		
							น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่น									
2. เสียง									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เขม่าควัน									
5. น้ำเสีย									
6. ความสั่นสะเทือน									
7. อื่นๆ.....									

หมายเหตุ

*สภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ① = แดดจัด ② = ก่อนฝนตก ③ = หลังฝนตก ④ = ลมพัด ⑤ = อื่นๆ ระบุ.....

**ระยะเวลาที่ได้รับ ① = ช่วงเช้า ② = ช่วงกลางวัน ③ = ช่วงเย็น ④ = ช่วงกลางคืน ⑤ = ตลอดทั้งวัน

2.1.2 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการดำเนินงานของเหมืองหินปูนและหินดินดาน ของ บจม. ปูนซีเมนต์นครหลวง ในประเด็นเหล่านี้

1) ความกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง ○ ไม่มีความกังวล ○ มีความกังวล ได้แก่ .....

2) ปัญหาของการทำเหมืองต่อชุมชน

○ ไม่เคยสร้างปัญหา ○ สร้างปัญหาด้าน... ① เศรษฐกิจ ② สังคม ③ สุขภาพ ④ สิ่งแวดล้อม

กรุณาระบุปัญหาในความเห็นของท่าน .....

3) ผลกระทบจากการทำเหมือง ○ ไม่เคยได้รับผลกระทบ ○ เคยได้รับผลกระทบ

กรุณาระบุเรื่อง และระดับผลกระทบที่ได้รับ .....

4) ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

2.2 ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่นๆ ต่อการพัฒนาโครงการ (เช่น การสื่อสารระหว่างชุมชน กับโรงงาน/การดูแลสิ่งแวดล้อม/การพัฒนาชุมชน ฯลฯ) ความต้องการ (Need) ความคาดหวัง (Expectation) ที่มีต่อโครงการต่าง ๆ หรือประเด็นด้านการพัฒนาอื่นๆ และแนวทางการแก้ไขเบื้องต้น .....

ตอนที่ 3 การสำรวจความพึงพอใจ

ชี้แจง โปรดระบุตัวเลขระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของแต่ละโรงงานในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

(5 = พอใจมาก / 4 = พอใจค่อนข้างมาก / 3 = พอใจปานกลาง / 2 = พอใจค่อนข้างน้อย / 1 = พอใจน้อย)

เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

ตัวอย่าง

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ	5	4	4	5	5	5

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ด้านกายภาพ						
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และการจัดพื้นที่ / การออกแบบและบริเวณโดยรอบ						
3.2	การดูแลพื้นที่รอบโครงการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อย						
3.3	สภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่โครงการ เช่น อาคารสถานที่ ทางเข้า-ออก การคมนาคมบริเวณรอบโครงการ เป็นต้น						
	ด้านชีวภาพ						
3.4	ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้รอบโครงการ						
3.5	การปลูกต้นไม้พื้นที่ทั่วไปในชุมชน และในพื้นที่โครงการ (เช่น การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน การฟื้นฟูสภาพป่าไม้หลังการทำเหมือง)						
3.6	การส่งเสริมและพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ						
	ด้านชุมชน						
3.7	เปิดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ เช่น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นต้น						
3.8	การจัดทำโครงการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เช่น โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็น โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน การเข้าร่วมการทำประชาคมของหมู่บ้านเพื่อเสนอโครงการภายใต้กองทุนต่างๆ เช่น กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ 35 แปลง						
3.9	การร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาชุมชนอื่นๆ						
3.10	มาตรฐานการดำเนินงานของโครงการ เช่น คุณภาพสินค้า ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่เป็นระบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การช่วยเหลือสังคม						

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565

INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	การบริการกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นต้น						
3.11	ความสะดวกในการติดต่อ สื่อสารกับโครงการ (ทั้งโดยตรง ทางโทรศัพท์ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์)						
3.12	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการให้กับประชาชนรับทราบอย่างสม่ำเสมอ						
	ด้านเศรษฐกิจ						
3.13	โอกาสของคนในชุมชนในการร่วมงาน/ได้งานจากโครงการ						
3.14	โอกาสในการสร้างรายได้จากการมีแรงงานย้ายถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ เช่น โอกาสทางการค้าขายสินค้า อาหาร บ้านเช่า เป็นต้น						
3.15	การมีส่วนสนับสนุนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเศรษฐกิจชุมชน (เช่น การสร้างถนนสาธารณะ แหล่งน้ำ พัฒนาวัด/โรงเรียน)						
3.16	การส่งเสริมอาชีพ การสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การพัฒนาสินค้า OTOP และเปิดช่องทางการตลาด เช่น โครงการสวนมิ่งมงคล โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง (โดยปูนอินทรีและเหมืองฯ ต.ทับกวาง หมู่ 1 และ ร.ร อนุบาลทับกวาง) เป็นต้น						
	ด้านสังคม						
3.17	การส่งเสริมและพัฒนาด้านศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา โครงการอินทรีอาสาพัฒนาโรงเรียน โครงการฝึกสอนอาชีพให้กับนักเรียน เช่น การปูกระเบื้องพื้นด้วยปูนกาวอินทรีมอร์ต้า ความรู้ด้านช่างไฟฟ้า โครงการอินทรีค่ายเยาวชน						
3.18	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว โครงการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน กองทุนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม (หรือกองทุน กพปน. หรือกองทุน Geocycle) โครงการสอนคัดแยกขยะเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (โดยปูนอินทรี และบริษัท อินทรี อีโคไซเคิล) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 35 แปลง						
3.19	การดำเนินโครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น โครงการอินทรีอาสา พัฒนาโรงเรียน/วัด ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทาสี ปรับปรุงภูมิทัศน์โรงเรียน						
3.20	การส่งเสริมและเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น โครงการทอดกฐิน-ผ้าป่า โครงการอินทรีอาสา เป็นต้น (ทำบุญกลางบ้าน ประเพณีสงกรานต์ แห่เทียนฯ ลอยกระทง บรรพชาสามเณรประจำปี (ต.ทับกวาง))						
3.21	การรณรงค์ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของคนในชุมชน เช่น โครงการบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สุขภาพดีกับปูนอินทรี โครงการกีฬาอินทรีสัมพันธ์ ฟุตบอลโรงปูนรักษ์ชุมชน โครงการจุดตรวจเช็คสภาพยานพาหนะ สนับสนุนด้านกีฬา กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอยผู้						

แบบสำรวจเลขที่ .....

แบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินการ ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ปี 2565	INSEE

	ประเด็นการประเมิน	SCCC	SCP K3	SCP K5,6	Quarry	IECO	Mortar
	ติดเชื้อโควิด-19 กิจกรรมมอบถุงยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อโควิด-19 เป็นต้น						
	ด้านสิ่งแวดล้อม						
3.22	การจัดการ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ						
3.23	การป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การดูแลระบบบำบัดต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้วัตถุดิบและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการผลิต เป็นต้น						
3.24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำในชุมชน เป็นต้น						
3.25	การให้ความรู้และจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน เช่น โครงการหมู่บ้านสีเขียว การจัดการขยะชุมชน การจัดการพลังงาน การสร้างองค์ความรู้สีเขียว โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว โครงการเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อการฟื้นฟูเหมือง และการให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะกล้าไม้พื้นถิ่น เป็นต้น						

ข้อคิดเห็น /ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

= ขอบคุณที่กรุณาให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล =