

ภาคผนวก ข-24

แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ และการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Revised Details (รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง)

#MDocVersion:2.0#

Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

1. ผู้รับผิดชอบ (Personnel Responsibility)

- 1.1 พนักงาน และผู้รับเหมาทุกคนที่เกี่ยวข้อง Employee and all involved contractors
- 1.2 เจ้าหน้าที่ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย 3rd Party Disaster Prevention and mitigation officers

2. เครื่องมือและอุปกรณ์ (Tools & equipment)

- 2.1 รถตักจำนวน 2 คัน (2 Pay loaders truck)
- 2.2 รถโฟล์คลิฟท์จำนวน 6 คัน (งานหมุน 2 ระบบตา 4) (6 Forklift; 2 free fork rotation and 4 Normal Forklift)
- 2.3 กระสอบทรายเปล่าขนาดเล็ก จำนวน 1,000 ถุง (1,000 empty sand bag)
- 2.4 ทราย (Sand)
- 2.5 พลั่วตักทราย จำนวน 20 อัน (20 shovels)
- 2.6 ไฟฉาย (Torch)
- 2.7 วิทยุสื่อสาร และระบบเสียงตามสาย (Walkie Talkie and PA system)
- 2.8 คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คและโทรศัพท์มือถือ พร้อมรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ (Laptop, hand phone & Emergency telephone list)

3. วิธีปฏิบัติ (Procedures)

รายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY LIST)

3.1 การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน (Emergency Preparedness)

- 3.1.1 ขึ้นเบื้องต้น กรณีมีการปะปนในการเตรียมความพร้อมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขึ้นเบื้องต้น ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริหาร เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
- 1st tier, in normal situation SHE Center to coordinate with concern party to provide emergency drill according to plan every year
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุน้ำท่วมตามแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม (W-EMS-802) ของ MCL1, MCL2, MCL3 & MCL4 และโครงการก่อสร้าง (ถ้ามี)
- Flooding emergency drill to be conducted according to emergency plan for MCL1, MCL2, MCL3 and MCL4 and any construction project that may have) (W-EMS-802
- 3.1.2 ขึ้นรุนแรง กรณีมีการปะปนในการเตรียมความพร้อมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขึ้นรุนแรงซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริหาร เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง โดยสนับสนุนข้อมูลโรงงาน ภายในเดือน ก.ค. ของทุกปี
- Severity case, in normal situation SHE Center to coordinate with all concerned parties to conduct emergency drill according to emergency list by plant swap within July of the year
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินขึ้นรุนแรง เป็นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินที่หน่วยงานในบริษัทไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ไว้ได้ อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณชนภายนอก โดยจะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหรือหน่วยงานภายนอก

#MDocVersion:2.0#

Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

Severity situation drill to simulate that it is out of control by internal. It result could affect to life, property, the environment or the public. External assistance is needed from the Disaster Prevention and Mitigation Agency or an outside agency.

3.2 การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน (The Emergency response)

- เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามแผนการของรับเหตุฉุกเฉินนั้นๆ ทั้งหมด (W-EMS-802) ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง โดยกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินภายในบริษัทได้ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนใช้แผนภาวะฉุกเฉินที่ตนเอง ดึงไว้

When an emergency occurs, please follow the flooding emergency instruction (W-EMS-802) according to the actual situation. In case of out of control by Magotteaux to proceed implementing the Emergency Plan as follows:

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ขั้นรุนแรง
Severity situation control plan

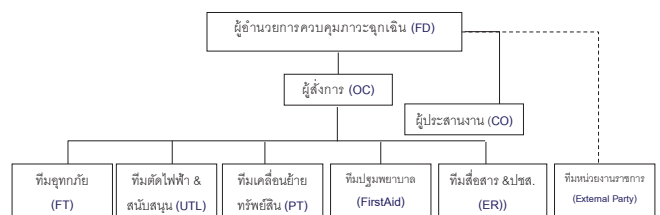
๖. แผนผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินและหน้าที่รับผิดชอบ
(Emergency control organization and responsibility)
- ๖.๑. แผนผังโครงสร้างขององค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ตามช่วงเวลา) (Emergency control organization by period of time)
- ๖.๑.๑. ช่วงเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา ๐๗:๓๐ – ๑๘:๓๐ น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ ๑
(Normal working hour from 0730 – 1830 hrs. to follow emergency organization chart 1)
- ๖.๑.๒. ช่วงนอกเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา ๑๘:๓๐ – ๐๗:๓๐ น. และช่วงวันหยุดราชการ (วันหยุดราชการหรือวันหยุดตามประเพณีตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ ๒
(Out of normal working hour from 1830 - 0730 hrs., on weekend and public holiday to follow emergency organization chart 2)
- ๖.๒. แผนผังโครงสร้างองค์กรฉุกเฉินและหน้าที่ความรับผิดชอบ (Emergency control organization and responsibility)
- ๖.๒.๑. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Flooding Director: FD) : ผู้อำนวยการโรงงาน (Plant Director)
- ๖.๒.๒. ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC) : ผ.ส.ผลิต /ผ.ส.ซ่อมบำรุง (Production/ Maintenance Manager)
- ๖.๒.๓. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : ศูนย์ความปลอดภัย (SHE Center)
- ๖.๒.๔. ทีมอุทกภัย (Flood Team: FT) : หน.ผลิต ๑, หน.ผลิต ๒ หน.ผลิต ๓, หน.จัดส่ง (Production Line 1, 2 supervisor, Store supervisor, Logistic supervisor)
- ๖.๒.๕. ทีมติดกระแสไฟฟ้า และเตรียมสนับสนุน (UTL) power cut off & support : หน.ส่งเสริมงานบำรุงรักษา / หน.ส่งเสริมงาน (Supervisor of production support and utilities)
- ๖.๒.๖. ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (Properties Transfer : PT) : ทุกแผนก (All departments) : หน.จัดการซ่อมบำรุง / หน.งานจัดการซ่อมบำรุง (Chief of maintenance department / maintenance operators) : หน.จัดส่ง / หน.จัดส่ง (Chief of logistic dept. / logistic operator)
- ๖.๒.๗. ทีมปฐมพยาบาล (First Aid Team) : ผ.ผ.ส.คุณภาพ / หน.คุณภาพ (Deputy Quality department manager/ Supervisor of quality department)
- ๖.๒.๘. ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (Public relation officer) : เลขานุการและสื่อสารมวลชน (Employee relation officer)

#MDocVersion:2.0#

Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

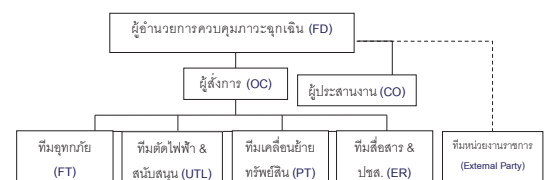
โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 1 (ช่วงเวลาปกติ 7.30 – 18.30)

(Emergency organization chart 1 – Normal working hour 0730 – 1830 hrs)



โครงสร้างองค์กรจุดเงินที่ 2 (ช่วงเวลานอกเวลาปกติ และวันหยุด 18.30 – 07.30)

(Emergency organization chart 2 – Out of normal working hour 1830 - 0730 hrs. on weekend and public holiday)



- 1.3 ที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกการควบคุมภาวะฉุกเฉินและจุดรวมพล
(Location of Emergency command center and muster point station)
- 1.3.1 ศูนย์อำนวยความสะดวกการควบคุมภาวะฉุกเฉิน คือ สำนักงานบริหาร หรือ โรงอาหาร (Emergency command center is located at Main office/ Canteen)
- 1.3.2 จุดรวมพลดังนี้ (Muster points)
- โรงงาน 1 มี 2 จุด คือ จุดหลังถังบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานผลิต) จุดล่างของถังลานจัดส่ง (ด้านท้ายอาคาร 3.4)
(MCL1 there is 2 muster points, main one is located at green yard (beside production office) second one is logistic area behind HT3.4)
 - โรงงาน 2 มี 2 จุด คือ จุดหลังถังบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานบริหาร) จุดล่างของถังลานจัดส่ง (ด้านท้ายอาคาร 3.4)
(MCL2 there is 2 muster point, main one located at green yard (behind main administration office) second one is logistic area behind HT3.4)

#MDocVersion:2.0#

Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

- โรงงาน 3 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (ข้างลานจัดส่ง) จุดสำรองที่ลานปูนบริเวณท้ายช่องเก็บวัตถุดิบ (MCL3 there is 2 muster point, main one located at green yard (beside logistic area) second one is cement floor near raw material storage area)
- โรงงาน 4 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (ตรงข้ามช่องเก็บวัตถุดิบ) จุดสำรองที่ลานบริเวณด้านหลังของแผนกแมชชีน (MCL4 there is 2 muster point, main one located at green yard (opposite raw material storage area) second one is cement floor area behind machining department area)

1.4 ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน

(Responsible persons in emergency organization chart 1, 2 Table)

ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานฉุกเฉิน (Responsible persons in emergency organization chart)				
ที่	หน่วยงานฉุกเฉิน (Emergency party)	โครงสร้างที่ 1 (Org Chart 1)		โครงสร้างที่ 2 (Org Chart 2)
		ลำดับที่ 1 (Priority)	ลำดับที่ 2 (Secondary)	
No				
1	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Flooding Director)	ผอ.โรงงาน (Plant Director)	ผจส.ผลิต / ผจส.ซ่อมบำรุง (Production/ Maintenance Manager)	ผจส.ผลิต / ผจส.ซ่อมบำรุง (Production/ Maintenance Manager)
2	ผู้สั่งการ (Commander)	ผจส.ผลิต (Production Manager)	ผจส.ซ่อมบำรุง (Maintenance Manager)	หน.ผลิต / หน.ผลิต (Production supervisor)
3	ผู้ประสานงาน (Coordinator)	ผจก.ศูนย์ความปลอดภัย (SHE center manager)	จป.วิชาชีพ (SHE Officer)	พนัก.รักษาความปลอดภัย (Security Officer)
4	ทีมฉุกเฉินภัย (Flooding team)	หน.ผลิต 1 / 2 (Production supervisor 1,2)	หน.ผลิต 1 / 2 (Production supervisor 1,2)	หน.ผลิต 1 / 2 (Production supervisor 1,2)
5	ทีมตัดไฟฟ้า & สนับสนุน (power cut off & utilities support)	หน.ส่งเสริมงานบำรุงรักษา (Maintenance supervisor)	พนัก.ส่งเสริมฯ (Maintenance operator)	พนัก.ส่งเสริมฯ (Maintenance operator)
6	ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (Properties transfer team)	หน.ซ่อมบำรุง/ (Maintenance supervisor)	พนัก.ซ่อมบำรุง/ (Maintenance operator)	พนัก.ซ่อมบำรุง/ (Maintenance operator)
		หน.จัดส่ง (Logistics supervisor)	พนัก.จัดส่ง (Logistics operator)	พนัก.จัดส่ง (Logistics operator)
7	ทีมปฐมพยาบาล (First aid team)	ผจส.คุณภาพ (Quality Manager)	วศ.คุณภาพ (Quality Engineer)	พนัก.คุณภาพ (Quality operator)
8	หัวหน้าทีมสื่อสารฯ (Public relation supervisor)	ผจส.ทรัพยากรฯ (HR Manager)	พนัก.สื่อสารฯ (Public relation operator)	พนัก.สื่อสารฯ (Public relation operator)

1.5 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ (Roles & Responsibilities)

1.5.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Flooding Director: FD)

ก่อนเกิดเหตุ (Before flooding)

- กำหนดนโยบายและจัดตั้งองค์กรฉุกเฉินในการป้องกันและควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Establish emergency and control team to control the situation)
- รับรายงานจากศูนย์ความปลอดภัยฯ ระดับน้ำอยู่ในระดับ "เตือน (สีเหลือง)" (Be notified the water monitoring level from SHE center)
- ขณเกิดเหตุ (Flooding)
- อำนวยความสะดวกและสั่งการให้แผนรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (FD command to implement flooding emergency plan)
- ประกาศภาวะเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (Emergency Flooding announcement)
- หากระหว่างปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม มีเหตุเพลิงไหม้ ให้ปฏิบัติตามการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) (In case of fire incident occur during flooding situation, to follow the work instruction fire control and mitigation (W-EMS-702))

หลังเกิดเหตุ (After Flooding)

- ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติแล้ว (When situation return to normal condition, announcement must be performed to cancel emergency situation)
- รับแจ้งสภาพการบาดเจ็บ (ถ้ามี) และทรัพย์สินเสียหายจากมีรายงานสำนักงานใหญ่ (Be informed for any injured person or properties damaged and report to corporate office)
- เป็นประธานในการสอบสวนอุบัติเหตุฯ (Be the commander for the incident investigation)
- อนุมัติแนวทางการฟื้นฟูสภาพต่าง ๆ (Approve for the recovery plan)

1.5.2. ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC)

ก่อนเกิดเหตุ (Before flooding)

- สั่งการและจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (W-EMS-802) (To command and provide emergency drill to prepare for flooding emergency response)
- รับรายงานจากศูนย์ความปลอดภัยฯ ระดับน้ำอยู่ในระดับ "เตือน (สีเหลือง)" (SHE center to notify water monitoring level "Warning-Yellow color indicator)
- หากสถานการณ์น้ำไม่ลดภายใน 5 นาที ให้ประกาศใช้แผนการรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (In case of flooding not decrease within 5 minutes, OC to announce for implementing the flooding emergency response plan)

ขณะเกิดเหตุ (Flooding)

- ระดับน้ำอยู่ในระดับ "เตือน (สีเหลือง)" สูงกว่าระดับอ้างอิง 5 ซม. (Water level "warning -yellow color" that indicate above normal level 5 cm.)
- ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ พร้อมรับรายงานจากหัวหน้าทีมทุกทีมและผู้ประสานงาน (OC to be on site to evaluate the situation and be informed an update situation from each team leader and coordinator)

- สั่งการและควบคุมหน่วยงานฉุกเฉิน โดยรับคำสั่งจากผู้ชำนาญการ ตามลำดับ ดังนี้ (Get instruction from FD to command and control emergency unit)
 - สั่งทีมประสานงานปิดประตูระบายน้ำ จำนวน 3 จุด (to order the coordination team to close 3 water gate)
 - สูบน้ำออกจากโรงงาน (and order team to pump water out)
 - สั่งทีมสื่อสารฯ ตามทุกทีมในแผนรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม โดยโทรตามผู้จัดการส่วน/หน./ หน. และส่ง SMS ไปที่ <http://smartcomm2.net/smartcomm21/bluebirdSMS/index.jsp> (contact public relation team to call emergency response team leaders and department managers by using sms alert access to the link above)
 - สั่งทีมฉุกเฉินภัย กั้นพื้นที่ บริเวณเตาหลอมทั้งหมด จากนั้นเทเหล็กลงปลั๊ก 10 ตัว (OC to command flooding team to barricade the furnace area and pouring liquid metal to 10 plugs)
 - ทีมฉุกเฉินภัย นำปลั๊ก จำนวน 10 ตัววางข้างเตาหลอมเตาที่ 1-2-3 เทลงปลั๊ก (Flooding team take 10 plugs and placing near furnace 1-2-3)
 - สั่งทีมฉุกเฉินภัย ทำการขนย้ายทรัพย์สินตามลำดับความสำคัญ (Flooding team to move the properties according to the prioritize)
 - สั่งทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (จัดส่ง) นำรถตัก, รถยก, รถขนย้ายพาเลทกระสอบทรายไปที่จุดกั้นกระสอบทราย (OC to command logistic team to move sand bag pallets and put at locations)
 - สั่งทีมฉุกเฉินภัยกั้นกระสอบทราย ตามแผนผังรวมจุดระบายน้ำ และจุดกั้นกระสอบทราย (OC to command flooding team to stack the sand bags according to sand bag barrier and water drainage layout)
 - สั่งทีมตัดไฟฟ้า & สนับสนุนฯ หยุดเครื่องจักรอื่น ๆ และตัดการจ่ายไฟฟ้า ยกเว้นเครื่อง (OC to command power cut off and utilities team to ensure that power supply is cut off exceptional crane)
 - สั่งทีมหยุดการหลอมน้ำเหล็กเพิ่ม ส่วนเตาที่กำลังหลอมอยู่ให้หยุดเตาเหล็ก และทำการการหลอมต่อเพื่อเตรียมเทลง ปลั๊ก ลำหรับเตาอื่น ที่ยังไม่ได้จ่ายไฟ ให้หยุดผลิต (Furnace in process of melting to continue until pouring into plugs but no more top up raw materials into the furnace. For other furnace that not yet supply the power to be shutdown)
- ระดับน้ำอยู่ในระดับ "วิกฤติ (สีแดง)" สูงกว่าระดับสีเหลือง 5 ซม.
(Water level "Critical - Red color" that indicate above yellow level 5 cm.)
- ทีมตัดไฟฟ้า & สนับสนุน จัดเตรียมระบบแสงสว่าง (ER Light, Mobile Light) รวมถึง Generator. (Power cut off & utilities team to prepare lighting equipment and generator)
 - ทีมประจำปั๊มน้ำ & Monitoring (OC to command power cut off & utilities team standby at water pump)
 - สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมบริเวณจุดรวมพล (OC to command First Aid team to standby at assembly point)
 - สั่งการให้ทีมจราจรฯ ดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหรือของ และการจราจรเข้า - ออกในบริษัท (OC to command traffic control team to facilitate traffic control for object movement and injured person transferring)

หลังเกิดเหตุ (After Flooding)

- 15.15 รับการรายงานผลจาก หน. ทีมทุกทีม (All team leaders report to OC)
- 15.16 ประกาศยกเลิกแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (OC to cancel the emergency situation)
- 15.17 เรียกทีมทั้งหมดเข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุและรายงานผลการสอบสวนต่อผู้อำนวยการฯ เพื่อวางแผนการฟื้นฟูสภาพให้กลับคืนสู่สภาพปกติ (Call all team for incident investigation and report to FD to implement the recovery plan)

1.5.3. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : ศูนย์ความปลอดภัยฯ (Safety, health and environment)

ก่อนเกิดเหตุ (Before Flooding)

- ติดตามพยากรณ์อากาศและเฝ้าระวังระดับน้ำในโรงงาน โดยดูที่ป้ายปริมาณน้ำทั้ง 3 จุด (ควมลึกคูน้ำ) (Monitor the weather forecast and water level from water indicators at each area)
- ตรวจสอบผลการทำความสะอาดคลอง ท่อระบายน้ำ ฝาท่อ ประตูระบายน้ำ ทุกเดือน ก.ค. ร่วมกับทีม UTL (To inspect the clearing of water way, drainage system and water gate every July together with utilities team)
- ตรวจสอบปริมาณกระสอบทรายสำรองจำนวน 1,000 ใบ ร่วมกับทีมฉุกเฉินภัย (To coordinate with flooding team to prepare 1,000 sandbags)
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำ, และปริมาณเชื้อเพลิงสำรอง (เบนซิน และดีเซล) ร่วมกับทีม UTL (To check and inspect condition of water pumps, volume of fuel stock (petrol and diesel) together with Utilities team)
- ซ้อมตามแผนกับทีมต่าง ๆ ภายในเดือน ก.ค. ของทุกปี (Flooding simulation practice with emergency teams within July of the year)
- สรุปผลการฝึกซ้อมและติดตามผลการฝึกซ้อมของทีมต่าง ๆ ต่อผู้อำนวยการฯ (summarize the simulate result to FD)

ขณะเกิดเหตุ (Flooding)

- รายงานตัวเพื่อแจ้งระดับน้ำ และประสานงานกับผู้จัดการที่จุดรวมพล เพื่อประสานงานกับทีมต่าง ๆ (CO to represent at muster point and coordinate with other team, also keep OC an update for water level)
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบและแนะนำการปฏิบัติตามแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (SHE officer to inspection the area and advise the safe instruction to response flooding incident)
- วิศวกรสิ่งแวดล้อม ให้คำแนะนำ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น (Environmental engineer to give an advice regarding environmental impact)
- ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ธนด.บึงฉลวย ธปพร. (ปทุมธานี) และจังหวัดใกล้เคียง ดับเพลิง แพทย์ ตำรวจ (To coordinate with external parties such Buayol sub-district administration, Civil defense volunteers (Pathumthani province) and nearby provinces.

หลังเกิดเหตุ (After flooding)

- ร่วมสอบสวนหาสาเหตุกับหน่วยงานต่าง ๆ และจัดทำรายงานสรุปผลเสนอต่อผู้อำนวยการฯ (Participate in incident investigation and report to FD)
- รวบรวมรายงานของทีมต่าง ๆ และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้อำนวยการฯ (Collect all information from teams and report to FD)

1.5.4. ทีมอุทกภัย (Flood Team: FT) : นม.ผลิต 1, นม.ผลิต 2 (Production supervisor 1, Production supervisor 2)

ก่อนเกิดเหตุ (Before flooding)

- จัดลำดับความสำคัญของทรัพย์สินที่จะขนย้ายเมื่อน้ำท่วม (Prioritize the assets for transfer when flooding)
- เตรียมพาเลทกระสอบทรายจำนวน 500 ใบ (ทุกเดือน ก.ค.) (Prepare 500 sand bags in July)
- เตรียมพื้นที่ เพื่อวางเบ้าฉุกเฉิน จำนวน 10 เบ้า (Prepare emergency area to place 10 ladles)
- ทำความสะอาดพื้นที่ และดำเนินกิจกรรม 5ส (Maintain good housekeeping and 5S)
→ ระดับน้ำอยู่ในระดับ " เตือน (สีเหลือง) " Water level "warning –yellow color"
- หัวหน้าแผนกหล่อลูกบด 1 และหัวหน้าแผนกหล่อลูกบด 2 ไปรายงานตัวที่จุดรวมพล (Chief of production1, Chief of production2 represent at muster point)
- รับคำสั่งจากผู้สั่งการ ระดับน้ำอยู่ในระดับ " เตือน (สีเหลือง)" (Be informed from OC for water level "warning –yellow")
- สั่งทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (จัดส่ง) นำรถตัก,รถงาหมุน ขนกระสอบทรายบนพาเลทมาเก็บบริเวณที่กำหนด (to command logistic team to move sand bag pallets and stacked at the block area.
- สั่งพนักงานฝ่ายผลิต (แผนกหล่อลูกบด 1, 2 เคาน์ชูป) นำกระสอบทรายขึ้น ตามจุดที่กระสอบทราย (to command production team (Melting Ball plant 1,2 & HT) to move sand bag pallets and stacked at the block area.
- สั่งทีมตัดไฟฟ้า & สนับสนุนฯ หยุดเครื่องจักรอื่น ๆ และตัดการจ่ายไฟฟ้า ยกเว้นเครน (FT to command power cut off and utilities team to ensure no power supply to all machines exceptional for crane
- สั่งหยุดการหลอมน้ำเหล็กเพิ่ม ส่วนเตาที่กำลังหลอมอยู่ให้หยุดเต็มเหล็ก และทำการหลอมต่อเพื่อเตรียมเทลงเบ้าฉุกเฉิน สำหรับเคาอื่น ที่ยังไม่ได้จ่ายไฟ ให้หยุดผลิต (FT to ensure that no more charge raw material to furnace exceptional for the furnace in operation to be continued melting till tapping to plugs.)
- ทำการกั้นพื้นที่ บริเวณเตาหลอมทั้งหมด (Ensure that all furnace area are barricaded)

ขณะเกิดเหตุ (Flooding)

- ระดับน้ำอยู่ในระดับ " วิกฤติ (สีแดง)" (Critical - Water level at Red Color)
- ชี้ตำแหน่งให้ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (จัดการซ่อมบำรุง) นำเบ้าฉุกเฉินวางด้านนอก ข้างเตาหลอม 1, 2, 3 (Utilities team to move spare plugs and put it near furnace 1,2,3)
- สั่งทีมเคลื่อนย้าย (ซ่อมบำรุง) ทำการขนย้ายทรัพย์สินตามลำดับความสำคัญ ๆ (Utilities to move all assets to safe area)
- เทน้ำเหล็กลงเบ้าฉุกเฉินเบ้าละ 1 ตัน และห้ามบุคคลผ่านบริเวณหน้าและข้างเตาหลอมเด็ดขาด (Transfer liquid metal to emergency plugs 1 ton each and ensure that NO one is allowed at furnace area)
- หากมีผู้บาดเจ็บ ให้ปฐมพยาบาล และนำส่งส่งจุดปฐมพยาบาล ณ จุดรวมพล (In case of there is any injury person ensure that First aid team to be at muster point)

หลังเกิดเหตุ (After Flooding)

- เข้าตรวจสอบความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (To assess work area for any damaged according to recovery plan)
- เข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุ (Participate in incident investigation)

1.5.5. ทีมตัดกระแสไฟฟ้า และเตรียมสนับสนุน (Power cut off & Utilities Team) : นม.ส่งเสริมงานบำรุงรักษา / พนง.

ส่งเสริมฯ (Chief of Maintenance/ support operator)

ก่อนเกิดเหตุ (Before flooding)

- จัดลำดับความสำคัญของทรัพย์สินที่จะขนย้ายเมื่อน้ำท่วม (Prioritize the moving of company assets)
- ตรวจสอบผลการทำความสะอาดคลอง ท่อระบายน้ำ ผ่าท่อ ประตูระบายน้ำ ทุกเดือน ก.ค. (Check and inspect the clearing of water way, drainage system, water gate in July)
- ตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำ,และปริมาณเชื้อเพลิงสำรอง (เบนซิน และดีเซล) (Check water pump condition and ensure that there is sufficient fuel)
- ตรวจสอบการทำงานของระบบปั้มน้ำจำนวน 6 ตัว ทุก ๆ เดือน (inspect 6 water pumps condition every month)
→ ระดับน้ำอยู่ในระดับ " เตือน (สีเหลือง) " (Warning water level "yellow color")
- นม.ส่งเสริมงานบำรุงรักษา / พนง.ส่งเสริมฯ ไปรายงานตัวที่จุดรวมพล (Chief of maintenance and utility team to report at muster point)
- รับคำสั่งจากผู้สั่งการ ระดับน้ำอยู่ในระดับ " เตือน (สีเหลือง)" (Be informed from OC for water level "warning –yellow")
- ทำการตัดไฟฟ้า และตัดกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ไม่มีผลต่อการหลอม และการอบชุบ ยกเว้นเครน (To cut off the power supply for all machines that no effect to melting and heat treatment process also exceptional for crane)

ขณะเกิดเหตุ (Flooding)

- ระดับน้ำอยู่ในระดับ " วิกฤติ (สีแดง)" (Water level at "critical" (Red color))
- ทีมตัดไฟฟ้า & สนับสนุนฯ จัดเตรียมระบบแสงสว่าง (ER Light, Mobile Light) รวมถึง (Generator) (Power cut off & utilities team to provide lighting (ER light, mobile light) and Generator)
- ทีมไฟฟ้า & สนับสนุนฯ เตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง ประกับด้วย บั้มพญานาค 2 ตัว และบั้มหามหา 2 ตัว (Power cut off & utilities team to provide standby water pump unit; 2 serpent water pump and 2 portable water pump)

หลังเกิดเหตุ (After Flooding)

- เข้าตรวจสอบความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (To inspect the affected areas according to recovery plan)
 - เข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุ (Participate in incident investigation)
- 1.5.6 ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (Property Transfer: PT): นม.ซ่อมบำรุง / พนักงานซ่อมบำรุง (Chief of Maintenance department/ maintenance team)
- ก่อนเกิดเหตุ (Before Flooding)
- จัดลำดับความสำคัญของทรัพย์สินที่จะขนย้ายเมื่อน้ำท่วม (Prioritize the moving of company assets)
 - ตรวจสอบการทำงานของระบบปั้มน้ำในห้องไฟฟ้าทุก ๆ เดือน (To inspect all water pumps condition inside electrical room every month)
 - เตรียมเบ้าฉุกเฉิน จำนวน 10 เบ้า (เดือน ก.ค.) พร้อมกั้นพื้นที่วางเบ้าฉุกเฉิน

- ทำความสะอาดเบ้าให้พร้อมใช้งาน ห้ามมีน้ำมัน
→ ระดับน้ำอยู่ในระดับ " เตือน (สีเหลือง) " water level at "warning - yellow"
 - นม.ซ่อมบำรุง / พนักงานซ่อมบำรุง ไปรายงานตัวที่จุดรวมพล (Chief of maintenance team/ maintenance team to report at muster points)
 - รับคำสั่งจากผู้สั่งการ ระดับน้ำอยู่ในระดับ " เตือน (สีเหลือง)" (Be informed by OC for the warning water level)"
 - Shut down หรือ cool down เครื่องจักร (Shut down or cool down machines)
- ขณะเกิดเหตุ (Flooding)
- ระดับน้ำอยู่ในระดับ " วิกฤติ (สีแดง)" (Critical - Water level at Red Color)
 - ขนย้ายทรัพย์สินตามลำดับความสำคัญ (to move all assets according to priority plan to safe area)
 - ประสานงานกับทีมอุทกภัย หยุดการหลอมน้ำเหล็กเพิ่ม ส่วนเตาที่กำลังหลอมอยู่ให้หยุดเต็มเหล็ก และทำการหลอมต่อเพื่อเตรียมเทลงเบ้าฉุกเฉิน สำหรับเคาอื่น ที่ยังไม่ได้จ่ายไฟ ให้หยุดผลิต (To coordinate with flooding team to no more charge raw material to furnace exceptional for the furnace in operation to be continued melting till tapping to plugs.)
 - นำเบ้าฉุกเฉิน จำนวน 10 เบ้า วางข้างเตาหลอมเตาที่ 1, เตาที่ 2 และเตาที่ 3 (To prepare spare 10 plugs at furnace 1,2,3)
 - เคลื่อนย้ายเบ้าขึ้นไปจุดที่น้ำท่วมไม่ถึง (To move pre-heated ladle to above flooding level)
- หลังเกิดเหตุ (After Flooding)
- เข้าตรวจสอบความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (To inspect the affected areas according to recovery plan)
 - เข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุ (Participate in incident investigation)

1.5.7 ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (Proper Transfer: PT) : นม.จัดส่ง / พนง.จัดส่ง (Logistics supervisor)

ก่อนเกิดเหตุ (Before Flooding)

- จัดลำดับความสำคัญของทรัพย์สินที่จะขนย้ายเมื่อน้ำท่วม (Prioritize the moving of company assets)
 - ตรวจสอบสภาพรถให้พร้อมใช้งาน (Ensure transportation is ready to use)
 - จัดท่า 5ส บริเวณลานจัดส่ง (Maintain good 5S)
- ขณะเกิดเหตุ (Flooding)
- ระดับน้ำอยู่ในระดับ " เตือน (สีเหลือง)" (Water level "warning – yellow color")
 - นม.จัดส่ง / พนง.จัดส่ง ไปรายงานตัวที่จุดรวมพล (Logistics supervisors / Logistics operator to report at muster point)
- ระดับน้ำอยู่ในระดับ " วิกฤติ (สีแดง)" (water level at "critical – red color)
- ประสานงานกับทีมอุทกภัย นำรถตัก,รถงาหมุน ย้ายพาเลทกระสอบทรายไปที่จุดที่กระสอบทรายสำหรับโรงงาน 1 กระสอบทรายอยู่บริเวณหน้าอาคารผลิต โรงงาน 2 กระสอบทราย อยู่หลังตราชั่งใหม่ (To coordinate with flooding team to move sand bag pallets and stacked at the blockage area for MCL1 sandbag located at main store, MCL2 sandbag located behind load scale area)
 - ขนกระสอบทรายไปยังจุดที่กระสอบทราย โดยเริ่มที่โรงงาน 1 จากนั้นให้ไปที่โรงงาน 2 (Move sandbags to the blockage area starting at MCL1 then continue to MCL2)

- ช่วยเหลือผู้ประสบเหตุตามแผนผังรวมจุดระบายน้ำ และจุดที่กระสอบทราย (To assist flooding team to stacking sandbags at blockage areas according to water drainage and blockage layout)
- หลังเกิดเหตุ (After Flooding)
- เข้าตรวจสอบความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (To inspect the affected areas according to recovery plan)
 - เข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุ (Participate in incident investigation)
- 1.5.8 ทีมปฐมพยาบาล (First Aid Team): พช.ผจส.คุณภาพ / พน.คุณภาพ (QA assistant / QA Manager)
- ก่อนเกิดเหตุ (Before Flooding)
- ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ (Practice the drill according to emergency plan and report result to OC)
- ขณะเกิดเหตุ (Flooding)
- หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับมอบหมายในการเตรียมปฐมพยาบาล (Team leader report to OC and waiting for OC command)
 - เตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เมื่อประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินบริเวณจุดรวมพล (Ensure area and equipment is ready for response to the emergency situation)
 - ควบคุมดูแลการคัดแยกผู้บาดเจ็บและการปฐมพยาบาลที่จุดปฐมพยาบาล (จุดรวมพล) (Manage and separate injured person)
 - ประสานงานกับแพทย์พยาบาลที่เข้ามาช่วยเหลือ (Coordinate with doctor and nurse)
- หลังเกิดเหตุ (After Flooding)
- สรุปการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและรายงานผลต่อผู้สั่งการ (summary report for the first aid treatment to OC)
- 1.5.9 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (Public relation team)
- ก่อนเกิดเหตุ (Before Flooding)
- ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ (Practice the drill according to emergency plan and report result to OC)
- ขณะเกิดเหตุ (Flooding)
- หัวหน้าทีม รายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก (Team leader report to OC and standby to contact with internal and external parties)
 - แจ้งข่าวให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนในบริษัทฯ โดยใช้อุปกรณ์ SMS Link as <http://smartcomm2.net/smartcomm21/bluebirdSMS/index.jsp> รวมทั้งกรณีมีบริษัทข้างเคียงให้ทำการแจ้งให้บริษัทร่วมด้วยหลังจากได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ (To update and notify all employee and all involved personnel by SMS according to the link above including neighbor company when approved by OC)
 - แจ้งยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน หลังจากได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ (To cancel the emergency situation when OC command)
- หลังเกิดเหตุ (After Flooding)
- สรุปผลการติดต่อสื่อสารและรายงานต่อผู้สั่งการ (Summary report to OC)

1.5.10. ทีมจราจรและอพยพ (Traffic control Team)

ก่อนเกิดเหตุ (Before Flooding)

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ (Practice the drill according to emergency plan and report result to OC)
- 2) ตรวจสอบป้ายปริมาณน้ำทั้ง 3 จุด (ความลึกคูน้ำ) (To check the water level indicator 3 areas)

ขณะเกิดเหตุ (Flooding)

- 3) ทน. ทีมรายงานต่อผู้สั่งการและความคุมการจราจรเข้า - ออกบริเวณบริษัททั้งหมด (Team leader report to OC and perform traffic control for any in-out going vehicles)
- 4) ตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่มีอยู่ภายในบริษัท หากมีผู้สูญหายหรือไม่ครบตามจำนวนให้ประสานงานกับทีมฉุกเฉิน (To check all personnel name list if there is there is any missing person to inform Flooding team)

หลังเกิดเหตุ (After Flooding)

- 5) สรุปผลการเคลื่อนย้ายและอพยพและรายงานต่อผู้สั่งการ (Summary report for traffic and personnel check to OC)

2. แผนการอพยพ (Evacuation Plan)

เพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนได้มีการอพยพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ในขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น จึงทำการกำหนดเส้นทางและวิธีการอพยพ ดังนี้

(In order to the effective of evacuation during the emergency situation therefore we have define the evacuation routes as following)

2.1 เส้นทางอพยพ (Evacuation route)

2.1.1 โรงงาน 1 (MCL1)

- เส้นทางอพยพที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศเหนือ (ระหว่างตึกอเนก 1 กับ 2) (Route no.1 is north road (between HT1 and HT 2)
- เส้นทางอพยพที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศใต้ (หน้าถังทรายไหม) (Route no. 2 is south road (in front of new sand plant)

2.1.2 โรงงาน 2 (MCL2)

- เส้นทางอพยพที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันตก (Route no.1 is west road)
- เส้นทางอพยพที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันออก (ติดริมรั้ว NIC) (Route no.2 is east road (NIC plant site)

2.1.3 โรงงาน 4 (MCL4)

- เส้นทางอพยพที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศเหนือ (Route no.1 is north road)
- เส้นทางอพยพที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศใต้ (อาคารจัดเก็บขยะ) (Route no.2 is south road - waste segregation area)

2.2 การอพยพไปจุดรวมพล (Evacuation to muster point)

2.2.1 ผู้นำทางอพยพ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานเป็นผู้นำทางไปยังจุดรวมพลโดยทำการหน้าที่ที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้นำสมาชิกของหน่วยงานตนเอง (Fire warden is an area representative who will lead all member to the muster point)

2.2.2 ผู้ตรวจสอบพื้นที่ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีพนักงานอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ (Area searcher is area representative who has a duty to search area around and is a last person who will be left)

2.2.3 การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งน้ำท่วม (Flooding procedure)

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณกระดิ่งเตือนภัยดังขึ้นหรือมีเสียงประกาศน้ำท่วม โดยผู้นำทางจะต้องทำการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาในพื้นที่รวมตัวกันในที่ที่ปลอดภัยก่อน (When sound alarm or public announcement for flooding, fire warden to remind all personnel including contractors to assembly at safe area)
- ผู้นำทางจะต้องตรวจสอบความพร้อมและเดินนำพาพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องไปตามเส้นทางที่กำหนดไว้ไปยังจุดรวมพล โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจเกิดอันตรายจากน้ำท่วมและกระแสไฟฟ้า (Fire warden to check the readiness and lead the group to muster point , along the way to avoid risk from flooding and electric shock)
- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่มีรับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีพนักงานอยู่ เช่น ในห้องน้ำ ห้องส้วม หรือห้องที่มีอุณหภูมิเย็น (ยกเว้นจุดที่น้ำท่วม) หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้ไปรวมกันยังจุดรวมพล (Area searcher to inspect area around including toilet, blind area etc. (Exceptional of flooding area) then go to muster point)
- ผู้นำทางแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้รับเหมาอีกครั้ง (Fire warden to re-check Magotteaux and contractor's name list)

3. แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (Recovery Plan)

เพื่อให้การฟื้นฟูและการบรรเทาทุกข์หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ได้คล่อง โดยได้แบ่งหน้าที่และวิธีออก ดังนี้

(To recovery the area condition after situation calm down by define the duties and responsibilities as follow)

บทบาทหน้าที่ (Duties)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible persons)
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ (Coordinate with government offices)	หัวหน้าทีม : ผ.ส.ทรัพยากรมนุษย์และธุรการ Chief : HR & GA Manager ผู้ร่วมทีม : ผู้ประสานงาน พนักงานธุรการ Team : GA Coordinator
2. การสำรวจความเสียหาย (area survey)	หัวหน้าทีม : ผ.ส.ซ่อม,ผ.ส.ผลิต Chief: Maintenance Mgr., Production Mgr. ผู้ร่วมทีม : ทน.ซ่อม,ทน.ผลิต Team : Maintenance leader, production leader
3. รับการรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดรวมพลของบุคลากร เพื่อรอรับคำสั่ง (Be informed the report status from all team personnel)	หัวหน้าทีม : ผ.ส.ผลิต Chief : Production Manager ผู้ร่วมทีม : ทุกทีม Team : All team

4. การช่วยเหลือและค้นหาผู้ประสบภัย (Search and rescue)	หัวหน้าทีม : ผ.ส.ซ่อมบำรุง Chief : Maintenance Manager ผู้ร่วมทีม : ทีมสนับสนุนและค้นหา Team : Search and support team
5. การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ (Injured personnel movement)	หัวหน้าทีม : ผ.ส.คุณภาพ Chief : Quality Manager ผู้ร่วมทีม : ทีมปฐมพยาบาล Team : First Aid Team
6. การประเมินความเสียหายและการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์น้ำท่วม (Loss assessment for flooding situation)	หัวหน้าทีม : ผู้อำนวยการโรงงาน Chief : Plant Director ผู้ร่วมทีม : ผู้อำนวยการเงิน/ผ.ส.ผลิต/ผ.ส.ซ่อมบำรุง Team : Financial Director / Production Manager/ Maintenance Manager)
7. การช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ (victims assistance from flooding)	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL Chief : Plant Manager ผู้ร่วมทีม : ผ.ส.ผลิต/ผ.ส.ซ่อมบำรุง Team : Production Manager/ Maintenance Manager
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อธุรกิจสามารถดำเนินกิจการได้อย่างรวดเร็ว (The improvement and problem solve for running business)	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL Chief : MCL Management ทีม : ผ.ส.ผลิต/ผ.ส.ซ่อมบำรุง Team : Production Manager/ Maintenance Manager

4. แผนควบคุมผลกระทบหลังฝึกซ้อมหรือหลังเหตุฉุกเฉินสงบ

(The environmental impact control plan after drill or emergency situation)

เพื่อให้มีการควบคุมผลกระทบต่างๆที่เกิดขึ้นหลังจากการฝึกซ้อมหรือการเกิดเหตุฉุกเฉินสงบแล้ว ได้ถูกดำเนินการควบคุมให้เข้าอยู่ในสภาพปกติเร็วที่สุด ดังนี้ (In order to control the environmental impact after drill practice or emergency situation to recovery it in normal condition as soon as possible)

4.1. พื้นที่อาคารโรงงานผลิต 1, 2 / อาคารผลิต /อาคารซ่อมบำรุง / อาคารซ่อมบำรุงให้ปฏิบัติดังนี้

(Production area at MCL1,2 / Store/ Refractory/ Maintenance area, the instruction as follow

4.1.1 นำผ้าเช็ดน้ำมันด้วยน้ำมันหรือสารเคมี ให้ใช้ทรายขี้เถ้าหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต่างๆที่กองบนพื้น และตักใส่ถังให้เปียกหรือใช้น้ำมันไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี (water that contaminated with oil or chemical, use sand to absorb oil or chemical liquid that spilled on floor and put it into drum or bucket and keep it at waste storage area for disposal)

4.1.2 หากที่เป็นของแข็งของสารเคมี ให้ใช้ไม้กวาดแข็งกวาดฝุ่นสารเคมีและตักใส่ถังให้เปียกหรือใช้น้ำมันไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี (Solid chemical waste to use a broom to clean up and put all waste into drum and keep it at waste storage area for disposal)

ข้อควรระวัง ตรวจสอบกับทีมตัดกระแสไฟฟ้าก่อนเข้าพื้นที่น้ำท่วมทุกครั้ง

Precaution to check with power cut off team before entering into the flooding area

4.2. บริเวณท่อระบายน้ำของโรงงาน ให้ปฏิบัติดังนี้ (At the water drainage system, the instruction as follow)

4.2.1 ห้ามสูบน้ำออกนอกบริเวณโรงงานอย่างเด็ดขาด (Do not pump water out of the plant)

4.2.2 กรณีน้ำมันเป็นสารเคมีอยู่ในท่อระบายน้ำของบริษัท ต้องตรวจสอบสภาพของน้ำมันเป็นเนื้อว่าเปราะกรวดหรือต่างก่อนเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี (In case of there is any chemical contaminated in the water drainage system to check water pH first)

4.3. บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นแผนกซ่อมบำรุงและผลิต ให้ปฏิบัติดังนี้

(Lubricant storage area, the instruction as follow)

4.3.1 ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันไม่ให้กระจายออกไป ให้อาบน้ำเป็นแนวชั้นล้อมรอบ

(In order to prevent it leakage or spread out, to use sand and build a bund along the area)

4.3.2 แยกน้ำมันกับทรายออกหากันหลังจากดูดซับน้ำมันแล้ว โดยให้บรรจุในภาชนะดัง ขนาด 200 ลิตร

และตักทรายใส่ถังให้เปียกหรือใช้น้ำมันไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี

(For the absorbed oil sand, put it into 200 liters drum and keep it at waste storage area)

4.4. บริเวณแท้งค์เก็บน้ำมันรอบรูป ให้ปฏิบัติดังนี้ (Quenching oil storage tanks area)

4.4.1 เช็กระดับน้ำมันที่อยู่ในแท้งค์กับอยู่ที่ระดับปลอดภัย และตักใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่จัดเตรียมไว้

(To check the quench oil level inside the bund should be in safe level and transfer it into 200 liters drum.)

4.4.2 หากถังเก็บระดับของแท้งค์กับให้ใช้ทรายดูดซับและกำจัดที่ปนเปื้อนน้ำมันตามที่ได้จัดไว้ (In case of overflow the bund, to use sand to absorb and put it into drum)

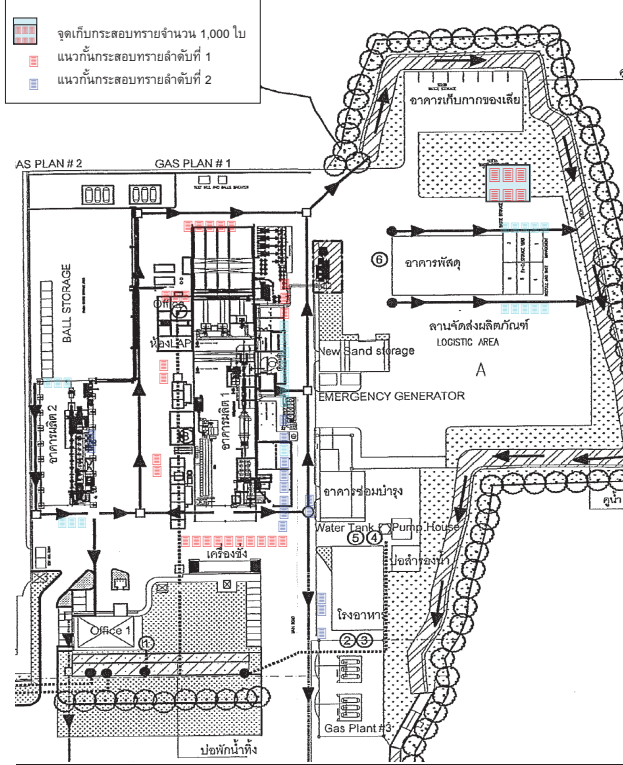
4. อ้างอิง (Reference)

- P-EMS-007 : การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน (Emergency preparedness response)
- W-EMS-703 : การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (Internal emergency control)
- W-EMS-704 : การตรวจสอบระบบป้องกันเหตุและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Monitoring and Protection system)

5. บันทึก

- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- (Drill practicing record)

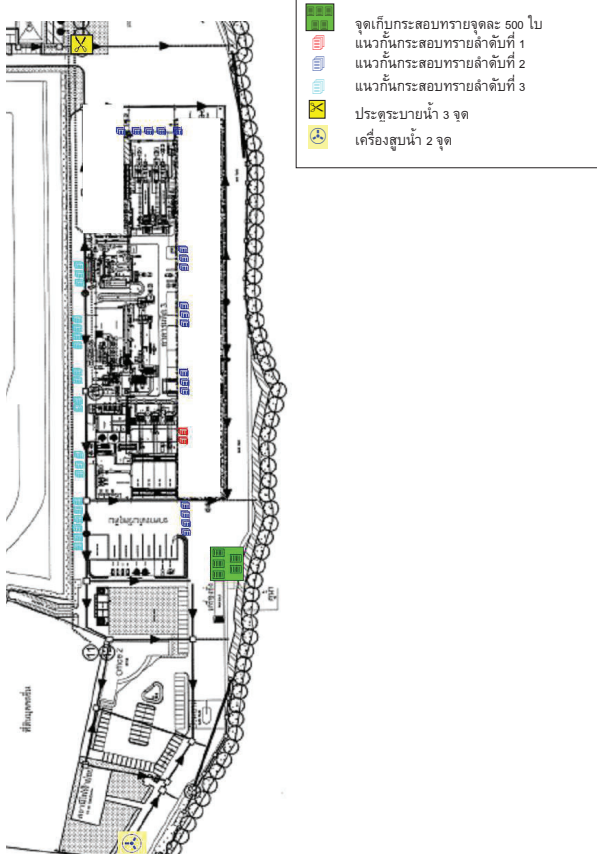
จดระบายน้ำ และจุดกั้นกระสอบทราย : โรงงาน 1
 (Water drainage ways and Sand bags stacking layout : MCL1)



#MDocVersion:2.0#

Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

จดระบายน้ำ และจุดกั้นกระสอบทราย : พื้นที่โรงงาน 2
 (Water drainage ways and Sand bags stacking layout : MCL2)



#MDocVersion:2.0#

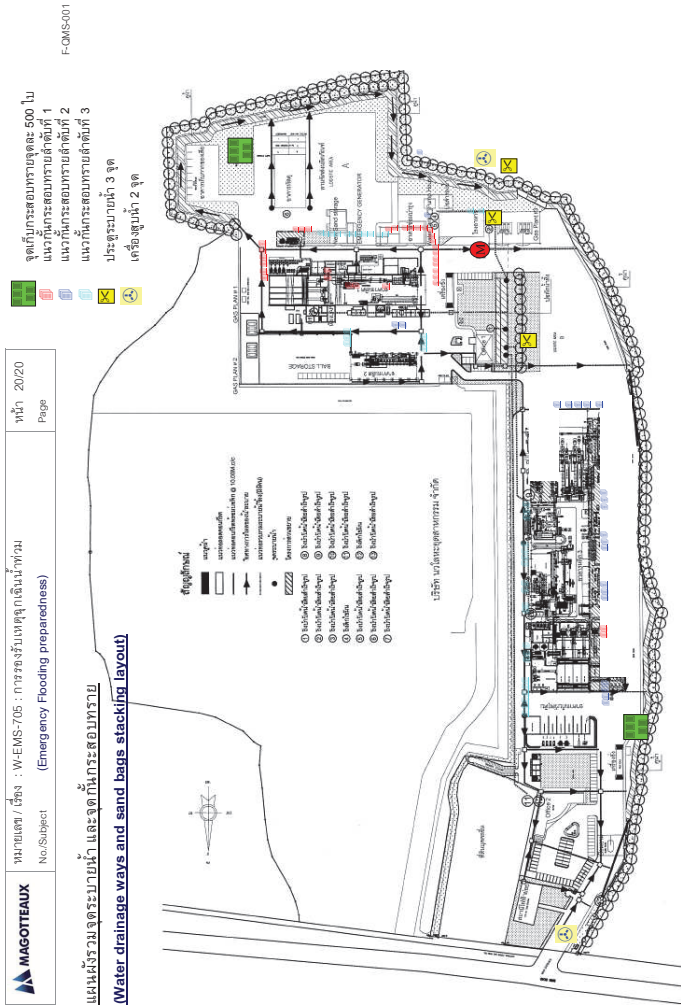
Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

จดระบายน้ำ และจุดกั้นกระสอบทราย : พื้นที่โรงงาน 4
 (Water drainage ways and Sand bags stacking layout : MCL4)



#MDocVersion:2.0#

Effective Date : 5 มิถุนายน 2560



Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

#MDocVersion:2.0#

1. วัตถุประสงค์ Objectives

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนที่เกิดจากกระบวนการภายในหรือพื้นที่ในบริษัท ซึ่งจะทำให้สามารถมีการจัดการและควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

To be used as guidelines in preparing and responding to emergencies that may affect the life, property or the environment or the public arising from the work area in the company. This will allow you to manage and control the emergence of an appropriate and effective.

2. ขอบเขต Scope

จะเปรียบปฏิตินให้สำหรับการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนเช่นเหตุที่เกิดจากกระบวนการภายในหรือพื้นที่ของบริษั ่มากอดใด จำกัด เท่านั้น

This procedure for preparing and responding to emergencies that may affect the life, property or the environment or the public as a result of the work area in Magotteaux Co.Ltd.

3. นิยาม Definition

ภาวะฉุกเฉิน	: เหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณชนอย่างรุนแรง เช่น ไฟไหม้, ระเบิด, สารเคมีหกรั่วไหล ฯ
Emergency	: The unexpected when it occurs it will cause damage to their property. Environmental Public severely hit by fire, explosion, chemical spill was.
แผนรองรับภาวะฉุกเฉิน	: วิธีการหรือมาตรการที่กำหนดให้เป็นขั้นตอนที่ใช้ในการป้องกันควบคุมและใช้ฝึกซ้อมต่อการเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
Emergency plan	: How to define or measure a step in the prevention, control and training for fire emergencies.
ผู้เกี่ยวข้อง	: ผู้อำนวยการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการส่วน / ผู้จัดการแผนก / หัวหน้าแผนก / วิศวกร / จป.วิชาชีพ / จป.หัวหน้างาน / พนักงาน / บุคคลภายนอกทุกคน
Concerned	: Plant Director / Plant Manager/ Department Manager/ Manager/ Supervisor/ Engineer /Safety Officer/ Employees and Visitors

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

4. ความรับผิดชอบ Responsibility

EMR /SMR	: พิจารณาลงนามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน และติดตามผลการฝึกซ้อมและทบทวนแผน
EMR /SMR	: Consider and signed the preparedness and response to emergencies plan. To follow-up and review the plan.
ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR	: กำหนด Emergency List และแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและติดตามผลการฝึกซ้อม, ทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน, จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
Assistant EMR / Assistant SMR	: Plan for emergency List and control plan and monitor emergency drills, review the emergency plan and Emergency Response
จป.วิชาชีพ	: จัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและแผนที่เกี่ยวข้อง /จัดตั้งหรืออบรมให้พนักงาน / ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน /สอบส่วนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัย
Safety Officer	: Plan for emergencies response/ training for employees/ review emergency Plan / accident or emergency case investigation and update emergency plan.
ผู้เกี่ยวข้อง	: เตรียมพร้อมการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินและเข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมตามบทบาท
Concerned	: Be prepared to respond to emergencies and participate response in Emergency plan by functionally
พนักงานทุกคน	: ผู้เข้าร่วมการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง
Employees	: Participated in the training and drills on emergency plans.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

5. แผนภูมิ Chart

ผู้รับผิดชอบ Responsible

การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน Emergency preparedness

แผนภูมิ Chart

5.1 จป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR
Safety Officer/ Assistant EMR, SMR

ซึ่งสถานการณ์หรือสภาวะฉุกเฉินในบริษัท โดยพิจารณาจากกฎหมายข้อกำหนด, Sig aspects, Sig risks หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม (Identifying Risk, Aspect or emergencies in the company)

กำหนดรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน และจัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701)
Emergency List & Plan

5.2 EMR / SMR

พิจารณา
Sign

5.3 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัย
SHE Center

เห็นชอบ Approve
จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และกำหนดการอบรมและฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง
Prevention Plan (F-EMS-701) and Emergency Response Plan (Drill 1 time/year)

5.4 ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR
Assistant EMR, Assistant SMR

ตรวจสอบ
Sign

5.5 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัย
SHE Center

ชี้แจงหรืออบรมและฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉิน ตามแผนที่เกี่ยวข้องให้พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง
Training employees for Emergency preparedness 1 time/ year

5.6 ผู้เกี่ยวข้อง
Concerned

เข้าฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินตามแผนที่เกี่ยวข้องและส่งสรุปรายงานผลการฝึกซ้อม
Follow to Emergency preparedness plan

A

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

5.7 จป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR
SHE, Assistant EMR, Assistant SMR

A
ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องทุกปี
Review Emergency preparedness plan every year.

การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน Responding to emergencies.

5.8 ผู้เกี่ยวข้อง
Concerned

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
Follow to Emergency preparedness plan. W-EMS-701

5.9 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัย
SHE Center

สอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัย
Accident/ Emergency investigation and update emergency preparedness plan.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

6. ระเบียบปฏิบัติ Procedures

การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน Emergency preparedness

6.1 ๖ป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR (SHE Center/ Assistant EMR/ Assistant SMR)

- 6.1.1 ซึ่งส่งสถานการณ์หรือสภาวะฉุกเฉินภายในบริษัท โดยใช้การพิจารณาจากกฎหมายและข้อกำหนด, สรุปลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ (Significant Aspect), สรุปลักษณะความเสี่ยงที่สำคัญ (Significant risks) หรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม โดยที่จะส่งผลกระทบทำให้เกิดเหตุการณ์รุนแรงในบริษัท
- Identify the emergencies situation in the company and consider by laws and regulations. Then Summary of Significant Aspect and Significant risks or other relevant information appropriately
- 6.1.2 กำหนดรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (Emergency List) และจัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ซึ่งจะมีเนื้อหาข้อมูลประกอบไปด้วยข้อมูล ดังนี้ Define a plan for emergencies (Emergency List) and prepare an emergency plan (W-EMS-701) by the following information
- ผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน ERT
 - บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน Duty and Responsibilities
 - แผนการอพยพหนีไฟ Fire evacuation plan
 - แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ Recovery plan
 - แผนการควบคุมภาวะหลังมีภัยหรือหลังเหตุฉุกเฉินส่งมลพิษ Pollution control Plan or after the emergency.
- 6.1.3 จัดทำแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน ภายใน (W-EMS-703) หรือเอกสารวิธีปฏิบัติอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งให้ผู้เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอน
- Prepare the control and suppress fire plan (W-EMS-702) or emergency response plan (W-EMS-703) or other relevant documents or procedures. And sent to all concern for consider.

6.2 EMR/SMR

- 6.2.1 พิจารณาในรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (Emergency List) และแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) รวมทั้งแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายในหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- The list of emergency plans (Emergency List) and an emergency plan (W-EMS-701), including the Emergency Response Plan and the plan to control and suppress fire, or other related issues
- ถ้า “เห็นชอบ” ลงนาม ส่งคืนที่ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป If “approved”, signed and returned to SHE center to complete the next step.
 - ถ้า “ไม่เห็นชอบ” ส่งคืนให้ ๖ป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR ทำการทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.1 If the “not approved” “No”, returned to SHE center to review with article 6.1 again.

6.3 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย SHE Center

- 6.3.1 จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และระบุรายละเอียดลงในแผนงาน เพื่อกำหนดระยะเวลาในการฝึกซ้อมหรือทดสอบการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- Prepare Prevention and Emergency Response plan (F-EMS-701) and provide details. Determine the duration of the practice or testing of the emergency action plan and other relevant plans or at least a year or as needed.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

6.3.2 ทำการส่งแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ให้ทางผู้เกี่ยวข้องพิจารณา

Prepare emergency suspension Plan and present to the parties for consider signing.

6.4 ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR Assistant EMR, Assistant SMR

- 6.4.1 พิจารณาแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และรายละเอียดของแผนงาน รวมทั้งระยะเวลาในการฝึกซ้อมหรือทดสอบการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- Prevention and Emergency Response plan (F-EMS-701) and details. The duration of training or experience to perform the emergency plan or other plan involved.
- ถ้า “เห็นชอบ” ลงนาม ส่งคืนที่ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป If “approved”, signed and returned to SHE center to complete the next step.
 - ถ้า “ไม่เห็นชอบ” ส่งคืนให้ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย ทำการแก้ไขทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.3 If the “not approved” “No”, returned to SHE center to review with article 6.3 again.

6.5 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย SHE Center

- 6.5.1 จัดเตรียมการสำหรับการอบรมและการฝึกซ้อมตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- Make arrangements for training and practice as defined in the Plan and Emergency Response.
- การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายในหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ Training and follow up the Emergency Response drills.
 - การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันอัคคีภัยและหนีไฟ (ตามกฎหมาย) Follow up the Emergency Response drill (by law).
- 6.5.2 ชี้แจงหรือฝึกอบรมให้พนักงานได้ทบทวนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินและหน้าที่และความรับผิดชอบ โดยก่อนที่จะทำการปฏิบัติฝึกซ้อมจึงตามแผนภาวะฉุกเฉินตามแผนที่เกี่ยวข้องให้พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง
- Clarification of the training staff has reviewed the knowledge about the emergency and the roles and Responsibilities prior to the actual practical training under the emergency plan for its employees 1 time/ year.

6.6 ผู้เกี่ยวข้อง Concerned

- 6.6.1 ให้พนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินที่ได้กำหนดไว้ตามแผนที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- Follow to Emergency preparedness plan. At least once a year
- 6.6.2 ให้ผู้รับผิดชอบหรือหัวหน้าที่เกี่ยวข้องในแต่ละแผนที่ทำาการฝึกซ้อมแล้ว ทำการสรุปรายงานประเมินผลการฝึกซ้อมของพนักงานลงในบันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน (F-EMS-705) และส่ง ๖ป.หรือศูนย์ความปลอดภัย
- Summary of emergency response drills report to SHE Center (F-EMS-705).

6.7 ๖ป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR (SHE Center, Assistant EMR, Assistant SMR)

- 6.7.1 ติดตามผลและรายงานผลการฝึกซ้อมให้คณะกรรมการทบทวนระบบการจัดการเพื่อ คปอ. ทราบ
- Present and review emergency response drills report in Safety committee meeting.
- 6.7.2 ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องทุกปี เพื่อให้มีประสิทธิภาพ
- Review the emergency plan every year.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน Responding to emergencies.

6.8 ผู้เกี่ยวข้อง concerned

- 6.8.1 เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามแผนที่ระบุไว้ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เช่น แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) หรือ แผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) ตามที่ผู้เกี่ยวข้องได้รับการอบรมและฝึกซ้อมมาแล้ว
- Follow to Emergency preparedness plan. (W-EMS-701)

6.9 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย SHE Center

- 6.9.1 ทำการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและดำเนินการออก CAR ตามระบบ
- Accident/ Emergency investigation and follow up on CAR system.
- 6.9.2 ทบทวนแผนของรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพอย่างเหมาะสม
- Update Emergency Preparedness plan.

7. อ้างอิง References

- M-IMS-001 : คู่มือระบบการจัดการ
- : Integrate management system manual.
- P-EMS-001 : การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- : Environmental Aspect procedure.
- P-EMS-002 : กฎหมายข้อกำหนดด้านแรงงาน ผลิตภัณฑ์ ความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ข้อกำหนดอื่นๆ และการประเมินความเสี่ยงตลอด
- : SHE Law and compliance law procedure
- P-SMS-001 : การประเมินความเสี่ยง
- : Risk assessment procedure.
- P-SMS-006 : การรายงานอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์และการสอบสวน
- : Accident and Incident investigation procedure.
- W-EMS-701 : แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- : Work instruction for emergency plan.
- W-EMS-702 : แผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
- : Work instruction for control and suppress fire plan.
- W-EMS-703 : แผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
- : Work instruction for internal Control and Emergency Response plan.
- W-EMS-704 : การตรวจสอบระบบป้องกันเหตุและระงับฉุกเฉิน
- : Work instruction for monitoring and prevent fire suspension system.

8. บันทึก Record

- F-EMS-701 : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- : Emergency Response form.
- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- : Emergency fire drills report form.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

[illegible]

เพื่อให้ได้สำเนาเป็นแนวทางการควบคุมการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เสี่ยงอันตรายในการทำงานอื่นที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อนักชีวิตของพนักงานและบุคคลภายนอกหรือส่งผลกระทบต่อทรัพย์สินของบริษัทได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความมั่นใจได้ว่ามีการควบคุมดูแลและมีการตรวจสอบติดตามในการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้องให้มีความปลอดภัยอย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับการควบคุมการปฏิบัติงานและการตรวจสอบความเสี่ยงอันตรายที่เกิดจากกระบวนการหรือพื้นที่ที่ขอบเขตมีหลากหลายจุด ได้แก่

3. นิยาม

การอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ : เป็นระบบควบคุมให้มีการปฏิบัติงานที่เกิดความปลอดภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตราย ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงหรือมีการติดตั้งเพิ่มเติมหรือมีการซ่อมบำรุงรักษา อาจส่งผลทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินได้

พื้นที่เสี่ยงอันตราย : บริเวณถังเก็บก๊าซ (Gas Plant), บริเวณสถานีจ่ายไฟฟ้าแรงสูง (Sub Station), บริเวณหม้อแปลง (Transformer), บริเวณที่สูบลูกาซ เช่น โซลิด (Silo) /ถังเก็บน้ำมัน (Tank) บัซเซอร์น้ำมัน (Oil quenching tank), บริเวณหลังคา (Roof) หรือที่สูงเกิน 2 เมตร

พื้นที่อันตราย : พื้นที่ทำงานที่มีทางเข้าออกทางเดียวจำกัดและมีกระบวนการระบายอากาศที่ไม่เพียงพอที่จะทำให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยได้ ซึ่งอาจจะเป็นที่สะสมของสารเคมีเป็นพิษหรือสารไวไฟหรือสารระเบิด รวมทั้งการมีข้อผิดพลาดน้อยกว่า 18 % ในพื้นที่นั้น

4. ความรับผิดชอบ

ศูนย์ความปลอดภัยฯ : เป็นผู้กำหนดกฎระเบียบหรือมาตรการและชี้แจงอบรมและดูแลตรวจสอบความปลอดภัยและรายงานผลในประชุมและติดตามผลการแก้ไขป้องกัน

ผู้ควบคุมงาน /หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : เป็นผู้ชี้แจงหรืออบรมกฎระเบียบและเป็นผู้ควบคุมงานและติดตามการปฏิบัติงานและหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขและป้องกันที่เหมาะสม

ผู้ปฏิบัติงาน /บุคคลภายนอก : เป็นผู้เข้ารับการอบรมหรือชี้แจงกฎระเบียบหรือมาตรการและต้องมีการปฏิบัติงานตามอย่างเคร่งครัด

หน./ชท.เจ้าของงาน : เป็นผู้ขออนุญาตการปฏิบัติงานและเป็นผู้ควบคุมงาน

ผ.ส. /ผ.ก. /ผ. /ว.ค. เจ้าของงาน : เป็นผู้อนุมัติและรับรองในการพิจารณาข้อมูลและการตัดสินใจอนุมัติให้ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตราย

ผ.ส. /ผ.ก. /ผ. /ว.ค. เจ้าของพื้นที่ : เป็นผู้อนุมัติและผู้อนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ของตนเองรับผิดชอบและเป็นพื้นที่มีความเสี่ยงอันตราย

จป.วิชาชีพ /ผ.น.ส.ป.ส. : ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานช่วงการทำงานและหลังทำงาน

```

graph TD
    A[แผนภูมิ] --> B[กำหนดรายชื่อพื้นที่เสี่ยงอันตรายภายในบริษัท]
    B --> C[ยื่นขอแบบฟอร์มการขออนุมัติให้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย ( WORK PERMIT )  
หากเป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระดับวิกฤติ  
ให้ขออนุมัติ impairments จาก ผ.ก. โรงงาน]
    C --> D{ตรวจสอบ  
และลงนาม}
    D -- YES --> E{ตรวจสอบ  
และลงนาม}
    D -- NO --> C
    E -- YES --> F[ปฏิบัติงานตามกฎระเบียบหรือมาตรการ  
ด้านความปลอดภัยที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด]
    E -- NO --> C
    F --> G[ติดตามและควบคุมในการปฏิบัติงาน  
ตั้งแต่ออกเริ่มทำงานถึงหลังเสร็จทำงาน]
    G --> H[ตรวจสอบความปลอดภัยของพนักงานและพื้นที่  
▪ พื้นที่เสี่ยงอันตราย ตาม F-SMS-401  
▪ พื้นที่ทั่วไป ตาม F-SMS-402]
    H --> I[รายงานผลในประชุม ศปอ. /โรงงาน /MR  
และติดตามผลการแก้ไขต่อไป]
  
```

- “ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่” ส่งเอกสารคืนตามข้อ 6.2 และแจ้งพร้อมระบุเหตุผล
- “อนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่” ลงนาม

- 6.5 ปฏิบัติงาน/บุคคลภายนอก

6.5.1 รับฟังการแจ้งกฎระเบียบหรือมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงานจากเจ้าของงานทุกครั้ง

6.5.2 ต้องปฏิบัติงานตามกฎระเบียบหรือมาตรการด้านความปลอดภัยฯ ของบริษัทที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 6.6 บท/ขอ/เจ้าของงาน

6.6.1 ติดตามและควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัด ทั้งในช่วงระยะก่อนเริ่มทำงาน ขณะทำงาน และหลังเสร็จงาน
- 6.7 ศูนย์ความปลอดภัย

6.7.1 ทำการสุ่มสำรวจตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่หน้างาน
 - พื้นที่เสี่ยงอันตรายและขอ Work Permit ใช้ ให้ทำการตรวจสอบ ตาม F-SMS-401
 - พื้นที่ทั่วไป ให้ทำการตรวจสอบตาม F-SMS-402

6.7.2 กรณีตรวจพบว่าการปฏิบัติงานของทางผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลภายนอก โดยไม่เป็นไปตามข้อกำหนดกฎระเบียบหรือมาตรการด้านความปลอดภัยฯ ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - พบว่ามีความบกพร่องเล็กน้อย** โดยให้ตักเตือนด้วยวาจาพร้อมบันทึกแจ้งให้เจ้าของงานรับทราบ
 - พบว่ามีความบกพร่องสูงหรือมีความเสี่ยงอันตราย** โดยให้หยุดการทำงานนั้นทันทีและแจ้งให้เจ้าของงานรับทราบ พร้อมทั้งให้ดำเนินการออก CAR ตามระบบ

6.7.3 รายงานผลในประชุม คปอ. /โรงงาน / MR และทำการติดตามผลการแก้ไขและป้องกัน
7. อ้างอิง

P-HR-006 : การดูแลบุคคลภายนอก

P-QMS-005 : การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

P-EMS-004 : การวางแผนจัดการปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาความเสี่ยง

S-EMS-702 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
8. บันทึก

F-SMS-401 : การขออนุมัติให้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย (Work Permit)

F-SMS-402 : แบบตรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมและ 5 ส.

F-SMS-403 : ใบขออนุญาต แก่ใช้ระบบป้องกันอันตรายในระดับวิกฤติ
Impairment critical safety devices protection
- #MDocVersion:4.0#

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

1. ผู้รับผิดชอบ

- ผู้รับมอบหมาย
- พนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี/ชนิด CO₂
- หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
- ระบบน้ำดับเพลิง
- ทรายหรือวัสดุดูดซับน้ำมัน
- อุปกรณ์ดับเพลิง
- อุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องตามจำเป็น

3. วิธีปฏิบัติ

EMERGENCY LIST (รายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน)

ลำดับ	ชื่อแผนควบคุม	ผู้รับผิดชอบ
1	การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702)	ผ.ช.EMR / ผ.ช.SMR / จ.ป.ว
2	การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703)	ผ.ช.EMR / ผ.ช.SMR / จ.ป.ว

3.1 การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

- 3.1.1 **ขั้นตอนปฏิบัติ** กรณีเกิดภาวะฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นเบื้องต้น ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดเตรียมความพร้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) เช่น บริเวณเคาน์เตอร์เคาเตอร์เหล็ก ซึ่งหน่วยงานในบริษัททำการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้เองให้ได้
 - ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินตาม แผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) เช่น ก๊าซแอลพีจีวาล์ว, สารเคมีหรือน้ำมันหก, น้ำเล็ดลอดบริเวณท่อและถังเก็บน้ำ, น้ำท่วม
- 3.1.2 **ขั้นตอนการปฏิบัติ** กรณีเกิดภาวะฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดเตรียมความพร้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงเป็นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินที่หน่วยงานในบริษัทไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ไว้ได้ อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สิน, สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณชนภายนอก โดยจะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงหรือหน่วยงานภายนอก

3.2 การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) หรือตามแผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง โดยกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินภายในบริษัทได้ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนใช้แผนภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง ดังนี้

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ขั้นรุนแรง

1. แผนผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินและหน้าที่รับผิดชอบ

1.1 ผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ตามช่วงเวลา)

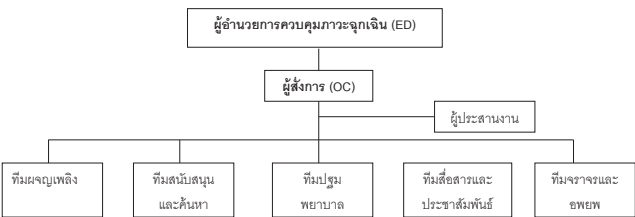
- 1.1.1. ช่วงเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 07:30 – 18:00 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 1
- 1.1.2. ช่วงนอกเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 18:30 – 07:30 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 2
- 1.1.3. ช่วงวันหยุดทำการ (วันหยุดราชการหรือวันหยุดตามประเพณี) ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 3

1.2 ผังโครงสร้างองค์กรฉุกเฉินและหน้าที่ความรับผิดชอบ

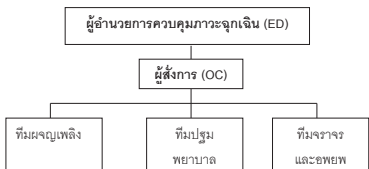
- 1.2.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) : ผู้อำนวยการโรงงาน
- 1.2.2. ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC) : ผ.จ.ส.ผลิต / ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง
- 1.2.3. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : จ.ป.วิชาชีพ
- 1.2.4. ทีมเผชิญเหตุ (Adventure Team: AT) : ผ.จ.ส.ผลิต 1, 2
- 1.2.5. ทีมสนับสนุนและค้นหา : ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง / ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง
- 1.2.6. ทีมปฐมพยาบาล : ผ.จ.ส.คุณภาพ / ผ.จ.ส.คุณภาพ
- 1.2.7. ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ : ผ.จ.ส.จัดการซ่อมบำรุง / เลขานุการและสื่อสาร
- 1.2.8. ทีมจรวจและอพยพ : ผ.จ.ส.ทรัพยากรมนุษย์ ๑ / พ.นง.ธุรการและบริหาร

หมายเหตุ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินจะติดอยู่ที่แผนผังระบบป้องกันและระงับภัยพิบัติ จะ Update อย่างน้อยทุก 6 เดือน

โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 1 (ช่วงเวลาปกติ)



โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 2 (ช่วงนอกเวลาปกติ)



โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 3 (ช่วงวันหยุด)



1.3 ที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉินและจุดรวมพล

- 3.1.1. ศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน คือ สำนักงานบริหาร หรือ โรงอาหาร
- 3.2.2. จุดรวมพล ดังนี้
- โรงงาน 1 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานผลิต) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเตาอบ 3,4)
 - โรงงาน 2 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานบริหาร) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเตาอบ 3,4)

1.4 ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในองค์กรฉุกเฉิน					
ที่	องค์กรฉุกเฉิน	โครงสร้างที่ 1		โครงสร้างที่ 2	โครงสร้างที่ 3
		ผู้รับผิดชอบ	รักษาการแทน		
1	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ผ.จ.โรงงาน	ผ.จ.ส.ผลิต	ผ.จ.โรงงาน / ผ.จ.ส.ผลิต / ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง	ผ.จ.โรงงาน / ผ.จ.ส.ผลิต / ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง
2	ผู้สั่งการ	ผ.จ.ส.ผลิต	ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง	ผ.จ.ส.ผลิต / ผ.จ.ส.ผลิต	ผ.จ.ส.ผลิต / ผ.จ.ส.ผลิต
3	ผู้ประสานงาน	จ.ป.วิชาชีพ	พ.นง.ความปลอดภัย	พ.นง.รปภ.	พ.นง.รปภ.
4	หัวหน้าทีมเผชิญเหตุ	ผ.จ.ส.ผลิต	พ.นง.ผลิต	พ.นง.เตรียมช่าง	รปภ.
5	หัวหน้าทีมสนับสนุนค้นหา	ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง	ผ.จ.ส.ซ่อมบำรุง	พ.นง. คัดแยกขนาด	-
6	หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล	ผ.จ.ส.คุณภาพ	ผ.จ.ส.คุณภาพ	พ.นง.คุณภาพ	-
7	หัวหน้าทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์	พ.นง.จัดการซ่อม	เลขานุการและสื่อสาร	พ.นง.รปภ.	-
8	หัวหน้าทีมจรวจและอพยพ	ผ.จ.ส.ทรัพยากร	พ.นง.ธุรการ	รปภ.	-

1.5 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ

1.5.1 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) กำหนดนโยบายและจัดตั้งองค์กรฉุกเฉินในการป้องกันและควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุ

- 1) อำนวยการและสั่งการใช้แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
2) ประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรงที่เกิดขึ้น
3) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติแล้ว

หลังเกิดเหตุ

- 1) ตรวจสอบข้อเท็จจริงและแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน
2) อนุมัติแนวทางการฟื้นฟูสภาพต่าง ๆ

1.5.3 ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) สั่งการและจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701)

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 1) ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ พร้อมรับรายงานจากหัวหน้าทีมทุกทีมและผู้ประสานงาน
2) สั่งการและควบคุมองค์กรฉุกเฉิน โดยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ เช่น
 - สั่งการให้ทีมสนับสนุนฯส่งชุดเครื่องมือช่างฯ ส่งตัวระบบไฟฟ้าหรือเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
 - สั่งการให้ทีมเผชิญเหตุเข้าถึงดับเพลิงหรือชุดกู้ภัยกู้รั่วไหลของเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
 - สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมบริเวณจุดรวมพล
 - สั่งการให้ทีมสื่อสารฯ แจ้งเหตุฉุกเฉินการอพยพตามสภาวะต่าง ๆ เมื่อได้รับคำสั่ง
 - สั่งการให้ทีมจราจรฯ ดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหรือสิ่งของ และจราจรจราจรเข้า - ออกในบริษัท

ขั้นที่ 2

- 3) ติดต่อขอความช่วยเหลือและประสานงานกับหน่วยงานภายนอก
4) เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว แจ้งให้ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการฯ
หลังเกิดเหตุ
5) รับการรายงานผลจาก ทีมทุกทีม
6) สอบสวนการเกิดเหตุและรายงานผลนำเสนอต่อผู้อำนวยการฯ
7) ควบคุมและวางแผนการฟื้นฟูสภาพให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

1.5.3 ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ซ้อมตามแผนกับทีมต่าง ๆ โดยทบทวนแผนฉุกเฉินและตรวจสอบระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพร้อมใช้งาน
2) ติดตามผลการฝึกซ้อมและรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมของทีมต่าง ๆ ทั้งหมดต่อผู้อำนวยการฯ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 3) รายงานตัวและประสานงานกับผู้สั่งการที่ศูนย์ผู้อำนวยการฯ หรือจุดรวมพล เพื่อประสานงานกับทีมต่าง ๆ

ขั้นที่ 3

- 4) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ดับเพลิง แพทย์ พยาบาล ตำรวจ

หลังเกิดเหตุ

- 5) ร่วมสอบสวนหาสาเหตุกับหน่วยต่าง ๆ และจัดทำรายงานสรุปผลเสนอต่อผู้อำนวยการฯ
6) รวบรวมรายงานของทีมต่าง ๆ และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้อำนวยการฯ

1.5.4 ทีมเผชิญเหตุ

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 2) หัวหน้าทีมได้รับแจ้งเหตุส่งการให้ถูกทีมรวมพลกันที่ "บริเวณหน้าเครื่องขึ้นน้ำหน้า"
3) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งในการดับเพลิงตามแผนที่มีการฝึกซ้อม
4) ร่วมกับทีมสนับสนุนและค้นหาในการค้นหาช่วยเหลือชีวิต

ขั้นที่ 2

- 5) ประสานงานกับหน่วยงาน-นอกในการขจัดเหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของผู้สั่งการ

หลังเกิดเหตุ

- 6) ตรวจสอบระบบดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ไป และรายงานผลต่อผู้สั่งการ

1.5.5 ทีมสนับสนุนและค้นหา

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 2) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เมื่อได้รับแจ้งเหตุเพื่อการดับระบบไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของบริษัท
3) สนับสนุนการเตรียมทรัพยากรต่าง ๆ เช่น ระบบดับเพลิง น้ำสำรอง ถังฉุกเฉิน

ขั้นที่ 2

- 4) ประสานงานกับทีมปฐมพยาบาลเพื่อเตรียมความพร้อมหลังจากได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการ
5) ประสานงานกับทีมเผชิญเหตุในการค้นหาพนักงานหรือผู้รับทราบ กรณีคนไม่ครบตามจำนวน

หลังเกิดเหตุ

- 6) สรุปการสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ ที่ใช้และการค้นหาช่วยเหลือ และรายงานต่อผู้สั่งการ

1.5.6 ทีมปฐมพยาบาล

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 2) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับมอบหมายในการเตรียมปฐมพยาบาล

ขั้นที่ 2

- 3) เตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เมื่อประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินบริเวณจุดรวมพล
4) ควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและการปฐมพยาบาลที่จุดปฐมพยาบาล (จุดรวมพล)
5) ประสานงานกับแพทย์พยาบาลที่เข้ามาช่วยเหลือ

หลังเกิดเหตุ

- 6) สรุปการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและรายงานผลต่อผู้สั่งการ

1.5.7 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

- 2) หัวหน้าทีม รายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก
3) แจ้งข่าวให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบ รวมทั้งกรณีมีบริษัทข้างเคียงให้ทำการแจ้งให้รับทราบด้วย
หลังได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ

- 4) แจ้งยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน หลังจากได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ

หลังเกิดเหตุ

- 5) สรุปผลการติดต่อสื่อสารและรายงานต่อผู้สั่งการ

1.5.8 ทีมจราจรและอพยพ

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

- 2) หน. ทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการและควบคุมการจราจรเข้า - ออกบริเวณบริษัททั้งหมด
3) ตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่มีอยู่ภายในบริษัท หากมีผู้สูญหายหรือไม่ครบตามจำนวนให้ประสานงาน
กับทีมสนับสนุนและค้นหา

หลังเกิดเหตุ

- 4) สรุปผลการเคลื่อนย้ายและอพยพและรายงานต่อผู้สั่งการ

2 แผนการอพยพหนีไฟ

เพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนให้มีการอพยพหนีไฟเป็นอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วที่เหมาะสม ในขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น จึงทำการกำหนดเส้นทางหนีไฟและวิธีการหนีไฟ ดังนี้

2.1.1 เส้นทางหนีไฟ

4.1.1.1 โรงงาน 1

- เส้นทางหนีไฟที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศเหนือ (ระหว่างเตาอบรูป 1 กับ 2)
- เส้นทางหนีไฟที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศใต้ (หน้าถังทรายไหม)

4.1.1.2 โรงงาน 2

- เส้นทางหนีไฟที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันตก
- เส้นทางหนีไฟที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันออก (ติดครัววีร NIC)

2.1.2 การอพยพหนีไฟ

4.2.2.1 ผู้นำทางหนีไฟ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานเป็นผู้นำทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยทำการหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้รับทราบของหน่วยงานตนเอง

4.2.2.2 ผู้ตรวจสอบพื้นที่ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีพนักงานอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

4.2.2.3 การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งให้อพยพหนีไฟ

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณกระดิ่งเตือนภัยดังขึ้นพร้อมเสียงประกาศให้ทำการอพยพหนีไฟ โดยผู้นำทางหนีไฟจะต้องทำการแจ้งให้พนักงานและผู้รับทราบในพื้นที่รวมตัวกันในพื้นที่ที่ปลอดภัยก่อน
- นำทางหนีไฟจะต้องตรวจสอบความพร้อมและเดินนำพาพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องในทางหนีไฟไปตามเส้นทางที่กำหนดไปยังจุดรวมพล โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้
- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีพนักงานอยู่ เช่น ในห้องน้ำ ห้องลิฟท์ หรือห้องที่มีมุมอับอื่นๆ หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้ไปรวมกันยังจุดรวมพล
- ผู้นำทางหนีไฟแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้รับทราบอีกครั้ง

3. แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

เพื่อให้การฟื้นฟูและการบรรเทาทุกข์หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆได้สมบูรณ์ โดยได้แบ่งหน้าที่และหัวข้อออก ดังนี้

บทบาทหน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม : ผจส.ทรัพยากรมนุษย์และธุรการ ผู้ร่วมทีม : ผู้ประสานงาน (จป.วิชาชีพ), พนง.ธุรการ
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม : ผผ.ผลิต ผู้ร่วมทีม : ทีมดับเพลิง
3. รับการรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดรวมพลของบุคลากร เพื่อรอรับคำสั่ง	หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต ผู้ร่วมทีม : ทุกทีม
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ผจส.ซ่อมบำรุง ผู้ร่วมทีม : ทีมสนับสนุนและค้นหา
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ผจส.คุณภาพ ผู้ร่วมทีม : ทีมปฐมพยาบาล
6. การประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม : ผู้อำนวยการโรงงาน ผู้ร่วมทีม : ผู้อำนวยการเงิน /ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อธุรกิจสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง

4. แผนควบคุมมลภาวะหลังเกิดเหตุฉุกเฉินสงบ

เพื่อให้การควบคุมมลภาวะต่างๆที่เกิดขึ้นหลังจากการมีกิจกรรมหรือการเกิดเหตุฉุกเฉินสงบแล้ว ได้ถูกดำเนินการควบคุมให้เข้าอยู่ในสภาพปกติเร็วที่สุด ดังนี้

- พื้นที่อาคารโรงงานผลิต 1,2 /อาคารพัสดุ /อาคารซ่อมบำรุง /อาคารซ่อมบำรุง ให้ปฏิบัติตามนี้
 - นำเสียบแป้นด้วยน้ำมันหรือสารเคมี ให้ใช้ทรายขั้มน้ำมันหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต่างๆที่กองกับพื้น และตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
 - หากที่เป็นของแข็งของสารเคมี ให้ใช้ไม้กวาดแห้งกวาดฝุ่นสารเคมีและตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- ข้อควรระวัง คืออยู่เหนือลมและสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนการทำงาน
- บริเวณท่อระบายน้ำของโรงงาน ให้ปฏิบัติตามนี้
 - ห้ามสูบน้ำออกนอกถ้ำบริเวณโรงงานอย่างเด็ดขาด
 - กรณีน้ำปนเปื้อนสารเคมีอยู่ในท่อระบายน้ำของบริษัท ต้องตรวจเช็คสภาพของน้ำปนเปื้อนว่าเป็นกรดหรือด่างก่อนเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นแผนซ่อมบำรุงและพัสดุ ให้ปฏิบัติตามนี้
 - ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันไม่ให้กระจายออกไป ใช้ทรายทำเป็นแนวขั้ล้อมขอบ
 - แยกน้ำมันกับทรายออกจากกันหลังจากดูดซับน้ำมันแล้ว โดยให้บรรจุในภาชนะถัง ขนาด 200 ลิตร และตักทรายใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- บริเวณถังเก็บน้ำมันนอกรอบ ให้ปฏิบัติตามนี้
 - เช็คระดับน้ำมันที่อยู่ในเขื่อนกั้นว่ามีระดับไหน และตักใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่จัดเตรียมไว้
 - หากสิ้นเกินระดับของเขื่อนกั้นให้ใช้ทรายดูดซับและกำจัดวัสดุที่ปนเปื้อนน้ำมันตามที่ตั้งไว้
- บริเวณ Gas Plant ให้ปฏิบัติตามนี้
 - กรณีเป็นมลภาวะที่เกิดจากบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้กวาดและจัดเก็บในภาชนะที่จัดไว้ให้เหมาะสม หากปนเปื้อนกับน้ำให้ทำการกวาดให้แห้งที่พื้นข้างถังคัก หากลงไปในที่ระบายน้ำให้ตรวจเช็คสภาพน้ำบริเวณคูน้ำก่อนที่จะปล่อยออก

5. แผนรายงานข่าวและประกาศข่าวสาร

5.1 ขั้นที่ 1 (ขั้นเบื้องต้น) : เพลิงไหม้เบื้องต้น

โปรดทราบ ! ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่บริเวณ จึงขอให้ทีมดับเพลิงเบื้องต้น ให้ไปทำการดับเพลิงด้วย และขอให้ทุกท่านเตรียมความพร้อมเพื่อรับแผนฉุกเฉินต่อไป

5.2 ขั้นที่ 2 (ขั้นรุนแรง) : เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (ก่อสัญญาณเตือนภัยหรือเสียงความสหาย)

โปรดทราบ ! เนื่องจากขณะนี้เพลิงไหม้ได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นจนทีมดับเพลิงเบื้องต้นไม่สามารถที่จะดับเพลิงและควบคุมเพลิงในเบื้องต้นได้ โดยทางผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินใช้แผนฉุกเฉินขั้นรุนแรงและขอให้แต่ละหน่วยงานได้นำทีมหนีไฟไปรวมพล พร้อมตรวจสอบและแจ้งรายชื่อพนักงานทุกท่าน ที่จุดรวมพลของบริษัท

5.3 ขั้นที่ 3 (เข้าสู่ปกติ) : ขอให้ทุกท่านเข้าทำงานตามปกติ (เสียงตามสาย)

โปรดทราบ ! เนื่องจากเพลิงไหม้ที่บริเวณ.....ได้ทำการดับเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว ขอให้พนักงานทุกท่านกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ และขอขอบคุณในความร่วมมื้อมจากพนักงานทุกท่านเป็นอย่างดี

5.4 ขั้นที่ 4 (Reset ระบบเครื่องสัญญาณเตือนภัยเข้าสู่ปกติ) : (เสียงตามสาย)

โปรดทราบ ! ในเวลาประมาณทางศูนย์ความปลอดภัยจะทำการ Reset ระบบเครื่องสัญญาณเตือนภัย ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานได้ตามปกติ

4. อ้างอิง

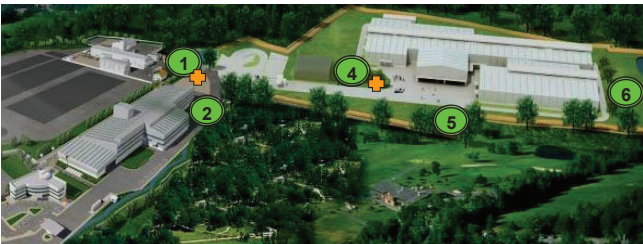
P-EMS-007	:	การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
W-EMS-702	:	การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
W-EMS-703	:	การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
W-EMS-704	:	การตรวจสอบระบบป้องกันเหตุและระงับเหตุฉุกเฉิน

5. บันทึก

F-EMS-705	:	บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน
-----------	---	---------------------------

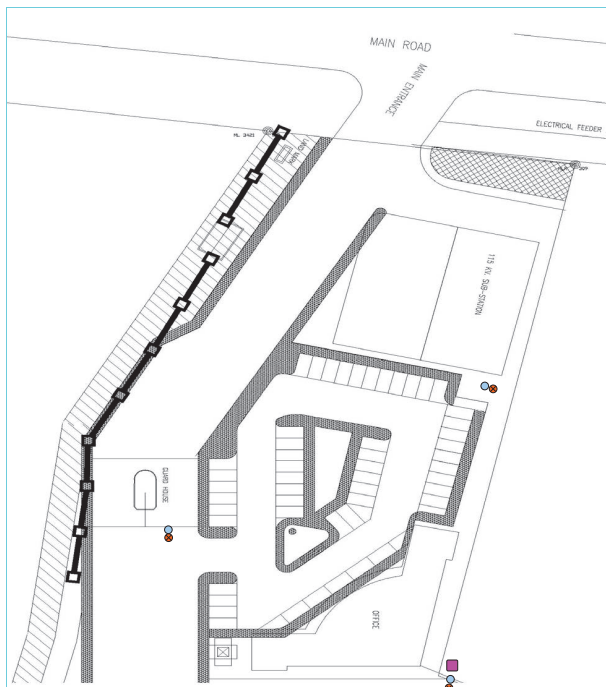
แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟ

← เส้นทางหนีไฟ ⊗ จุดรวมพล ⊕ ศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน



แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นที่ : สำนักงานบริหาร

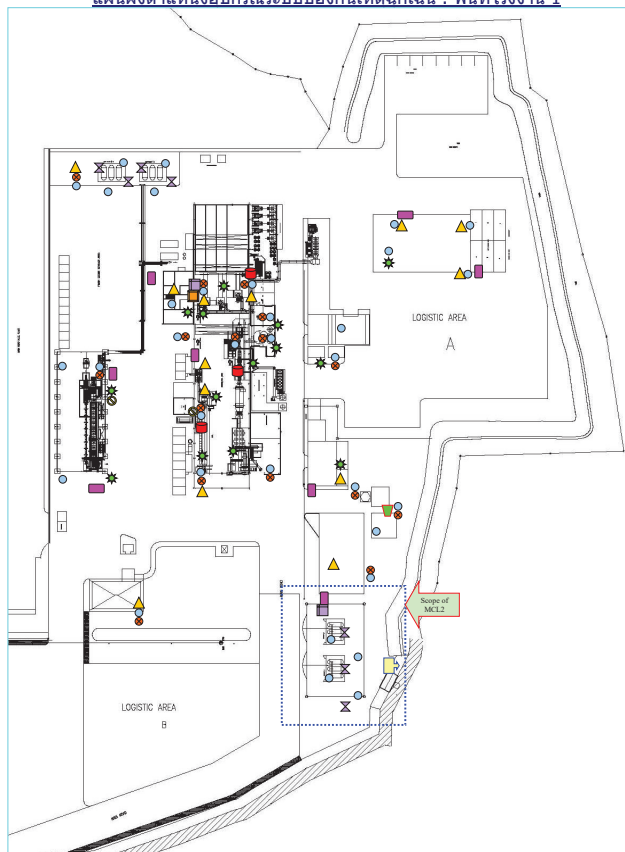
- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ● ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี | ⊗ ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ | ⊘ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (CO) |
| ▲ ระบบสัญญาณเตือนภัย&ตัวจับความร้อน | ⚡ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน | ⚡ ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง |
| ■ ตู้ควบคุมเพลิงและหัวจ่ายน้ำ | ■ ถังทลายดับเพลิง | ■ แท่นป้อนน้ำดับเพลิง |
| ■ ตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัย | ■ ตู้ควบคุมระบบจับก๊าซเตือนภัย | ■ แท่นป้อนน้ำดับเพลิง |



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

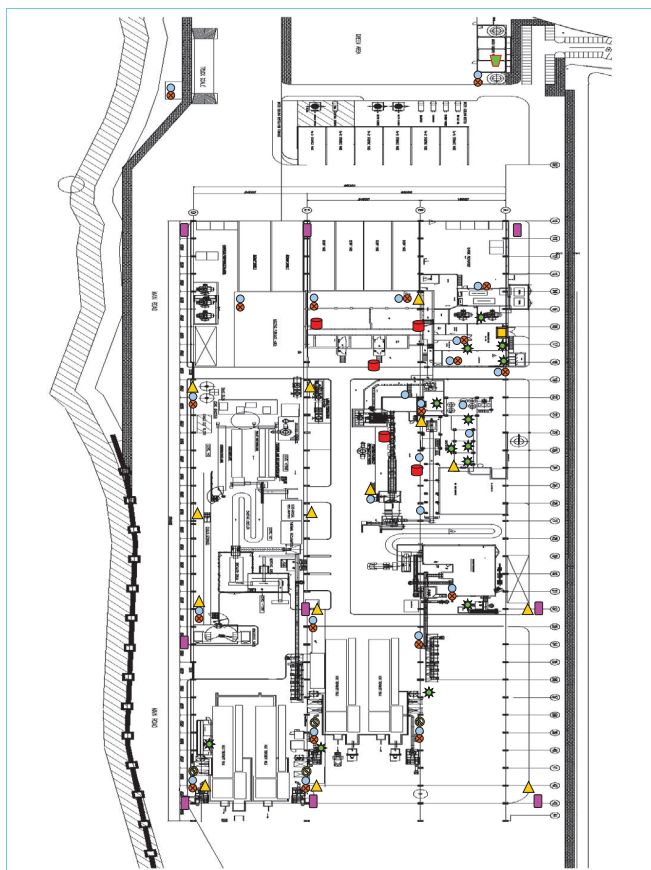
แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 1



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 2



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 4



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

```
graph LR; A[พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องพบเห็นเหตุเพลิงไหม้] --> B{ถ้าดับได้}; B --> C[แจ้งเพื่อนร่วมงานและแจ้งหัวหน้าทันที และเข้าดับเพลิงทันที]; B --> D{ถ้าดับไม่ได้ให้}; C --> E[ให้รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น]; D --> F[ให้รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น]; E --> G["โรงงาน 1 หัวหน้างาน  
(เบอร์โทรศัพท์ภายใน)  
โรงงาน 2 หัวหน้างาน  
(เบอร์โทรศัพท์ภายใน)  
โรงงาน 4 หัวหน้างาน  
(เบอร์โทรศัพท์ภายใน)"]; F --> H["1. ใช้แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น  
2. แจ้งประชาสัมพันธ์ โทร 0 หรือ 446  
3. แจ้ง จป.วิชาชีพหรือศูนย์ความปลอดภัย โทร 203, 204"]; G --> I[รายงาน]; H --> J{ถ้าดับไม่ได้}; I --> K[หัวหน้าแผนก /ผู้จัดการส่วน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)]; J --> L[ถ้าดับไม่ได้]; K --> M[รายงาน]; L --> N[ถ้าดับไม่ได้]; M --> O[หัวหน้าแผนก /ผู้จัดการส่วน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)]; N --> P[ถ้าดับไม่ได้]; O --> Q[ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือผู้อำนวยการโรงงาน โทร.105]; P --> R[แจ้งหน่วยงานภายนอกหรือดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือ]; Q --> R;
```

The flowchart details the emergency response procedure for a fire incident. It begins with a staff member or someone who witnesses the fire. If it can be extinguished immediately, they are instructed to notify colleagues and superiors while attempting to put out the fire. If not, they must report to their supervisor in a structured manner, starting from the immediate supervisor up to the plant manager at various locations (Plant 1, 2, and 4), providing internal phone numbers. Simultaneously, they must follow a specific action plan: activate the initial fire suppression plan, make public announcements using internal phones (0 or 446), and contact external professionals like the Fire Department (203, 204). The reporting chain continues through department heads and plant management to the Emergency Response Director or Plant Manager (105). Finally, if needed, external assistance from outside agencies or fire departments is requested.

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีม ดับเพลิง	พนักงานควบคุม เครื่องจักรขณะเกิด เหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
หลอมเหล็ก	เตาหลอม เหล็ก และห้องใต้ เตาหลอม	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานเตรียมขารวจ 2. พนักงานหน้าเตา หลอม	1. ลด Power เตาหลอมลง 0% ทันทีและ แจ้งเตาหลอมกลับตำแหน่งปกติ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเดินเครวน 2. พนักงานเทเหล็ก 3. พนักงานคัดแยก 4. รปภ.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที "ทุกคนต้องต้องทำพร้อม กัน"
		2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
		3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				
เตรียมทราย ปั้นแบบ เทเหล็ก คัด แยก	ผสมทราย ปั้นแบบ เทเหล็ก คัด แยก	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานผสมทราย 2. พนักงานปั้นแบบ	1. ปิด Breaker ของเครื่องจักร 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเทเหล็ก 2. พนักงานคัดแยก 3. รปภ.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที "ทุกคนต้องต้องทำพร้อม กัน"
		2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
		3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
เตาอบซูบ	เตาอบซูบ	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานอบซูบ	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิด Main Breaker ของตู้	1. พนักงานอบซูบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต	2. พนักงานคัดแยก	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานคัดแยก	2. กรณีเกิดไฟไหม้บ่อน้ำมัน
		3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. ให้อุปกรณ์ชุดดับเพลิง CO2
	Gas LPG 6 ถัง (MCL2)	1	07.30 - 18.00	หน.ผลิต	1. พนักงานอบซูบ	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงานอบซูบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. ผลิต	2. พนักงานผลิต	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานผลิต	2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถังแก๊สทันที (ที่ตู้ควบคุมข้างพักกะ)
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
คุณภาพ	คุณภาพ	1	08.00 - 16.00	หน.คุณภาพ	1. พนักงานคุณภาพ	1. ปิด Main Breaker เครื่องจักร	1. พนักงานคุณภาพ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	16.00 - 24.00	หน.ผลิต		2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าคุณภาพและจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานเตรียม	2. *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		3	24.00 - 08.00	หน.ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณไปจุดรวมพล	3. พนักงานเดินเครน	
ซ่อมบำรุงและด้านเตา	อาคารซ่อมบำรุงและ Gas LPG 6 ถัง (MCL1)	1	07.30 - 18.00	หน.ซ่อมบำรุง	1. พนักงานซ่อมบำรุง	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงานซ่อมบำรุง	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. ผลิต	2. พนักงานผลิต	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานผลิต	2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถังแก๊สทันที (ตู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต)
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
ปั้นแบบ MCL4	Molding area (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผช.ผจก.ปั้นแบบ	1. พนักงานปั้นแบบ	1. หยด Coat และหยด spray	1. พนักงานปั้นแบบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. บั้้นแบบ	2. พนักงานปั้นแบบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั้้นแบบ	3. พนักงานปั้นแบบ	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. พนักงานปั้นแบบ	
ปั้นแบบ MCL4	X win room (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผช.ผจก.ปั้นแบบ	1. พนักงานปั้นแบบ	1. หยด เตาอบ x-win	1. พนักงานปั้นแบบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. บั้้นแบบ	2. พนักงานปั้นแบบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั้้นแบบ	3. พนักงานปั้นแบบ	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. พนักงานปั้นแบบ	
Lab room MCL4	Lab room zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผจก.คุณภาพ	1. พนักงานคุณภาพ	1. ปิดระบบ ตู้ดูดไอสารเคมี	1. พนักงานคุณภาพ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน.เตาหลอม	2. พนง.เตาหลอม	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. รปภ.	
		3	24.00 - 08.00	หน. เตาหลอม	3. พนง.เตาหลอม	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
Pattern shop MCL4	Gas LPG 2 ถัง (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผจก.pattern	1. หน.pattern	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงาน pattern	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที 2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถึงก๊าซทันที (ผู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต) *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. บั้้นแบบ	2. พนักงานเตาหลอม	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั้้นแบบ	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. พนักงานปั้นแบบ	
เตาอบชุบ MCL4	Gas LPG 2 ถัง (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผช.ผจก.เตาอบ	1. พนักงานเตาอบ	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงานเตาอบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที 2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถึงก๊าซทันที (ผู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต) *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. เตาอบ	2. พนักงานเตาอบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานเตาอบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. เตาอบ	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	
Fettling MCL4	Fettling zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	หน.Fettling	1. พนักงาน Fettling	1. ปิดระบบ Bag Filter	1. พนักงาน Fettling	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. Fettling	2. พนักงาน Fettling	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หน. Fettling และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงาน Fettling	
		3	24.00 - 08.00	หน. Fettling	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
Machining MCL4	Machining zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	หน. Machining	1. พนักงาน Machining	1. หยุดเครื่อง Machining	1. พนักงาน Machining	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. Machining	2. พนักงาน Machining	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หน. Machining และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงาน Machining	
		3	24.00 - 08.00	หน. Machining	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	
Final Control MCL4	Final Control zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	หน. Final Control	1. พนักงาน Final Control	1. ปิดเครื่องฟั่นสี และหยุดทุกกิจกรรม	1. พนักงาน Final Control	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. Final Control	2. พนักงาน Final Control	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หน. Machining และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงาน Final Control	
		3	24.00 - 08.00	หน. Fetting	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	

#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
ซ่อมบำรุง	อาคารซ่อมบำรุง	1	07.30 - 18.00	หน.ซ่อมบำรุง	1. พนักงานซ่อมบำรุง	1. ปิด Main Breaker ของเครื่องจักรและ Breaker ของตู้	1. พนักงานซ่อมบำรุง	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน.ผลิต		2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. รปภ.	*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล		
พัสดุ	อาคารพัสดุ	1	07.30 - 18.00	หน. พัสดุ	1. พนักงานพัสดุ	1. ปิด Main Breaker ของอุปกรณ์เครื่องใช้	1. พนักงานพัสดุ	1. รีบนำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
						2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าพัสดุ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. รปภ.	*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
						3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล		

#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
ผลิต	สำนักงานผลิต	1	07.30 - 18.00	หน.วางแผนผลิต	1. พนักงานวางแผนผลิต 2. พนักงานผลิต	1. ปิด Main Breaker ของอุปกรณ์เครื่องใช้ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าและจป.วิชาชีพหรือพมว.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานวางแผนผลิต 2. พนักงานผลิต 3. พนักงานความปลอดภัยฯ 4. รปภ.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
บริหาร	สำนักงานบริหาร	1	07.30 - 18.00	พมว.ธุรการฯ	1. พนักงานบัญชี 2. พนักงานทรัพยากรฯ	1. ปิด Main Breaker ของอุปกรณ์เครื่องใช้ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าพัสดุและจป.วิชาชีพหรือพมว.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานจัดซื้อ 2. พนักงานธุรการ 3. รปภ.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกชั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 ผู้รับเนมาที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 พนักงานที่เกี่ยวข้อง
- 1.3 หัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง
- 1.4 หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง
- 1.5 พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.6 จป.วิชาชีพ

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีหรือชนิด CO₂
- 2.2 หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
- 2.3 ระบบน้ำดับเพลิง
- 2.4 ทrolley หรือรถดับน้ำมัน
- 2.5 อุปกรณ์ดับน้ำมัน, ถัง, หัว
- 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากาก, ถุงมือยาง, แวนตานิ้วย
- 2.7 รถดับเพลิงรถ

3. วิธีปฏิบัติ

3.1 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรั่วไหลบริเวณ LPG Plant

- 3.1.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหลออกบริเวณถังเก็บก๊าซ LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
 - กรณีที่จะเข้าไปปิดวาล์วต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประวัเหตุ
 - กรณีที่มีระบบตรวจจับก๊าซรั่วจะส่งสัญญาณดังเตือนและสั่งให้สายปริงเกอร์ระบบน้ำดับเพลิงชนิดอัตโนมัติทันที
- 3.1.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างาน Refractory และหัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.1.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.1.4 แจ้ง ปรก.ทำการกันเขตอันตรายในบริเวณ LPG Plant ทันที โดยห้ามทำให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.1.5 หัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่ว LPG Plant และสั่งการหัวหน้างาน Refractory และทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกใบ โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าจะรับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แวนตานิ้วย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประวัเหตุ

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วด้วยมือหรือปิดปุ่มอัตโนมัติ และลากสายน้ำดับเพลิงมาทำการฉีดน้ำช่วยคลุมถังเก็บก๊าซ จะต้องปรับเป็นน้ำฝอยเพื่อป้องกันการชง และทำการลากสายน้ำย่นเดินนำเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกถังทันที
- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วด้วยมือหรือปิดปุ่มอัตโนมัติในทิศทางถังเก็บก๊าซ เพื่อป้องกันการชง
 - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟไหม้และทำการหล่อเลี้ยงถังก๊าซให้มีความเย็นตลอดเวลา
 - ▶ ต้องฉีดน้ำหล่อเลี้ยงฐานของถังให้เย็นตลอดเวลาเพื่อไม่ให้ฐานคอนกรีตชำรุด ซึ่งจะทำให้ถังล้มและเกิดก๊าซรั่วไหลและเพิ่มความเสี่ยงมากขึ้น
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

3.2 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรั่วไหลบริเวณท่อหรือวาล์ว

- 3.2.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหลออกบริเวณท่อหรือวาล์ว LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
 - กรณีที่จะเข้าไปปิดวาล์วต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อน
- 3.2.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.2.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.1.4 แจ้ง ปรก.กันเขตอันตรายในที่เกิดเหตุทันทีและห้ามให้เข้าใกล้มีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.1.5 หัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่ว และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ Main ท่อจ่ายและวาล์วที่ได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าจะรับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แวนตานิ้วย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัย
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant และลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำคลุมบริเวณที่ก๊าซรั่วจะต้องปรับเป็นน้ำฝอยเพื่อป้องกันการชง โดยลากสายน้ำย่นเดินนำเข้าไปทำการปิด Main วาล์วที่ท่อจ่าย
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น
 - ▶ ทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant และตัดกระแสไฟในบริเวณนั้นทันที
 - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟและช่วยคลุมท่อหรือวาล์วให้หล่อเลี้ยงมีความเย็นตลอดเวลา
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

3.3 การควบคุมสารเคมีหรือน้ำมันหรือรั่วไหล

- 3.3.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์สารเคมีหรือน้ำมันหรือรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินและการกระจายหรือหัวเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำโดยให้ทราบ ดังนี้
- 3.3.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.3.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.3.4 แจ้ง ปรก.ทำการกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันที โดยห้ามทำให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.3.5 หัวหน้าแผนกผลิตหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันทีเพื่อประเมินระดับความเสี่ยงปัญหาที่ติดจากท่อหรือรั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้ทราย ดินหรืออื่นๆ ทำการโรยกลบหรือคลุมชั้นสารเคมีหรือน้ำมันที่ท่อรั่วไหล เพื่อดูดซับและทำการเก็บกวาดได้ภาชนะเพื่อกำจัดไปอย่างเหมาะสมต่อไป และจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าจะรับเหตุ เช่น ถุงมือกันสารเคมีหรือหนัง, แวนตานิ้วย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประวัเหตุ
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้รถดับการทrolley ดินหรืออื่นๆ มาทำการโรยกลบหรือคลุมชั้นสารเคมีหรือน้ำมันที่ท่อรั่วไหลเป็นต้นรอบป้องกันการกระจายสู่แหล่งน้ำหรือดินหรืออื่นๆ เพื่อดูดซับและทำการเก็บกวาดได้ภาชนะเพื่อกำจัดไปอย่างเหมาะสมต่อไป
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น และตรวจสอบ MSDS ว่าจะต้องใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นชนิดใดได้บ้าง เพื่อให้ถูกต้องตามความเหมาะสม
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที
- 3.3.6 การกำจัดหรือการนำกลับเข้ามาใหม่หรือการทิ้ง จะต้องดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

3.4 การควบคุมน้ำหรือระเบิดหรือรั่วไหล

- 3.4.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์น้ำหรือระเบิดหรือรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
- 3.4.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.4.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.4.4 แจ้ง ปรก.ทำการกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันทีโดยห้ามไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

- 3.4.5 หัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดน้ำหรือระเบิดหรือรั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีระเบิดหรือรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้อง ทำการตัดการไหลของน้ำหรือที่ระเบิดหรือรั่วไหลทันที
 - **กรณีระเบิดหรือรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานที่อยู่ในห้องควบคุมเลาหอดม ลด Power ลงเหลือ 0% และปิดระบบเลาหอดมทันที
 - ▶ สั่งการให้พนักงานที่ควบคุมระบายน้ำเข้าถังเลาหอดมถึงพื้นที่เร็วที่สุด และให้นำน้ำไปเติมภาชนะที่เก็บน้ำได้เท่าที่เก็บได้ ถ้าไม่ได้ใช้ถังเก็บ
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องใช้รถดับการตัดการระบายน้ำจากบริเวณที่มีน้ำหรือระเบิดและทำเป็นแนวป้องกันไม่ให้มันเล็ดลอดไปยังถังเก็บ
 - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับเพลิงมาทำการฉีด (ต้องเป็นสายดับเพลิง) ปกคลุมทรายด้านบน เพื่อทำการหล่อเลี้ยงไม่ให้มันเล็ดลอดความเย็นตัวไม่ให้ไหลกระจาย โดยระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้ความร้อนจากน้ำหรือระเบิดจากถังระบาย
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

3.5 การควบคุมน้ำท่วม

มาตรการขั้นต้น

- 3.5.1 ผู้รับเนมาตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อเก็บสิ่งขยะลดการอุดตันรางระบายน้ำ
- 3.5.2 เจ้าของพื้นที่หรือผู้รับเนมาดูแลทำความสะอาดตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำเป็นประจำ หากพบการอุดตันให้ทำการแก้ไขหรือแจ้งหน่วยงานธุรการทำการแก้ไข
- 3.5.3 กรณีเกิดฝนตกให้พนักงานคอยเฝ้าระวังสายระบายน้ำหรือรั่วไหลในพื้นที่ที่รับน้ำท่วม ถ้าน้ำล้นเข้าในได้ให้ทำการสูบน้ำด้วยปั๊มหรือเครื่องสูบน้ำ
- 3.5.4 ตรวจสอบและทดสอบปั๊มน้ำทุก 3 เดือนครั้ง โดยทางหน่วยงานธุรการ
- 3.5.5 เมื่อพบว่าปริมาณน้ำในถังน้ำสูงถึงประมาณ 90% ของถังน้ำ ให้ทำการสูบน้ำออกทันที
- 3.5.6 การฟื้นฟูทำความสะอาดรางระบายน้ำหรือพื้นที่ดินหรือพื้นที่
- 3.5.7 พนักงานธุรการและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพต้องที่สำรวจผลกระทบที่เกิดขึ้น ถ้าพบมีความเสียหายเกิดขึ้นให้รายงานการเกิดเหตุให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อนำไปประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินต่อไป
- 3.5.8 การตอบโต้ทำการปิดกั้นช่องทางไหลของน้ำที่จะเข้ามาในอาคารโรงงาน
- 3.5.9 ต้องหยุดการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
- 3.5.10 หากมีน้ำท่วมเข้าอาคารหรือที่ทำงานในแจ้งพนักงานทุกคนให้ทราบโดยการกระจายเสียง เพื่อเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สารเคมี, น้ำมันไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย
- 3.5.11 ทีมฉุกเฉินเตรียมพร้อมปฏิบัติการตอบโต้
- 3.5.12 การฟื้นฟูเจ้าของพื้นที่และทีมฉุกเฉินทำการตรวจสอบความเสียหาย และแจ้ง EMR/SMR ให้กำหนดแผนฟื้นฟู

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

3.5.13 EMR/SMR กำหนดแผนฟื้นฟูและสรุปผลการฟื้นฟูและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้คณะกรรมการ เพื่อทำการกำหนดนโยบายการป้องกัน

3.6 การควบคุมรังสีทั่วไป

1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 ผู้ช่วยหัวหน้างานสนับสนุนการผลิต และพนักงานตรวจรับเศษเหล็ก
- 1.2 พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.3 จปวิชาชีพ
- 1.4 สนง.ปรมณูเพื่อสันติ (ปท.)

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E
- 2.2 โพรทมิเตอร์มือถือ
- 2.3 แถบกันแนวรังสีทราย (เทปขาว - แดง)

3. วิธีปฏิบัติ

การวัดในของรังสี มีได้ 2 เหตุการณ์ คือ

3.1 เมื่อมีการรั่วไหลของรังสี จากเครื่อง spectrometer เช่น filter ไม่ปิด, เครื่องทำงานผิดปกติ โดยทำการวัดจาก เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E หากพบรังสีเกินกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ต ให้ทำการหยุดใช้เครื่อง และล้อมด้วยแถบขาว - แดง ในรัศมี 3 เมตร รอบ ๆ เครื่อง จากนั้น นำกล้องใส่เครื่อง spectrometer ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันรังสีวัดรังสีวัด มาใส่เครื่อง แล้วแจ้ง ปท.

3.2 เมื่อมีการรั่วไหลของรังสีจากวัตถุอื่น ทำการวัดจาก เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E หากพบค่ารังสีเกินกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ต ให้ทำการล้อมด้วยแถบขาว - แดง ในรัศมี 3 เมตร รอบ ๆ วัตถุที่ตรวจพบ และห้ามผู้ใดเดินผ่านบริเวณดังกล่าว

3.3 ทำการแจ้งศูนย์ความปลอดภัยฯ เพื่อปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

กรณีรังสีรั่วไหล ให้ยึดหลักแนวทางการลดระดับความเข้มของรังสี โดยปฏิบัติ ดังนี้

- 1.ลดระยะเวลาปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด
- 2.รักษาระยะห่างจากต้นกำเนิดรังสีให้มากที่สุด
- 3.จัดให้มีเครื่องกำบังรังสีที่เหมาะสม (แผ่นตะกั่ว)

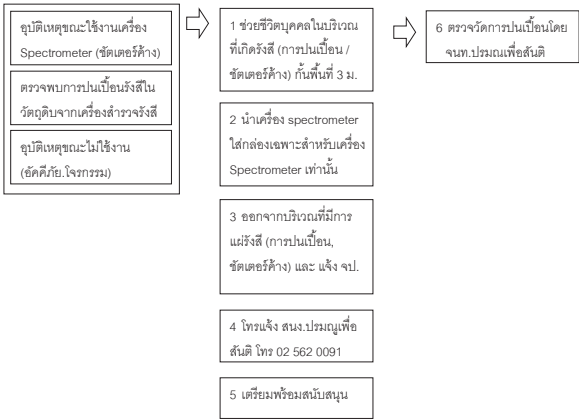
#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

สาเหตุการรั่วไหลของรังสี
(มากกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ต)
ตรวจพบโดยเครื่องสำรวจรังสี

ขั้นตอนการปฏิบัติ
(ขณะเกิดเหตุ)

(หลังเกิดเหตุ)



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

4. อ้างอิง

- P-EMS-007 : การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
W-EMS-701 : การควบคุมภาวะฉุกเฉิน
W-EMS-702 : การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
W-EMS-703 : การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
W-EMS-704 : การตรวจสอบระบบป้องกันเหตุและระงับฉุกเฉิน
W-PD- : การตรวจสอบวัตถุติดปนเปื้อนรังสี
แผนกบริหารเทคนิค แผนกปฏิบัติการคลังก๊าซไโดเลียม แผนกขายก๊าซไโดเลียมเหลว บริษัท เอสซีเอสเคคาร์ ประเทศไทย จำกัด

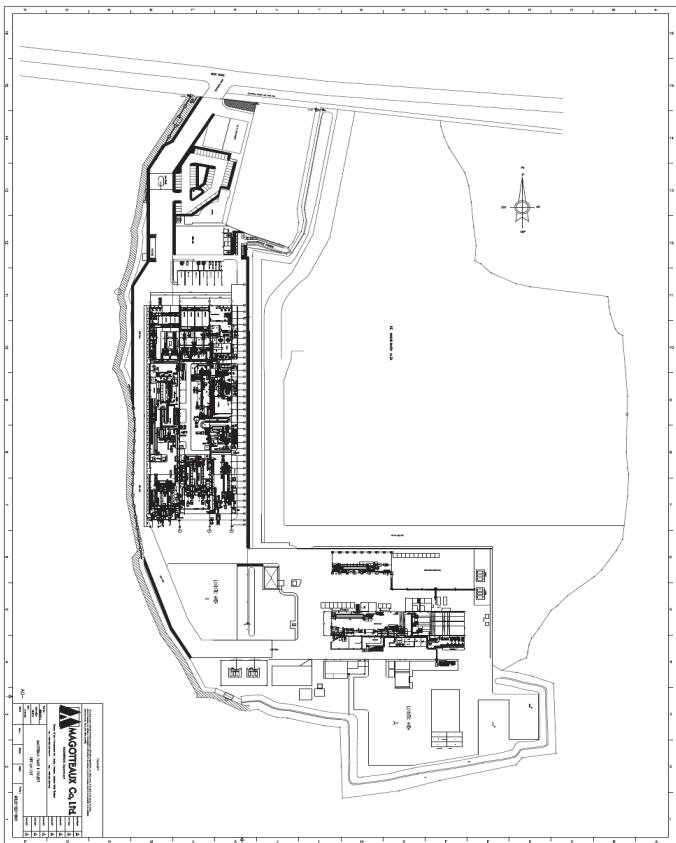
5. บันทึกคุณภาพ

- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน
รายงานผลการตรวจวัดรังสีประจำบุคคลประจำเดือน

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

แผนผังแสดงตำแหน่งก๊าซแอลพีจีบริเวณ LPG Plant



#MDocVersion:4.0#

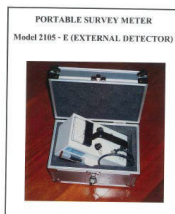
Effective Date : 20 ม.ค. 55

1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 พนักงานตรวจรับวัตถุดิบ
- 1.2 หัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง
- 1.3 หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง
- 1.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- 1.5 พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.6 จปวิชาชีพ

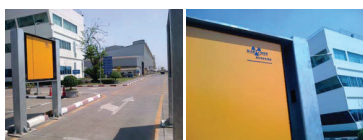
2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 เครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ RedComm
- 2.2 เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 - E
- 2.3 แถบขาว-แดง



3. วิธีปฏิบัติ

- 3.1 รถบรรทุกที่จะนำวัตถุดิบเข้าเขตพื้นที่โรงงาน ขับผ่านบริเวณเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ โดยจะต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 5 กิโลเมตร / ชั่วโมง



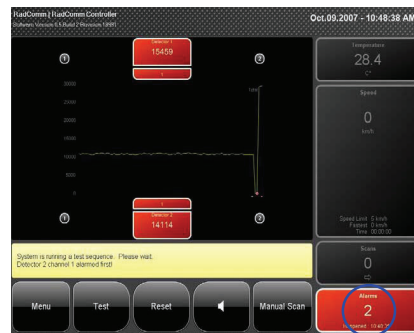
- 3.2 หากรถบรรทุกมีรังสีปนเปื้อนมากับวัตถุดิบ เครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ (Radiation Detector RadComm) จะส่งสัญญาณ (Alarm) แจ้งเตือนโดยมีค่าระดับแจ้งเตือนกับปริมาณรังสีที่ปนเปื้อนมาดังตารางด้านล่าง

Alarm Level	mRn/h Reference	µSiverts/h Reference	CPS Reference
Level 1	Less than 60 µR/h	Less than 0.5 µSv/h	Less than 75,000 cps
Level 2	Between 60 µR/h and 230 µR/h	Between 0.5 and 2 µSv/h	Between 75,000 and 150,000 cps
Level 3	Above 230 µR/h	Above 2 µSv/h	Above 150,000 cps

#MDocVersion:1.0#

Effective Date: 5 เมษายน 2556

- 3.3 กรณีที่มีการแจ้งเตือนตั้งแต่ระดับที่ 2 ซึ่งเป็นระดับที่มีการปนเปื้อนของรังสีตั้งแต่ 0.5 ไมโครซีเวิร์ต ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติดังนี้



- 3.3.1 ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแนะนำพนักงานขับรถ ให้นำรถดังกล่าวไปจอดยังบริเวณหน้าด่านหน้าโรงงาน
- 3.3.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการล้อมรถด้วยแถบขาว - แดง โดยห่างจากขอบรถประมาณ 3 เมตร และห้ามผู้ใดเดินผ่านบริเวณดังกล่าว
- 3.3.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แจ้งศูนย์ความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจเช็คปริมาณรังสีปนเปื้อนซ้ำ โดยใช้เครื่องตรวจวัดรังสี รุ่น 2105-E อีกรอบ



- 3.3.4 หากพบว่ามีปริมาณรังสีที่ตรวจเช็คซ้ำมีความเข้มข้นเกิน 1 ไมโครซีเวิร์ต ให้ศูนย์ฯ แจ้งประสานงานกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อทำการเก็บกู้ ที่เบอร์สายด่วนฉุกเฉิน โทร 02 596 7699 หรือ 089 200 6243

#MDocVersion:1.0#

Effective Date: 5 เมษายน 2556

การใช้เครื่องตรวจวัดรังสี รุ่น 2105 - E วิธีการใช้งาน ดังนี้

การใช้งานเครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 - E



1. ปรับ Selector Switch (1) ไปที่ Volt Set
2. ปรับปุ่มของ Volt Set (2) ให้เข็มมีเตอร์ชี้ไปที่ตำแหน่ง Volt Set (3)
- * หากปรับปุ่มของ Volt Set แล้วเข็มบนหน้าปัดมีเตอร์ชี้ไม่ถึงตำแหน่ง Volt Set ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้ง 4 ก้อน
3. ปรับ Selector Switch ไปที่ตำแหน่ง x10 ค่าที่อ่านได้
0-50 mR/Hr สำหรับหน่วยมิลลิเร็นต์ต่อชั่วโมง
0-500 µSv/Hr สำหรับหน่วยไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง
4. ปรับ Selector Switch ไปที่ตำแหน่ง x1 ค่าที่อ่านได้
0-5 mR/Hr สำหรับหน่วยมิลลิเร็นต์ต่อชั่วโมง
0-50 µSv/Hr สำหรับหน่วยไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง
5. ในขณะที่วัดรังสี จะมีสัญญาณเสียงบอกปริมาณความแรงของรังสีที่วัดได้ในขณะนั้น

4. อ้างอิง

P-EMS-007 : การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
W-QA-401 : การสุ่มตัวอย่างวัตถุดิบ (Steel Scrap)
Radiation detector manual RadComm

5. บันทึก

บันทึกการสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 - E

#MDocVersion:1.0#

Effective Date: 5 เมษายน 2556

- W-PD3-504 : การเปิดใช้งานระบบเติมน้ำมันรอบขุ่น
- S-TP3-5XX : มาตรฐานการรอบขุ่นลูกบด EXX ที่เตาอบขุ่น 6-7
5. บันทึก (Record)
- F-PD3-502 : แผนภูมิควบคุมเตาอบขุ่น

1. วัตถุประสงค์ Objectives

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนที่เกิดจากกระบวนการภายในหรือพื้นที่ในบริษัท ซึ่งจะทำให้สามารถมีการจัดการและควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

To be used as guidelines in preparing and responding to emergencies that may affect the life, property or the environment or the public arising from the work area in the company. This will allow you to manage and control the emergence of an appropriate and effective.

2. ขอบเขต Scope

จะเปรียบปฏิตินให้สำหรับการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนเช่นเหตุที่เกิดจากกระบวนการภายในหรือพื้นที่ของบริษั ่มากอดใด จำกัด เท่านั้น

This procedure for preparing and responding to emergencies that may affect the life, property or the environment or the public as a result of the work area in Magotteaux Co.Ltd.

3. นิยาม Definition

ภาวะฉุกเฉิน	: เหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณชนอย่างรุนแรง เช่น ไฟไหม้, ระเบิด, สารเคมีหกรั่วไหล ฯ
Emergency	: The unexpected when it occurs it will cause damage to their property. Environmental Public severely hit by fire, explosion, chemical spill was.
แผนรองรับภาวะฉุกเฉิน	: วิธีการหรือมาตรการที่กำหนดให้เป็นขั้นตอนที่ใช้ในการป้องกันควบคุมและใช้ฝึกซ้อมต่อการเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
Emergency plan	: How to define or measure a step in the prevention, control and training for fire emergencies.
ผู้เกี่ยวข้อง	: ผู้อำนวยการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการส่วน / ผู้จัดการแผนก / หัวหน้าแผนก / วิศวกร / จป.วิชาชีพ / จป.หัวหน้างาน / พนักงาน / บุคคลภายนอกทุกคน
Concerned	: Plant Director / Plant Manager/ Department Manager/ Manager/ Supervisor/ Engineer /Safety Officer/ Employees and Visitors

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

4. ความรับผิดชอบ Responsibility

EMR /SMR	: พิจารณาลงนามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน และติดตามผลการฝึกซ้อมและทบทวนแผน
EMR /SMR	: Consider and signed the preparedness and response to emergencies plan. To follow-up and review the plan.
ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR	: กำหนด Emergency List และแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและติดตามผลการฝึกซ้อม, ทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน, จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
Assistant EMR / Assistant SMR	: Plan for emergency List and control plan and monitor emergency drills, review the emergency plan and Emergency Response
จป.วิชาชีพ	: จัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและแผนที่เกี่ยวข้อง /จัดตั้งหรืออบรมให้พนักงาน / ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน /สอบส่วนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัย
Safety Officer	: Plan for emergencies response/ training for employees/ review emergency Plan / accident or emergency case investigation and update emergency plan.
ผู้เกี่ยวข้อง	: เตรียมพร้อมการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินและเข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมตามบทบาท
Concerned	: Be prepared to respond to emergencies and participate response in Emergency plan by functionally
พนักงานทุกคน	: ผู้เข้าร่วมการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง
Employees	: Participated in the training and drills on emergency plans.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

5. แผนภูมิ Chart

ผู้รับผิดชอบ Responsible

การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน Emergency preparedness

แผนภูมิ Chart

5.1 จป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR
Safety Officer/ Assistant EMR, SMR

ชี้บ่งสถานการณ์หรือสภาวะฉุกเฉินในบริษัท
โดยพิจารณาจากกฎหมายข้อกำหนด, Sig aspects, Sig risks หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม
(Identifying Risk, Aspect or emergencies in the company)

กำหนดรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน
และจัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701)
Emergency List & Plan

5.2 EMR / SMR

พิจารณา
Sign

5.3 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัย
SHE Center

เห็นชอบ Approve
จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701)
และกำหนดการอบรมและฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง
Prevention Plan (F-EMS-701) and Emergency Response Plan (Drill 1 time/year)

5.4 ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR
Assistant EMR, Assistant SMR

ตรวจสอบ
Sign

5.5 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัย
SHE Center

ชี้แจงหรืออบรมและฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉิน
ตามแผนที่เกี่ยวข้องให้พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง
Training employees for Emergency preparedness 1 time/ year

5.6 ผู้เกี่ยวข้อง
Concerned

เข้าฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินตามแผนที่เกี่ยวข้องและส่งสรุปรายงานผลการฝึกซ้อม
Follow to Emergency preparedness plan

A

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

5.7 จป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR
SHE, Assistant EMR, Assistant SMR

A
ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องทุกปี
Review Emergency preparedness plan every year.

การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน Responding to emergencies.

5.8 ผู้เกี่ยวข้อง
Concerned

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
Follow to Emergency preparedness plan. W-EMS-701

5.9 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัย
SHE Center

สอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัย
Accident/ Emergency investigation and update emergency preparedness plan.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

6. ระเบียบปฏิบัติ Procedures

การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน Emergency preparedness

6.1 ๖ป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR (SHE Center/ Assistant EMR/ Assistant SMR)

- 6.1.1 ซึ่งส่งสถานการณ์หรือสภาวะฉุกเฉินภายในบริษัท โดยใช้การพิจารณาจากกฎหมายและข้อกำหนด, สรุปลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ (Significant Aspect), สรุปลักษณะความเสี่ยงที่สำคัญ (Significant risks) หรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม โดยที่จะส่งผลกระทบทำให้เกิดเหตุการณ์รุนแรงในบริษัท
- Identify the emergencies situation in the company and consider by laws and regulations. Then Summary of Significant Aspect and Significant risks or other relevant information appropriately
- 6.1.2 กำหนดรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (Emergency List) และจัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ซึ่งจะมีเนื้อหาข้อมูลประกอบไปด้วยข้อมูล ดังนี้ Define a plan for emergencies (Emergency List) and prepare an emergency plan (W-EMS-701) by the following information
- ผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน ERT
 - บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน Duty and Responsibilities
 - แผนการอพยพหนีไฟ Fire evacuation plan
 - แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ Recovery plan
 - แผนการควบคุมภาวะหลังมีภัยหรือหลังเหตุฉุกเฉินส่งมลพิษ Pollution control Plan or after the emergency.
- 6.1.3 จัดทำแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน ภายใน (W-EMS-703) หรือเอกสารวิธีปฏิบัติอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งให้ผู้เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอน
- Prepare the control and suppress fire plan (W-EMS-702) or emergency response plan (W-EMS-703) or other relevant documents or procedures. And sent to all concern for consider.

6.2 EMR/SMR

- 6.2.1 พิจารณาในรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (Emergency List) และแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) รวมทั้งแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายในหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- The list of emergency plans (Emergency List) and an emergency plan (W-EMS-701), including the Emergency Response Plan and the plan to control and suppress fire, or other related issues
- ถ้า “เห็นชอบ” ลงนาม ส่งคืนที่ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป If “approved”, signed and returned to SHE center to complete the next step.
 - ถ้า “ไม่เห็นชอบ” ส่งคืนให้ ๖ป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR ทำการทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.1 If the “not approved” “No”, returned to SHE center to review with article 6.1 again.

6.3 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย SHE Center

- 6.3.1 จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และระบุรายละเอียดลงในแผนงาน เพื่อกำหนดระยะเวลาในการฝึกซ้อมหรือทดสอบการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- Prepare Prevention and Emergency Response plan (F-EMS-701) and provide details. Determine the duration of the practice or testing of the emergency action plan and other relevant plans or at least a year or as needed.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

- 6.3.2 ทำการส่งแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ให้ทางผู้เกี่ยวข้องพิจารณา
- Prepare emergency suspension Plan and present to the parties for consider signing.

6.4 ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR Assistant EMR, Assistant SMR

- 6.4.1 พิจารณาแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และรายละเอียดของแผนงาน รวมทั้งระยะเวลาในการฝึกซ้อมหรือทดสอบการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- Prevention and Emergency Response plan (F-EMS-701) and details. The duration of training or experience to perform the emergency plan or other plan involved.
- ถ้า “เห็นชอบ” ลงนาม ส่งคืนที่ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป If “approved”, signed and returned to SHE center to complete the next step.
 - ถ้า “ไม่เห็นชอบ” ส่งคืนให้ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย ทำการแก้ไขทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.3 If the “not approved” “No”, returned to SHE center to review with article 6.3 again.

6.5 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย SHE Center

- 6.5.1 จัดเตรียมการสำหรับการอบรมและการฝึกซ้อมตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- Make arrangements for training and practice as defined in the Plan and Emergency Response.
- การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายในหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ Training and follow up the Emergency Response drills.
 - การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันอัคคีภัยและหนีไฟ (ตามกฎหมาย) Follow up the Emergency Response drill (by law).
- 6.5.2 ชี้แจงหรือฝึกอบรมให้พนักงานได้ทบทวนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินและหน้าที่และความรับผิดชอบ โดยก่อนที่จะทำการปฏิบัติฝึกซ้อมจึงตามแผนภาวะฉุกเฉินตามแผนที่เกี่ยวข้องให้พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง
- Clarification of the training staff has reviewed the knowledge about the emergency and the roles and Responsibilities prior to the actual practical training under the emergency plan for its employees 1 time/ year.

6.6 ผู้เกี่ยวข้อง Concerned

- 6.6.1 ให้พนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินที่ได้กำหนดไว้ตามแผนที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- Follow to Emergency preparedness plan. At least once a year
- 6.6.2 ให้ผู้รับผิดชอบหรือหัวหน้าที่เกี่ยวข้องในแต่ละแผนที่ทำาการฝึกซ้อมแล้ว ทำการสรุปรายงานประเมินผลการฝึกซ้อมของพนักงานลงในบันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน (F-EMS-705) และส่ง ๖ป.หรือศูนย์ความปลอดภัย
- Summary of emergency response drills report to SHE Center (F-EMS-705).

6.7 ๖ป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR (SHE Center, Assistant EMR, Assistant SMR)

- 6.7.1 ติดตามผลและรายงานผลการฝึกซ้อมให้คณะกรรมการทบทวนระบบการจัดการเพื่อ คปอ. ทราบ
- Present and review emergency response drills report in Safety committee meeting.
- 6.7.2 ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องทุกปี เพื่อให้มีประสิทธิภาพ
- Review the emergency plan every year.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556

การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน Responding to emergencies.

6.8 ผู้เกี่ยวข้อง concerned

- 6.8.1 เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามแผนที่ระบุไว้ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เช่น แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) หรือ แผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) ตามที่ผู้เกี่ยวข้องได้รับการอบรมและฝึกซ้อมมาแล้ว
- Follow to Emergency preparedness plan. (W-EMS-701)

6.9 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัย SHE Center

- 6.9.1 ทำการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและดำเนินการออก CAR ตามระบบ
- Accident/ Emergency investigation and follow up on CAR system.
- 6.9.2 ทบทวนแผนของรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพอย่างเหมาะสม
- Update Emergency Preparedness plan.

7. อ้างอิง References

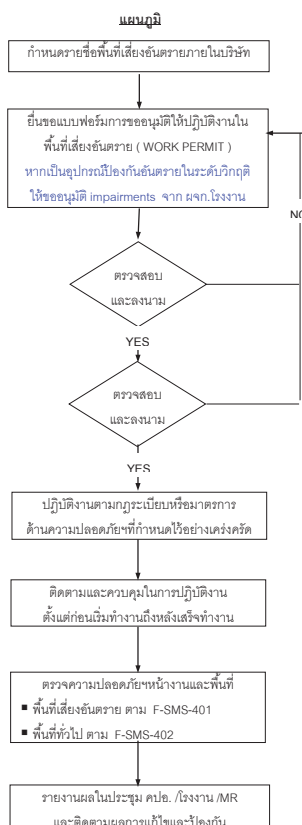
- M-IMS-001 : คู่มือระบบการจัดการ
- : Integrate management system manual.
- P-EMS-001 : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- : Environmental Aspect procedure.
- P-EMS-002 : กฎหมายข้อกำหนดด้านแรงงาน ผลิตภัณฑ์ ความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ข้อกำหนดอื่นๆ และการประเมินความเสี่ยงตลอด
- : SHE Law and compliance law procedure
- P-SMS-001 : การประเมินความเสี่ยง
- : Risk assessment procedure.
- P-SMS-006 : การรายงานอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์และการสอบสวน
- : Accident and Incident investigation procedure.
- W-EMS-701 : แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- : Work instruction for emergency plan.
- W-EMS-702 : แผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
- : Work instruction for control and suppress fire plan.
- W-EMS-703 : แผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
- : Work instruction for internal Control and Emergency Response plan.
- W-EMS-704 : การตรวจสอบระบบป้องกันเหตุและระงับฉุกเฉิน
- : Work instruction for monitoring and prevent fire suspension system.

8. บันทึก Record

- F-EMS-701 : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- : Emergency Response form.
- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- : Emergency fire drills report form.

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 15 พฤษภาคม 2556



- 6.5 ปฏิบัติงานบุคคลภายนอก

6.5.1 รับฟังการแจ้งกฎระเบียบหรือมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงานจากเจ้าของงานทุกครั้ง

6.5.2 ต้องปฏิบัติงานตามกฎระเบียบหรือมาตรการด้านความปลอดภัย ของบริษัทที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 6.6 บท. บท. เจ้าของงาน

6.6.1 ติดตามและควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัด ทั้งในช่วงระยะก่อนเริ่มทำงาน ขณะทำงาน และหลังเสร็จงาน
- 6.7 ศูนย์ความปลอดภัย

6.7.1 ทำการสุ่มสำรวจตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่หน้างาน
 - พื้นที่เสี่ยงอันตรายและขอ Work Permit ใช้ ให้ทำการตรวจสอบ ตาม F-SMS-401
 - พื้นที่ทั่วไป ให้ทำการตรวจสอบตาม F-SMS-402

6.7.2 กรณีตรวจพบว่าการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลภายนอก โดยไม่เป็นไปตามข้อกำหนดกฎระเบียบหรือมาตรการด้านความปลอดภัย ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - พบว่ามีความบกพร่องเล็กน้อย** โดยให้ تذักเตือนด้วยวาจาพร้อมบันทึกแจ้งให้เจ้าของงานรับทราบ
 - พบว่ามีความบกพร่องสูงหรือมีความเสี่ยงอันตราย** โดยให้หยุดการทำงานนั้นทันทีและแจ้งให้เจ้าของงานรับทราบ พร้อมทั้งให้ดำเนินการออก CAR ตามระบบ

6.7.3 รายงานผลในประชุม คปอ. / ใช้งาน / MR และทำการติดตามผลการแก้ไขและป้องกัน
7. อ้างอิง

P-HR-006 : การดูแลบุคคลภายนอก

P-QMS-005 : การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

P-EMS-004 : การวางแผนจัดการปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาความเสี่ยง

S-EMS-702 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
8. บันทึก

F-SMS-401 : การขออนุมัติให้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย (Work Permit)

F-SMS-402 : แบบตรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมและ 5 ส.

F-SMS-403 : ใบขออนุญาต แก่ใช้ระบบป้องกันอันตรายในระดับวิกฤติ
Impairment critical safety devices protection
- #MDocVersion:4.0#

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

1. ผู้รับผิดชอบ

- ผู้รับมอบหมาย
- พนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี/ชนิด CO₂
- หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
- ระบบน้ำดับเพลิง
- ทรายหรือวัสดุดูดซับน้ำมัน
- อุปกรณ์ดับน้ำมัน, ถัง, พั่ว
- อุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องตามจำเป็น

3. วิธีปฏิบัติ

EMERGENCY LIST (รายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน)

ลำดับ	ชื่อแผนควบคุม	ผู้รับผิดชอบ
1	การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702)	ผ.ช.EMR / ผ.ช.SMR / จ.ป.ว
2	การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703)	ผ.ช.EMR / ผ.ช.SMR / จ.ป.ว

3.1 การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

- 3.1.1 **ขั้นตอนเบื้องต้น** กรณีเกิดภาวะฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นเบื้องต้น ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) เช่น บริเวณเคาเตอร์ชอปสินค้าปลีก ซึ่งหน่วยงานในบริษัททำการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้เองให้ได้
 - ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินตาม แผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) เช่น ก๊าซแอลพีจีรั่วไหล, สารเคมีหรือน้ำมันหก, น้ำเล็ดลอดเบิกรั่วหรือเอ๊าท์และสิ่งอันตราย, น้ำท่วม
- 3.1.2 **ขั้นรุนแรง** กรณีเกิดภาวะฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงเป็นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินที่หน่วยงานในบริษัทไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ไว้ได้ อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต,ทรัพย์สิน,สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณชนภายนอก โดยจะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงหรือหน่วยงานภายนอก

3.2 การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702)หรือตามแผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง โดยกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินภายในบริษัทได้ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนใช้แผนภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง ดังนี้

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน : ขั้นรุนแรง

1. แผนผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินและหน้าที่รับผิดชอบ

1.1 ผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ตามช่วงเวลา)

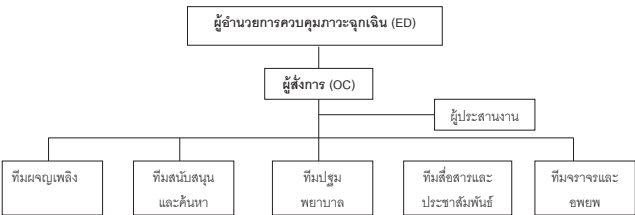
- 1.1.1. ช่วงเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 07:30 – 18:00 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 1
- 1.1.2. ช่วงนอกเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 18:30 – 07:30 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 2
- 1.1.3. ช่วงวันหยุดทำการ (วันหยุดราชการหรือวันหยุดตามประเพณี) ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 3

1.2 ผังโครงสร้างองค์กรฉุกเฉินและหน้าที่ความรับผิดชอบ

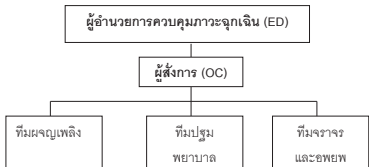
- 1.2.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) : ผู้อำนวยการโรงงาน
- 1.2.2. ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC) : ผ.จส.ผลิต / ผ.จส.ซ่อมบำรุง
- 1.2.3. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : จ.ป.วิชาชีพ
- 1.2.4. ทีมเผชิญเหตุ (Adventure Team: AT) : ทน.ผลิต 1, 2
- 1.2.5. ทีมสนับสนุนและค้นหา : ผ.จส.ซ่อมบำรุง / ทน.ซ่อมบำรุง
- 1.2.6. ทีมปฐมพยาบาล : ผ.จส.คุณภาพ / ทน.คุณภาพ
- 1.2.7. ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ : ทน.การจัดการซ่อมบำรุง / เลขานุการและสื่อสาร
- 1.2.8. ทีมจรวจและอพยพ : ผ.จส.ทรัพยากรมนุษย์ ๑ / ทนง.ธุรการและบริการ

หมายเหตุ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินจะติดอยู่ที่แผนผังระบบป้องกันและระงับภัยพิบัติ จะ Update อย่างน้อยทุก 6 เดือน

โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 1 (ช่วงเวลาปกติ)



โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 2 (ช่วงนอกเวลาปกติ)



โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 3 (ช่วงวันหยุด)



1.3 ที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉินและจุดรวมพล

- 3.1.1. ศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน คือ สำนักงานบริหาร หรือ โรงอาหาร
- 3.2.2. จุดรวมพล ดังนี้
- โรงงาน 1 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานผลิต)) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเตาอบ 3,4)
 - โรงงาน 2 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานบริหาร) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเตาอบ 3,4)

1.4 ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในองค์กรฉุกเฉิน					
ที่	องค์กรฉุกเฉิน	โครงสร้างที่ 1		โครงสร้างที่ 2	โครงสร้างที่ 3
		ผู้รับผิดชอบ	รักษาการแทน		
1	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ผ.จ.โรงงาน	ผ.จส. ผลิต	ผ.จ.โรงงาน / ผ.จส.ผลิต / ผ.จส.ซ่อมบำรุง	ผ.จ.โรงงาน / ผ.จส.ผลิต / ผ.จส.ซ่อมบำรุง
2	ผู้สั่งการ	ผ.จส. ผลิต	ผ.จส. ซ่อมบำรุง	ทน.ผลิต / ทน.ผลิต	ทน.ผลิต / ทน.ผลิต
3	ผู้ประสานงาน	จ.ป.วิชาชีพ	ทนง.ความปลอดภัย	ทน.รปภ.	ทน.รปภ.
4	หัวหน้าทีมเผชิญเหตุ	ทน.ผลิต	ทน.ผลิต	ทนง.เตรียมฯรจ	รปภ.
5	หัวหน้าทีมสนับสนุนค้นหา	ผ.จส.ซ่อมบำรุง	ทน.ซ่อมบำรุง	ทนง. คัดแยกขนาด	-
6	หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล	ผ.จส.คุณภาพ	ทน.คุณภาพ	ทนง.คุณภาพ	-
7	หัวหน้าทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์	ทน.การจัดการซ่อม	เลขานุการและสื่อสาร	ทน.รปภ.	-
8	หัวหน้าทีมจรวจและอพยพ	ผ.จส.ทรัพยากรฯ	ทนง.ธุรการฯ	รปภ.	-

1.5 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ

1.5.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) กำหนดนโยบายและจัดตั้งองค์กรฉุกเฉินในการป้องกันและควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุ

- 1) อำนวยการและสั่งการใช้แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
2) ประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรงที่เกิดขึ้น
3) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติแล้ว

หลังเกิดเหตุ

- 1) ตรวจสอบข้อเท็จจริงและแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน
2) อนุมัติแนวทางการฟื้นฟูสภาพต่าง ๆ

1.5.3. ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) สั่งการและจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701)

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 1) ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ พร้อมรับรายงานจากหัวหน้าทีมทุกทีมและผู้ประสานงาน
2) สั่งการและควบคุมองค์กรฉุกเฉิน โดยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ เช่น
 - สั่งการให้ทีมสนับสนุนฯส่งหยุดเครื่องจักร สั่งตัดระบบไฟฟ้าหรือเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
 - สั่งการให้ทีมเผชิญเหตุเข้าถึงดับเพลิงหรือหยุดยั้งการรั่วไหลของเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
 - สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมบริเวณจุดรวมพล
 - สั่งการให้ทีมสื่อสารฯ แจ้งเหตุฉุกเฉินการอพยพตามสภาวะต่าง ๆ เมื่อได้รับคำสั่ง
 - สั่งการให้ทีมจราจรฯ ดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหรือสิ่งของ และจราจรจราจรเข้า - ออกในบริษัท

ขั้นที่ 2

- 3) ติดต่อขอความช่วยเหลือและประสานงานกับหน่วยงานภายนอก
4) เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว แจ้งให้ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการฯ
หลังเกิดเหตุ
5) รับการรายงานผลจาก ทีมทุกทีม
6) สอบสวนการเกิดเหตุและรายงานผลนำเสนอต่อผู้อำนวยการฯ
7) ควบคุมและวางแผนการฟื้นฟูสภาพให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

1.5.3 ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ซ้อมตามแผนกับทีมต่าง ๆ โดยทบทวนแผนฉุกเฉินและตรวจสอบระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพร้อมใช้งาน
2) ติดตามผลการฝึกซ้อมและรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมของทีมต่าง ๆ ทั้งหมดต่อผู้อำนวยการฯ

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 3) รายงานตัวและประสานงานกับผู้สั่งการที่ศูนย์ผู้อำนวยการฯ หรือจุดรวมพล เพื่อประสานงานกับทีมต่าง ๆ

ขั้นที่ 3

- 4) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ดับเพลิง แพทย์ พยาบาล ตำรวจ

หลังเกิดเหตุ

- 5) ร่วมสอบสวนหาสาเหตุกับหน่วยต่าง ๆ และจัดทำรายงานสรุปผลเสนอต่อผู้อำนวยการฯ
6) รวบรวมรายงานของทีมต่าง ๆ และจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้อำนวยการฯ

1.5.4 ทีมเผชิญเหตุ

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 2) หัวหน้าทีมได้รับแจ้งเหตุสั่งการให้ฉุกเฉินพร้อมพลกันที่ "บริเวณหน้าเครื่องจักรน้ำหนัก"
3) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งในการดับเพลิงตามแผนที่มีการฝึกซ้อม
4) ร่วมกับทีมสนับสนุนและค้นหาในการค้นหาช่วยเหลือชีวิต

ขั้นที่ 2

- 5) ประสานงานกับหน่วยงาน-นอกในการขจัดเหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของผู้สั่งการ

หลังเกิดเหตุ

- 6) ตรวจสอบระบบดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ไป และรายงานผลต่อผู้สั่งการ

1.5.5 ทีมสนับสนุนและค้นหา

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 2) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เมื่อได้รับแจ้งเหตุเพื่อการตัดระบบไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของบริษัท
3) สนับสนุนการเตรียมทรัพยากรต่าง ๆ เช่น ระบบดับเพลิง น้ำสำรอง ถังฉุกเฉิน

ขั้นที่ 2

- 4) ประสานงานกับทีมปฐมพยาบาลเพื่อเตรียมความพร้อมหลังจากได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการ
5) ประสานงานกับทีมเผชิญเหตุในการค้นหาพนักงานหรือผู้รับทราบ กรณีคนไม่ครบตามจำนวน

หลังเกิดเหตุ

- 6) สรุปการสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ ที่ใช้และการค้นหาช่วยเหลือ และรายงานต่อผู้สั่งการ

1.5.6 ทีมปฐมพยาบาล

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

- 2) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับมอบหมายในการเตรียมปฐมพยาบาล

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

ขั้นที่ 2

- 3) เตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เมื่อประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินบริเวณจุดรวมพล
4) ควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและการปฐมพยาบาลที่จุดปฐมพยาบาล (จุดรวมพล)
5) ประสานงานกับแพทย์พยาบาลที่เข้ามาช่วยเหลือ

หลังเกิดเหตุ

- 6) สรุปการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและรายงานผลต่อผู้สั่งการ

1.5.7 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

- 2) หัวหน้าทีม รายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก
3) แจ้งข่าวให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบ รวมทั้งกรณีมีบริษัทข้างเคียงให้ทำการแจ้งให้รับทราบด้วย
หลังได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ

- 4) แจ้งยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน หลังจากได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ

หลังเกิดเหตุ

- 5) สรุปผลการติดต่อสื่อสารและรายงานต่อผู้สั่งการ

1.5.8 ทีมจราจรและอพยพ

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

- 2) หน. ทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการและควบคุมการจราจรเข้า - ออกบริเวณบริษัททั้งหมด
3) ตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่มีอยู่ภายในบริษัท หากมีผู้สูญหายหรือไม่ครบตามจำนวนให้ประสานงาน
กับทีมสนับสนุนและค้นหา

หลังเกิดเหตุ

- 4) สรุปผลการเคลื่อนย้ายและอพยพและรายงานต่อผู้สั่งการ

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

2 แผนการอพยพหนีไฟ

เพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนให้มีการอพยพหนีไฟเป็นอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วที่เหมาะสม ในขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น จึงทำการกำหนดเส้นทางหนีไฟและวิธีการหนีไฟ ดังนี้

2.1.1 เส้นทางหนีไฟ

4.1.1.1 โรงงาน 1

- เส้นทางหนีไฟที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศเหนือ (ระหว่างเตาอบรูป 1 กับ 2)
- เส้นทางหนีไฟที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศใต้ (หน้าถังทรายไหม)

4.1.1.2 โรงงาน 2

- เส้นทางหนีไฟที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันตก
- เส้นทางหนีไฟที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันออก (ติดครัววีร NIC)

2.1.2 การอพยพหนีไฟ

4.2.2.1 ผู้นำทางหนีไฟ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานเป็นผู้นำทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยทำการหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้รับทราบของหน่วยงานตนเอง

4.2.2.2 ผู้ตรวจสอบพื้นที่ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีพนักงานอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

4.2.2.3 การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งให้อพยพหนีไฟ

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณกระดิ่งเตือนภัยดังขึ้นพร้อมเสียงประกาศให้ทำการอพยพหนีไฟ โดยผู้นำทางหนีไฟจะต้องทำการแจ้งให้พนักงานและผู้รับทราบในพื้นที่รวมตัวกันในพื้นที่ที่ปลอดภัยก่อน
- นำทางหนีไฟจะต้องตรวจสอบความพร้อมและเดินนำพาพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องในทางหนีไฟไปตามเส้นทางที่กำหนดไปยังจุดรวมพล โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้
- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีพนักงานอยู่ เช่น ในห้องน้ำ ห้องลิฟท์ หรือห้องที่มีมุมอับอื่นๆ หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้ไปรวมกันยังจุดรวมพล
- ผู้นำทางหนีไฟแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้รับทราบอีกครั้ง

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

3. แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

เพื่อให้การฟื้นฟูและการบรรเทาทุกข์หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆได้สมบูรณ์ โดยได้แบ่งหน้าที่และหัวข้อออก ดังนี้

บทบาทหน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม : ผจส.ทรัพยากรมนุษย์และธุรการ ผู้ร่วมทีม : ผู้ประสานงาน (จป.วิชาชีพ), พนง.ธุรการ
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม : ผผ.ผลิต ผู้ร่วมทีม : ทีมดับเพลิง
3. รับการรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดรวมพลของบุคลากร เพื่อรอรับคำสั่ง	หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต ผู้ร่วมทีม : ทุกทีม
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ผจส.ซ่อมบำรุง ผู้ร่วมทีม : ทีมสนับสนุนและค้นหา
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ผจส.คุณภาพ ผู้ร่วมทีม : ทีมปฐมพยาบาล
6. การประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม : ผู้อำนวยการโรงงาน ผู้ร่วมทีม : ผู้อำนวยการเงิน /ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อธุรกิจสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง

4. แผนควบคุมมลภาวะหลังเกิดข้อผิดพลาดเหตุฉุกเฉินสงบ

เพื่อให้การควบคุมมลภาวะต่างๆที่เกิดขึ้นหลังจากการมีข้อผิดพลาดเหตุฉุกเฉินสงบแล้ว ได้ถูกดำเนินการควบคุมให้เข้าอยู่ในสภาพปกติเร็วที่สุด ดังนี้

- พื้นที่อาคารโรงงานผลิต 1,2 /อาคารพัสดุ /อาคารซ่อมบำรุง /อาคารซ่อมบำรุง ให้ปฏิบัติตามนี้
 - นำเสียบแป้นด้วยน้ำมันหรือสารเคมี ให้ใช้ทรายขั้มน้ำมันหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต่างๆที่กองกับพื้น และตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
 - หากที่เป็นของแข็งของสารเคมี ให้ใช้ไม้กวาดแห้งกวาดฝุ่นสารเคมีและตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- ข้อควรระวัง คืออยู่เหนือลมและสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนการทำงาน
- บริเวณท่อระบายน้ำของโรงงาน ให้ปฏิบัติตามนี้
 - ห้ามสูบน้ำออกนอกบริเวณโรงงานอย่างเด็ดขาด
 - กรณีน้ำปนเปื้อนสารเคมีอยู่ในท่อระบายน้ำของบริษัท ต้องตรวจเช็คสภาพของน้ำปนเปื้อนว่าเป็นกรดหรือด่างก่อนเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นแผนซ่อมบำรุงและพัสดุ ให้ปฏิบัติตามนี้
 - ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันไม่ให้กระจายออกไป ใช้ทรายทำเป็นแนวขั้ล้อมขอบ
 - แยกน้ำมันกับทรายออกจากกันหลังจากดูดซับน้ำมันแล้ว โดยให้บรรจุในภาชนะถัง ขนาด 200 ลิตร และตักทรายใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- บริเวณถังเก็บน้ำมันนอกรอบ ให้ปฏิบัติตามนี้
 - เช็คระดับน้ำมันที่อยู่ในเขื่อนกั้นว่ามีอยู่ระดับไหน และตักใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่จัดเตรียมไว้
 - หากสิ้นเกินระดับของเขื่อนกั้นให้ใช้ทรายดูดซับและกำจัดวัสดุที่ปนเปื้อนน้ำมันตามที่ตั้งใจไว้
- บริเวณ Gas Plant ให้ปฏิบัติตามนี้
 - กรณีเป็นเมฆเคมีแห้งที่เกาะติดอยู่บริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้กวาดและจัดเก็บในภาชนะที่จัดไว้ให้เหมาะสม หากปนเปื้อนกับน้ำให้ทำการกวาดไล่ทั้งพื้นที่ด้านข้างเพื่งค์ หากลงไปในท่อระบายน้ำให้ตรวจเช็คสภาพน้ำบริเวณคูน้ำก่อนที่จะปล่อยออก

5. แผนรายงานข่าวและประกาศข่าวสาร

- ขั้นที่ 1 (ขั้นเบื้องต้น) : เพลิงไหม้เบื้องต้น
โปรดทราบ ! ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่บริเวณ จึงขอให้ทีมดับเพลิงเบื้องต้น ให้ไปทำการดับเพลิงด้วย และขอให้ทุกท่านเตรียมความพร้อมเพื่อรับแผนฉุกเฉินต่อไป
 - ขั้นที่ 2 (ขั้นรุนแรง) : เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (ก่อสัญญาณเตือนภัยหรือเสียงความสหาย)
โปรดทราบ ! เนื่องจากขณะนี้เพลิงไหม้ได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นทีมดับเพลิงเบื้องต้นไม่สามารถที่จะดับเพลิงและควบคุมเพลิงไหม้เบื้องต้นได้ โดยทางผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินใช้แผนฉุกเฉินขั้นรุนแรงและขอให้แต่ละหน่วยงานได้นำทีมหนีไฟไปรวมพล พร้อมตรวจสอบและแจ้งรายชื่อพนักงานทุกท่าน ที่จุดรวมพลของบริษัท
 - ขั้นที่ 3 (เข้าสู่ปกติ) : ขอให้ทุกท่านเข้าทำงานตามปกติ (เสียงตามสาย)
โปรดทราบ ! เนื่องจากเพลิงไหม้ที่บริเวณ ได้ทำการดับเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว ขอให้พนักงานทุกท่านกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ และขอขอบคุณในความร่วมมือจากพนักงานทุกท่านเป็นอย่างดี
 - ขั้นที่ 4 (Reset ระบบเครื่องสัญญาณเตือนภัยเข้าสู่ปกติ) : (เสียงตามสาย)
โปรดทราบ ! ในเวลาประมาณทางศูนย์ความปลอดภัยจะทำการ Reset ระบบเครื่องสัญญาณเตือนภัย ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานได้ตามปกติ
4. อ้างอิง
- | | | |
|-----------|---|--|
| P-EMS-007 | : | การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน |
| W-EMS-702 | : | การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ |
| W-EMS-703 | : | การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน |
| W-EMS-704 | : | การตรวจสอบระบบป้องกันเหตุและระงับเหตุฉุกเฉิน |
5. บันทึก
- | | | |
|-----------|---|---------------------------|
| F-EMS-705 | : | บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน |
|-----------|---|---------------------------|

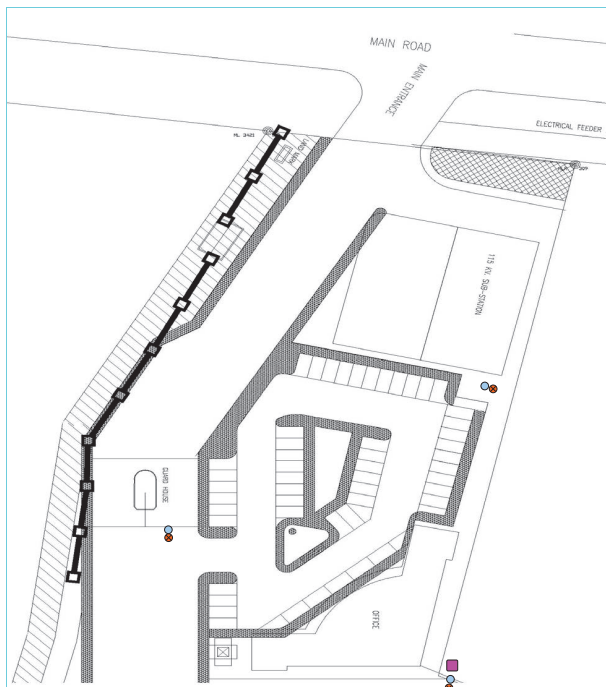
แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟ

← เส้นทางหนีไฟ ⊗ จุดรวมพล ⊕ ศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน



แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นที่ : สำนักงานบริหาร

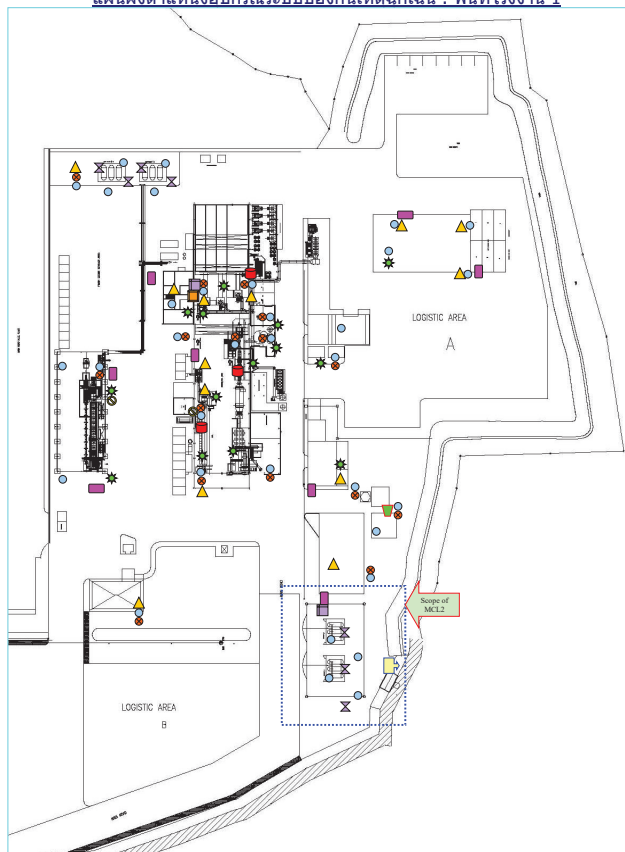
- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ● ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี | ⊗ ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ | ⊘ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (CO) |
| ▲ ระบบสัญญาณเตือนภัย&ตัวจับความร้อน | ⚡ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน | ⚡ ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง |
| ■ ตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัย | ■ ตู้ควบคุมระบบจับก๊าซเตือนภัย | ■ แท่นป้อนน้ำดับเพลิง |



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

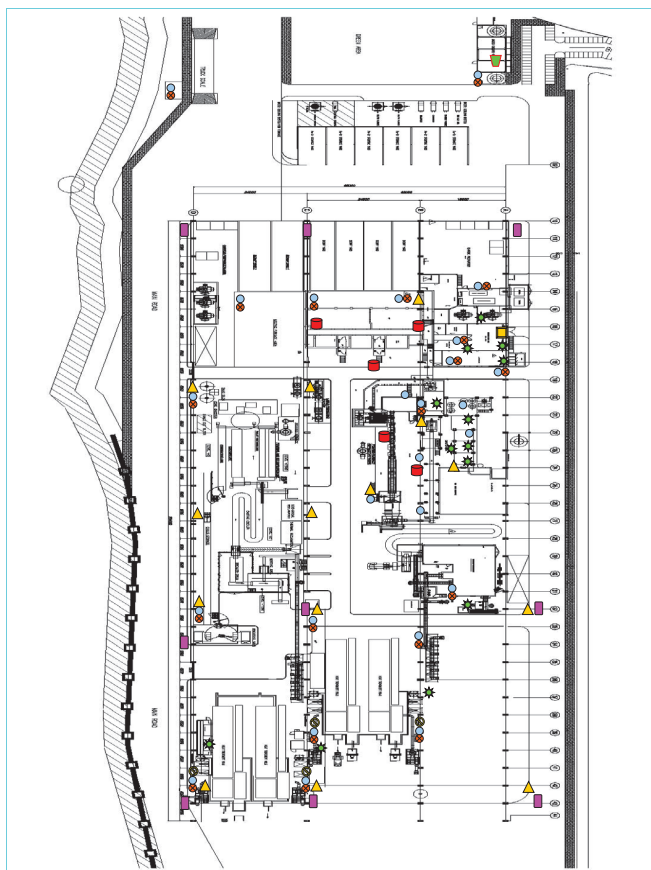
แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 1



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 2



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 4



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556


```

graph LR
    A[พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องพบเห็นเหตุเพลิงไหม้] --> B[แจ้งเพื่อนร่วมงานและแจ้งหัวหน้าทันที และเข้าดับเพลิงทันที]
    B --> C[ถ้าดับได้]
    B --> D[ถ้าดับไม่ได้ให้]
    C --> E[ให้รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น]
    E --> F[รายงาน 1 หัวหน้างาน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน) รายงาน 2 หัวหน้างาน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน) รายงาน 4 หัวหน้างาน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)]
    F --> G[หัวหน้าแผนก/ผู้จัดการส่วน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)]
    G --> H[ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือผู้อำนวยการโรงงาน โทร.105]
    D --> I[ถ้าดับได้ให้]
    D --> J[ถ้าดับไม่ได้ให้]
    I --> K[หัวหน้าแผนก/ผู้จัดการส่วน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)]
    K --> H
    J --> L[1. ใช้แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น 2. แจ้งประชาสัมพันธ์ โทร 0 หรือ 446 3. แจ้ง จป.วิชาชีพหรือศูนย์ความปลอดภัย โทร 203, 204]
    L --> M[ถ้าดับ]
    L --> N[ถ้าดับไม่ได้]
    M --> O[ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือผู้อำนวยการโรงงาน ตัดสินใจใช้แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ การควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701)]
    N --> P[แจ้งหน่วยงานภายนอกหรือดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือ]
  
```

The flowchart illustrates the Incident Response Process (W-EMS-701). It begins with a box labeled 'พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องพบเห็นเหตุเพลิงไหม้' (Employee or related person sees fire). An arrow leads to a box 'แจ้งเพื่อนร่วมงานและแจ้งหัวหน้าทันที และเข้าดับเพลิงทันที' (Notify colleagues and notify supervisor immediately, and enter to extinguish fire immediately). From here, two paths emerge: 'ถ้าดับได้' (If extinguished) and 'ถ้าดับไม่ได้ให้' (If not extinguished, give). The 'ถ้าดับได้' path leads to 'ให้รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น' (Report to superiors in order), which then leads to a box listing reports: 'รายงาน 1 หัวหน้างาน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)' (Report 1: Supervisor (Internal Phone)), 'รายงาน 2 หัวหน้างาน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)' (Report 2: Supervisor (Internal Phone)), and 'รายงาน 4 หัวหน้างาน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)' (Report 4: Supervisor (Internal Phone)). This leads to 'หัวหน้าแผนก/ผู้จัดการส่วน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)' (Department Head/Section Manager (Internal Phone)), which then leads to 'ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือผู้อำนวยการโรงงาน โทร.105' (Emergency Control Director or Plant Director, Tel. 105). The 'ถ้าดับไม่ได้ให้' path leads to 'ถ้าดับได้ให้' (If not extinguished, give), which leads to 'หัวหน้าแผนก/ผู้จัดการส่วน (เบอร์โทรศัพท์ภายใน)' (Department Head/Section Manager (Internal Phone)), which then leads to 'ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือผู้อำนวยการโรงงาน โทร.105' (Emergency Control Director or Plant Director, Tel. 105). The 'ถ้าดับไม่ได้ให้' path also leads to a box with three steps: '1. ใช้แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น' (Use initial fire suppression plan), '2. แจ้งประชาสัมพันธ์ โทร 0 หรือ 446' (Notify public relations, Tel. 0 or 446), and '3. แจ้ง จป.วิชาชีพหรือศูนย์ความปลอดภัย โทร 203, 204' (Notify Professional Safety Officer or Safety Center, Tel. 203, 204). From this box, two paths emerge: 'ถ้าดับ' (If extinguished) leads to 'ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือผู้อำนวยการโรงงาน ตัดสินใจใช้แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ การควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701)' (Emergency Control Director or Plant Director decides to use the fire incident response plan, Emergency Control (W-EMS-701)), which then leads to 'แจ้งหน่วยงานภายนอกหรือดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือ' (Notify external agencies or fire department for assistance). The 'ถ้าดับไม่ได้ให้' path also leads to 'แจ้งหน่วยงานภายนอกหรือดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือ' (Notify external agencies or fire department for assistance).

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีม ดับเพลิง	พนักงานควบคุม เครื่องจักรขณะเกิด เหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
หลอมเหล็ก	เตาหลอม เหล็ก และห้องได้ เตาหลอม	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานเตรียมชาร์จ์ 2. พนักงานหน้าเตา หลอม	1. ลด Power เตาหลอมลง 0% ทันทีและ แจ้งเตาหลอมกลับตำแหน่งปกติ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเดินตรวจ 2. พนักงานเทเหล็ก 3. พนักงานคัดแยก 4. ปรก.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที *ทุกระชั้นตอนจะต้องทำพร้อม กัน
		2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
		3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				
เตรียมทราย ปั้นแบบ เทเหล็ก คัด แยก	ผสมทราย ปั้นแบบ เทเหล็ก คัด แยก	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานผสมทราย 2. พนักงานปั้นแบบ	1. ปิด Breaker ของเครื่องจักร 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเทเหล็ก 2. พนักงานคัดแยก 3. ปรก.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที *ทุกระชั้นตอนจะต้องทำพร้อม กัน
		2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
		3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
เตาอบซูบ	เตาอบซูบ	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานอบซูบ	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิด Main Breaker ของตู้	1. พนักงานอบซูบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต	2. พนักงานคัดแยก	2. ถ้าเพลิงไหม้ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. พนักงานคัดแยก	2. กรณีเกิดไฟไหม้บ่อน้ำมัน
		3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. ให้อุปกรณ์ชุดดับเพลิง CO2
	Gas LPG 6 ถัง (MCL2)	1	07.30 - 18.00	หน.ผลิต	1. พนักงานอบซูบ	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงานอบซูบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. ผลิต	2. พนักงานผลิต	2. ถ้าเพลิงไหม้ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อม	2. พนักงานผลิต	2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถังก๊าซทันที (ที่ตู้ควบคุมข้างพักกะ)
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
คุณภาพ	คุณภาพ	1	08.00 - 16.00	หน.คุณภาพ	1. พนักงานคุณภาพ	1. ปิด Main Breaker เครื่องจักร	1. พนักงานคุณภาพ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	16.00 - 24.00	หน.ผลิต		2. ถ้าเพลิงไหม้ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าคุณภาพและจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. พนักงานเตรียม	2. *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		3	24.00 - 08.00	หน.ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณไปจุดรวมพล	3. พนักงานเดินเครน	
ซ่อมเบ้าและเตาเผา	อาคารซ่อมเบ้าและเตาเผา Gas LPG 6 ถัง (MCL1)	1	07.30 - 18.00	หน.ซ่อมเบ้า	1. พนักงานซ่อมเบ้าฯ	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงานซ่อมเบ้า	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. ผลิต	2. พนักงานผลิต	2. ถ้าเพลิงไหม้ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมเบ้าและจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. พนักงานผลิต	2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถังก๊าซทันที (ตู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต)
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
ปั้นแบบ MCL4	Molding area (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผช.ผจก.ปั้นแบบ	1. พนักงานปั้นแบบ	1. หยด Coat และหยด spray	1. พนักงานปั้นแบบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. บั้้นแบบ	2. พนักงานปั้นแบบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั้้นแบบ	3. พนักงานปั้นแบบ	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. พนักงานปั้นแบบ	
ปั้นแบบ MCL4	X win room (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผช.ผจก.ปั้นแบบ	1. พนักงานปั้นแบบ	1. หยด เตาอบ x-win	1. พนักงานปั้นแบบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. บั้้นแบบ	2. พนักงานปั้นแบบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั้้นแบบ	3. พนักงานปั้นแบบ	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. พนักงานปั้นแบบ	
Lab room MCL4	Lab room zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผจก.คุณภาพ	1. พนักงานคุณภาพ	1. ปิดระบบ ตู้ดูดไอสารเคมี	1. พนักงานคุณภาพ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน.เตาหลอม	2. พนง.เตาหลอม	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. รปภ.	
		3	24.00 - 08.00	หน. เตาหลอม	3. พนง.เตาหลอม	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
Pattern shop MCL4	Gas LPG 2 ถัง (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผจก.pattern	1. หน.pattern	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงาน pattern	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที 2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถึงก๊าซทันที (ผู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต) *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. บั้้นแบบ	2. พนักงานเตาหลอม	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั้้นแบบ	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. พนักงานปั้นแบบ	
เตาอบชุบ MCL4	Gas LPG 2 ถัง (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	ผช.ผจก.เตาอบ	1. พนักงานเตาอบ	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงานเตาอบ	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที 2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถึงก๊าซทันที (ผู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต) *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		2	18.00 - 24.00	หน. เตาอบ	2. พนักงานเตาอบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานเตาอบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. เตาอบ	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	
Fettling MCL4	Fettling zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	หน.Fettling	1. พนักงาน Fettling	1. ปิดระบบ Bag Filter	1. พนักงาน Fettling	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. Fettling	2. พนักงาน Fettling	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หน. Fettling และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงาน Fettling	
		3	24.00 - 08.00	หน. Fettling	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
Machining MCL4	Machining zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	หน. Machining	1. พนักงาน Machining	1. หยุดเครื่อง Machining	1. พนักงาน Machining	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. Machining	2. พนักงาน Machining	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หน. Machining และจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. พนักงาน Machining	
		3	24.00 - 08.00	หน. Machining	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	
Final Control MCL4	Final Control zone (MCL 4)	1	07.30 - 18.00	หน. Final Control	1. พนักงาน Final Control	1. ปิดเครื่องฟั่นสี และหยุดทุกกิจกรรม	1. พนักงาน Final Control	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. Final Control	2. พนักงาน Final Control	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หน. Machining และจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. พนักงาน Final Control	
		3	24.00 - 08.00	หน. Fetting	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	

#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
ซ่อมบำรุง	อาคารซ่อมบำรุง	1	07.30 - 18.00	หน.ซ่อมบำรุง	1. พนักงานซ่อมบำรุง	1. ปิด Main Breaker ของเครื่องจักรและ Breaker ของตู้	1. พนักงานซ่อมบำรุง	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน.ผลิต		2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. รปภ.	*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล		
พัสดุ	อาคารพัสดุ	1	07.30 - 18.00	หน. พัสดุ	1. พนักงานพัสดุ	1. ปิด Main Breaker ของอุปกรณ์เครื่องใช้	1. พนักงานพัสดุ	1. รีบนำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
						2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าพัสดุ และจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. รปภ.	*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
						3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล		

#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
ผลิต	สำนักงานผลิต	1	07.30 - 18.00	หน.วางแผนผลิต	1. พนักงานวางแผนผลิต 2. พนักงานผลิต	1. ปิด Main Breaker ของอุปกรณ์เครื่องใช้ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าและจป.วิชาชีพหรือพมว.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานวางแผนผลิต 2. พนักงานผลิต 3. พนักงานความปลอดภัยฯ 4. รปภ.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
บริหาร	สำนักงานบริหาร	1	07.30 - 18.00	พมว.ธุรการฯ	1. พนักงานบัญชี 2. พนักงานทรัพยากรฯ	1. ปิด Main Breaker ของอุปกรณ์เครื่องใช้ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าพัสดุและจป.วิชาชีพหรือพมว.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานจัดซื้อ 2. พนักงานธุรการ 3. รปภ.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที *ทุกชั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 ผู้รับเนมาที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 พนักงานที่เกี่ยวข้อง
- 1.3 หัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง
- 1.4 หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง
- 1.5 พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.6 จป.วิชาชีพ

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีหรือชนิด CO₂
- 2.2 หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
- 2.3 ระบบน้ำดับเพลิง
- 2.4 ทrolley หรือรถดับน้ำมัน
- 2.5 อุปกรณ์ดับน้ำมัน, ถัง, หัว
- 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากาก, ถุงมือยาง, แวนตานัมยัย
- 2.7 รถตักหรือรถวาง

3. วิธีปฏิบัติ

3.1 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรั่วไหลบริเวณ LPG Plant

- 3.1.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหลออกบริเวณถังเก็บก๊าซ LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
 - กรณีที่จะเข้าไปปิดวาล์วต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประจันเหตุ
 - กรณีที่มีระบบตรวจจับก๊าซรั่วจะส่งสัญญาณดังเตือนและสั่งให้สายเบรคระบบน้ำดับเพลิงชนิดอัตโนมัติ
- 3.1.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างาน Refractory และหัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.1.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.1.4 แจ้ง ปรก.ทำการกันเขตอันตรายในบริเวณ LPG Plant ทันที โดยห้ามทำให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.1.5 หัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่ว LPG Plant และสั่งการหัวหน้างาน Refractory และทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกใบ โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าระงับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แวนตานัมยัย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไประงับเหตุ

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วด้วยมือหรือปิดปุ่มอัตโนมัติ และลากสายน้ำดับเพลิงมาทำการฉีดน้ำช่วยคลุมถังเก็บก๊าซ จะต้องปรับเป็นน้ำฝอยเพื่อป้องกันการชง และทำการลากสายน้ำย่นดินน้ำเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกถังทันที
- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วด้วยมือหรือปิดปุ่มอัตโนมัติในทิศทางถังเก็บก๊าซ เพื่อป้องกันการชง
 - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟไหม้และทำการหล่อเลี้ยงถังก๊าซให้มีความเย็นตลอดเวลา
 - ▶ ต้องฉีดน้ำหล่อเลี้ยงฐานของถังให้เย็นตลอดเวลาเพื่อไม่ให้ฐานคอนกรีตชำรุด ซึ่งจะทำให้ถังล้มและเกิดก๊าซรั่วไหลและเพิ่มความเสี่ยงมากขึ้น
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

3.2 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรั่วไหลบริเวณท่อหรือวาล์ว

- 3.2.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหลออกบริเวณท่อหรือวาล์ว LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
 - กรณีที่จะเข้าไปปิดวาล์วต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อน
- 3.2.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.2.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.1.4 แจ้ง ปรก.กันเขตอันตรายในที่เกิดเหตุทันทีและห้ามให้เข้าใกล้มีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.1.5 หัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่ว และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ Main ท่อจ่ายและวาล์วที่ได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าระงับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แวนตานัมยัย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัย
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant และลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำคลุมบริเวณที่ก๊าซรั่วจะต้องปรับเป็นน้ำฝอยเพื่อป้องกันการชง โดยลากสายน้ำย่นดินน้ำเข้าไปทำการปิด Main วาล์วที่ท่อจ่าย
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น
 - ▶ ทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant และตัดกระแสไฟในบริเวณนั้นทันที
 - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟและช่วยคลุมท่อหรือวาล์วให้หล่อเลี้ยงมีความเย็นตลอดเวลา
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

3.3 การควบคุมสารเคมีหรือน้ำมันหรือรั่วไหล

- 3.3.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีสารเคมีหรือน้ำมันหรือรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินและการกระจายหรือหัวเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำโดยให้ทราบ ดังนี้
- 3.3.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.3.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.3.4 แจ้ง ปรก.ทำการกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันที โดยห้ามทำให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.3.5 หัวหน้าแผนกผลิตหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันทีเพื่อประเมินระดับความเสี่ยงหรือปัญหาที่เกิดจากเหตุการณ์รั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้ทราย ดินหรืออื่นๆ ทำการโรยคลุมหรือคลุมชั้นสารเคมีหรือน้ำมันที่รั่วไหล เพื่อดูดซับและทำการเก็บกวาดได้ภาชนะเพื่อกำจัดไปอย่างเหมาะสมต่อไป และจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าระงับเหตุ เช่น ถุงมือกันสารเคมีหรือหนัง, แวนตานัมยัย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไประงับเหตุ
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้รถตักทำการทราย ดินหรืออื่นๆ มาทำการโรยคลุมหรือคลุมชั้นสารเคมีหรือน้ำมันที่รั่วไหลเป็นชั้นรอบป้องกันการกระจายสู่แหล่งน้ำหรือดินหรืออื่นๆ เพื่อดูดซับและทำการเก็บกวาดได้ภาชนะเพื่อกำจัดไปอย่างเหมาะสมต่อไป
 - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น และตรวจสอบ MSDS ว่าจะต้องใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นชนิดใดได้บ้าง เพื่อให้ถูกต้องตามความเหมาะสม
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที
- 3.3.6 การกำจัดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่หรือการทิ้ง จะต้องดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

3.4 การควบคุมน้ำหรือระเบิดหรือรั่วไหล

- 3.4.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีน้ำหรือระเบิดหรือรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
- 3.4.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.4.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- 3.4.4 แจ้ง ปรก.ทำการกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันทีโดยห้ามไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

- 3.4.5 หัวหน้าแผนกผลิตและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดน้ำหรือระเบิดหรือรั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
 - **กรณีระเบิดหรือรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้อง ทำการตัดการไหลของน้ำหรือที่ระเบิดหรือรั่วไหลทันที
 - **กรณีระเบิดหรือรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
 - ▶ สั่งการให้พนักงานที่อยู่ในห้องควบคุมลดโหลดลด Power ลงเหลือ 0% และปิดระบบเผาไหม้ทันที
 - ▶ สั่งการให้พนักงานที่ควบคุมระบายน้ำเข้าถังบำบัดน้ำทิ้งให้เร็วที่สุด และให้นำน้ำไปเติมน้ำลงถังบำบัดน้ำทิ้งให้ทันที่ ถ้าไม่ได้ให้ตั้งไว้ก่อน
 - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องใช้รถตักทำการตัดการระบายน้ำจากบริเวณที่มีน้ำหรือเพลิงและทำเป็นแนวป้องกันไม่ให้มันไหลลงถังระบายน้ำ
 - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับเพลิงมาทำการฉีด (ต้องเป็นสายดับเพลิง) ปกคลุมทรายด้านบน เพื่อทำการหล่อเลี้ยงไม่ให้มันไหลลงถังระบายน้ำในถังโดยกระจาย โดยระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้ความร้อนจากน้ำหรือเพลิงมาทำอันตราย
 - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ชำนาญการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
 - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

3.5 การควบคุมน้ำท่วม

มาตรการขั้นต้น

- 3.5.1 ผู้รับเหมาหรือการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อเก็บสิ่งขยะลดการอุดตันรางระบายน้ำ
- 3.5.2 เจ้าของพื้นที่หรือผู้รับเหมาดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำจากรางระบายน้ำเป็นประจำ หากพบการอุดตันให้ทำการแก้ไขหรือแจ้งหน่วยงานธุรการทำการแก้ไข
- 3.5.3 กรณีเกิดฝนตกให้พนักงานคอยเฝ้าระวังสายระบายน้ำหรือระบายน้ำในพื้นที่จะมีน้ำท่วม ถ้วยน้ำเสียอย่าให้ไหลหรือรั่วจนน้ำมีปัญหามากเกินไป
- 3.5.4 ตรวจสอบและทดสอบรั่วซึมทุก 3 เดือนครั้ง โดยทางหน่วยงานธุรการ
- 3.5.5 เมื่อพบว่าปริมาณน้ำในถังน้ำสูงหรือประมาณ 90% ของถังน้ำ ให้ทำการสูบน้ำออกทันที
- 3.5.6 การฟื้นฟูความสะอาดรางระบายน้ำหรือพื้นดินหรือพื้นที่
- 3.5.7 พนักงานธุรการและพวง.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพต้องตั้งสายการตรวจพบที่เกิดขึ้น ถ้าพบมีความเสียหายเกิดขึ้นให้รายงานการเกิดเหตุให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อนำไปประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินต่อไป
- 3.5.8 การตอบโต้ทำการปิดกั้นช่องทางไหลของน้ำที่จะเข้ามาในอาคารโรงงาน
- 3.5.9 ต้องหยุดการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
- 3.5.10 หากมีน้ำท่วมเข้าอาคารหรือที่ทำงานในแจ้งพนักงานทุกคนให้ทราบโดยการกระจายเสียง เพื่อเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สารเคมี, น้ำมันไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย
- 3.5.11 ทีมฉุกเฉินเตรียมพร้อมปฏิบัติการตอบโต้
- 3.5.12 การฟื้นฟูเจ้าของพื้นที่และทีมฉุกเฉินทำการตรวจสอบความเสียหาย และแจ้ง EMR/SMR ให้กำหนดแผนฟื้นฟู

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

3.5.13 EMR/SMR กำหนดแผนฟื้นฟูและสรุปผลการฟื้นฟูและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้คณะจัดการ เพื่อทำการกำหนดนโยบายการป้องกัน

3.6 การควบคุมรังสีทั่วไป

1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 ผู้ช่วยหัวหน้างานสนับสนุนการผลิต และพนักงานตรวจรับเศษเหล็ก
- 1.2 พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.3 จปวิชาชีพ
- 1.4 สนง.ปรมณูเพื่อสันติ (ปพ.)

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E
- 2.2 โพรทมิเตอร์มือถือ
- 2.3 แถบกันแนวรังสีทราย (เทปขาว - แดง)

3. วิธีปฏิบัติ

การวัดในของรังสี มีได้ 2 เหตุการณ์ คือ

3.1 เมื่อมีการรั่วไหลของรังสี จากเครื่อง spectrometer เช่น filter ไม่ปิด, เครื่องทำงานผิดปกติ โดยทำการวัดจาก เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E หากพบรังสีเกินกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ต ให้ทำการหยุดใช้เครื่อง และล็อกด้วยแถบขาว - แดง ในรัศมี 3 เมตร รอบ ๆ เครื่อง จากนั้น นำกล้องใส่เครื่อง spectrometer ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันรังสีวัดรังสีวัด มาใส่เครื่อง แล้วแจ้ง ปพ.

3.2 เมื่อมีการรั่วไหลของรังสีจากวัตถุอื่น ทำการวัดจาก เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E หากพบค่ารังสีเกินกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ต ให้ทำการล็อกด้วยแถบขาว - แดง ในรัศมี 3 เมตร รอบ ๆ วัตถุที่ตรวจพบ และห้ามผู้ใดเดินผ่านบริเวณดังกล่าว

3.3 ทำการแจ้งศูนย์ความปลอดภัยฯ เพื่อปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

กรณีรังสีรั่วไหล ให้ยึดหลักแนวทางการลดระดับความเข้มของรังสี โดยปฏิบัติ ดังนี้

- 1.ลดระยะเวลาปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด
- 2.รักษาระยะห่างจากต้นกำเนิดรังสีให้มากที่สุด
- 3.จัดให้มีเครื่องกำบังรังสีที่เหมาะสม (แผ่นตะกั่ว)

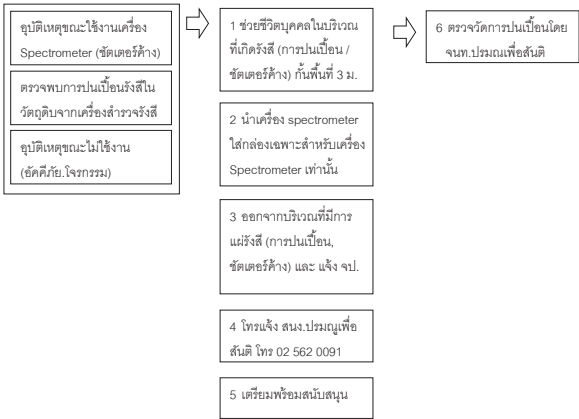
#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

สาเหตุการรั่วไหลของรังสี
(มากกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ต)
ตรวจพบโดยเครื่องสำรวจรังสี

ขั้นตอนการปฏิบัติ
(ขณะเกิดเหตุ)

(หลังเกิดเหตุ)



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

4. อ้างอิง

- P-EMS-007 : การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
W-EMS-701 : การควบคุมการฉุกเฉิน
W-EMS-702 : การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
W-EMS-703 : การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
W-EMS-704 : การตรวจสอบระบบป้องกันเหตุและระงับฉุกเฉิน
W-PD- : การตรวจสอบวัตถุอันตรายปนเปื้อนรังสี
แผนกบริหารเทคนิค แผนกปฏิบัติการคลังก๊าซไฮโดรเจน แผนกขายก๊าซไฮโดรเจนเหลว บริษัท เอสซีเอสเคคาร์
ประเทศไทย จำกัด

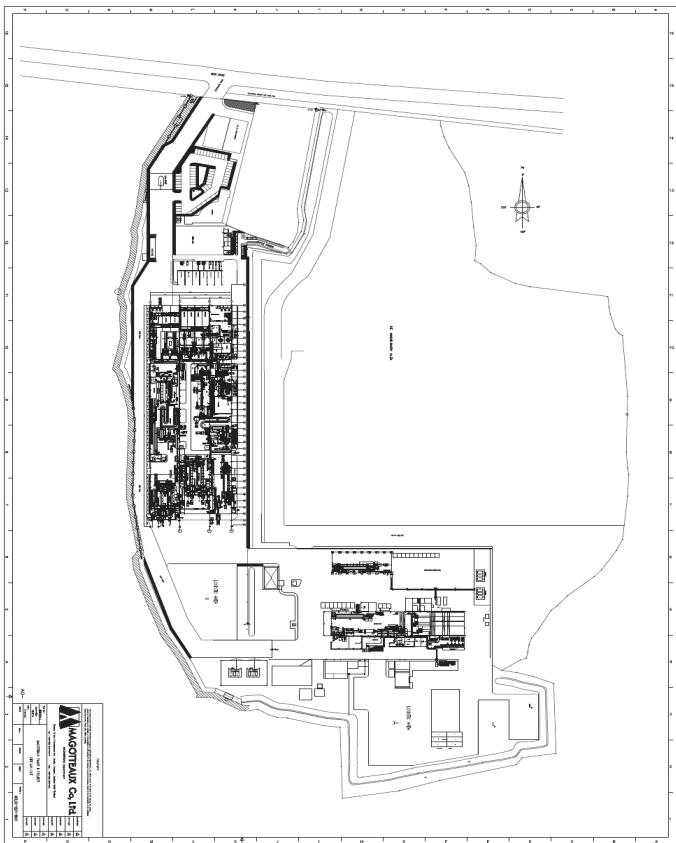
5. บันทึกคุณภาพ

- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน
รายงานผลการตรวจวัดรังสีประจำบุคคลประจำเดือน

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

แผนผังแสดงตำแหน่งก๊าซแอลพีจีบริเวณ LPG Plant



#MDocVersion:4.0#

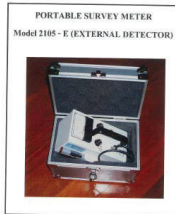
Effective Date : 20 ม.ค. 55

1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 พนักงานตรวจรับวัตถุดิบ
- 1.2 หัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง
- 1.3 หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง
- 1.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- 1.5 พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.6 จปวิชาชีพ

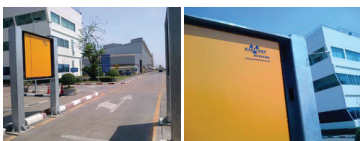
2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 เครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ RedComm
- 2.2 เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 - E
- 2.3 แถบขาว-แดง



3. วิธีปฏิบัติ

- 3.1 รถบรรทุกที่จะนำวัตถุดิบเข้าเขตพื้นที่โรงงาน ขับผ่านบริเวณเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ โดยจะต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 5 กิโลเมตร / ชั่วโมง



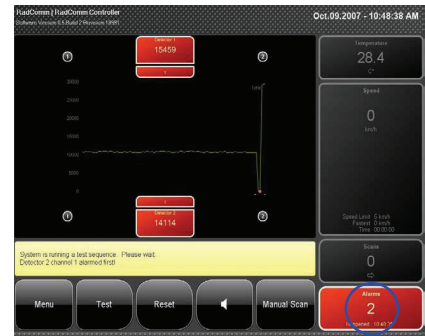
- 3.2 หากรถบรรทุกมีรังสีปนเปื้อนมากับวัตถุดิบ เครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ (Radiation Detector RadComm) จะส่งสัญญาณ (Alarm) แจ้งเตือนโดยมีค่าระดับแจ้งเตือนกับปริมาณรังสีที่ปนเปื้อนมาดังตารางด้านล่าง

Alarm Level	mRn/h Reference	µSiverts/h Reference	CPS Reference
Level 1	Less than 60 µR/h	Less than 0.5 µSv/h	Less than 75,000 cps
Level 2	Between 60 µR/h and 230 µR/h	Between 0.5 and 2 µSv/h	Between 75,000 and 150,000 cps
Level 3	Above 230 µR/h	Above 2 µSv/h	Above 150,000 cps

#MDocVersion:1.0#

Effective Date: 5 เมษายน 2556

- 3.3 กรณีที่มีการแจ้งเตือนตั้งแต่ระดับที่ 2 ซึ่งเป็นระดับที่มีการปนเปื้อนของรังสีตั้งแต่ 0.5 ไมโครซีเวิร์ต ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติดังนี้



- 3.3.1 ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแนะนำพนักงานขับรถ ให้นำรถดังกล่าวไปจอดยังบริเวณหน้าด่านหน้าโรงงาน
- 3.3.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการล้อมรถด้วยแถบขาว - แดง โดยห่างจากขอบรถประมาณ 3 เมตร และห้ามผู้ใดเดินผ่านบริเวณดังกล่าว
- 3.3.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แจ้งศูนย์ความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจเช็คปริมาณรังสีปนเปื้อนซ้ำ โดยใช้เครื่องตรวจวัดรังสี รุ่น 2105-E อีกรอบ



- 3.3.4 หากพบว่าปริมาณรังสีที่ตรวจเช็คซ้ำมีความเข้มข้นเกิน 1 ไมโครซีเวิร์ต ให้ศูนย์ฯ แจ้งประสานงานกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อทำการเก็บกู้ ที่เบอร์สายด่วนฉุกเฉิน โทร 02 596 7699 หรือ 089 200 6243

#MDocVersion:1.0#

Effective Date: 5 เมษายน 2556

การใช้เครื่องตรวจวัดรังสี รุ่น 2105 - E วิธีการใช้งาน ดังนี้

การใช้งานเครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 - E



1. ปรับ Selector Switch (1) ไปที่ Volt Set
2. ปรับปุ่มของ Volt Set (2) ให้เข็มมีเตอร์ชี้ไปที่ตำแหน่ง Volt Set (3)
- * หากปรับปุ่มของ Volt Set แล้วเข็มบนหน้าปัดมีเตอร์ยังชี้ไม่ถึงตำแหน่ง Volt Set ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ทั้ง 4 ก้อน

3. ปรับ Selector Switch ไปที่ตำแหน่ง x10 ค่าที่อ่านได้
0-50 mR/Hr สำหรับหน่วยมิลลิเรินต์ต่อชั่วโมง
0-500 µSv/Hr สำหรับหน่วยไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง
4. ปรับ Selector Switch ไปที่ตำแหน่ง x1 ค่าที่อ่านได้
0-5 mR/Hr สำหรับหน่วยมิลลิเรินต์ต่อชั่วโมง
0-50 µSv/Hr สำหรับหน่วยไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง
5. ในขณะที่วัดรังสี จะมีสัญญาณเสียงบอกปริมาณความแรงของรังสีที่วัดได้ในขณะนั้น

3

4. อ้างอิง

- P-EMS-007 : การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
W-QA-401 : การสุ่มตัวอย่างวัตถุดิบ (Steel Scrap)
Radiation detector manual RadComm

5. บันทึก

- บันทึกการสอบเทียบเครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 - E

#MDocVersion:1.0#

Effective Date: 5 เมษายน 2556

- W-PD3-504 : การเปิดใช้งานระบบเติมน้ำมันรอบขุ่น
- S-TP3-5XX : มาตรฐานการรอบขุ่นลูกบด EXX ที่เตาอบขุ่น 6-7
5. บันทึก (Record)
- F-PD3-502 : แผนภูมิควบคุมเตาอบขุ่น

ภาคผนวก ข-25

หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วันที่ 6 ธันวาคม 2567

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567**เรียน** สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี

เนื่องด้วยบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 5 ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ในวันอังคาร ที่ 24 ธันวาคม 2567 ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

โดยบริษัท มีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงาน ผู้รับเหมา และทุกคนที่เข้ามาภายในบริษัทมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้อง และปลอดภัยในกรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้ โดยมีกำหนดการในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปีเบื้องต้น ดังนี้

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	ห้องประชุมสำนักงานชั้น 2
09.00-10.00 น.	ประชุมชี้แจงแผนและบทบาทหน้าที่ของทีมงานฉุกเฉิน	
10.30-11.40 น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	จุดรวมพลหน้าอาคารพัสดุ
11.40-12.00 น.	สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสาคร เลิศศรี)

Technical & QHSE Manager

ผู้ประสานงาน : นายยุทธชัย เกิดอยู่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เบอร์ติดต่อ 094- 6844888

วันที่ 6 ธันวาคม 2567

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567**เรียน** นายกเทศมนตรีหัวปลวก

เนื่องด้วยบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 5 ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ในวันอังคาร ที่ 24 ธันวาคม 2567 ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

โดยบริษัท มีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงาน ผู้รับเหมา และทุกคนที่เข้ามาภายในบริษัทมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้อง และปลอดภัยในกรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้ โดยมีกำหนดการในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปีเบื้องต้น ดังนี้

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	ห้องประชุมสำนักงานชั้น 2
09.00-10.00 น.	ประชุมชี้แจงแผนและบทบาทหน้าที่ของทีมงานฉุกเฉิน	
10.30-11.40 น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	จุดรวมพลหน้าอาคารพัสดุ
11.40-12.00 น.	สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายสาคร เลิศศรี)

Technical & QHSE Manager

ผู้ประสานงาน : นายยุทธชัย เกิดอยู่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เบอร์ติดต่อ 094- 6844888

ภาคผนวก ข-26

การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน และอพยพหนีไฟ

ภาคผนวก ข-27

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ และผลตรวจสอบสภาพประจำปี
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน เสาให้)

03- . .-63

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน เสาให้)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 23 September 2020

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	79	62	17	21.5
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	79	41	38	48.1
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	78	75	3	3.8
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	79	77	2	2.5
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	79	76	3	3.8
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	79	76	3	3.8
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด : Spirometry	76	74	2	2.6
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	77	60	17	22.1
ตรวจสายตาอาชีพ : OCCUPATIONAL-VISION	77	42	35	45.5
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	79	79	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	79	73	6	7.6
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE	79	78	1	1.3
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	79	22	57	72.2
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	79	66	13	16.5
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	79	67	12	15.2
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งตับ : AFP	1	1	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้ : CEA	1	1	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	1	1	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งทางเดินอาหาร : CA19-9	1	1	0	0.0
ตรวจหาระดับสารเมกานีส์ในเลือด : Mn_B	79	79	0	0.0
ตรวจหาระดับสารนิเกิลในปัสสาวะ : Ni_U	79	79	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	79	79	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

Your sincerely

Vichai Chaturapit

Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150

TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน เสาให้)

16- . .-64

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงาน เสาให้)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 15 September 2021

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	81	65	16	19.8
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	81	78	3	3.7
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	81	80	1	1.2
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	81	78	3	3.7
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	81	78	3	3.7
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	79	64	15	19.0
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย : OCCUPATIONAL-VISION	80	54	26	32.5
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	81	80	1	1.2
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	81	68	13	16.0
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE	81	81	0	0.0
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	81	30	51	63.0
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	81	72	9	11.1
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	81	67	14	17.3
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งตับ : AFP	1	1	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้ : CEA	1	1	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	1	0	1	100.0
ตรวจหาระดับสารเมกานีสในเลือด : Mn_B	81	81	0	0.0
ตรวจหาระดับสารนิเกิลในปัสสาวะ : Ni_U	81	81	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	81	81	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

Your sincerely

Vichai Chaturapit

Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150

TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

บริษัท มากอโตโต จำกัด (โรงงาน เสาให้)

05-ต.ค.-65

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท มากอโตโต จำกัด (โรงงาน เสาให้)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 7 September 2022

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	77	56	21	27.3
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	77	63	14	18.2
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	77	74	3	3.9
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	77	76	1	1.3
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	77	74	3	3.9
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	77	75	2	2.6
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	76	61	15	19.7
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย : OCCUPATIONAL-VISION	76	29	47	61.8
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	77	77	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	77	67	10	13.0
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE	77	77	0	0.0
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	77	19	58	75.3
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	77	63	14	18.2
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	77	64	13	16.9
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งตับ : AFP	2	2	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้ : CEA	2	2	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	2	2	0	0.0
ตรวจหาระดับสารแมงกานีสในเลือด : Mn_B	77	77	0	0.0
ตรวจหาระดับสารนิเกิลในปัสสาวะ : Ni_U	77	77	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ	77	77	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

B

Your sincerely

BANGKOK OCCUPATIONAL
MEDICINE CENTER CO.,LTD

Vichai Chaturapit

Medical Director

Subject : Staff's Health report ,

บริษัท มากอโต จำกัด (มหาชน)

We'd like to present the Staff's health report , handled on 18-20 September 2023

The detailed as follow ;

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	% ผิดปกติ
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	86	67	19	22.1
ตรวจระดับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : CBC	86	67	19	22.1
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก : Chest X-Ray	86	84	2	2.3
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : EKG	86	85	1	1.2
ตรวจปัสสาวะทั่วไป : Urinalysis	86	85	1	1.2
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg	86	84	2	2.3
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด : Spirometry	85	82	3	3.5
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : Audiometry	85	72	13	15.3
ตรวจสายตาอาชีพ : OCCUPATIONAL-VISION	85	25	60	70.6
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ : AMP	86	86	0	0.0
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : FBS	86	79	7	8.1
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต : BUN/CRE/eGFR	86	50	36	41.9
ตรวจระดับไขมันในเลือด : CHO/TG/LDL/HDL	86	22	64	74.4
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด : URIC ACID	86	75	11	12.8
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT/SGPT/ALP	86	79	7	8.1
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งตับ : AFP	1	1	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้ : CEA	1	1	0	0.0
ตรวจหาสารคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก : PSA	1	1	0	0.0
ตรวจหาระดับสารเมกานีสในเลือด : Mn_B	86	86	0	0.0
ตรวจหาระดับสารนิเกิลในปัสสาวะ : Ni_U	86	86	0	0.0
ตรวจหาระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ : Cr_U	86	86	0	0.0

Thank you very much for your trust to give us and we hope this will make you appreciate and look forward to your attending next time.

Your sincerely

Vichai Chaturapit

Medical Director

BANGKOK OCCUPATIONAL MEDICINE CENTER

15,17 Soi Rama 2 Soi 30 , Bangmod , Jomthong , Bangkok 10150

TEL.02-452-0282 FAX. 02-452-0281

สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี2567

ID	Title	Dept	Branch	Age	Physical Examination				Complete Blood Count														Urinalysis										Biochemistry										Chest X-ray	SPIRO	AUDIO	OC-Vision	EKG	Amphetamine	HBsAg	HBsAb	Nickel_U (<30 ug/L)	Chromium_U (<25 ug/L)	Manganese_B (<10 ug/dl)							
					Weight	Height	BMI	BP_S	BP_D	PULSE	Dr.Exam	Hb	Hct (M 36-54, F 34-48)	WBC (4,000-12,500)	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	PLT	PLT_count [140,000-500,000]	RBC	RBC_count	MCV	MCH	MCHC	Color	Ugde	pH	Protein	Bilir	WBC1	WBC2	WBC3	WBC4	SGOT (<40 U/L)	SGPT (<40 U/L)	ALP (<125 U/L)																						
0933	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	36	67	170	23	132	80	82	Abn	15.2	47	8660	65	27	6	1	1	Adq	269000	N	4.92	95.5	30.9	32.3	Y	1.015	7.0	N	N	0	1	0	1	81	16	1.1	90	219	131	135	58	6.3	14	18	63	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	<3.0	<0.5	0.6		
0996	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	34	77	171	26	120	80	80	N	15.7	49	9090	65	32	3	0	0	Adq	310000	N	5.95	82.4	26.4	32.0	Y	1.010	8.0	N	N	0	1	0	1	84	13	1.1	90	248	256	145	51	10.2	73	104	91	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	<3.0	<0.5	0.5		
1182	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	44	70	175	23	140	80	72	N	14.5	45	6890	63	30	4	2	1	Adq	290000	N	4.95	90.9	29.3	32.2	Y	1.020	6.0	N	N	0	1	0	1	89	12	1.0	91	214	284	120	37	5.6	28	35	61	N	N	N	Abn	Abn	Neg	Neg	Neg	6.3	<0.5	<0.5		
0443	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	39	64	168	23	120	80	86	N	15.0	46	6220	64	31	4	1	0	Adq	213000	N	4.78	96.2	31.4	32.6	Y	1.015	5.5	N	N	0	1	0	1	80	14	1.0	94	192	96	113	60	7.4	13	10	58	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	11.7	<0.5	<0.5		
0972	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	56	70	168	25	120	80	78	N	14.4	45	8280	64	30	4	2	0	Adq	301000	N	5.55	81.1	25.9	32.0	Y	1.025	6.5	N	N	0	1	0	1	88	13	1.1	75	202	195	118	45	6.4	26	31	52	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	<3.0	<0.5	0.5		
1122	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	49	76	174	25	144	84	78	N	14.3	44	6230	64	27	6	2	1	Adq	229000	N	4.56	96.5	31.4	32.5	DY	1.030	6.0	N	N	0	1	1	2	0	1	75	14	1.1	78	196	413	125	35	5.6	22	31	57	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	4.3	0.6	<0.5
1012	ผู้ช่วยหัวหน้างาน Refractory	Refractory	Balls Plant	39	93	175	30	130	80	90	N	16.5	50	8260	62	30	6	2	0	Adq	295000	N	5.51	90.7	29.9	33.0	Y	1.020	6.0	N	N	0	1	0	1	102	13	0.9	107	196	100	133	43	6.5	28	39	59	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	7.5	<0.5	1.2		
0973	พนักงาน Refractory	Refractory	Balls Plant	34	64	171	22	110	70	78	N	10.4	32	6330	65	29	4	2	0	Adq	323000	Abn	5.08	63.0	20.5	32.5	Y	1.015	5.5	N	N	0	1	0	1	81	10	0.9	111	154	225	74	35	6.0	17	13	54	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	<3.0	<0.5	2.8		
1215	พนักงาน Refractory	Refractory	Balls Plant	29	59	165	22	130	80	108	N	15.3	47	10780	65	28	5	1	1	Adq	300000	N	4.85	96.9	31.5	32.6	Y	1.020	7.0	N	N	0	1	0	1	106	15	0.9	115	235	624	152	37	6.3	12	10	63	N	N	N	Abn	Abn	N	Neg	Neg	Pos	3.6	<0.5	0.5	
0523	เจ้าหน้าที่ควบคุมปริมาณ-วิเคราะห์	SHE Office MCL3	Balls Plant	54	81	167	29	126	88	80	N	13.1	40	10070	65	30	4	1	0	Adq	245000	Abn	5.31	75.3	24.7	32.8	Y	1.020	6.0	N	N	1	2	0	1	96	12	0.8	101	194	104	102	71	5.3	22	25	58	N		Abn	Abn	N	Neg	Neg	Neg	4.1	<0.5	0.5		
1164	พนักงานควบคุมอุณหภูมิ	งานควบคุมอุณหภูมิ	Balls Plant	36	88	175	29	108	70	88	N	15.6	48	6370	62	33	4	1	0	Adq	290000	N	5.43	88.4	28.7	32.5	Y	1.020	6.0	N	N	0	1	0	1	97	15	1.0	96	185	289	87	40	5.8	25	29	65	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	5.1	<0.5	0.6		
1168	พนักงานควบคุมอุณหภูมิ	งานควบคุมอุณหภูมิ	Balls Plant	28	69	172	23	110	60	74	N	14.0	43	8830	63	32	4	1	0	Adq	232000	N	4.64	92.7	30.2	32.6	Y	1.020	7.5	N	N	0	1	0	1	82	11	0.9	116	208	142	125	52	5.2	15	17	62	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	<3.0	<0.5	0.6		
0995	พนักงานคัดแยกลูกบอล	งานคัดแยกลูกบอล	Balls Plant	39	55	167	20	110	70	64	N	15.9	48	5420	65	31	4	0	0	Adq	184000	N	5.42	88.6	29.3	33.1	Y	1.015	6.0	N	N	0	1	0	1	76	16	1.2	76	174	83	108	49	6.6	74	100	94	N	N	N	Abn	N	N	Neg	Pos	Neg	7.2	<0.5	0.8	
1134	พนักงานคัดแยกลูกบอล	งานคัดแยกลูกบอล	Balls Plant	43	87	173	29	140	90	80	N	15.4	47	6150	62	29	5	3	1	Adq	250000	N	5.56	84.5	27.7	32.8	Y	1.015	7.0	N	N	0	1	0	1	85	15	1.0	92	233	138	146	59	7.5	22	20	63	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	<3.0	0.5	1.1		
1225	พนักงานคัดแยกลูกบอล	งานคัดแยกลูกบอล	Balls Plant	47	84	167	30	130	80	74	N	13.8	42	9640	64	32	3	1	0	Adq	268000	Abn	5.49	76.5	25.1	32.9	Y	1.020	7.0	N	N	0	1	0	1	92	13	1.3	65	216	133	149	41	7.2	20	22	63	N	Abn	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	14.5	<0.5	1.4		
0945	ผู้ช่วยหัวหน้างานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	42	74	176	24	140	90	68	N	14.3	44	5470	60	36	4	0	0	Adq	271000	N	5.15	85.4	27.8	32.5	Y	1.015	6.0	N	N	0	1	0	1	80	12	1.0	92	251	301	154	37	8.0	35	42	68	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	<3.0	<0.5	<0.5		
0560	พนักงานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	41	66	165	24	130	80	78	N	14.4	45	5410	63	32	4	1	0	Adq	213000	N	5.29	85.1	27.2	32.0	Y	1.010	8.0	N	N	0	1	0	1	91	12	1.1	83	234	241	130	56	7.1	53	67	63	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Pos	5.3	<0.5	<0.5		
1270	พนักงานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	27	53	175	17	116	70	68	N	16.5	50	6240	58	36	4	1	1	Adq	222000	Abn	6.34	78.9	26.0	33.0	Y	1.010	5.0	2+	N	0	1	0	1	86	12	1.1	92	158	90	91	49	6.0	18	26	62	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	3.4	<0.5	0.8		
0928	พนักงานบัญชีจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	43	61	153	26	110	60	78	N	13.8	42	6400	60	35	4	1	0	Adq	313000	N	4.87	86.2	28.3	32.9	DY	1.030	7.0	N	N	0	1	1	2	0	1	95	13	0.8	91	218	251	121	47	6.0	20	23	59	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	<3.0	<0.5	0.6
0519	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	38	76	167	27	130	68	54	N	14.5	45	7480	63	28	5	3	1	Adq	242000	N	4.61	97.6	31.5	32.2	Y	1.025	6.0	N	N	0	1	0	1	81	14	1.0	95	258	112	159	76	5.0	22	27	65	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	6.3	<0.5	<0.5		
0590	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	42	68	170	24	100	70	82	N	15.2	46	7160	60	35	4	1	0	Adq	332000	N	5.24	87.8	29.0	33.0	Y	1.015	6.0	N	4+	0	1	0	1	0	1	383	11	0.8	110	234	287	141	36	5.8	28	36	64	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	3.1	<0.5	0.6
0969	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	36	87	169	30	130	80	88	N	15.4	47	8430	65	29	5	1	0	Adq	366000	N	5.30	88.7	29.1	32.8	Y	1.010	6.0	N	N	0	1	0	1	128	12	1.1	90	181	205	103	37	6.1	13	14	50	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	9.3	<0.5			

ID	Title	Dept	Branch	Age	Physicl Examination				Complete Blood Count														Urinalysis														Biochemistry														Chest X-ray	SPIRO	AUDIO	OC-Vision	EKG	Amphetamine	HBSAg	HBSAb	Nickel_U (<30 ug/L)	Chromium_U (<25 ug/L)	Manganese_B (<10 ug/dl)
					Weight	Height	BMI	BP_S	BP_D	PULSE	Dr/Exam	Hb	Hct (M 38-54, F 34-48)	WBC [4,000-12,500]	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	PLT	PLT_Count [140,000-500,000]	RBC	RBC_Count	MCV	MCH	MCHC	Color	SpGr	pH	Protein	Sugar	WBC1	RBC1	WBC2	RBC2	EP1	EP2	FBS (70-110 mg/dl)	BUN (5-25 mg/dl)	CRE (0.3-1.3 mg/dl)	eGFR (≥ 30 ml/min/1.73 m²)	CHO (< 200 mg/dl)	TG (<150 mg/dl)	LDL (<160 mg/dl)	HDL (≥ 35 mg/dl)	URIC (2.7-8.0 mg/dl)	SGOT (0-45 U/L)	SGPT (0-45 U/L)	ALP (<128 U/L)												
1272	พนักงานพอลเหล็ก	งานพอลเหล็ก	Balls Plant	25	63	169	22	110	80	105	N	14.0	43	8680	65	29	5	1	0	Adq	276000	N	5.05	85.1	30.1	32.8	32.6	Y	1.010	7.5	N	N	0	1	0	1	0	1	78	16	1.2	84	210	148	100	80	9.0	19	21	65	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	6.1	< 0.5	1.2
0426	พนักงานพอลอลเหล็ก	งานพอลเหล็ก	Balls Plant	43	75	162	29	130	84	100	N	16.4	50	6980	62	32	5	1	0	Adq	279000	N	5.44	91.9	30.1	32.8	32.6	Y	1.015	6.0	N	N	0	1	0	1	0	1	91	14	1.2	74	212	231	102	64	9.5	22	30	65	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	11.2	< 0.5	0.7
0303	ผู้ช่วยหัวหน้างาน	สายงาน	Balls Plant	48	81	164	30	140	80	82	N	12.2	37	10620	65	27	6	2	0	Adq	237000	Abn	4.76	77.7	25.6	33.0	32.7	Y	1.015	7.5	1+	0	1	0	1	0	1	194	11	1.0	90	207	104	149	37	8.2	48	61	59	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	< 3.0	0.5	0.5	
0582	ผู้ช่วยหัวหน้างาน	สายงาน	Balls Plant	46	71	172	24	150	86	74	Abn	16.7	51	7560	65	29	5	1	0	Adq	276000	N	5.50	92.7	30.4	32.7	32.7	Y	1.020	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	85	16	1.2	72	240	219	159	37	8.7	63	86	66	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	3.3	< 0.5	2.0
0305	พนักงานสายงาน	สายงาน	Balls Plant	38	99	172	23	130	80	86	N	14.7	45	6700	65	29	5	1	0	Adq	357000	Abn	5.74	78.4	25.6	32.7	32.7	Y	1.015	5.5	N	N	0	1	0	1	0	1	84	12	1.0	95	204	82	137	50	6.1	45	58	63	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	11.8	< 0.5	0.9
0678	พนักงานสายงาน	สายงาน	Balls Plant	43	59	164	22	110	70	76	N	14.0	43	5640	60	34	4	2	0	Adq	200000	N	5.15	83.5	27.2	32.6	32.6	Y	1.010	8.0	N	N	0	1	0	1	0	1	92	17	1.5	56	264	147	190	45	6.4	41	52	58	N	N	N	Abn	N	Neg	Pos	Neg	6.1	< 0.5	0.5
0764	พนักงานสายงาน	สายงาน	Balls Plant	34	65	168	23	130	70	80	N	15.9	49	6210	58	36	4	1	1	Adq	218000	N	5.71	85.8	27.8	32.4	32.4	Y	1.025	7.5	N	N	0	1	0	1	0	1	76	16	1.0	98	234	177	126	72	7.7	34	41	60	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	6.4	< 0.5	1.1
1069	พนักงานสายงาน	สายงาน	Balls Plant	38	79	167	28	140	80	84	N	14.7	46	8800	65	30	4	1	0	Adq	228000	N	5.58	82.4	26.3	32.0	32.0	Y	1.010	8.0	N	N	0	1	0	1	0	1	128	12	1.0	95	224	176	145	44	6.7	26	32	58	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	6.3	< 0.5	0.6
1117	พนักงานสายงาน	สายงาน	Balls Plant	33	70	180	22	108	62	70	Abn	14.5	45	8460	62	32	5	1	0	Adq	262000	N	5.00	90.0	29.0	32.2	32.2	Y	1.020	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	77	11	1.1	90	155	123	78	52	5.2	19	22	61	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	11.2	< 0.5	0.5
1250	พนักงานสายงาน	สายงาน	Balls Plant	43	85	176	27	160	100	106	Abn	14.4	45	9480	65	30	4	1	0	Adq	186000	N	5.14	87.5	28.0	32.0	32.0	Y	1.020	7.5	N	N	0	1	0	1	0	1	101	13	1.0	92	197	132	119	52	6.6	25	36	61	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	14.5	< 0.5	0.6
1268	พนักงานสายงาน	สายงาน	Balls Plant	27	62	177	20	120	80	68	N	14.0	43	8410	65	29	5	1	0	Adq	179000	N	5.35	80.4	26.2	32.6	32.6	Y	1.020	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	81	11	0.9	117	210	97	138	53	5.1	13	12	56	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	4.2	< 0.5	0.9
0892	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	37	76	178	24	134	84	96	N	15.9	49	8180	65	28	5	1	1	Adq	329000	N	5.91	82.9	26.9	32.4	32.4	Y	1.010	6.0	N	2+	0	1	0	1	0	1	267	14	0.7	121	278	175	175	68	7.3	27	37	56	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	9.7	< 0.5	< 0.5
0958	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	40	86	181	26	140	80	66	N	15.1	46	6260	63	29	6	1	1	Adq	223000	N	5.18	88.8	29.2	32.8	32.8	Y	1.010	8.0	N	N	0	1	0	1	0	1	99	12	1.2	75	222	181	148	38	7.6	13	15	63	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	5.7	0.5	1.1
1000	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	45	76	170	26	116	68	82	Abn	14.9	46	6800	65	31	3	1	0	Adq	234000	N	5.16	89.1	28.9	32.4	32.4	Y	1.015	6.0	N	N	0	1	0	1	0	1	85	16	1.0	91	234	103	159	54	5.2	21	28	62	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	5.4	< 0.5	1.2
1060	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	31	65	167	23	102	54	82	N	13.6	42	6190	65	28	4	2	1	Adq	266000	Abn	5.68	73.9	23.9	32.4	32.4	Y	1.025	8.0	N	N	0	1	0	1	0	1	99	11	1.0	100	213	279	120	37	7.7	65	67	67	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	< 0.5
1110	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	30	55	167	20	100	60	62	N	14.2	44	5230	65	29	5	1	0	Adq	277000	Abn	5.73	76.8	24.8	32.3	32.3	Y	1.010	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	72	14	1.0	101	176	53	73	92	7.8	21	23	56	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	5.9	< 0.5	0.8
1243	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	36	76	173	25	120	64	78	N	14.4	45	5240	64	30	4	1	1	Adq	188000	N	4.84	93.0	29.8	32.0	32.0	Y	1.010	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	87	15	0.9	109	257	150	179	48	6.1	20	20	66	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Pos	< 3.0	< 0.5	1.0
0646	ผู้จัดการแผนซ่อมบำรุง MCL3	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	37	70	168	25	132	82	78	N	16.0	49	6890	65	27	5	2	1	Adq	355000	N	5.52	88.6	29.0	32.7	32.7	Y	1.010	6.5	N	N	0	1	0	1	0	1	82	14	0.9	109	221	116	152	46	7.1	27	36	56	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	11.6	0.5	1.4
1306	วิศวกรซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	32	91	167	33	130	70	88	N	14.8	46	8770	64	31	4	1	0	Adq	316000	N	5.40	85.2	27.4	32.2	32.2	Y	1.020	6.0	N	N	0	1	0	1	0	1	77	13	1.2	80	322	120	241	54	8.0	24	29	62	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	0.5
1087	วิศวกรผู้ชำนาญการซ่อมบำรุงไฟฟ้า	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	34	105	172	35	136	80	100	N	14.7	46	8030	62	32	5	1	0	Adq	265000	N	5.18	88.8	28.4	32.0	32.0	Y	1.010	6.5	N	N	0	1	0	1	0	1	76	11	1.0	98	238	309	139	37	6.0	38	44	68	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	0.8
0963	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section)	Balls Plant	49	70	166	25	130	80	82	N	14.7	45	4820	61	35	3	1	0	Adq	238000	N	4.77	94.3	30.8	32.7	32.7	Y	1.025	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	88	13	0.9	100	208	81	155	37	6.5	35	41	62	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	< 3.0	< 0.5	< 0.5
0703	ผู้ช่วยหัวหน้างานฟลิต	แผนกฟลิต MCL3	Balls Plant	35	70	177	22	120	80	94	N	16.0	49	6060	63	32	4	1	0	Adq	224000	N	5.21	94.0	30.7	32.7	32.7	Y	1.010	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	87	13	1.2	78	188	72	132	41	4.6	19	24	64	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	10.6	< 0.5	1.4
0675	พนักงานฟลิต	แผนกฟลิต MCL3	Balls Plant	38	70	172	24	120	60	98	N	14.4	44	5010	64	31	3	1	1	Adq	262000	N	5.35	82.2	26.9	32.7	32.7	Y	1.010	6.0	N	N	0	1	0	1	0	1	95	14	0.9	108	239	256	151	37	7.9	13	9	61	N	Abn	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	5.1	< 0.5	1.0
0532	ผู้จัดการกระบวนการ แผนกการผลิตและจัดส่ง	แผนกกระบวนการผลิตและจัดส่ง MCL3	Balls Plant	40	45	156	18	120	70	86	N	12.4	38	5310	65	28	5	1	1	Adq	200000	N	4.19	90.7	29.6	32.6	32.6	Y	1.010	6.0	N	N	0	1	1	2	0	1	82	12	0.6	114	219	52	131	78	5.2	17	13	56	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	11.2	< 0.5	1.2
0855	พนักงานวางแผนผลิต	แผนกวางแผนการผลิตและจัดส่ง MCL3	Balls Plant	38	90	170	31	130	80	76	N	16.1	50	7040	62	34	3	1	0	Adq	320000	N	5.52	90.6	29.2	32.2	32.2	Y	1.015	6.0	N	N	0	1	0	1	0	1	81	15	1.0	95	197	114	110	60	6.3	18	19	56	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Pos	11.6	< 0.5	1.7
0374	ผู้จัดการแผนผลิตเสริมการผลิต MCL3	แผนกผลิตเสริมการผลิต MCL3 (Production MCL3)	Balls Plant	52	103	168	36	140	78	64	N	14.0	44	7380	62	32	5	1	0	Adq	257000	N																																							

สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี2567

ID	Title	Dept	Branch	Age	Physicl Examination				Complete Blood Count										Urinalysis										Biochemistry										Chest X-ray	SPIRO	AUDIO	OC-Vision	EKG	Amphetamine	HBsAg	HBsAb	Nickel_U (<30 ug/L)	Chromium_U (<25 ug/L)	Manganese_B (<10 ug/dl)											
					Weight	Height	BMI	BP_S	BP_D	Dr Exam	Hb	Hct (M 36-54, F 34-48)	WBC [4,000-12,500]	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	PLT	PLT_count [140,000-500,000]	RBC	RBC_count	MCV	MCH	MCHC	Color	SpGr	pH	Protein	Sugar	WBC1	WBC2	RBC1	RBC2	EP1	EP2	FBS (70-110 mg/dl)	BUN (5-25 mg/dl)												CRE (0.3-1.3 mg/dl)	eGFR (≥ 90 ml/min/1.73 m²)	CHO (< 200 mg/dl)	TG (<150 mg/dl)	LDL (<160 mg/dl)	HDL (≥ 35 mg/dl)	URIC (2.7-8.0 mg/dl)	SGOT (0-45 U/L)	SGPT (0-45 U/L)	ALP (<128 U/L)	
1038	ช่างเทคนิค Die Making	ช่างเทคนิค (Die Process)	Balls Plant	31	91	177	29	138	86	100	N	14.3	44	8420	65	29	5	1	0	Adq	313000	N	5.38	81.6	26.5	32.5	Y	1.010	8.0	N	N	0	1	0	1	0	1	134	15	1.1	90	300	682	205	47	9.3	81	125	98	N	Abn	N	N	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	0.6
1258	ช่างเทคนิค Die Making	ช่างเทคนิค (Die Process)	Balls Plant	25	78	173	26	120	70	72	N	14.2	44	9740	65	28	6	1	0	Adq	284000	N	5.21	84.5	27.3	32.3	Y	1.020	7.0	N	N	0	1	0	1	0	1	83	15	0.9	118	227	204	139	47	8.0	26	39	66	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	7.5	< 0.5	0.5
0366	ช่างเทคนิคกระบวนการ	ช่างเทคนิค (Ball Process)	Balls Plant	42	102	168	36	126	68	78	N	14.4	44	6820	61	33	5	1	0	Adq	325000	N	4.92	89.4	29.3	32.7	Y	1.025	5.5	N	N	0	1	0	1	0	1	97	12	0.8	110	219	138	131	60	6.4	17	15	60	Abn	N	Abn	N	N	Neg	Neg	Pos	< 3.0	0.6	0.6
0943	ช่างเทคนิคกระบวนการ	ช่างเทคนิค (Ball Process)	Balls Plant	43	67	172	23	118	66	58	N	14.8	45	5070	65	31	3	1	0	Adq	218000	N	4.69	95.9	31.6	32.9	Y	1.020	6.0	N	N	0	1	0	1	0	1	75	12	1.2	74	197	109	117	59	7.0	18	21	54	N	N	Abn	N	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	0.5	0.6
0684	ผู้จัดการหน่วยกระบวนการผลิต	ช่างเทคนิค (Ball Process)	Balls Plant	38	91	177	29	120	80	80	N	15.4	47	8330	63	32	4	1	0	Adq	366000	N	5.22	90.0	29.5	32.8	Y	1.015	7.5	N	N	0	1	0	1	0	1	141	17	1.2	76	136	135	52	57	6.2	38	53	59	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	5.3	< 0.5	0.7
052	วิศวกร Process	ช่างเทคนิค (Ball Process)	Balls Plant	45	79	174	26	110	70	66	N	14.1	44	6680	65	28	6	1	0	Adq	193000	N	5.12	85.9	27.5	32.0	Y	1.015	5.5	N	N	0	1	0	1	0	1	87	12	1.2	73	207	93	139	50	8.0	15	10	50	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	< 0.5
09524	วิศวกรชำนาญงาน Core Box & Mold	ช่างเทคนิค (Ball Process)	Balls Plant	44	59	168	21	130	74	72	N	12.2	38	7740	63	31	5	1	0	Adq	266000	Abn	5.18	73.4	23.6	32.1	Y	1.015	6.0	N	1+	0	1	0	1	0	1	196	12	1.1	81	290	142	203	59	8.4	14	13	56	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	5.8	< 0.5	< 0.5
0926	หัวหน้างาน Die Making	ช่างเทคนิค (Ball Process)	Balls Plant	39	66	165	24	122	86	82	N	15.7	48	6560	58	36	4	1	1	Adq	186000	N	5.40	88.9	29.1	32.7	Y	1.010	6.0	N	0	1	0	1	0	1	83	13	0.9	107	222	164	138	51	5.6	27	31	61	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Pos	< 3.0	< 0.5	0.7	
1273	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ช่างคุณภาพลูกบอล MCL1&2 (Balls Quality)	Balls Plant	35	65	166	24	130	90	80	N	13.6	42	7480	63	30	6	1	0	Adq	234000	Abn	5.68	73.9	23.9	32.4	Y	1.020	7.0	N	0	1	0	1	0	1	82	15	1.4	65	202	119	133	45	6.1	18	24	64	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	0.7	
0030	ผู้จัดการชุดผลิตลูกบอล	ช่างคุณภาพลูกบอล MCL123 (Balls Quality)	Balls Plant	52	72	168	26	130	74	64	N	13.4	41	5450	62	30	6	1	1	Adq	176000	N	4.53	90.5	29.6	32.7	Y	1.010	6.0	N	0	1	0	1	0	1	83	14	1.1	77	191	118	126	41	7.9	20	26	65	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	0.6	
0948	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ช่างคุณภาพลูกบอล MCL123 (Balls Quality)	Balls Plant	34	85	168	30	130	70	78	N	15.3	47	8350	61	33	4	2	0	Adq	270000	N	5.61	83.6	27.3	32.6	Y	1.010	7.0	N	0	1	0	1	0	1	72	14	1.0	98	265	278	169	40	8.3	69	97	72	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	7.1	< 0.5	0.8	
0998	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ช่างคุณภาพลูกบอล MCL123 (Balls Quality)	Balls Plant	38	92	181	28	136	76	80	N	15.8	48	6290	64	31	4	1	0	Adq	246000	N	5.57	86.2	28.4	32.9	Y	1.025	6.0	N	0	1	0	1	0	1	105	11	0.9	108	252	209	168	42	8.0	47	63	68	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Pos	10.6	< 0.5	1.0	
1147	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ช่างคุณภาพลูกบอล MCL123 (Balls Quality)	Balls Plant	35	82	175	27	120	80	64	N	12.9	40	6330	58	35	6	1	0	Adq	201000	N	4.99	80.3	25.9	32.3	Y	1.015	5.5	N	0	1	0	1	0	1	95	16	1.0	97	226	285	131	38	5.9	21	27	64	N	N	N	N	N	Neg	Neg	Neg	4.1	< 0.5	< 0.5	
1277	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ช่างคุณภาพลูกบอล MCL123 (Balls Quality)	Balls Plant	34	61	173	20	140	80	76	N	14.2	44	6610	59	35	4	1	1	Adq	228000	N	5.52	80.0	25.7	32.3	DY	1.030	7.5	N	0	1	1	2	0	1	82	15	1.2	78	221	203	127	54	6.3	15	18	66	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	0.5	
0632	หัวหน้างานชุดผลิตลูกบอล	ช่างคุณภาพลูกบอล MCL123 (Balls Quality)	Balls Plant	46	74	163	28	136	70	78	N	15.6	48	6430	65	30	5	0	0	Adq	188000	N	5.45	88.1	28.6	32.5	Y	1.015	6.0	N	0	1	0	1	0	1	93	13	1.1	80	276	247	176	51	8.5	31	38	55	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	6.1	< 0.5	0.8	
1301	ผู้จัดการส่วนผลิต MCL3	ส่วนผลิต MCL3 Production	Balls Plant	40	87	186	25	120	80	64	N	14.3	44	4890	63	33	3	1	0	Adq	229000	N	4.85	90.7	29.5	32.5	Y	1.010	6.0	N	0	1	0	1	0	1	74	11	1.1	84	223	125	144	54	8.0	27	31	61	N	N	N	Abn	N	Neg	Neg	Neg	< 3.0	< 0.5	0.9	

สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ID	Title	Dept	Branch	AGE	AUDIO	ค่าเฉลี่ยหูขวา		ค่าเฉลี่ยหูซ้าย		Rt_Ear	Lt_Ear	หูขวา-Right Ear (Hz)						หูซ้าย-Left Ear (Hz)					
						ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง	ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง			Rt500	Rt1000	Rt2000	Rt3000	Rt4000	Rt6000	Lt500	Lt1000	Lt2000	Lt3000	Lt4000	Lt6000
0933	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	36	Group 1	17	18	15	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	20	15	20	20	15	10	25	20	15
0996	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	34	Group 1	18	23	23	28	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	15	15	40	30	20	20	20	20	45
1182	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	44	Group 2	32	52	28	52	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	30	35	30	45	50	60	25	20	40	45	50	60
0443	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	39	Group 1	17	15	17	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	15	15	15	20	15	15	15	15	15
0972	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	56	Group 1	17	20	22	23	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	25	20	15	20	25	20	25	25	20
1122	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	49	Group 1	17	20	22	25	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	25	20	15	25	20	20	30	25	20
1012	ผู้ช่วยหัวหน้างาน Refractory	Refractory	Balls Plant	39	Group 1	18	20	20	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	25	20	15	35	15	10	30	15	20
0973	พนักงาน Refractory	Refractory	Balls Plant	34	Group 1	20	28	30	27	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	20	15	25	30	30	45	25	20	25	25	30
1215	พนักงาน Refractory	Refractory	Balls Plant	29	Group 2	22	32	23	28	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	30	15	20	30	35	30	25	20	25	20	30	35
0523	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย-วิชาชีพ	SHE Office MCL3	Balls Plant	54	Group 2	25	32	25	45	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	35	20	20	20	20	55	30	25	20	30	45	60
1164	พนักงานควบคุมเครน	งานควบคุมเครน	Balls Plant	36	Group 1	20	20	20	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1168	พนักงานควบคุมเครน	งานควบคุมเครน	Balls Plant	28	Group 1	17	28	15	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	30	30	25	15	15	15	20	25	20
0995	พนักงานคัดแยกลูกบด	งานคัดแยกลูกบด	Balls Plant	39	Group 2	20	22	22	32	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	25	20	15	20	20	25	25	20	20	20	45	30
1134	พนักงานคัดแยกลูกบด	งานคัดแยกลูกบด	Balls Plant	43	Group 1	13	18	13	23	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	15	10	20	20	15	15	10	15	25	25	20
1225	พนักงานคัดแยกลูกบด	งานคัดแยกลูกบด	Balls Plant	47	Group 1	23	30	23	27	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	30	20	20	30	30	30	25	25	20	25	30	25
0945	ผู้ช่วยหัวหน้างานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	42	Group 1	15	20	17	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	10	15	15	20	25	20	15	15	15	20	25
0560	พนักงานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	41	Group 1	20	22	18	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	20	15	20	20	25	20	20	15	20	20	25
1270	พนักงานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	27	Group 1	18	15	17	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	15	15	15	20	15	15	15	15	15
0928	พนักงานบัญชีจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	43	Group 1	18	22	15	23	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	30	20	15	20	15	10	25	25	20
0519	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	38	Group 1	12	13	15	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	10	10	15	10	15	15	15	15	20	15	10
0590	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	42	Group 1	20	20	13	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	20	15	25	20	15	15	15	10	20	15	20

สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ID	Title	Dept	Branch	AGE	AUDIO	ค่าเฉลี่ยหูขวา		ค่าเฉลี่ยหูซ้าย		Rt_Ear	Lt_Ear	หูขวา-Right Ear (Hz)						หูซ้าย-Left Ear (Hz)					
						ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง	ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง			Rt500	Rt1000	Rt2000	Rt3000	Rt4000	Rt6000	Lt500	Lt1000	Lt2000	Lt3000	Lt4000	Lt6000
0969	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	36	Group 1	18	20	13	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	30	15	10	25	20	15	15	10	15	30	15	10
1132	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	32	Group 1	15	12	12	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	15	15	15	10	10	15	10	10	20	15	10
1190	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	32	Group 1	17	18	17	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	15	15	25	20	15	15	15	15	20
1235	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	27	Group 1	20	20	18	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	15	20	20	20	20	20	15	20	20	20	20
1245	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	27	Group 1	17	15	15	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1254	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	29	Group 1	22	20	22	25	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	20	20	20	20	20	25	20	20	20	20	35
1256	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	25	Group 1	18	18	20	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	15	15	15	20	20	30	15	15	15	20	15
1262	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	27	Group 1	17	15	12	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	20	15	10	15	10	10	20	20	15
1315	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	25	Group 1	15	18	15	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	25	20	10	20	10	15	30	15	15
0888	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	35	Group 1	18	20	22	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	25	15	20	20	25	20	30	20	15
0997	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	35	Group 1	15	15	17	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	20	15	10	20	15	15	20	15	15
1244	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	29	Group 1	22	30	18	28	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	30	20	15	15	20	55	25	15	15	15	20	50
1247	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	24	Group 1	20	20	20	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
1272	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	25	Group 1	15	20	17	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	20	25	15	25	10	15	25	20	10
0426	พนักงานหล่อเหล็กอาวุโส	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	43	Group 1	17	23	17	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	20	35	15	20	15	15	15	20	15
0303	ผู้ช่วยหัวหน้างานเตาอบ ซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	48	Group 1	22	20	17	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	30	20	15	25	15	20	25	15	10	20	20	15
0582	ผู้ช่วยหัวหน้างานเตาอบ ซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	46	Group 1	20	22	20	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	25	20	20	20	20	20	20	20	25
0305	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	38	Group 1	13	17	15	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	15	10	25	10	15	20	10	15	20	15	20
0678	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	43	Group 1	12	15	13	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	10	10	15	10	20	15	15	10	20	20	25
0764	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	34	Group 1	18	22	18	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	20	20	25	20	20	15	15	20	20
1069	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	38	Group 1	20	18	15	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	20	15	20	20	15	20	15	10	20	15	20

สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ID	Title	Dept	Branch	AGE	AUDIO	ค่าเฉลี่ยหูขวา		ค่าเฉลี่ยหูซ้าย		Rt_Ear	Lt_Ear	หูขวา-Right Ear (Hz)						หูซ้าย-Left Ear (Hz)					
						ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง	ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง			Rt500	Rt1000	Rt2000	Rt3000	Rt4000	Rt6000	Lt500	Lt1000	Lt2000	Lt3000	Lt4000	Lt6000
1117	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	33	Group 1	13	18	17	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	10	10	25	10	20	20	15	15	20	15	15
1250	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	43	Group 1	15	20	20	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	25	20	15	25	20	15	20	20	15
1268	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	27	Group 1	17	22	17	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	20	25	20	20	15	15	15	20	25
0892	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	37	Group 1	18	18	15	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	25	15	15	20	15	10	25	20	20
0958	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	40	Group 1	20	22	18	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	20	25	20	20	15	20	20	20	15
1000	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	45	Group 1	20	22	23	23	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	20	20	25	25	25	20	25	25	20
1060	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	31	Group 1	17	23	17	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	10	30	25	15	20	15	15	25	20	10
1110	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	30	Group 1	20	20	12	28	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	20	20	20	15	10	10	20	25	40
1243	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	36	Group 1	15	15	18	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	10	15	15	15	15	25	15	15	15	15	15
0646	ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง MCL3	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	37	Group 1	18	15	15	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	30	15	10	20	15	10	25	10	10	25	20	15
1306	วิศวกรซ่อมบำรุงเครื่องกล	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	32	Group 1	12	23	15	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	10	10	25	20	25	15	15	15	20	15	20
1087	วิศวกรผู้ชำนาญงาน ซ่อมบำรุงไฟฟ้า	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	34	Group 1	18	15	18	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	15	15	15	15	15	25	15	15	15	15	15
0963	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	49	Group 1	17	17	15	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	15	15	20	15	15	15	15	15	15
0703	ผู้ช่วยหัวหน้างานพัสดุ	แผนกพัสดุ MCL3	Balls Plant	35	Group 1	20	20	20	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
0675	พนักงานพัสดุ	แผนกพัสดุ MCL3	Balls Plant	38	Group 1	17	20	20	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	25	15	20	20	20	20	30	20	15
0852	ผู้จัดการแผนกวางแผนการผลิต และการจัดส่ง	แผนกวางแผนการผลิต และการจัดส่ง MCL3	Balls Plant	40	Group 1	17	15	17	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	15	15	15	20	15	15	15	15	15
0535	พนักงานวางแผนผลิต	แผนกวางแผนการผลิต และการจัดส่ง MCL3	Balls Plant	38	Group 1	15	15	15	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	20	15	10	20	10	15	20	10	15
0074	ผู้จัดการแผนกส่งเสริม การผลิต MCL3	แผนกส่งเสริมการผลิต MCL3 (Production	Balls Plant	52	Group 1	18	27	22	27	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	20	25	35	20	25	20	25	25	30
0868	ผู้ช่วยหัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	39	Group 1	20	25	20	28	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	20	20	25	30	20	20	20	25	30	30
1261	วิศวกรผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	29	Group 1	15	17	15	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	25	15	10	20	10	15	20	20	15
0083	หัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	52	Group 2	23	48	25	35	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	25	25	20	40	45	60	25	25	25	40	35	30

สรุปผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ID	Title	Dept	Branch	AGE	AUDIO	ค่าเฉลี่ยหูขวา		ค่าเฉลี่ยหูซ้าย		Rt_Ear	Lt_Ear	หูขวา-Right Ear (Hz)						หูซ้าย-Left Ear (Hz)					
						ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง	ความถี่ พูดคุย	ความถี่ สูง			Rt500	Rt1000	Rt2000	Rt3000	Rt4000	Rt6000	Lt500	Lt1000	Lt2000	Lt3000	Lt4000	Lt6000
0171	หัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	55	Group 2	23	33	23	40	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	30	20	20	20	35	45	30	20	20	25	45	50
0387	หัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	46	Group 1	18	23	17	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	20	20	20	30	15	15	20	20	25	15
0565	ผู้จัดการโรงงานลูกบด	ฝ่ายโรงงาน	Balls Plant	47	Group 1	17	20	17	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	10	25	15	20	20	15	15	20	20	25
0980	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	37	Group 1	18	23	20	27	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	30	20	20	25	15	20	30	25	25
1007	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	33	Group 1	17	17	15	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	25	15	10	20	15	10	20	20	15
1038	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	31	Group 1	15	18	15	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	15	15	15	25	15	15	15	15	15	20	15
1258	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	25	Group 1	18	15	22	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	10	20	15	20	20	25	20	20	15
0366	ช่างเทคนิคกระบวนการ ลูกบด (Balls Process	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	42	Group 2	18	33	20	27	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	20	30	45	25	25	20	15	25	30	25
0943	ช่างเทคนิคกระบวนการ ลูกบด (Balls Process	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	43	Group 2	22	28	22	38	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ผิดปกติ (กลุ่มที่ 2)	25	20	20	25	35	25	25	20	20	30	45	40
0684	ผู้จัดการศูนย์ กระบวนการผลิตลูกบด	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	38	Group 1	17	18	12	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	20	15	20	15	10	10	25	20	15
0952	วิศวกร Process	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	45	Group 1	23	22	15	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	35	20	15	30	15	20	20	15	10	25	20	15
0524	วิศวกรผู้ชำนาญงาน Core Box & Mold Pallet	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	44	Group 1	18	18	18	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	15	15	25	20	20	15	15	20	25
0926	หัวหน้างาน Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิต ลูกบด (Balls Process	Balls Plant	39	Group 1	18	25	18	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	20	20	35	20	20	15	20	20	25
1273	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL1&2 (Balls Quality	Balls Plant	35	Group 1	17	18	17	22	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	15	25	15	20	15	15	15	35	15
0030	ผู้จัดการศูนย์คุณภาพลูก บด	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	52	Group 1	17	17	17	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	15	15	20	15	20	15	15	15	20	15
0948	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	34	Group 1	17	23	17	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	10	30	25	15	20	15	15	25	20	10
0998	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	38	Group 1	15	22	17	17	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	30	20	15	20	15	15	20	15	15
1147	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	35	Group 1	18	23	18	20	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	25	15	15	15	25	30	25	15	15	15	25	20
1277	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	34	Group 1	15	15	15	15	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
0932	หัวหน้างานคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	46	Group 1	18	20	18	25	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	20	15	15	25	20	20	20	15	20	20	35
1301	ผู้จัดการส่วนผลิต MCL3	ส่วนผลิต MCL3 (Production	Balls Plant	40	Group 1	15	20	18	18	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	ปกติ (กลุ่มที่ 1)	20	15	10	25	15	20	20	20	15	20	20	15

สรุปผลการเปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)

ID	Title	Dept	Branch	Age	เปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)																																
					FBS 2567	FBS 2566	FBS 2565	BUN 2567	BUN 2566	BUN 2565	CRE 2567	CRE 2566	CRE 2565	CHO 2567	CHO 2566	CHO 2565	TG 2567	TG 2566	TG 2565	LDL 2567	LDL 2566	LDL 2565	HDL 2567	HDL 2566	HDL 2565	URIC 2567	URIC 2566	URIC 2565	GOT 2567	GOT 2566	GOT 2565	GPT 2567	GPT 2566	GPT 2565	ALP 2567	ALP 2566	ALP 2565
0933	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	36	81	83	82	16	14	14	1.1	1.2	1.0	219	208	195	131	92	115	135	133	116	58	57	56	6.3	6.1	5.9	14	17	16	18	20	20	53	53	61
0996	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	34	84	74	90	13	15	18	1.1	1.3	1.3	248	242	243	256	202	426	145	153	125	51	48	42	10.2	10.2	10.4	73	82	70	104	112	93	91	85	82
1182	พนักงาน Core Maker	Core Maker	Balls Plant	44	89	86	95	12	11	14	1.0	1.1	1.0	214	197	231	284	185	267	120	120	140	37	40	38	5.6	6.0	7.1	28	19	32	35	23	42	61	63	64
0443	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	39	80	77		14	13		1.0	1.0		192	212		96	101		113	118		60	74		7.4	8.6		13	8		10	9		58	65	
0972	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	56	88	83	86	13	11	13	1.1	1.1	1.0	202	261	285	195	234	485	118	168	127	45	46	39	6.4	6.4	7.2	26	20	20	31	19	24	52	62	57
1122	พนักงานเตรียมวัตถุดิบ	Raw Material & Charge Prep	Balls Plant	49	75	76	80	14	13	14	1.1	1.1	1.1	196	214	198	413	535	137	125	150	135	35	35	36	5.6	5.0	5.2	22	19	15	31	26	18	57	56	60
1012	ผู้ช่วยหัวหน้างาน Refractory	Refractory	Balls Plant	39	102	99	97	13	13	10	0.9	0.9	0.8	196	220	177	100	141	150	133	144	111	43	48	36	6.5	5.7	5.1	28	31	41	39	42	53	59	64	71
0973	พนักงาน Refractory	Refractory	Balls Plant	34	81	86	79	10	13	11	0.9	0.9	0.9	154	154	156	225	122	318	74	95	57	35	35	35	6.0	5.5	5.9	17	13	20	13	14	22	54	57	65
1215	พนักงาน Refractory	Refractory	Balls Plant	29	106	90	83	15	13	13	0.9	0.8	0.9	235	203	217	624	322	168	152	86	144	37	52	40	6.3	7.3	8.7	12	16	10	10	18	13	63	61	50
0523	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย-วิชาชีพ	SHE Office MCL3	Balls Plant	54	96	86	150	12	12	13	0.8	0.9	0.9	194	196	212	104	193	213	102	93	110	71	64	59	5.3	5.4	5.7	22	24	37	25	31	43	58	52	68
1164	พนักงานควบคุมเครน	งานควบคุมเครน	Balls Plant	36	97	99	84	15	13	11	1.0	0.8	0.9	185	191	207	289	147	167	87	114	125	40	48	49	5.8	5.8	4.5	25	17	17	29	23	22	65	60	66
1168	พนักงานควบคุมเครน	งานควบคุมเครน	Balls Plant	28	82	102	88	11	11	12	0.9	0.9	0.9	206	236	193	142	327	408	125	127	103	52	44	35	5.2	5.0	5.8	15	13	19	17	15	23	62	54	62
0995	พนักงานคัดแยกลูกบด	งานคัดแยกลูกบด	Balls Plant	39	76	82	110	16	17	16	1.2	1.3	1.2	174	176	213	83	81	119	108	110	136	49	49	53	6.6	6.3	5.9	74	27	29	100	36	36	94	57	76
1134	พนักงานคัดแยกลูกบด	งานคัดแยกลูกบด	Balls Plant	43	85	91	82	15	13	13	1.0	1.1	1.0	233	221	256	138	74	194	146	138	158	59	68	59	7.5	9.2	9.1	22	24	23	20	32	26	63	64	56
1225	พนักงานคัดแยกลูกบด	งานคัดแยกลูกบด	Balls Plant	47	92	105	97	13	18	17	1.3	1.3	1.2	216	241	223	133	253	164	149	151	146	41	40	45	7.2	8.4	8.5	20	17	16	22	22	19	63	61	57
0945	ผู้ช่วยหัวหน้างานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	42	80	89	89	12	15	13	1.0	1.0	0.9	251	226	211	301	211	198	154	146	132	37	38	40	8.0	6.5	7.3	35	43	27	42	54	35	68	63	69
0560	พนักงานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	41	91	93	98	12	12	15	1.1	1.1	1.0	234	232	283	241	217	276	130	133	184	56	55	54	7.1	7.1	7.7	53	38	53	67	51	72	63	66	71
1270	พนักงานจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	27	86	85	85	12	11		1.1	1.0		158	161	169	90	115	119	91	88	92	49	50	53	6.0	6.1		18	22		26	30		62	59	
0928	พนักงานบัญชีจัดส่ง	งานจัดส่ง	Balls Plant	43	95	109	96	13	11	9	0.8	0.7	0.7	218	249	267	251	218	227	121	156	164	47	50	58	6.0	5.6	5.9	20	16	27	23	18	31	59	57	60
0519	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	38	81	79	87	14	14	12	1.0	1.0	0.9	258	243	266	112	140	193	159	158	175	76	57	52	5.0	6.0	6.3	22	18	18	27	19	22	65	64	58

สรุปผลการเปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)

ID	Title	Dept	Branch	Age	เปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)																																
					FBS 2567	FBS 2566	FBS 2565	BUN 2567	BUN 2566	BUN 2565	CRE 2567	CRE 2566	CRE 2565	CHO 2567	CHO 2566	CHO 2565	TG 2567	TG 2566	TG 2565	LDL 2567	LDL 2566	LDL 2565	HDL 2567	HDL 2566	HDL 2565	URIC 2567	URIC 2566	URIC 2565	GOT 2567	GOT 2566	GOT 2565	GPT 2567	GPT 2566	GPT 2565	ALP 2567	ALP 2566	ALP 2565
0590	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	42	383	281	334	11	10	8	0.8	0.7	0.6	234	240	269	287	462	501	141	155	145	36	42	42	5.8	6.8	6.7	28	19	17	36	22	20	64	61	58
0969	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	36	128	86	85	12	16	13	1.1	1.2	1.0	181	195	217	205	178	554	103	118	115	37	41	36	6.1	4.8	5.6	13	17	19	14	23	24	50	52	62
1132	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	32	84	84	132	12	12	14	1.1	1.1	1.0	172	197	188	92	54	99	92	119	112	62	68	56	4.9	5.0	5.8	16	15	16	18	17	17	54	54	61
1190	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	32	92	95	86	9	11	11	0.6	0.7	0.8	144	161	174	59	59	82	68	87	104	65	62	53	6.1	4.8	5.1	43	17	18	54	24	24	68	64	61
1235	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	27	84	90	85	15	14	15	1.0	1.0	1.0	184	191	175	282	249	218	91	104	93	37	38	38	8.4	7.4	7.3	46	27	27	55	33	32	67	66	60
1245	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	27	88	82	82	13	16	15	1.2	1.1	1.1	182	185	214	57	91	150	105	108	130	66	58	54	8.2	8.6	8.8	20	19	35	27	24	44	62	56	65
1254	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	29	109	80	101	17	14	15	1.2	1.0	1.1	176	176	177	139	71	100	66	81	79	83	81	78	6.5	5.5	6.2	14	8	8	13	10	10	59	59	50
1256	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	25	94	93	89	12	9	10	0.9	0.9	0.8	195	224	190	113	79	106	124	142	109	48	66	60	5.7	6.2	7.1	17	20	11	14	18	13	58	61	57
1262	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	27	83	76	74	14	12		1.3	1.1		255	234	203	181	307	313	160	133	101	59	40	40	8.8	8.4		21	11		24	14		64	64	
1315	พนักงานหลอมเหล็ก	งานหลอมเหล็ก	Balls Plant	25	78	77	85	13			0.9			132	147	143	139	70	57	60	86	84	44	47	47	6.6			16			17			54		
0888	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	35	73	80	78	13	12	13	1.2	0.8	0.9	180	198	185	143	74	155	104	115	102	48	68	52	7.4	6.2	6.4	13	9	6	10	9	8	53	53	55
0997	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	35	104	80	80	16	15	13	1.0	1.0	1.0	194	187	190	185	131	191	85	95	84	72	65	68	6.9	7.7	6.9	13	13	11	16	15	12	65	59	54
1244	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	29	76	80	74	22	16	13	1.5	1.2	1.0	208	209	160	76	99	144	156	152	96	37	37	35	5.5	4.8	4.7	28	14	25	39	17	30	56	62	63
1247	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	24	79	90	86	13	10	12	1.0	0.9	0.9	216	190	206	73	113	116	112	93	114	90	74	69	6.9	4.8	6.0	19	14	9	22	18	11	52	59	53
1272	พนักงานหล่อเหล็ก	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	25	78	85		16	11		1.2	1.1		210	212		148	80		100	115		80	81		9.0	7.8		19	12		21	14		65	51	
0426	พนักงานหล่อเหล็กอาวุโส	งานหล่อเหล็ก	Balls Plant	43	91	90	92	14	12	14	1.2	1.1	1.0	212	229	235	231	126	126	102	133	144	64	70	66	9.5	9.2	8.4	22	21	21	30	25	26	65	67	66
0303	ผู้ช่วยหัวหน้างานเตาอบชุบ	เตาอบชุบ 6 7 (MCL3)	Balls Plant	48	194	90	86	11	14	14	1.0	1.0	1.0	207	203	221	104	116	182	149	135	138	37	45	46	8.2	9.4	10.1	48	52	65	61	67	87	59	64	81
0582	ผู้ช่วยหัวหน้างานเตาอบชุบ	เตาอบชุบ 6 7 (MCL3)	Balls Plant	46	85	90	75	16	13	14	1.2	1.1	1.1	240	218	235	219	141	196	159	148	154	37	42	42	8.7	7.5	8.3	63	29	59	86	34	79	66	53	62
0305	พนักงานเตาอบชุบ	เตาอบชุบ 6 7 (MCL3)	Balls Plant	38	84	85	97	12	12	13	1.0	1.1	0.9	204	239	209	82	222	328	137	146	100	50	49	43	6.1	6.5	6.1	45	35	27	58	43	34	63	67	64
0678	พนักงานเตาอบชุบ	เตาอบชุบ 6 7 (MCL3)	Balls Plant	43	92	85	80	17	17	18	1.5	1.4	1.3	264	241	225	147	174	141	190	159	152	45	47	44	6.4	5.8	5.6	41	26	27	52	34	36	58	53	66

สรุปผลการเปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)

ID	Title	Dept	Branch	Age	เปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)																																
					FBS 2567	FBS 2566	FBS 2565	BUN 2567	BUN 2566	BUN 2565	CRE 2567	CRE 2566	CRE 2565	CHO 2567	CHO 2566	CHO 2565	TG 2567	TG 2566	TG 2565	LDL 2567	LDL 2566	LDL 2565	HDL 2567	HDL 2566	HDL 2565	URIC 2567	URIC 2566	URIC 2565	GOT 2567	GOT 2566	GOT 2565	GPT 2567	GPT 2566	GPT 2565	ALP 2567	ALP 2566	ALP 2565
0764	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	34	76	80	79	16	10	12	1.0	0.9	0.9	234	219	194	177	78	146	126	121	104	72	82	61	7.7	7.2	7.1	34	27	34	41	33	44	60	59	67
1069	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	38	128	136	116	12	13	12	1.0	0.9	0.9	224	178	198	176	232	214	145	94	115	44	38	40	6.7	6.9	6.9	26	19	38	32	25	51	58	61	68
1117	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	33	77	78	78	11	15	17	1.1	1.2	1.2	155	163	155	123	95	60	78	89	89	52	55	54	5.2	7.4	7.9	19	10	13	22	12	15	61	53	52
1250	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	43	101	84	86	13	11	13	1.0	0.9	1.0	197	216	212	132	91	114	119	139	130	52	59	60	6.6	6.3	7.5	25	17	15	36	24	19	61	54	63
1268	พนักงานเตาอบซูป	เตาอบซูป 6 7 (MCL3)	Balls Plant	27	81	80		11	10		0.9	1.0		210	191		97	53		138	128		53	52		5.1	5.4		13	8		12	10		56	52	
0892	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	37	267	150	152	14	8	11	0.7	0.8	0.8	278	276	247	175	201	162	175	172	141	68	64	73	7.3	8.4	9.9	27	35	26	37	43	31	56	61	62
0958	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	40	99	92		12	15		1.2	1.2		222	230		181	397		148	155		38	38		7.6	7.4		13	15		15	18		63	52	
1000	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	45	85	83	81	16	14	13	1.0	1.1	0.9	234	229	224	103	97	121	159	152	148	54	58	51	5.2	5.8	5.9	21	22	29	28	30	39	62	63	60
1060	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	31	99	94	98	11	11	12	1.0	0.9	0.8	213	192	186	279	128	110	120	115	113	37	52	51	7.7	6.8	6.4	65	27	24	87	35	29	67	56	64
1110	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	30	72	72	71	14	10	11	1.0	0.9	0.9	176	188	188	53	61	99	73	85	72	92	91	96	7.8	7.1	7.2	21	20	18	23	24	21	56	58	65
1243	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	36	87	89	81	15	14	11	0.9	0.9	0.8	257	254	221	150	149	132	179	172	142	48	52	52	6.1	6.6	5.6	20	16	10	20	17	12	66	67	56
0646	ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง MCL3	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	37	82	82	79	14	10	12	0.9	1.0	0.9	221	205	313	116	161	129	152	123	199	46	50	57	7.1	7.1	7.8	27	29	31	36	34	41	56	64	67
1306	วิศวกรซ่อมบำรุงเครื่องกล	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	32	77			13			1.2			322			120			241			54			8.0			24			29			62		
1087	วิศวกรผู้ชำนาญงานซ่อมบำรุงไฟฟ้า	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	34	76	86	81	11	13	14	1.0	1.0	1.0	238	222	233	309	142	165	139	149	155	37	44	45	6.0	5.6	5.6	38	32	25	44	44	31	68	57	68
0963	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	แผนกซ่อมบำรุง MCL3 (Maintenance Section	Balls Plant	49	88	88	86	13	13	11	0.9	0.9	0.9	208	194	196	81	85	108	155	137	137	37	40	37	6.5	5.9	5.9	35	20	24	41	22	30	62	62	61
0703	ผู้ช่วยหัวหน้างานพัสดุ	แผนกพัสดุ MCL3	Balls Plant	35	87	81	90	13	12	15	1.2	1.1	1.1	188	179	199	72	85	114	132	120	128	41	42	48	4.6	4.6	5.0	19	15	14	24	17	16	64	54	59
0675	พนักงานพัสดุ	แผนกพัสดุ MCL3	Balls Plant	38	95	84	89	14	11	10	0.9	0.8	0.8	239	249	242	256	428	399	151	162	115	37	37	41	7.9	7.5	7.8	13	7	5	9	9	7	61	55	50
0852	ผู้จัดการแผนกวางแผนการผลิตและจัดส่ง	แผนกวางแผนการผลิตและจัดส่ง MCL3	Balls Plant	40	82	83		12	8		0.6	0.7		219	260		52	56		131	153		78	96		5.2	4.8		17	9		13	11		56	63	
0535	พนักงานวางแผนการผลิตและจัดส่ง	แผนกวางแผนการผลิตและจัดส่ง MCL3	Balls Plant	38	81	81	83	15	12	12	1.0	0.9	0.9	197	233	227	114	163	167	114	147	143	60	53	50	6.3	8.0	7.4	18	13	30	19	17	39	56	65	70
0074	ผู้จัดการแผนกส่งเสริมการผลิต MCL3	แผนกส่งเสริมการผลิต MCL3 (Production	Balls Plant	52	119	75	91	16	12	14	1.0	0.9	1.0	244	258	273	156	217	196	170	174	194	43	41	40	7.2	7.3	8.0	17	13	16	22	15	18	50	59	64

สรุปผลการเปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)

ID	Title	Dept	Branch	Age	เปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)																																
					FBS 2567	FBS 2566	FBS 2565	BUN 2567	BUN 2566	BUN 2565	CRE 2567	CRE 2566	CRE 2565	CHO 2567	CHO 2566	CHO 2565	TG 2567	TG 2566	TG 2565	LDL 2567	LDL 2566	LDL 2565	HDL 2567	HDL 2566	HDL 2565	URIC 2567	URIC 2566	URIC 2565	GOT 2567	GOT 2566	GOT 2565	GPT 2567	GPT 2566	GPT 2565	ALP 2567	ALP 2566	ALP 2565
0868	ผู้ช่วยหัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	39	103	136	268	10	9	10	0.9	0.9	0.7	299	314	370	181	271	248	213	237	228	50	48	46	5.8	4.9	5.7	55	28	23	70	32	27	65	51	56
1261	วิศวกรผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	29	78	76		15	14		1.2	1.2		180	198		62	111		100	112		68	64		6.7	6.8		15	16		12	19		53	56	
0083	หัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	52	88	86	84	12	15	13	1.1	1.0	1.0	149	145	152	242	88	147	66	92	88	35	35	35	7.4	7.3	6.7	18	17	25	22	21	32	58	55	65
0171	หัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	55	78	85	85	16	20	14	1.4	1.5	1.1	172	169	183	138	71	91	99	104	122	46	50	43	5.8	6.5	6.5	34	22	15	42	28	16	58	58	56
0387	หัวหน้างานผลิต	แผนกหล่อลูกบด MCL3 (Balls Casting Section	Balls Plant	46	180	186	148	12	9	10	0.9	0.8	0.8	132	138	134	78	82	92	79	85	78	38	37	38	5.2	4.7	5.7	85	80	59	142	118	79	96	96	78
0565	ผู้จัดการโรงงานลูกบด	ฝ่ายโรงงาน	Balls Plant	47	131	108	108	16	11	14	0.9	0.9	0.9	182	171	176	231	210	186	99	89	100	37	40	39	6.7	7.0	7.4	38	32	32	52	42	43	63	57	66
0980	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	37	83	102	96	11	14	15	1.1	1.2	1.1	225	237	211	402	324	291	155	135	115	37	37	38	6.1	7.0	7.3	67	29	36	87	36	47	68	60	69
1007	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	33	72	83	77	14	10	14	0.9	0.9	1.1	166	178	170	52	144	89	95	82	85	60	67	67	5.9	6.4	7.2	23	41	25	26	53	30	62	62	59
1038	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	31	134	84	87	15	13	13	1.1	1.0	0.9	300	280	283	682	167	193	205	184	178	47	62	66	9.3	8.4	8.6	81	68	88	125	87	120	98	65	101
1258	ช่างเทคนิค Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	25	83	90		15	10		0.9	0.9		227	223		204	291		139	112		47	53		8.0	7.5		26	24		39	32		66	57	
0366	ช่างเทคนิคกระบวนการ	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	42	97	102	137	12	11	9	0.8	0.7	0.7	219	207	216	138	166	110	131	116	136	60	58	58	6.4	7.1	6.6	17	11	26	15	12	34	60	54	66
0943	ช่างเทคนิคกระบวนการ	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	43	75	83	89	12	14	15	1.2	1.2	1.1	197	204	180	109	101	120	117	116	107	59	68	49	7.0	6.6	7.0	18	14	15	21	17	17	54	66	53
0684	ผู้จัดการศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	38	141	169	187	17	14	15	1.2	1.1	1.0	136	186	341	135	219	354	52	97	208	57	45	54	6.2	5.1	6.3	38	57	102	53	80	128	59	65	94
0952	วิศวกร Process	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	45	87	83	83	12	15	14	1.2	1.1	1.1	207	221	203	93	75	119	139	150	130	50	56	50	8.0	7.8	6.3	15	9	7	10	12	9	50	51	56
0524	วิศวกรผู้ชำนาญงาน Core Box & Mold Pallet	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	44	196	169	223	12	13	13	1.1	1.0	0.9	290	293	248	142	233	199	203	194	158	59	52	50	8.4	7.4	5.4	14	8	10	13	10	11	56	56	55
0926	หัวหน้างาน Die Making	ศูนย์กระบวนการผลิตลูกบด (Balls Process	Balls Plant	39	83	87	84	13	12	9	0.9	0.8	0.8	222	263	246	164	147	166	138	181	155	51	52	58	5.6	5.7	5.8	27	16	13	31	18	16	61	55	54
1273	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL1&2 (Balls Quality	Balls Plant	35	82	86	93	15	16		1.4	1.4		202	207	187	119	89	133	133	140	116	45	49	44	6.1	5.8		18	15		24	19		64	66	
0030	ผู้จัดการศูนย์คุณภาพลูกบด	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	52	83	80	88	14	15	13	1.1	1.0	1.0	191	225	265	118	108	194	126	154	184	41	49	42	7.9	7.4	8.4	20	15	15	26	16	17	65	62	57
0948	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	34	72	78	80	14	11	13	1.0	1.0	1.0	265	262	230	278	326	283	169	160	137	40	37	36	8.3	8.5	8.0	69	81	50	97	107	68	72	71	73
0998	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	38	105	105	87	11	14	14	0.9	1.0	1.0	252	254	185	209	374	221	168	144	103	42	35	38	8.0	7.7	7.4	47	35	72	63	43	94	68	65	87

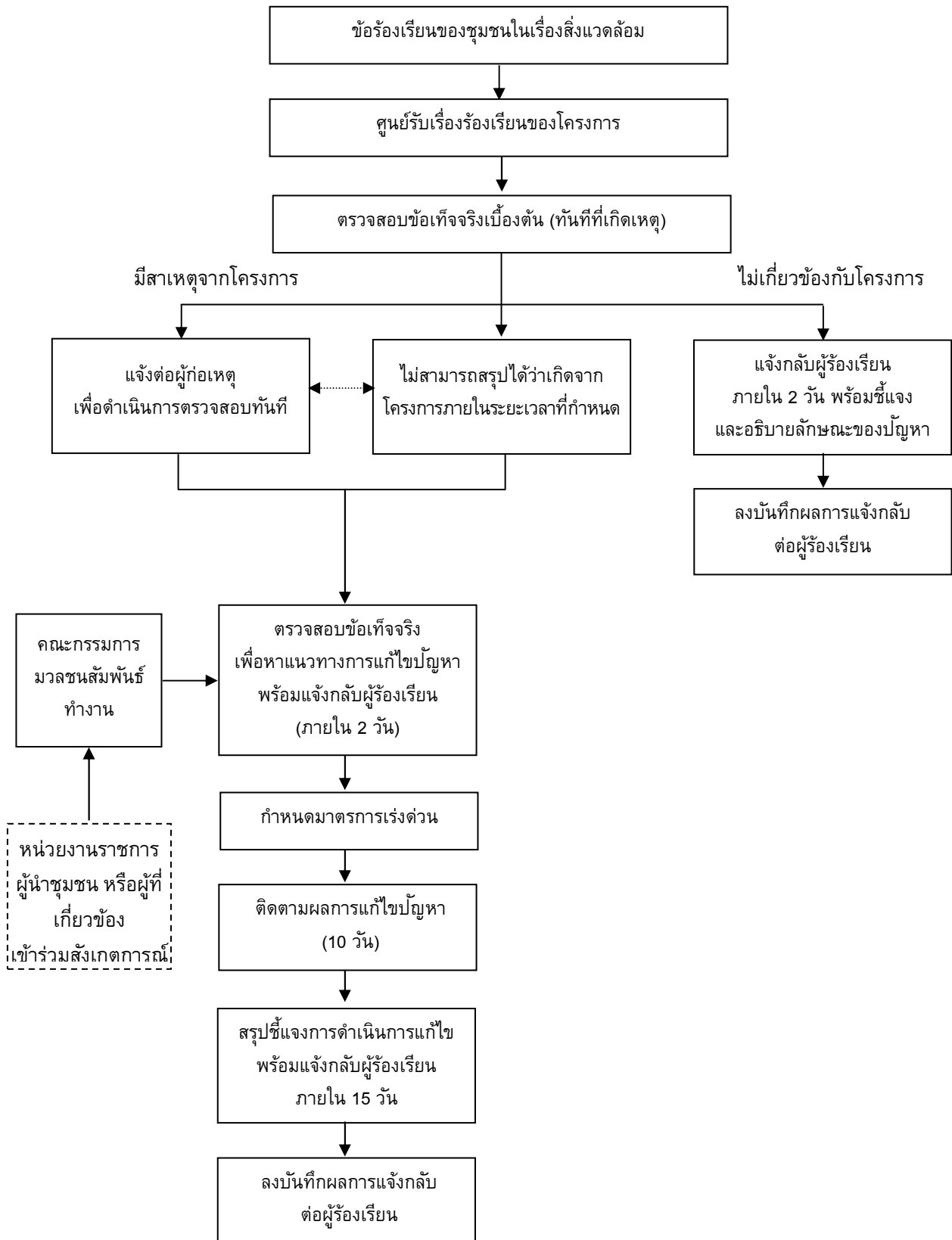
สรุปผลการเปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)

ID	Title	Dept	Branch	Age	เปรียบเทียบสารชีวเคมีในเลือด (Biochemistry)																																
					FBS 2567	FBS 2566	FBS 2565	BUN 2567	BUN 2566	BUN 2565	CRE 2567	CRE 2566	CRE 2565	CHO 2567	CHO 2566	CHO 2565	TG 2567	TG 2566	TG 2565	LDL 2567	LDL 2566	LDL 2565	HDL 2567	HDL 2566	HDL 2565	URIC 2567	URIC 2566	URIC 2565	GOT 2567	GOT 2566	GOT 2565	GPT 2567	GPT 2566	GPT 2565	ALP 2567	ALP 2566	ALP 2565
1147	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	35	95	86	93	16	10	9	1.0	0.8	0.8	226	251	239	285	148	126	131	166	157	38	55	57	5.9	5.3	5.9	21	25	37	27	31	43	64	63	72
1277	พนักงานควบคุมคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	34	82	78	75	15	13		1.2	1.0		221	194	211	203	149	112	127	98	127	54	66	62	6.3	5.5		15	17		18	16		66	65	
0932	หัวหน้างานคุณภาพ	ศูนย์คุณภาพลูกบด MCL123 (Balls Quality	Balls Plant	46	93	97	96	13	13	11	1.1	0.9	0.8	276	229	280	247	188	196	176	143	175	51	48	66	8.5	6.6	8.8	31	10	12	38	13	13	55	61	58
1301	ผู้จัดการส่วนผลิต MCL3	ส่วนผลิต MCL3 (Production	Balls Plant	40	74			11			1.1			223			125			144			54			8.0			27			31			61		

ภาคผนวก ข-28

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก ข-29

คำชี้แจงกระทรวงแรงงาน ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการ
ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548



กฎกระทรวง

ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ

พ.ศ. ๒๕๔๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๘๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในสถานที่ทำงานของลูกจ้าง ให้นายจ้างจัดให้มี

(๑) น้ำสะอาดสำหรับดื่มไม่น้อยกว่าหนึ่งลิตรสำหรับลูกจ้างไม่เกินสี่สิบคน และเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนหนึ่งลิตรสำหรับลูกจ้างทุก ๆ สี่สิบคน เศษของสี่สิบคนถ้าเกินยี่สิบคนให้ถือเป็นสี่สิบคน

(๒) ห้องน้ำและห้องส้วมตามแบบและจำนวนที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีการดูแลรักษาความสะอาดให้อยู่ในสภาพที่ถูกต้องลักษณะเป็นประจำทุกวัน

ให้นายจ้างจัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมแยกสำหรับลูกจ้างชายและลูกจ้างหญิง และในกรณีที่มีลูกจ้างที่เป็นคนพิการ ให้นายจ้างจัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมสำหรับคนพิการแยกไว้โดยเฉพาะ

ข้อ ๒ ในสถานที่ทำงานของลูกจ้าง ให้นายจ้างจัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ดังต่อไปนี้

(๑) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทำงานตั้งแต่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ อย่างน้อยตามรายการดังต่อไปนี้

- (ก) กรรไกร
- (ข) แก้วยาน้ำ และแก้วยาเม็ด
- (ค) เข็มกลัด
- (ง) ถ้วยน้ำ
- (จ) ที่ป้ายยา
- (ฉ) ปรอทวัดไข้
- (ช) ปากคีบปลายทู่
- (ซ) ผ้าพันยึด
- (ฌ) ผ้าสามเหลี่ยม
- (ญ) สายยางรัดห้ามเลือด
- (ฎ) สำลี ผ้าก๊อซ ผ้าพันแผล และผ้ายางพลาสติกชนิดปิดแผล
- (ฏ) หลอดหยดยา
- (ฐ) จี๊ฟึงแก้ปวดบวม
- (ฑ) ทิงเจอร์ไอโอดีน หรือโพวิโดน-ไอโอดีน
- (ฒ) น้ำยาโพวิโดน-ไอโอดีน ชนิดฟอกแผล
- (ณ) ผงน้ำตาลเกลือแร่
- (ด) ยาแก้ผดผื่นที่ไม่ได้มาจากการติดเชื้อ
- (ต) ยาแก้แพ้
- (ถ) ยาทาแก้ผดผื่นคัน
- (ท) ยาธาตุน้ำแดง
- (ธ) ยาบรรเทาปวดลดไข้
- (น) ยารักษาแผลน้ำร้อนลวก
- (บ) ยาลดกรดในกระเพาะอาหาร
- (ป) เหล้าแอมโมเนียหอม
- (ผ) แอลกอฮอล์เช็ดแผล
- (ฝ) จี๊ฟึงป้ายตา
- (พ) ถ้วยล้างตา

(พ) นำกรดบอริกล้างตา

(ก) ยาหยอดตา

(๒) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทำงานในขณะเดียวกันตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป ต้องจัดให้มี

(ก) เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลตาม (๑)

(ข) ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้อย่างน้อยหนึ่งเตียง เวชภัณฑ์และยา
นอกจากที่ระบุไว้ใน (๑) ตามความจำเป็นและเพียงพอแก่การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

(ค) พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำอย่างน้อยหนึ่งคนตลอดเวลา
ทำงาน

(ง) แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อยหนึ่งคน เพื่อตรวจรักษาพยาบาลไม่น้อยกว่า
สัปดาห์ละสองครั้ง และเมื่อรวมเวลาแล้วต้องไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละหกชั่วโมงในเวลาทำงาน

(๓) สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างทำงานในขณะเดียวกันตั้งแต่หนึ่งพันคนขึ้นไป ต้องจัดให้มี

(ก) เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลตาม (๑)

(ข) ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้อย่างน้อยสองเตียง เวชภัณฑ์และยา
นอกจากที่ระบุไว้ใน (๑) ตามความจำเป็นและเพียงพอแก่การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

(ค) พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำอย่างน้อยสองคนตลอดเวลา
ทำงาน

(ง) แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อยหนึ่งคน เพื่อตรวจรักษาพยาบาลไม่น้อยกว่า
สัปดาห์ละสามครั้ง และเมื่อรวมเวลาแล้วต้องไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละสิบสองชั่วโมงในเวลาทำงาน

(จ) ยานพาหนะซึ่งพร้อมที่จะนำลูกจ้างส่งสถานพยาบาลเพื่อให้การรักษาพยาบาลได้
โดยพลัน

ข้อ ๓ นายจ้างอาจทำความตกลงเพื่อส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษายาบาลกับสถานพยาบาล
ที่เปิดบริการตลอดยี่สิบสี่ชั่วโมงและเป็นสถานพยาบาลที่นายจ้างอาจนำลูกจ้างส่งเข้ารับการ
รักษายาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว แทนการจัดให้มีแพทย์ตามข้อ ๒ (๒) หรือข้อ ๒ (๓) ได้
โดยต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๔ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
อุไรวรรณ เทียนทอง
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้นายจ้างต้องจัดสวัสดิการในเรื่องใด จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ภาคผนวก ข-30

แผนงาน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

CSR PLAN	
หน่วยงาน	รายละเอียด
Y2024 Budget plan	
Quarter 1	
อบต.บัวลอย	สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ
ทศ.หัวปลวก	สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ
รร.วัดป่าเพ็ญพรต	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา
กำนันผู้ใหญ่บ้าน หัวปลวก	แข่งขันกีฬาสามัคคี ครั้งที่ 11 ปี 2567 สนับสนุนเงิน
กำนันผู้ใหญ่บ้าน หัวปลวก	แข่งขันกีฬาสามัคคี ครั้งที่ 11 ปี 2567 สนับสนุนน้ำดื่ม 50 แพค
อบต.บัวลอย/ตำบลบัวลอย	สนับสนุนสาธารณประโยชน์ให้เป็นอุปการคุณ (นำดื่มกิจกรรมสนับสนุนการศึกษาและกิจกรรมของ อบต.บัวลอย) สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรม 300 แพค *กิจกรรมเข้าค่ายต่อต้านยาเสพติด
อำเภอเสนาห์	สนับสนุนหน่วยบรรเทาทุกข์ อ.เสนาห์ (สนับสนุนน้ำดื่ม 50 แพค)
อำเภอเสนาห์	สนับสนุนหน่วยบริจาคโลหิต อ.เสนาห์ (สนับสนุนน้ำดื่ม 50 แพค)
อำเภอบ้านหมอ	งานส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน เทศกาลผักหวาน ปี 2567 สนับสนุนน้ำดื่ม 50 แพค Unplan
เทศบาลห้วยป่าหวาย	สนับสนุนภาระกิจหน่วยฉุกเฉิน (รถดับเพลิงสนับสนุนแก๊งโรงงาน)
Plant Control	สำรองน้ำดื่มและอื่นๆ
Actual Q1	
	ยอดคงเหลือจาก Q1-2023
Quarter 2	
ตำบลบัวลอย	โครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์
รพ.ส่งเสริมสุขภาพต.หัวปลวก	สนับสนุนกิจกรรม อสม สาธารณสุขหัวปลวก (มอบพัดลมติดผนัง 3 ตัว 2,938 THB) (มอบเก้าอี้สำหรับผู้สูงอายุ 30 ตัว 3,168 THB)
ตำบลหัวปลวก	สนับสนุนปฏิสังขร วัดป่าเพ็ญพรต หัวปลวก
ทศ.หัวปลวก	โครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์
กำนันผู้ใหญ่บ้าน หัวปลวก	ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้านต.หัวปลวก ตั้งด้านและออกตรวจความสงบ (เงินสดและน้ำดื่ม)
อบต.บัวลอย	จัดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)
อำเภอเสนาห์	จัดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)
อำเภอเสนาห์	หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (มอบน้ำดื่ม 50 แพ็ค)
อำเภอเสนาห์	กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ (มอบน้ำดื่ม 50 แพ็ค)
สภอ. เสนาห์	กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ (มอบน้ำดื่ม 50 แพ็ค)
อบต.บัวลอย	สนับสนุนขุดรอกคุดลอง ชุมชนบัวลอย
ชมชมรอบโรงงาน	กิจกรรมเยี่ยมชุมชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ตำบลบัวลอย
เทศบาลห้วยป่าหวาย	สนับสนุนน้ำดื่ม รพสต. ห้วยป่าหวาย ตรวจสอบภาพ
วัดบัวลอย	จัดวัดขึ้นเด็ก ผู้สูงอายุ
	สร้างห้องพักสงฆ์อาพาธ
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ฯ	สนับสนุนทุนโครงการ Senior Project Chula
Plant Control	สำรองน้ำดื่มและอื่นๆ
Actual Q2	
	ยอดคงเหลือจาก Q2-2023
Quarter 3	
สภอ เสนาห์ แข่งขันกีฬา	แข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน (เงินสด)
อบต.บัวลอย	เพื่อชมรมผู้สูงอายุ(เงินสด)
เทศบาลหัวปลวก	เพื่อชมรมผู้สูงอายุ(สนับสนุนเก้าอี้นั่งประชุม 30 ตัว)
ตำบลบัวลอย	สนับสนุนสาธารณประโยชน์/ ให้เป็นอุปการคุณ
ตำบลหัวปลวก	สนับสนุนสาธารณประโยชน์/ ให้เป็นอุปการคุณ
อบต.บัวลอย	สนับสนุนกิจกรรมเดิน รัง อบต บัวลอย
Plant Control	สำรองน้ำดื่มและอื่นๆ (น้ำดื่มมอบต.บัวลอย)
Actual Q3	
	ยอดคงเหลือจาก Q3-2022
Quarter 4	รายละเอียด
กฐินวัดบัวลอย	กฐินวัดบัวลอย
อบต.บัวลอย	โครงการกีฬาสามัคคีด้านยาเสพติด (อุปการคุณกีฬา) ทีมเด็กบัวลอย
สภอ. เสนาห์	พัฒนาปรับปรุงสาธารณประโยชน์ ต.หัวปลวก (เงินสด)
อบต.บัวลอย	ประเพณีลอยกระทง (เงินสด)
เทศบาลหัวปลวก	ประเพณีลอยกระทง (เงินสด)
อบต.บัวลอย	กิจกรรมทำบุญสงฆ์ไทยปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ปี 2568 (เงินสด)
ทศ.หัวปลวก	กิจกรรมทำบุญสงฆ์ไทยปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ปี 2568 (เงินสด)
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	สนับสนุนกาชาดสระบุรี (เงินสด)
อ.เสนาห์	สนับสนุนกาชาดสระบุรี (เงินสด)
พื้นที่หนองแคสระบุรี	กระเช้าของขวัญและชุดเยี่ยมชุมชน
พื้นที่เสนาห์	กระเช้าของขวัญและชุดเยี่ยมชุมชน
อบต.บัวลอย	สนับสนุนจัดบริการประชาชนตามโครงการป้องกันภัยทางถนน ลดอุบัติเหตุ ปีใหม่ฯ (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)
อำเภอเสนาห์	หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)
โรงเรียนเบเนนในเหมือง	สนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนบ้านในเหมือง
Plant Control	กฐินวัดบ้านธาตุใต้ อ.แก่งคอย (กิจกรรมร่วมกับจังหวัด)
Plant Control	กฐินพระราชทาน (ธนาคารกรุงเทพ)
Plant Control	สำรองน้ำดื่มและอื่นๆ
Actual Q4	
Y2024 Actual	

ภาคผนวก ข-31

เอกสารแต่งตั้งคณะชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ

คำสั่งโรงงาน ที่ 5/2567
MCL Plant Commandment No.5/2024

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด
Subject: Appointment of MCL Plant's Corporate Social Responsibility (CSR)

บริษัท มากอตโต จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในสังคมทุกภาคส่วนทั้งด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างสรรค้สาธารณประโยชน์แก่สังคมโดยรวม และเพื่อให้การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

Magotteaux Co.,Ltd. MCL's Has realized about the development for social sustainability of natural resources and environment conservation included the creation of social public benefit and for efficiency of community relation and continuous development.

บริษัทฯ จึงขอยกเลิก คำสั่งฝ่ายโรงงาน ที่ 1/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

MCL's would like to obsolete the MCL Commandment No.1/2021 subjected to the Appointment Corporate Social Responsibility (CSR) of MCL Plant's issued on February 1, 2021

โดยบริษัทฯ ขอแต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด ซึ่งมีรายชื่อ ดังนี้

MCL's would like to appoint the MCL Plant's Corporate Social Responsibility (CSR) Committee as per below name list.

- | | | | |
|----|---|-------------------------|---------------------|
| 1. |  | เป็น | ประธานคณะกรรมการ |
| | | as | Chairman |
| 2. | | เป็น | รองประธานคณะกรรมการ |
| | | as | Vice Chairman |
| 3. | | เป็น | คณะกรรมการ |
| | | as | Committee |
| 4. | | เป็น | คณะกรรมการ |
| | | as | Committee |
| 5. | | เป็น | คณะกรรมการ |
| | as | Committee | |
| 6. | เป็น | คณะกรรมการ | |
| | as | Committee | |
| 7. | เป็น | คณะกรรมการ | |
| | as | Committee | |
| 8. | เป็น | คณะกรรมการ | |
| | as | Committee | |
| 9. | เป็น | คณะกรรมการและเลขานุการ | |
| | as | Committee and Secretary | |

nnw

19/3

ทั้งนี้ คณะทำงานฯ มีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

With following roles and responsibility of the committee:

1. จัดทำแผนงาน และงบประมาณประจำปี สำหรับการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และผลักดันให้เกิดการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม
Preparing the action plan in order to promote and support the activity of community relation and drive for concrete practice.
2. ส่งเสริมการพัฒนาโดยยึดหลักการมีส่วนร่วมของชุมชนควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพและการเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน
Promoting the development with principle of community's contribution together with efficient and sustainable organizational growth.
3. ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเป็นรูปธรรมแก่พนักงานทุกระดับ
Promoting the organizational culture of concrete Corporate Social Responsibility to all levelled employees.
4. ดำเนินการ ติดตามผล และสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานที่วางไว้ เพื่อรายงานต่อที่ประชุมทบทวนการจัดการ
Executing, following up and summarizing the set action plan to report to Management Review meeting (MR Meeting)
5. ให้ข้อมูลต่อผู้บริหาร กรณีที่เกิดข้อร้องเรียนจากชุมชนและร่วมตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนกับคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
Support data to management level, in case of community's complain and collaboration or solve any complain with SPT committee.

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2567

This appointed committee is effective on 15th March 2024

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

For all acknowledgement

ประกาศ ณ วันที่ 11 มีนาคม 2567

Announced on 11th March 2024



(Mr. Krist Gongkum)
(ผู้อำนวยการโรงงาน / Operations Director)

ภาคผนวก ข-32

แผนพับประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน



ห้วยน้ำป่า : สถานีจุดตรวจน้ำที่ 70 เมตร (SW1)



ห้วยน้ำป่า : จุดตรวจน้ำที่ 100 เมตร (SW2)



ห้วยน้ำป่า : สถานีจุดตรวจน้ำที่ 200 เมตร (SW3)

มาตรฐาน :

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



12 มกราคม 2567 : สนับสนุน
กิจกรรมวันเด็ก



24 มกราคม 2567 : สนับสนุนกิจกรรม
ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัด
ป่าเพ็ญพรต ตำบลห้วยปลก



18 มีนาคม 2567 :สนับสนุน
กิจกรรมกีฬาทำนุถุ้ยหมู่บ้าน
อำเภอเสนาไห้



25 มีนาคม 2567 :สนับสนุน
งานประจำปีหลวงพ่อดำ วัดบ้าน
แพะ



10 เมษายน 2567
สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทีม
ดับเพลิงห้วยป่าหวาย



11 เมษายน 2567
สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์
เทศบาลตำบลห้วยปลก และที่ว่าการอำเภอเสนาไห้



ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์
บริษัท มากอตโต จำกัด



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :
บริษัท มากอตโต จำกัด
เลขที่ 9 หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยปลก อำเภอเสนาไห้ จังหวัดสระบุรี
โทรศัพท์ 082 239-9999 โทรสาร 036-337-859

ระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน
ต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ ริมรั้วโรงงานทิศเหนือ
บริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันตก บริเวณริมรั้วโรงงานทิศใต้ และ
บริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันออก โดยดำเนินการตรวจวัด
ระหว่างวันที่ 27 - 28 มกราคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด
รายละเอียดแสดงดังตาราง

ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียง (dB(A))	
	27-28 มกราคม พ.ศ. 2567	
	เสียงเฉลี่ย	เสียงสูงสุด
บริเวณริมรั้วโรงงานทิศเหนือ	58.2 - 61.9	86.2 - 90.8
บริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันตก	54.3 - 55.0	78.1 - 85.7
บริเวณริมรั้วโรงงานทิศใต้	69.2 - 69.7	96.6 - 106.1
บริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันออก	56.6 - 61.1	89.3 - 99.5

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง
มกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่า
เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกสถานีตรวจวัด

วัดบำเพ็ญพรต

TSP	มีค่าระหว่าง	0.084-0.141	mg/m ³
PM-10	มีค่าระหว่าง	0.039-0.081	mg/m ³
NO ₂	มีค่าระหว่าง	0.002-0.033	ppm
FeO ₂	มีค่าเท่ากับ	0.14-0.28	mg/m ³

วัดบ้านแพะ

TSP	มีค่าระหว่าง	0.096-0.169	mg/m ³
PM-10	มีค่าระหว่าง	0.038-0.082	mg/m ³
NO ₂	มีค่าระหว่าง	0.002-0.031	ppm
FeO ₂	มีค่าเท่ากับ	0.16-0.31	mg/m ³

วัดท่าช้าง

TSP	มีค่าระหว่าง	0.097-0.179	mg/m ³
PM-10	มีค่าระหว่าง	0.041-0.102	mg/m ³
NO ₂	มีค่าระหว่าง	0.005-0.039	ppm
FeO ₂	มีค่าเท่ากับ	0.17-0.33	mg/m ³

มาตรฐาน :

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายจำนวน 8 ปล่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เมื่อเดือน
มกราคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าเป็นไปตาม
เกณฑ์มาตรฐานฯ

ปล่อง	ฝุ่น (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
เตาหลอม	0.5	1.45
หน่วยปรับปรุงทราย	22.3	-
หน่วยรื้อชิ้นงาน	38.4	-
หน่วยเตรียมแบบไส้ทราย	0.5	-
เตาอบซูป 1	13.5	8.29
เตาอบซูป 2	2.7	7.86
ซูปน้ำมัน 1	<0.5	<1.06
ซูปน้ำมัน 2	14.6	2.71

มาตรฐาน : ^{3/4} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลูก
บดซีเมนต์ บริษัท มากอดโต จำกัด (พ.ศ.2558)

คุณภาพน้ำ

1. ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน

✱ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบาย
ออกนอกโรงงาน โดยทำการเก็บตัวอย่างและ ติดตาม
ตรวจสอบ ค่า pH ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณ
ของแข็งละลาย (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) และ
ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
✱ ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	pH	Total Suspended Solids (mg/ L)	Total Dissolved Solids (mg/ L)	BOD (mg/ L)	COD (mg/ L)	Oil & Grease (mg/ L)
4 มิ.ย. 67	7.7	5	620	3.4	54	<3
11 มิ.ย. 67	7.8	6	728	3.2	41	<3
18 มิ.ย. 67	7.8	12	256	<2.0	61	<3
25 มิ.ย. 67	7.7	<5	720	<2.0	28	<3
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤50	≤3,000	≤20	≤120	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
โรงงาน พ.ศ. 2560

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

✱ การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ บริเวณห้วยน้ำ
ป่า เพื่อเป็นตัวแทนในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน จำนวน 3 สถานี
ได้แก่ เหนือจุดระบายน้ำทั้ง 70 เมตร (SW1) จุดระบายน้ำทั้ง
(SW2) และท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (SW3) ดำเนินการ
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2567 ทั้งนี้พบว่า ผลการ
ตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกสถานี
ตรวจวัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		เหนือจุดระบายน้ำทั้ง 70 เมตร (SW1)	จุดระบายน้ำทั้ง (SW2)	ท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (SW3)	
		9 เม.ย. 67	9 เม.ย. 67	9 เม.ย. 67	
pH	-	7.7	7.9	7.9	5.0-9.0
BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	6.3	6.3	6.3	≥2
COD	mg/L	<25	25	<25	-
Total Suspended Solids	mg/ L	55	16	15	-
Total Dissolved Solids	mg/ L	172	236	242	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/ L	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	-
Iron	mg/L	0.67	0.28	0.28	-
Manganese	mg/L	0.25	0.12	0.14	≤1
Chromium	mg/L	0.0005	Not Detected	Not Detected	-

ภาคผนวก ข-33

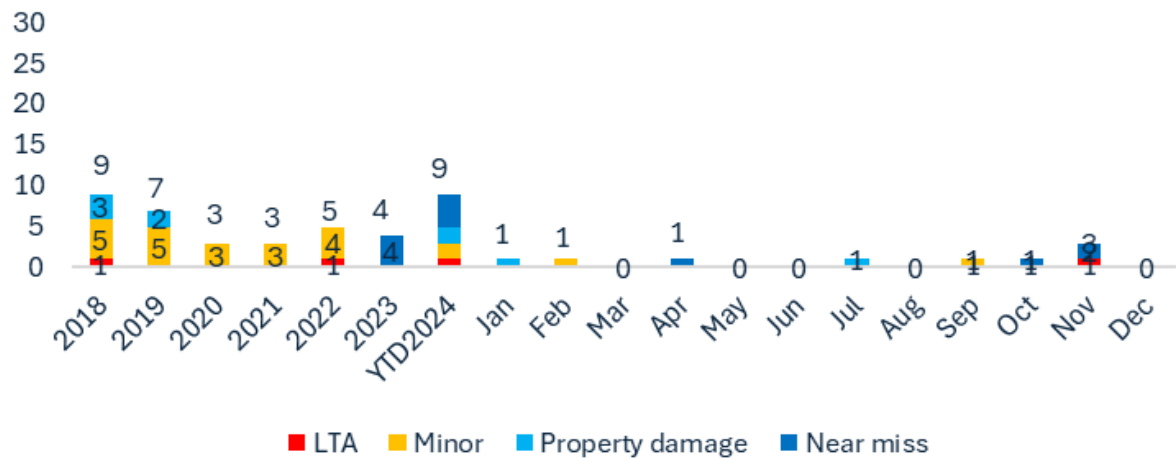
แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวก ข-34

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การป้องกันและแก้ไข ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถิติอุบัติเหตุปี 2024

MCL3



โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	วันที่	ประเภท	รายละเอียด	สถานะ
1	30 มกราคม 2024	Property Damage	Tankน้ำมันเครื่องรถโฟล์คลิฟต์โดนเหล็กขอบฝาท่อระบายน้ำแทงทะลุ ผลการดำเนินการ : ซ่อมคืนสภาพและขยายผลตรวจสอบฝาระบายท่อน้ำ	แล้วเสร็จ
2	3 กุมภาพันธ์ 2024	Nearmiss	ไฟไหม้ฝุ่นที่ตู้เก็บฝุ่นSand separator bag filter ผลการดำเนินการ : 	แล้วเสร็จ
3	10 เมษายน 2024	Nearmiss	Mr.Victor สะดุดพาเลทขณะเยี่ยมชมโรงงานบริเวณพื้นที่ Coreshooter ผลการดำเนินการ ตีเส้นกำหนดพื้นที่การวางของไม่ให้กีดขวางทางเดิน	แล้วเสร็จ
4	14 กรกฎาคม 2024	Property damage	ไฟไหม้สาย Power f3 MCL3 ผลดำเนินการ : กำหนดให้พนักงานVisual check สภาพของแผ่นพื้นเตาหลอมทุกวันเมื่อพบการบิดงอให้ทำการแก้ไขทันที	แล้วเสร็จ
5	16 กันยายน 2024	Injury	Die pallet หล่นใส่เท้าผู้รับเหมา ผลดำเนินการ :	แล้วเสร็จ

ลำดับ	วันที่	ประเภท	รายละเอียด	สถานะ
6	29 ตุลาคม 2024		รถโฟคลิฟขนประตุม้วนแผ่นก Machine MCL3 ชำรุด ผลดำเนินการ : ออกหนังสือดักเตือนพนักงาน, อบรม กฎความปลอดภัยในการขับขี่อีกครั้ง และตั้งจุด ตรวจสอบระดับงาก่อนขับขี่	แล้วเสร็จ
7	3 พฤศจิกายน 2024	Near miss	ขณะพนักงานใช้แม่เหล็กของเครน 16/5 ตัน เครนรอก คู่ตัวติดติดเพื่อใส่ charge car ชุดตะขอของของเครน ได้เกี่ยวเข้ากับชุดอุ้งเตาล้มลง ผลดำเนินการ : ติดตั้งระบบ Upper limit switch ควบคุมการทำงานแบบ Inter lock ระหว่างชุดยกทั้ง สองตัว, พ่นสีที่ตะขอเพื่อให้่ายต่อการสังเกตเห็น	แล้วเสร็จ
8	5 พฤศจิกายน 2024	Near miss	บัลบาร์ของคาปาซิเตอร์หลอมจึงทำให้เกิดการอาร์คจน มีควัน ทำให้ระบบตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้จับ สัญญาณได้และแจ้งเตือน ผลการดำเนินการ : แก้ไขแบบฟอร์มการตรวจสอบ ความปลอดภัยและทำการชี้แจงให้ชัดเจน	แล้วเสร็จ
9	17 พฤศจิกายน 2024	LTA	ผู้รับเหมาถูก Die ล้มทับมือทำให้กระดูกนิ้วและเย็บไป 7 เข็ม ขณะพลิกเพื่อประกอบด้วยมือเปล่า ซึ่ง ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน ผลการดำเนินการ : ห้ามพลิกงานโดยใช้มือโดยจะต้อง ใช้เครนในการพลิกเท่านั้น ทบทวนขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน สร้างระบบการฝึกอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงาน	แล้วเสร็จ

ภาคผนวก ข-35

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลหัวปลวก อำเภอสายบุรี จังหวัดสระบุรี ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2556 และรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/9378 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2567 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำชุมชน รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 12-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- (2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ
- (3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน
- (4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลหัวปลวก องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม เทศบาลตำบลบ้านยาง เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย เทศบาลตำบลหนองบัว และเทศบาลตำบลท่าลาน จังหวัดสระบุรี รายละเอียดดังนี้

(1) เทศบาลตำบลหัวปลวก อำเภอสายบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน 11 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านโคกกะพี | 8) หมู่ที่ 8 บ้านหัวปลวก (หนองไม้) |
| 2) หมู่ที่ 2 บ้านห้วยน้ำป่า | 9) หมู่ที่ 9 บ้านห้วยใหญ่ |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลวก | 10) หมู่ที่ 11 บ้านห้วยหวาย |
| 4) หมู่ที่ 4 บ้านแพะ | 11) หมู่ที่ 12 บ้านเขาคินใต้ |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านแพะ | |
| 6) หมู่ที่ 6 บ้านหนองกะเบา | |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านแพะ | |

(2) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง อำเภอสายบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน 11 ชุมชน ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1) หมู่ที่ 2 บ้านมะเกลือเตี้ย | 7) หมู่ที่ 10 บ้านตากแดด |
| 2) หมู่ที่ 5 บ้านสันประดู่ | 8) หมู่ที่ 11 บ้านหมาก |
| 3) หมู่ที่ 6 บ้านม่วงมอญ | 9) หมู่ที่ 12 บ้านหมาก |
| 4) หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์ | 10) หมู่ที่ 12 บ้านหมาก |
| 5) หมู่ที่ 8 บ้านม่วงไทย | 11) หมู่ที่ 14 บ้านหมาก |
| 6) หมู่ที่ 9 บ้านตากแดด | |

(3) องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม อำเภอสายบุรี จังหวัดสระบุรี จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งมะसान (ตำบลจิ้งจาม)
- 2) หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระท้อน (ตำบลจิ้งจาม)
- 3) หมู่ที่ 6 บ้านโคกกระทู้ (ตำบลจิ้งจาม)
- 4) หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งมะसान (ตำบลท่าช้าง)
- 5) หมู่ที่ 7 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)
- 6) หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)
- 7) หมู่ที่ 5 บ้านศาลาไทย (ตำบลศาลาไทย)

(4) เทศบาลตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านยาง
- 2) หมู่ที่ 3 บ้านยาง
- 3) หมู่ที่ 4 บ้านยาง

(5) เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี จำนวน 14 ชุมชน ประกอบด้วย

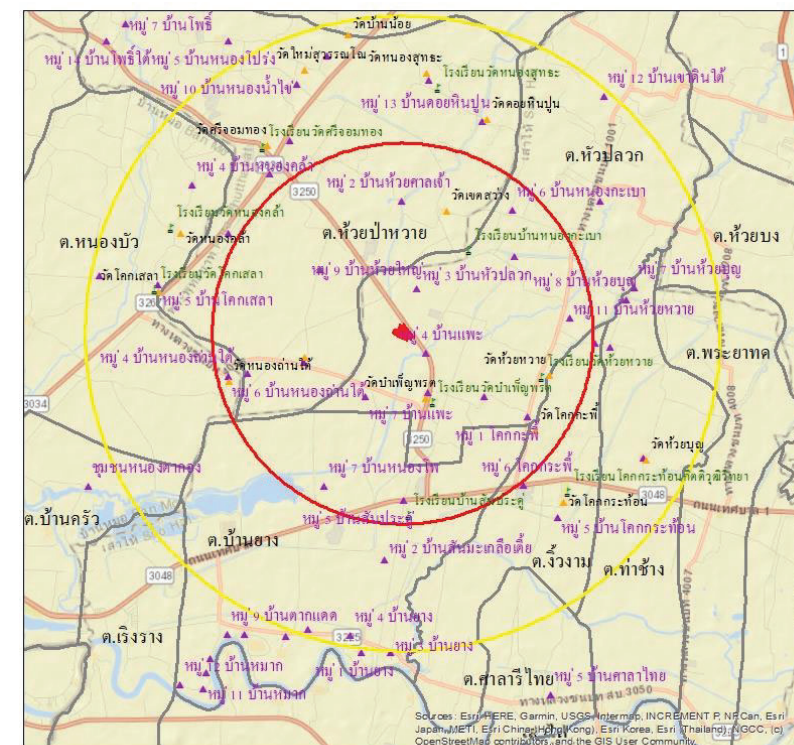
- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) หมู่ที่ 1 บ้านเหมือด | 8) หมู่ที่ 8 บ้านต้นโนนเหนือ |
| 2) หมู่ที่ 2 บ้านห้วยศาลเจ้า | 9) หมู่ที่ 9 บ้านหนองบุง |
| 3) หมู่ที่ 3 บ้านผักกระเฉด | 10) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไชน้ำ |
| 4) หมู่ที่ 4 บ้านหนองถ่านใต้ | 11) หมู่ที่ 11 บ้านต้นโนนใต้ |
| 5) หมู่ที่ 5 บ้านหนองโป่ง | 12) หมู่ที่ 12 บ้านหนองสุทธะ |
| 6) หมู่ที่ 6 บ้านหนองถ่านเหนือ | 13) หมู่ที่ 13 บ้านคอยหินปูน |
| 7) หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์เหนือ | 14) หมู่ที่ 14 บ้านโพธิ์ใต้ |

(6) เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อโพรง
- 2) หมู่ที่ 4 บ้านหนองคล้า
- 3) หมู่ที่ 5 บ้านโคกเสลา
- 4) หมู่ที่ 6 บ้านหนองถ่านใต้

(7) เทศบาลตำบลท่าลาน อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) ชุมชนหนองตากอง



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ ระยะ 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ

4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของการกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้น การวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 12-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน ดังนี้

1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และศาสนา ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

- โรงเรียนวัดห้วยหวาย
- เทศบาลตำบลห้วยปลวก
- องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโรงงาม
- เทศบาลตำบลบ้านยาง
- สำนักงานเทศบาลตำบลท่าลาน
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง
- โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต
- โรงเรียนบ้านหนองเกบ
- โรงเรียนบ้านสันประดู่
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลห้วยปลวก

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านยาง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลห้วยป่าหวาย
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัว
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครัว
- วัดหนองถ่านใต้
- วัดห้วยหวาย
- วัดบ้านน้อย
- วัดหนองสุทธะ
- วัดโคกเสลา
- วัดเขตสว่าง
- วัดหนองถ่านเหนือ
- วัดป่าเพ็ญพรต

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ชุมชนละ 1 ตัวอย่าง

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง

● **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณชลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ในการคำนวณจำนวนตัวอย่างครั้งนี้ จะใช้วิธีการคำนวณตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณรายละเอียดตารางที่ 1 และสามารถแสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

จำนวนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 6,160 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{6,160}{1 + (6,160 \times (0.05)^2)}$$

$$n \approx 375.6 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$n = 376 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 376 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \text{ ----- (2)}$$

เมื่อ n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 1 บ้านโคกกะพี้} = \frac{68 \times 376}{6,160} \approx 4.2$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 376 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 400 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
		(หลังคาเรือน) ^{1/}	จากการคำนวณ ^{2/}	เก็บจริง
เทศบาลตำบลหัวปลวก อำเภอเสาใต้ จังหวัดสระบุรี				
1	หมู่ที่ 1 บ้านโคกกะพี	68	4.2	5
2	หมู่ที่ 2 บ้านห้วยน้ำบ่า	173	10.6	11
3	หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลวก	46	2.8	3
4	หมู่ที่ 4 บ้านแพะ	45	2.7	3
5	หมู่ที่ 5 บ้านแพะ	38	2.3	3
6	หมู่ที่ 6 บ้านหนองกะเบา	151	9.2	10
7	หมู่ที่ 7 บ้านแพะ	30	1.8	2
8	หมู่ที่ 8 บ้านหัวปลวก (หนองไผ่)	70	4.3	5
9	หมู่ที่ 9 บ้านห้วยใหญ่	48	2.9	3
10	หมู่ที่ 11 บ้านห้วยหวาย	141	8.6	9
11	หมู่ที่ 12 บ้านเขาดินใต้	188	11.5	12
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง อำเภอเสาใต้ จังหวัดสระบุรี				
12	หมู่ที่ 2 บ้านมะเกลือเดี่ยว (บ้านดอกลมมะเกลือเดี่ยว)	80	4.9	5
13	หมู่ที่ 5 บ้านสันประดู่	293	17.9	18
14	หมู่ที่ 6 บ้านม่วงมอญ	73	4.5	5
15	หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์	65	4.0	4
16	หมู่ที่ 8 บ้านม่วงไทย	57	3.5	4
17	หมู่ที่ 9 บ้านตากแดด (บ้านม่วง)	38	2.3	3
18	หมู่ที่ 10 บ้านตากแดด	119	7.3	8
19	หมู่ที่ 11 บ้านหมาก	99	6.0	7
20	หมู่ที่ 12 บ้านหมาก	74	4.5	5
21	หมู่ที่ 13 บ้านหมาก	151	9.2	10
22	หมู่ที่ 14 บ้านหมาก	75	4.6	5
องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม อำเภอเสาใต้ จังหวัดสระบุรี				
23	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งมะสำน (ตำบลจี่งาม)	29	1.8	2
24	หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระท้อน (ตำบลจี่งาม)	98	6.0	6
25	หมู่ที่ 6 บ้านโคกกระทพี (ตำบลจี่งาม)	100	6.1	7
26	หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งมะสำน (ตำบลท่าช้าง)	45	2.7	3
27	หมู่ที่ 7 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)	51	3.1	4
28	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)	119	7.3	7
29	หมู่ที่ 5 บ้านศาลาไทย (ตำบลศาลาไทย)	154	9.4	10
เทศบาลตำบลบ้านยาง อำเภอเสาใต้ จังหวัดสระบุรี				
30	หมู่ที่ 1 บ้านยาง	146	8.9	9
31	หมู่ที่ 3 บ้านยาง	54	3.3	4
32	หมู่ที่ 4 บ้านยาง	207	12.6	13

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
		(หลังคาเรือน) ^{1/}	จากการคำนวณ ^{2/}	เก็บจริง
เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี				
33	หมู่ที่ 1 บ้านเหมือด	119	7.3	8
34	หมู่ที่ 2 บ้านห้วยศาลเจ้า	111	6.8	7
35	หมู่ที่ 3 บ้านฝักกระเจด	47	2.9	3
36	หมู่ที่ 4 บ้านหนองถ่านไต้	43	2.6	3
37	หมู่ที่ 5 บ้านหนองโป่ง	135	8.2	9
38	หมู่ที่ 6 บ้านหนองถ่านเหนือ	97	5.9	6
39	หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์เหนือ	170	10.4	10
40	หมู่ที่ 8 บ้านดินโนนเหนือ	346	21.1	22
41	หมู่ที่ 9 บ้านหนองปุง	85	5.2	6
42	หมู่ที่ 10 บ้านหนองไข่น้ำ	59	3.6	4
43	หมู่ที่ 11 บ้านดินโนนใต้	278	17.0	17
44	หมู่ที่ 12 บ้านหนองสุทธะ	151	9.2	10
45	หมู่ที่ 13 บ้านดอยหินปูน	84	5.1	6
46	หมู่ที่ 14 บ้านโพธิ์ใต้	198	12.1	13
เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี				
47	หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อโพรง	184	11.2	12
48	หมู่ที่ 4 บ้านหนองคล้า	255	15.6	16
49	หมู่ที่ 5 บ้านโคกเสลา	238	14.5	15
50	หมู่ที่ 6 บ้านหนองถ่านไต้	138	8.4	9
เทศบาลตำบลท่าลาน อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี				
51	ชุมชนหนองตากอง	297	18.1	19
รวม		6,160	376.0	400

หมายเหตุ : ^{1/} กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2566 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนกันยายน 2567

^{2/} การคำนวณหาสัดส่วนจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการ ตามนัยสำคัญทางสถิติ

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 12-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใดทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือน แสดงดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโภชนาการของชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จากนั้นทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นกลุ่มหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละแยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิคิรท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันดับ (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนประชาชน บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 - รูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

	
วัดหนองถ่านเหนือ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย
	
วัดหนองถ่านใต้	วัดเขตสวาง
	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านหัวปลวก	ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านยาง
	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)	ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 12 บ้านหนองสุทธะ
รูปที่ 2 บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน และกลุ่มผู้นำชุมชน	

	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)	ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านแพะ
	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านแพะ	ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านเหมือด
	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านตีนโนนเหนือ	ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านโคกเสลา
	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านหนองถ่านใต้	ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านหัวปลวก (หนองไผ่)
รูปที่ 2 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน และกลุ่มผู้นำชุมชน (ต่อ)	

	
ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 8 บ้านหัวปลวก (หนองไผ่)	ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 11 บ้านหมาก
	
ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 6 บ้านม่วงมอญ	ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์
	
ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 13 บ้านหมาก	ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 4 บ้านยาง
	
ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 8 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)	ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 6 บ้านโคกกระพี้ (ตำบลจ้วงาม)
รูปที่ 3 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน	

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานด้านการปกครอง ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และด้านศาสนา จำนวน 22 หน่วยงาน ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 19 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 3 ตัวอย่าง คือ โรงเรียนวัดห้วยหวาย สำนักงานเทศบาลตำบลทาลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยาง

อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นถึง โรงเรียนวัดห้วยหวาย สำนักงานเทศบาลตำบลทาลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยางหลายช่องทาง ได้แก่ จดหมาย อีเมล และการโทรศัพท์ติดต่อตรงไปยังหน่วยงานดังกล่าวหลายครั้ง และรอการตอบกลับจนถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึงตารางที่ 2) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 1 สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	เทศบาลตำบลบ้านยาง	ไม่ระบุ
2	โรงเรียนบ้านสันประดู่	ครู
3	โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต	ครู
4	โรงเรียนบ้านหนองกะเบา	ผู้อำนวยการ
5	องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม	ไม่ระบุ
6	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
7	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง	ไม่ระบุ
8	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคร้ว	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
9	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัว	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
10	เทศบาลตำบลหัวปลวก	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
11	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
12	วัดหนองถ่านเหนือ	เจ้าอาวาส
13	วัดหนองถ่านใต้	พระผู้ช่วยเจ้าอาวาส (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส)
14	วัดห้วยหวาย	เจ้าอาวาส
15	วัดบ้านน้อย	พระลูกวัด (ได้รับมอบหมายจากเจ้าอาวาส)
16	วัดหนองสุทธะ	เจ้าอาวาส
17	วัดโคกเสลา	เจ้าอาวาส
18	วัดเขตสว่าง	เจ้าอาวาส
19	วัดป่าเพ็ญพรต	เจ้าอาวาส

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 63.2 และเพศหญิง ร้อยละ 36.8 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี และระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 31.6 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามากกว่า 60 ปี ร้อยละ 15.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงสุด คือ ระดับการศึกษาปริญญาตรี ร้อยละ 57.9 รองลงมา มีระดับการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 15.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นเจ้าอาวาส ร้อยละ 31.6 รองลงมา ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 21.1 และส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 36.8 รองลงมา ระหว่าง 11-15 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 21.1 สัดส่วนที่เท่ากัน และจำนวนบุคลากรในหน่วยงานส่วนใหญ่ระบุว่าจะระหว่าง 1-10 คน ร้อยละ 84.2 รองลงมา ระหว่าง 41-50 คน ร้อยละ 10.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 57.9 รองลงมา ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 42.1 ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีระยะเวลาที่ย้ายมา คือ ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 37.5 รองลงมา ระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

2) ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 52.6 รองลงมา เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 42.1 โดยสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลง คือ ฝุ่นเยอะขึ้น และอากาศร้อนขึ้น ร้อยละ 55.6 รองลงมา กลิ่นจากโรงงาน ร้อยละ 22.2

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ อันดับ 1 ฝุ่นละออง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.2 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการโรงงาน ร้อยละ 60.9 และการจราจร ร้อยละ 26.1

■ อันดับ 2 เสียงดัง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 52.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 54.5 รองลงมา การจราจร ร้อยละ 45.5

■ อันดับ 3 กลิ่นเหม็น พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับร้อยละ 31.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.6 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 85.7 รองลงมา คนในชุมชน ร้อยละ 14.3

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของหน่วยงานต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน

ลักษณะปัญหา	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับการได้ผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	15.8	84.2	25.0	56.2	18.2	- โรงงาน (60.9%) - การจราจร (26.1%) - คนในชุมชน (13.0%)
2. ควั่น/เขม่า	90.0	10.0	30.0	60.0	10.0	- คนในชุมชน (40.0%) - การจราจร (40.0%) - คนในชุมชน (20.0%)

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของหน่วยงานต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน (ต่อ)

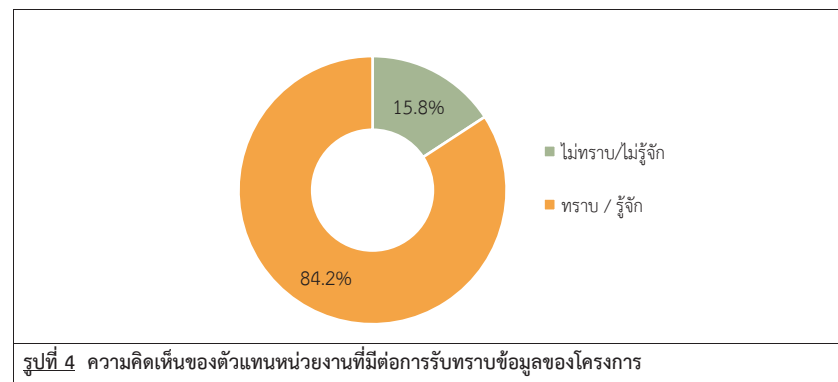
ลักษณะปัญหา	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับการได้ผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
3. กลิ่นเหม็น***	68.4	31.6	16.7	66.6	16.7	- โรงงาน (85.7%) - คนในชุมชน (14.3%)
4. เสียงดัง**	47.4	52.6	30.0	60.0	10.0	- โรงงาน (54.5%) - การจราจร (45.5%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	84.2	15.8	33.3	0.0	66.7	- โรงงาน (66.7%) - คนในชุมชน (33.3%)
6. น้ำเสีย	84.2	15.8	66.7	0.0	33.3	- โรงงาน (66.7%) - คนในชุมชน (33.3%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้นำชุมชนใน 3 อันดับแรก

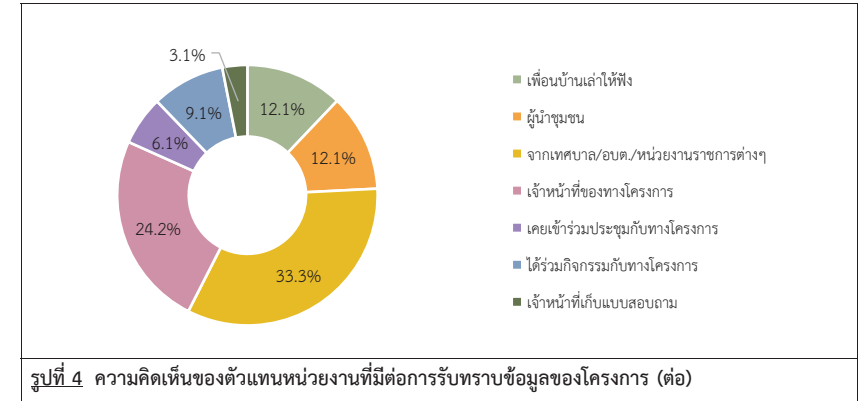
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ บริษัท มากอดโต จำกัด

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ บริษัท มากอดโต จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ/รู้จัก ร้อยละ 84.2 และไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 15.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการนั้นทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ จากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 33.3 รองลงมาทราบมาจากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 24.2 และทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง และผู้นำชุมชน ร้อยละ 12.1 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4

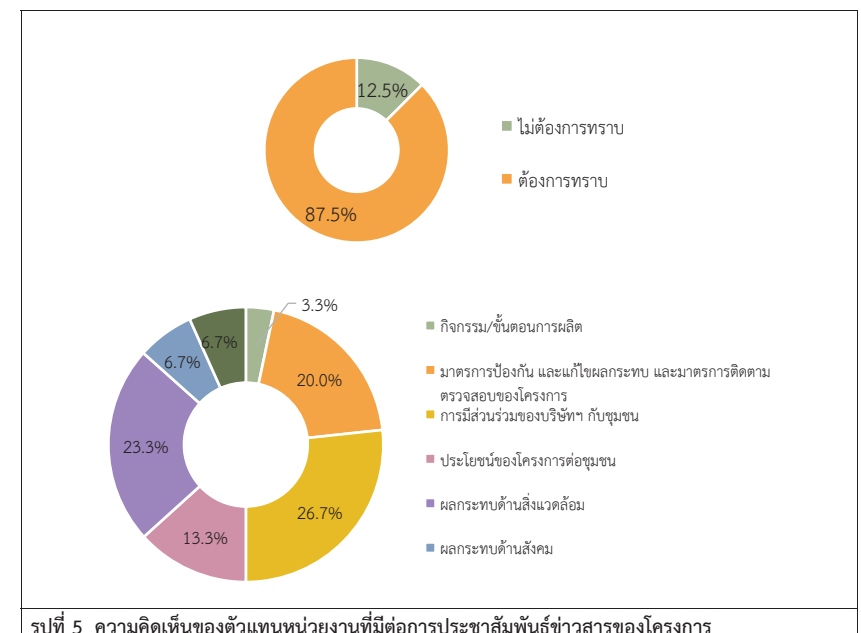


รูปที่ 4 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ (ต่อ)

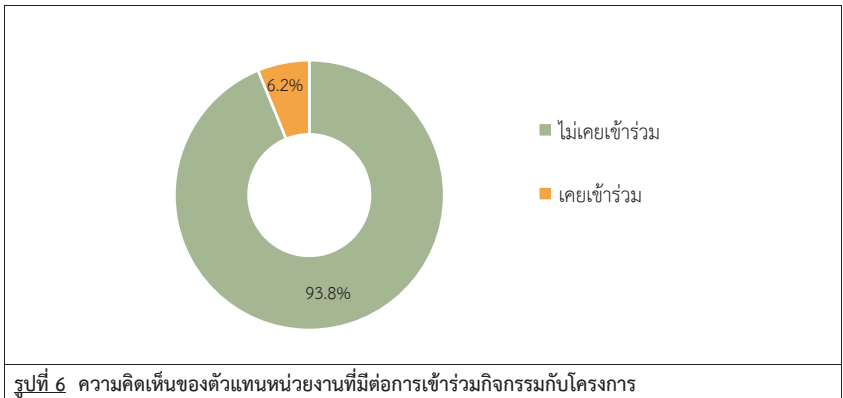
ทั้งนี้ในส่วนของการต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการทราบ ร้อยละ 87.5 และไม่ต้องทราบ ร้อยละ 12.5 ทั้งนี้ข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 26.7 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 23.3 และต้องการทราบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบของโครงการ ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรับรู้/รับทราบถึงกิจกรรมที่ทางโครงการจัดขึ้นผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่สามารถระบุได้ ร้อยละ 81.2 และสามารถระบุได้ ร้อยละ 18.8 โดยกิจกรรมที่สามารถระบุได้ คือ กิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชนกลุ่มเปราะบาง การดำเนินการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 กิจกรรมเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโรงงาน ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 93.8 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 6.2 ซึ่งสาเหตุไม่เคยเข้าร่วม คือ ไม่ทราบถึงกิจกรรม ร้อยละ 60.0 รองลงมาไม่ได้รับเชิญเข้าร่วมกิจกรรม 33.3 และสาเหตุที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม คือได้รับเชิญเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการจัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 56.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- สนับสนุนกิจกรรมกีฬาทำนันทน์ผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 56.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- สนับสนุนงานประจำปีหลวงพ่อดำ วัดบ้านแพะ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 43.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทีมดับเพลิงห้วยป่าหวาย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 50.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์เทศบาลตำบลห้วยปลก และที่ว่าการอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 43.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณีอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 37.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

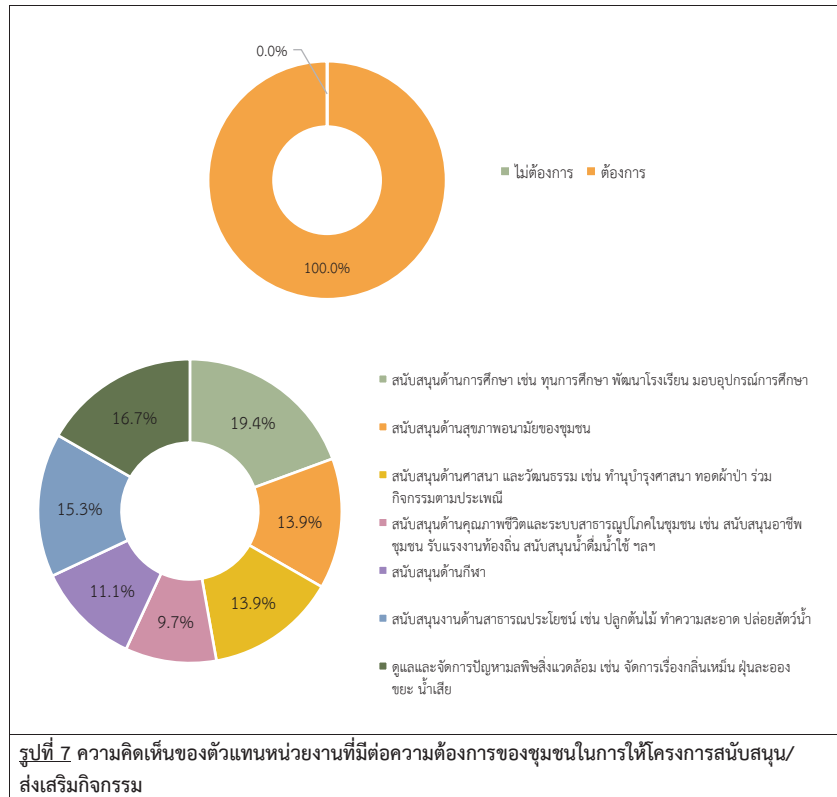
- สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 43.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

ตารางที่ 4 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต	43.8	56.2	0.0	100.0
2. สนับสนุนกิจกรรมกีฬาทำนันทน์ผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสาไห้	43.8	56.2	0.0	100.0
3. สนับสนุนงานประจำปีหลวงพ่อดำ วัดบ้านแพะ	56.2	43.8	0.0	100.0
4. สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทีมดับเพลิงห้วยป่าหวาย	50.0	50.0	0.0	100.0
5. สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์เทศบาลตำบลห้วยปลก และที่ว่าการอำเภอเสาไห้	56.2	43.8	0.0	100.0
6. สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณีอำเภอเสาไห้	62.5	37.5	0.0	100.0
7. สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลก	56.2	43.8	0.0	100.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

หากทางโครงการ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งส่วนใหญ่มีความต้องการ 3 อันดับแรก คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 19.4 รองลงมาต้องการดูแลและจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 16.7 และต้องการให้สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปลอยสัตว์น้ำ ร้อยละ 15.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด

4.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน

ผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 และรูปที่ 8 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

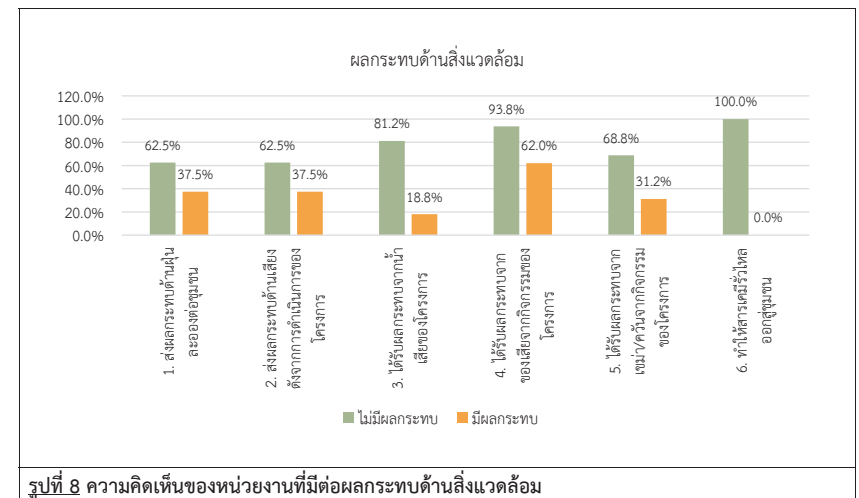
- ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน และส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 37.5 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งการส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.6 และการส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 83.3
- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 31.2 ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 80.0
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 18.8 ซึ่งระดับของผลกระทบทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 5 ความเห็นของหน่วยงานราชการต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน*	62.5	37.5	66.6	16.7	16.7
2.ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ*	62.5	37.5	83.3	0.0	16.7
3.ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ***	81.2	18.8	100.0	0.0	0.0
4.ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	93.8	6.2	100.0	0.0	0.0
5.ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ**	68.8	31.2	80.0	0.0	20.0
6.ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบริวาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



รูปที่ 8 ความคิดเห็นของหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสุขภาพอนามัยของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 และรูปที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ และส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน เป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 43.8 ซึ่งการส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ มีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 42.9 สัดส่วนที่เท่ากัน และการส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน ซึ่งมีระดับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 57.1
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 37.5 ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0

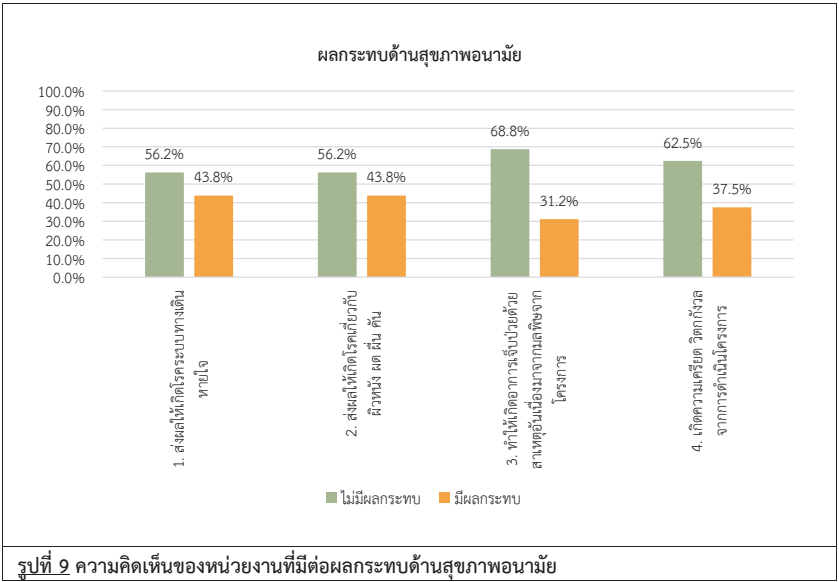
■ ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 31.2 ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

ตารางที่ 6 ความเห็นของหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ*	56.2	43.8	42.9	42.9	14.2
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน*	56.2	43.8	57.1	28.6	14.3
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่น เนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ***	68.8	31.2	40.0	40.0	20.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนิน โครงการ**	62.5	37.5	50.0	33.3	16.7

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



4.2) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 และดังรูปที่ 10 โดยสามารถสรุป ดังนี้

■ สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 75.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0

■ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 81.2 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.6

■ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 81.2 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.6

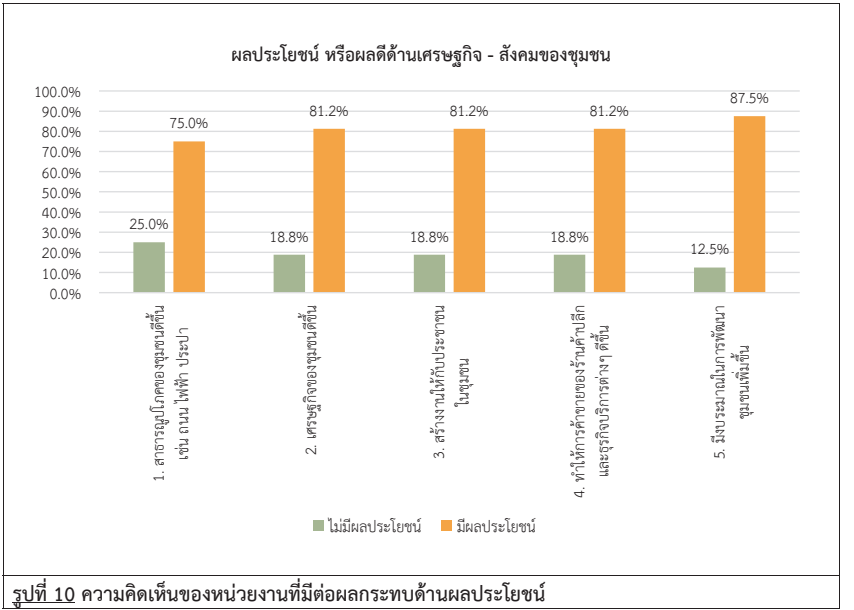
■ ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 81.2 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.9

■ มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 87.5 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.7

ตารางที่ 5 ความเห็นของหน่วยงานต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	25.0	75.0	16.7	75.0	8.3
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	18.8	81.2	7.7	84.6	7.7
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	18.8	81.2	7.1	84.6	7.7
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	18.8	81.2	15.4	76.9	7.7
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	12.5	87.5	14.3	85.7	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2567 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้
สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจใน
ระดับปานกลาง ร้อยละ 68.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.19)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.8
มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.31)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ
68.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.31)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ
ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.25)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับ
ปานกลาง ร้อยละ 68.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.31)
- **ด้านการเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
ร้อยละ 75.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.25)

ตารางที่ 6 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยใน กระบวนการผลิต	0.0	6.2	68.8	25.0	0.0	3.19	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	68.8	31.2	0.0	3.31	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	68.8	31.2	0.0	3.31	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชน สัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	3.25	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของ ประชาชน	0.0	0.0	68.8	31.2	0.0	3.31	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	3.25	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/} การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

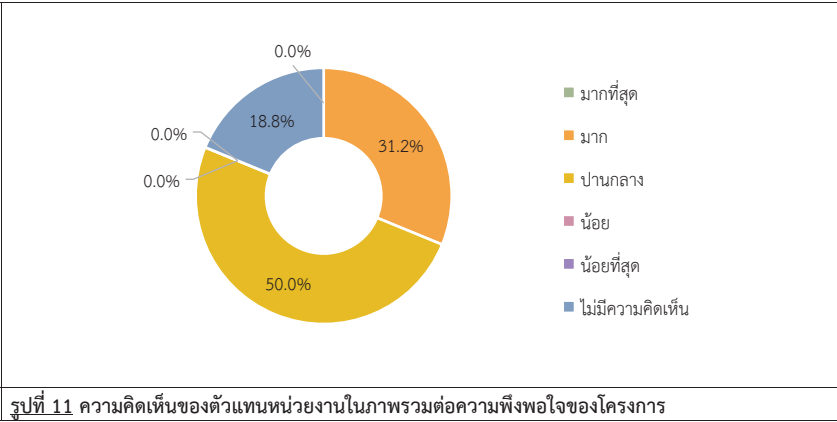
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

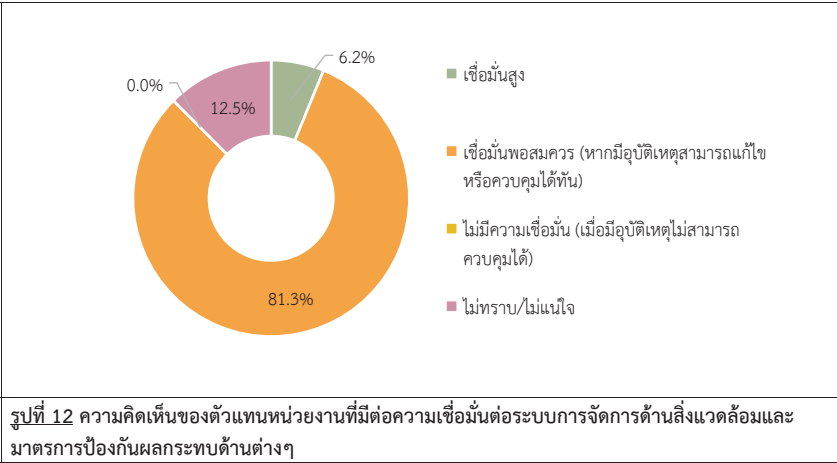
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนแอลเอส แลบริวาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มี
ความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 31.2 และไม่มีความ
คิดเห็น ร้อยละ 18.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11

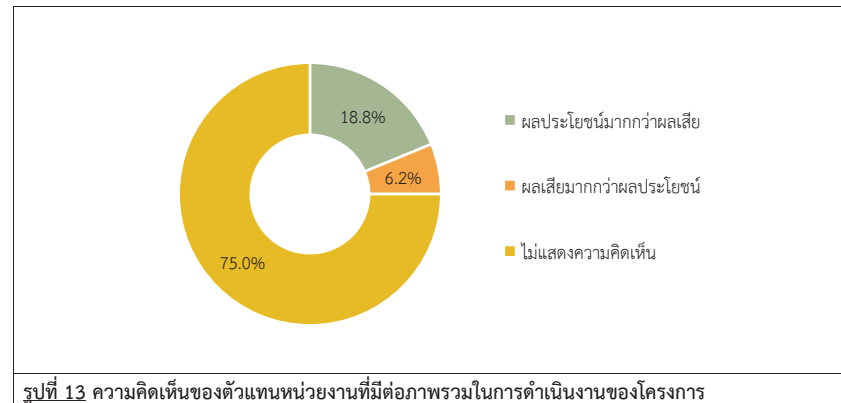


5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด

ด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ
ของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่น
พอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 81.3 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 12.5
และมีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 6.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 75.0 รองลงมาผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 18.8 เพราะเกิดการจ้างงานในชุมชน โครงการมีมาตรการป้องกันผลกระทบ และเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 6.2 เพราะกังวลผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13 โดยระบุผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ดังนี้



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- | | |
|--|-------------|
| - อยากให้เข้ามาทำกิจกรรมกับทางวัด | ร้อยละ 44.4 |
| - สนับสนุนงบประมาณทำนุบำรุงภายในวัด | ร้อยละ 22.3 |
| - ขอให้เข้มงวดกับระบบสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย เสียง มลพิษ และการจราจร | ร้อยละ 11.1 |
| - สนับสนุนการจัดกิจกรรมของโรงเรียน | ร้อยละ 11.1 |
| - สนับสนุนด้านทุนการศึกษาแก่นักเรียน | ร้อยละ 11.1 |

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล คลอบคลุมพื้นที่ศึกษา 51 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ทั้งหมดจำนวน 51 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 49.0 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 51.0 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 58.8 รองลงมาอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.5 สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาพบว่า ผู้นำชุมชนมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 45.1 รองลงมาอยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 86.3 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นกำนัน ร้อยละ 9.8 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 90.2 รองลงมาอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 9.8 สำหรับภูมิสำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 90.2 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 9.8 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 60.0 รองลงมาภาคเหนือ ร้อยละ 40.0 สำหรับระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ระบุว่ามากกว่า 20 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 80.0 รองลงมาอยู่ระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 20.0

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ระบุจำนวนครัวเรือนต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน ร้อยละ 72.5 รองลงมาอยู่ระหว่าง 100-200 หลังคาเรือน ร้อยละ 21.6 สำหรับจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ ระบุจำนวนประชากรต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 90.2 รองลงมามีจำนวนประชากรระหว่าง 500-1,000 คน ร้อยละ 7.8 โดยภูมิสำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 98.0 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 2.0 โดยระบุว่าทั้งหมดย้ายมาจากจังหวัดทางภาคกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่า การประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 60.8 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 25.5 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 54.0 และไม่มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 46.0 โดยประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 59.3 รองลงมาเกษตรกรรม ร้อยละ 18.5 และพนักงานบริษัท พนักงานโรงงาน ร้อยละ 7.4 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้นำชุมชนเห็นว่าคนในชุมชนทั้งหมดมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า การจ้างแรงงานภาคเกษตรกรรมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ามีการจ้างแรงงานภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 58.8 และไม่มีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 41.2 ซึ่งแรงงานทั้งหมดเป็นคนในพื้นที่ สำหรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ามีการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 51.0 และไม่มีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 49.0 ซึ่งแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 96.2 และเป็นคนนอกพื้นที่ ร้อยละ 3.8

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการศึกษาและศาสนา พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีสถานศึกษา ร้อยละ 82.4 และมีสถานศึกษา ร้อยละ 17.6 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าชุมชนมีสถานศึกษาจำนวน 1 แห่ง ในส่วนของวัด ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีวัด ร้อยละ 64.7 และมีวัด ร้อยละ 35.3 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีวัดจำนวน 1 แห่ง และผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 90.2 และมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 9.8 โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ จำนวน 1 แห่ง

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยมีโรคระบาดในชุมชน ร้อยละ 72.5 และเคยมีโรคระบาดในชุมชน ร้อยละ 27.5 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นโรคโควิด-19 ร้อยละ 57.1 รองลงมาไข้เลือดออก ร้อยละ 28.6 และไข้หวัดใหญ่ ร้อยละ 14.3 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 68.6 และมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 31.4 โดยมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจันทบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินได้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าช้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บไข้ จะใช้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 86.3 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 9.7 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการบริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ร้อยละ 94.1 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 5.9 โดยระบุสาเหตุ เนื่องจาก อุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่เพียงพอ ร้อยละ 66.7

ข้อมูลด้านแหล่งน้ำในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ของประชาชนในพื้นที่ คือ ซ่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด ร้อยละ 86.3 รองลงมา น้ำประปา ร้อยละ 13.7 ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 94.2 รองลงมา น้ำบาดาล ร้อยละ 5.8 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำจากคลองชลประทาน ร้อยละ 48.1 รองลงมา ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 34.6

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยระบายลงดิน/ทิ้งลงข้างบ้าน ร้อยละ 92.2 รองลงมา ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง และระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 3.9 สัดส่วนที่เท่ากัน การกำจัดขยะในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่จะกำจัดขยะจากกิจกรรมต่างๆ โดยรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 98.0 รองลงมา กองแล้วเผา ร้อยละ 2.0

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 82.4 รองลงมา เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 15.6 โดยระบุการเปลี่ยนแปลง คือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 44.5 รองลงมา ไม้ระบุ ร้อยละ 22.2 และ รถมากขึ้น ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น และอากาศร้อน ร้อยละ 11.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงใน **ตารางที่ 7** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 43.1 โดย ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการโรงงาน ร้อยละ 46.2 และการจราจร ร้อยละ 38.5
- **อันดับ 2 กลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 21.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง และมาก ร้อยละ 45.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 81.8 รองลงมา การจราจร และคนในชุมชน ร้อยละ 9.1 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **อันดับ 3 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับร้อยละ 17.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.6 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 70.0 รองลงมา คนในชุมชน ร้อยละ 20.0

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน

ลักษณะปัญหา	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับการได้ผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	56.9	43.1	36.4	54.5	9.1	- โรงงาน (46.2%) - การจราจร (38.5%) - คนในชุมชน (15.3%)
2. ครีน/เขม่า	84.3	15.7	37.5	62.5	0.0	- โรงงาน (60.0%) - การจราจร (20.0%) - คนในชุมชน (20.0%)
3. กลิ่นเหม็น**	78.4	21.6	9.0	45.5	45.5	- โรงงาน (81.8%) - คนในชุมชน (9.1%) - การจราจร (9.1%)

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน (ต่อ)

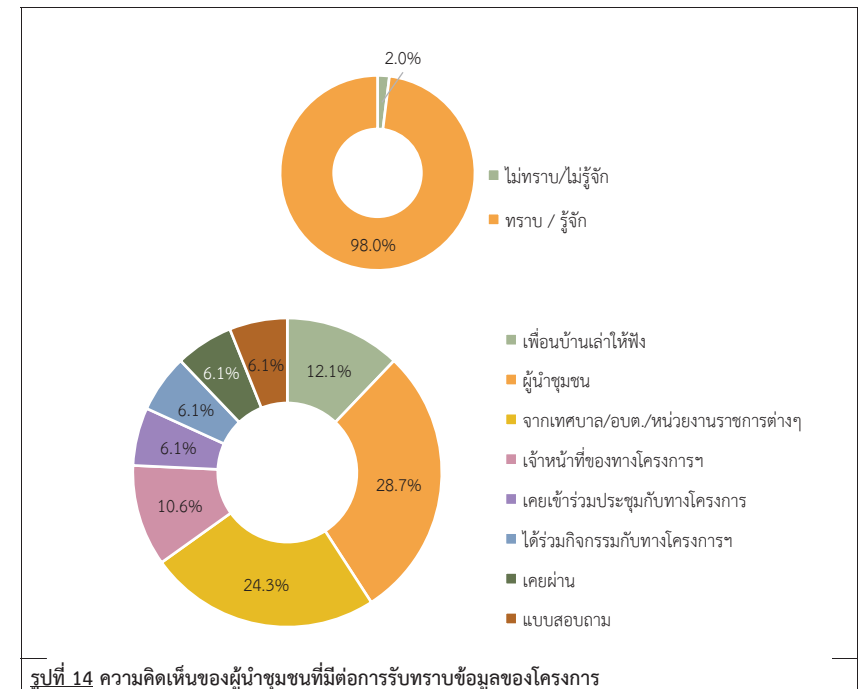
ลักษณะปัญหา	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับการได้ผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	น้อย	น้อย	
4. เสียงดัง***	82.4	17.6	44.4	55.6	0.0	- โรงงาน (70.0%) - คนในชุมชน (20.0%) - การจราจร (10.0%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	96.1	3.9	0.0	100.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

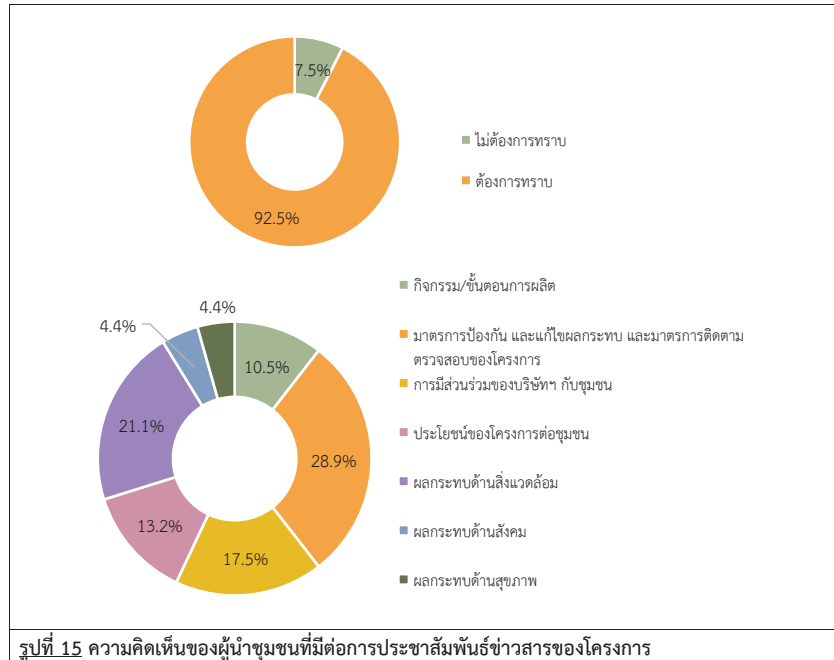
5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ/รู้จัก ร้อยละ 98.0 และไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 2.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก คือ ผู้นำชุมชน ร้อยละ 28.7 รองลงมา จากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 24.2 และเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 12.1 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14

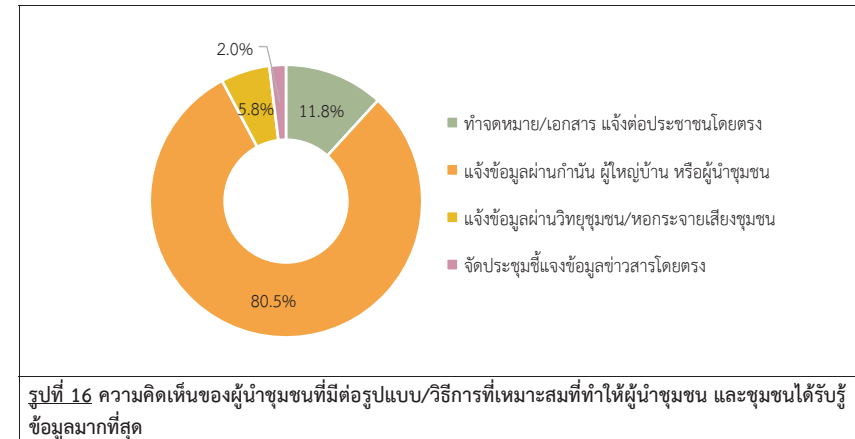


รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

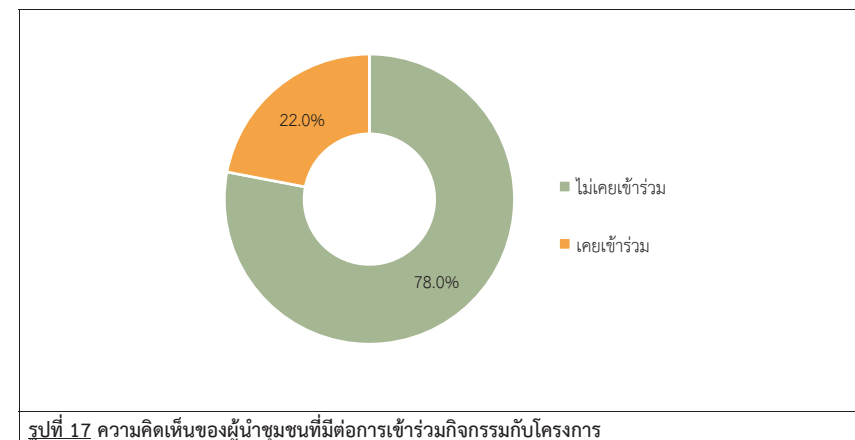
ทั้งนี้ในส่วนของการต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติม พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการทราบ ร้อยละ 92.5 รองลงมาไม่ต้องการทราบ ร้อยละ 7.5 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการทราบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบของโครงการ ร้อยละ 28.9 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 21.1 ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 17.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15



เมื่อสอบถามถึงรูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมที่ทำให้ผู้นำชุมชน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูล พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 80.4 รองลงมาทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 11.8 และแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 5.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 78.0 และเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 22.0 โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมเนื่องจากไม่เคยได้เรียนเชิญ ร้อยละ 34.2 รองลงมาไม่สะดวก ร้อยละ 21.1 และไม่มีกิจกรรมเข้ามา ร้อยละ 15.8 ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่าเคยเข้าร่วม เนื่องจากเข้าร่วมประชุม ร้อยละ 54.5 รองลงมาศึกษาดูงาน ร้อยละ 18.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17



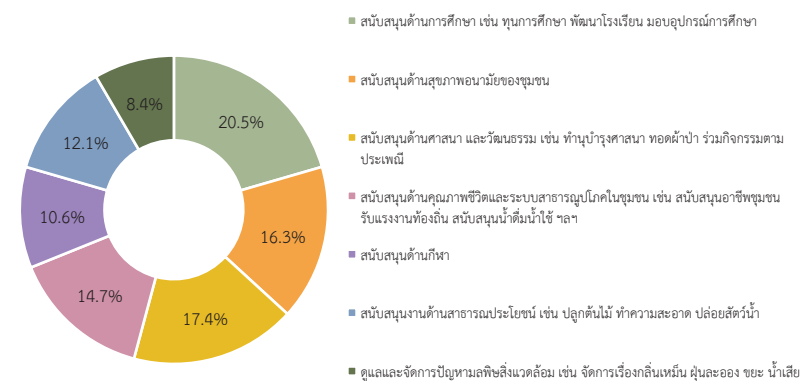
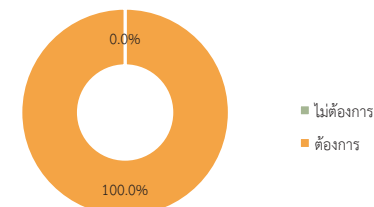
เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการจัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 38.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 40 ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง
- สนับสนุนกิจกรรมกีฬากำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสาให้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

▪ สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 30.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต	62.0	38.0	60.0	40.0
2. สนับสนุนกิจกรรมกีฬาทำนุผู้ใหญ่บ้านอำเภอ เสาให้	60.0	40.0	0.0	100.0
3. สนับสนุนงานประจำปีหลวงพ่อดำ วัดบ้านแพะ	68.0	32.0	0.0	100.0
4. สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทีมดับเพลิง ห้วยป่าหวาย	70.0	30.0	0.0	100.0
5. สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์เทศบาลตำบล ห้วยปลวก และที่ว่าการอำเภอเสาให้	68.0	32.0	0.0	100.0
6. สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณี อำเภอเสาให้	68.0	32.0	0.0	100.0
7. สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่ม เปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลห้วยปลวก	70.0	30.0	0.0	100.0

หากหาโครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยผู้ชุมชนทั้งหมดมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ชุมชนต้องการให้ทางโครงการสนับสนุนในด้านต่างๆ โดยมีความต้องการให้สนับสนุน 3 อันดับแรก คือ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 20.5 รองลงมาสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 17.4 และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 16.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



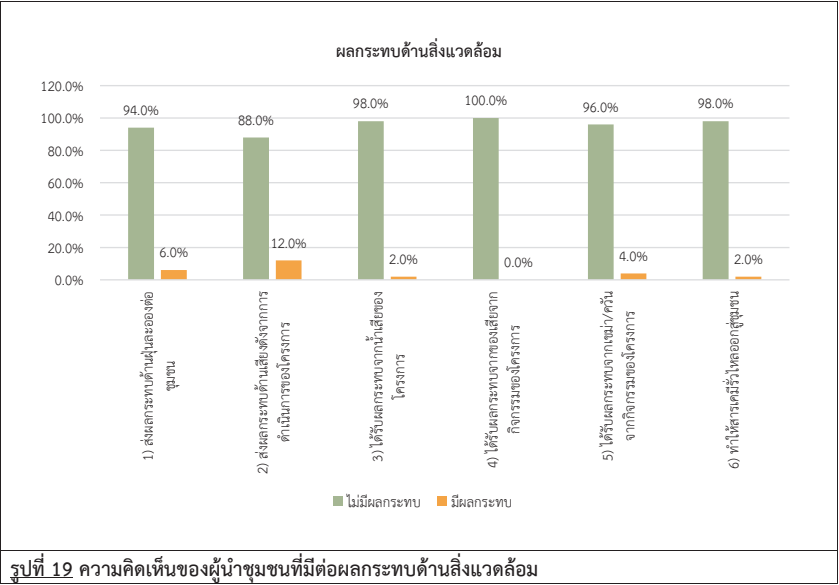
รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับร้อยละ 4.0 ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

ตารางที่ 9 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	94.0	6.0	66.7	33.3	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ	88.0	12.0	33.3	50.0	16.7
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	98.0	2.0	0.0	100.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ	96.0	4.0	0.0	50.0	50.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	98.0	2.0	0.0	100.0	0.0

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



ผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสุขภาพอนามัยของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 10 และรูปที่ 20 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

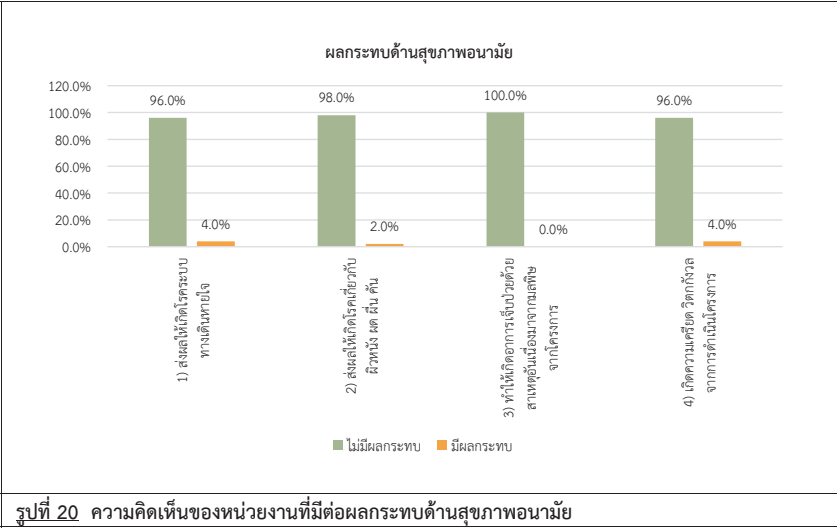
■ ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ และเกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 4.0 ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย และปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

■ ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน เป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 2.0 ซึ่งระดับของผลกระทบทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 10 ความเห็นของหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ*	96.0	4.0	50.0	50.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน**	98.0	2.0	100.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ*	96.0	4.0	50.0	50.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



6.2) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11และดังรูปที่ 21 โดยสามารถสรุป ดังนี้

■ สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 50.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.0

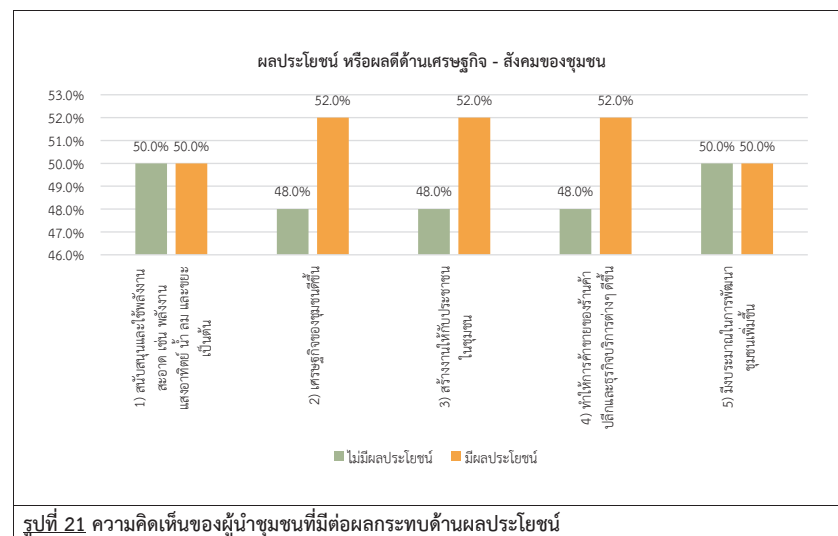
■ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 52.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.7

- **สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน** พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 52.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0
- **ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น** พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 52.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก และระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน
- **มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น** พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 50.0 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.5

ตารางที่ 11 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	50.0	50.0	16.0	68.0	16.0
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	48.0	52.0	15.4	57.7	26.9
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	48.0	52.0	19.2	50.0	30.8
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	48.0	52.0	20.0	40.0	40.0
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	50.0	50.0	21.7	43.5	34.8

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านผลประโยชน์

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2567 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 90.0 รองลงมาเคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 10.0 โดยได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่น ซึ่งเมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนระบุว่าแจ้งโครงการโดยตรง และแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลฯ ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด ร้อยละ 20.0 และการแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน ระบุว่าได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ร้อยละ 60.0 และยังไม่ได้รับการแก้ไข ร้อยละ 40.0 โดยหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน คือ ชุมชน ร้อยละ 80.0 รองลงมาหน่วยงานราชการ (อุตสาหกรรมจังหวัด) ร้อยละ 20.0

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.10$)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.98$)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.98$)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.86$)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.82$)
- **ด้านการเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 74.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.88$)

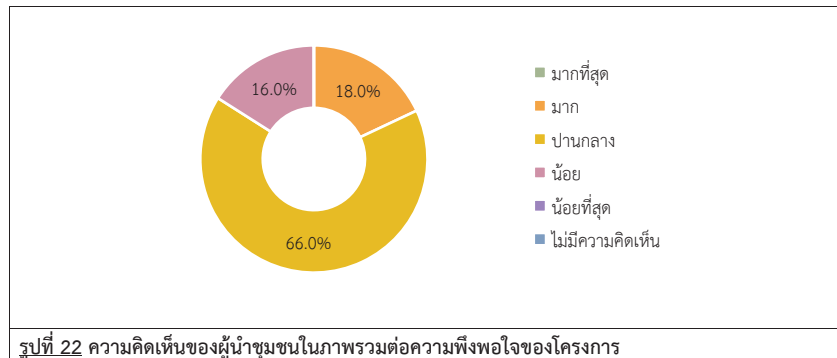
ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	12.0	66.0	22.0	0.0	3.10	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	2.0	18.0	60.0	20.0	0.0	2.98	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	2.0	14.0	68.0	16.0	0.0	2.98	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	2.0	20.0	68.0	10.0	0.0	2.86	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	2.0	20.0	72.0	6.0	0.0	2.82	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	2.0	16.0	74.0	8.0	0.0	2.88	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/} การแปลผลค่าเฉลี่ย
 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
 1.51 - 2.50 = น้อย
 2.51 - 3.50 = ปานกลาง
 3.51 - 4.50 = มาก
 4.51 - 5.00 = มากที่สุด

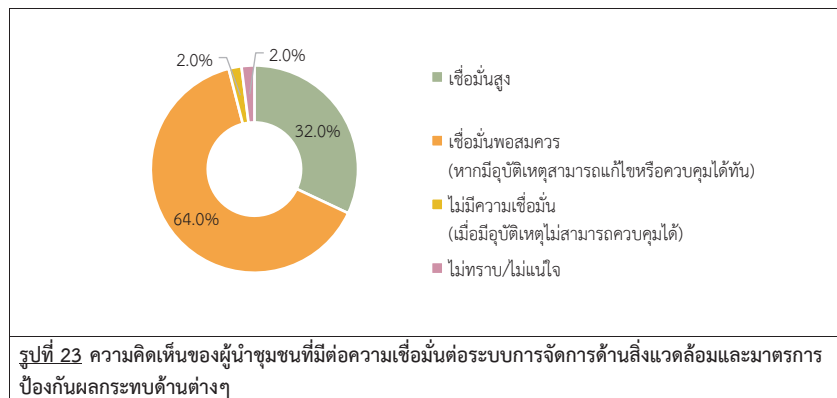
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 18.0 และมีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 16.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22

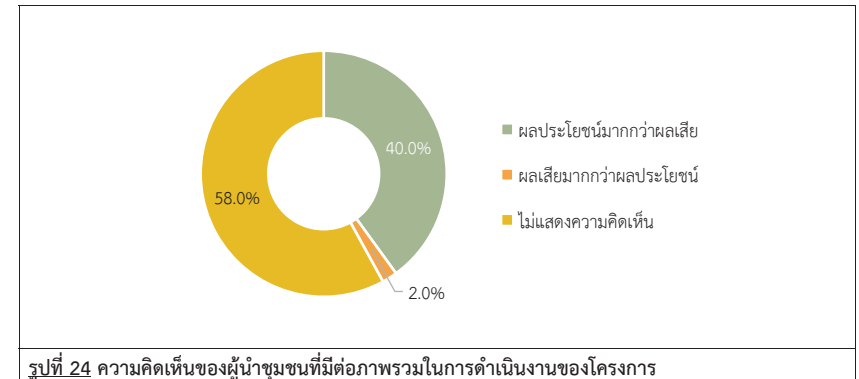


7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 64.0 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 32.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 23



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 58.0 รองลงมาผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 40.0 เพราะสร้างงานสร้างอาชีพ ร้อยละ 25.0 รองลงมามีการกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน และมีการกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน ร้อยละ 15.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนที่ระบุว่าผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 2.0 เพราะกลิ่นสารเคมี โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24 ดังนี้



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| - ให้บริษัทมีกิจกรรมและส่วนร่วมกับชุมชน | ร้อยละ 60.0 |
| - สนับสนุนงบประมาณต่อชุมชน | ร้อยละ 8.6 |
| - ให้ปรับปรุงเรื่องของกลิ่นและเสียง | ร้อยละ 8.6 |
| - ถ้ามีการจัดกิจกรรมอย่าให้มีการประชาสัมพันธ์ | ร้อยละ 5.7 |
| - จัดกิจกรรมศึกษาดูงานให้กับผู้นำชุมชน | ร้อยละ 2.9 |
| - มอบทุนการศึกษา | ร้อยละ 2.9 |
| - มีการจ้างงานในชุมชน | ร้อยละ 2.9 |
| - มีการออกตรวจในที่ทุกสัปดาห์ | ร้อยละ 2.9 |
| - สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา | ร้อยละ 2.9 |
| - ให้มาจัดกิจกรรมวันเด็กที่วัดศรีจอมทอง | ร้อยละ 2.9 |

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล คลอบคลุมพื้นที่ศึกษา 51 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 400 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 3 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 62.5 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 37.5 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.3 รองลงมามีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 26.0 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่านับถือศาสนาพุทธ สำหรับสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 78.0 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 17.5 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 51.0 รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 18.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 62.5 และสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 37.5 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 52.0 รองลงมาเป็นบุตร ร้อยละ 30.0

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 90.0 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 10.0 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 45.0 รองลงมาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 40.0 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 30.0 รองลงมาน้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 27.5 โดยสาเหตุที่ย้ายมา คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 72.5 รองลงมาแต่งงานกับคนที่นี้ ร้อยละ 15.0

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4-6 คน ร้อยละ 78.2 รองลงมา ระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 18.5 การประกอบอาชีพหลัก พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 33.7 รองลงมารับจ้างทั่วไป ร้อยละ 24.2 และเกษตรกรกรรม/ เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 20.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 70.0 และมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 30.0 โดยระบุว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 64.2 รองลงมาอาชีพค้าขาย ร้อยละ 17.4 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ รองลงมาประสบปัญหาการประกอบอาชีพ ร้อยละ 2.0 โดยระบุสาเหตุของปัญหาและสาเหตุ คือ รายได้น้อยลง ร้อยละ 50.0 รองลงมาราคาข้าวของไม่ดี ร้อยละ 25.0 สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 32.3 รองลงมาระหว่าง 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 29.0 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 56.3 รองลงมาระหว่าง 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 22.0

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 61.5 รองลงมาไม่มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 30.0 และไม่มีเพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 7.3

3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 57.8 และเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 42.2 โดยเคยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ 3 อันดับแรก คือ โรคเบาหวาน/ความดันโลหิตสูง ร้อยละ 32.3 รองลงมา โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 27.4 และโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 22.9 ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 81.1 รองลงมาอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 14.8 และเมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 45.6 รองลงมาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล ร้อยละ 37.9 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 98.8 และมีปัญหา ร้อยละ 1.2 โดยระบุปัญหา คือ บริการช้า

ด้านสาธารณสุขภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด ร้อยละ 99.5 รองลงมาน้ำประปา ร้อยละ 0.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า คุณภาพน้ำดี ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภคผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่ได้ทำอะไรเลยก่อนนำมาดื่ม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 94.8 รองลงมาน้ำบ่อบาดาล ร้อยละ 5.2 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) คุณภาพน้ำดี ร้อยละ 95.3 รองลงมาน้ำขุ่นมีตะกอน ร้อยละ 4.0 ซึ่งการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาอุปโภคผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ทำอะไรเลย ร้อยละ 98.5 รองลงมาปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยวิธีการกรอง ร้อยละ 1.5 และปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 74.5 รองลงมาน้ำฝนเพื่อการเกษตร ร้อยละ 17.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าคุณภาพน้ำดี ร้อยละ 87.3 รองลงมาน้ำขุ่นมีตะกอน ร้อยละ 11.7 สำหรับการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่ได้ทำอะไรเลย และปริมาณน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีเพียงพอ

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชนส่วนใหญ่ คือ ระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 62.8 รองลงมาระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 32.0 ด้านการกำจัดขยะในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด พบว่า รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.

สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 96.3 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 3.7 โดยปัญหา คือ ไฟฟ้าตก

สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม ร้อยละ 99.8 รองลงมามีปัญหาการใช้เส้นทางคมนาคม ร้อยละ 0.2 ได้แก่ ฝุ่นจากถนน

สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 96.8 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 1.5 โดยสภาพแวดล้อมในชุมชนเปลี่ยนแปลง คือ ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 36.4 รองลงมา ฝุ่นมากขึ้น และสภาพอากาศร้อน ร้อยละ 27.3 สัดส่วนที่เท่ากัน และมีโรงงานมากขึ้น ร้อยละ 9.0

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 42.0 โดย ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.2 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 74.5 รองลงมาโรงงาน ร้อยละ 22.9 และคนในชุมชน ร้อยละ 1.6 ตามลำดับ
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 19.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.1 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 74.7 รองลงมาโรงงาน ร้อยละ 13.9 และคนในชุมชน ร้อยละ 11.4
- **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับร้อยละ 10.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 65.3 รองลงมาการจราจร ร้อยละ 14.3 และคนในชุมชน ร้อยละ 12.2 ตามลำดับ

ตารางที่ 13 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน

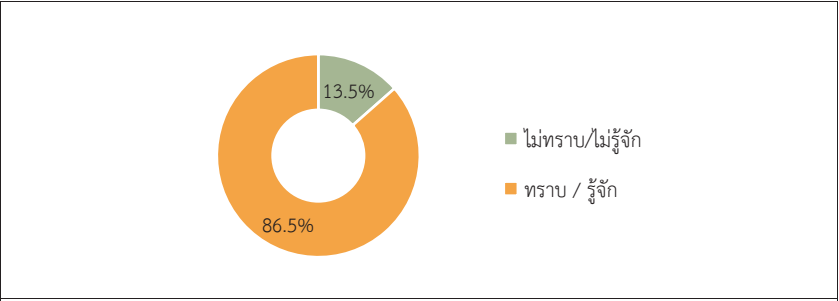
ลักษณะปัญหา	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับการได้ผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	58.0	42.0	16.1	45.2	38.7	- การจราจร (74.5%) - โรงงาน (22.9%) - คนในชุมชน (1.6%) - การทำถนน (0.5%) - ตามธรรมชาติ (0.5%)
2. ควั่น/เขม่า	89.8	10.2	7.3	82.9	9.8	- การจราจร (81.0%) - โรงงาน (16.7%) - คนในชุมชน (2.3%)
3. กลิ่นเหม็น***	89.5	10.5	38.1	50.0	11.9	- โรงงาน (65.3%) - การจราจร (14.4%) - คนในชุมชน (12.2%) - ลอยมาตามลม (4.1%) - การทำนา (2.0%) - ตามธรรมชาติ (2.0%)
4. เสียงดัง**	80.8	19.2	9.2	67.1	23.7	- การจราจร (74.7%) - โรงงาน (13.9%) - คนในชุมชน (11.4%)
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	99.8	0.2	0.0	100.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	99.5	0.5	100.0	0.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

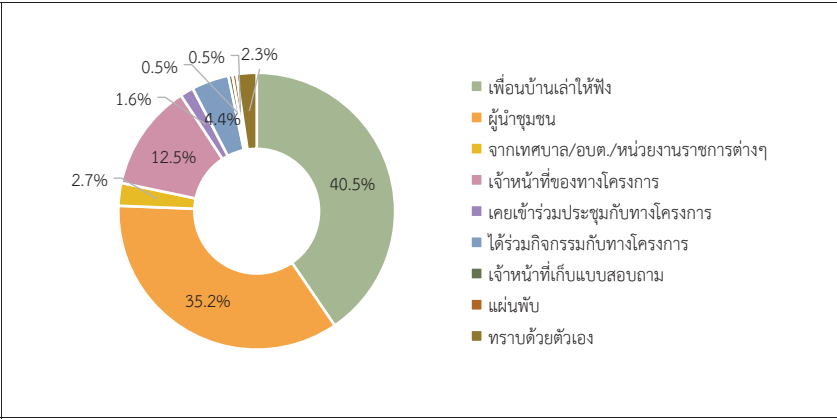
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบ/รู้จัก ร้อยละ 86.5 และไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 13.5 ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการนั้นทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 40.5 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 35.2 และเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25

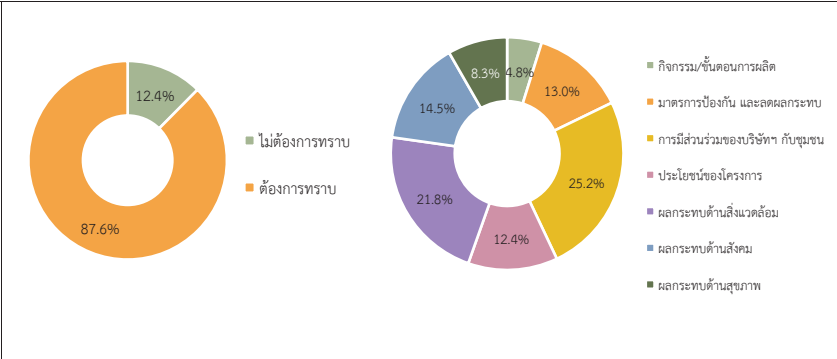


รูปที่ 25 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ



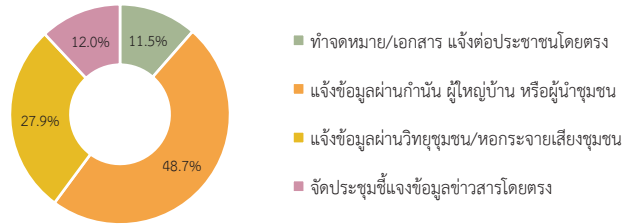
รูปที่ 25 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ (ต่อ)

ทั้งนี้ในส่วนของการต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการทราบ ร้อยละ 87.6 และไม่ต้องการทราบ ร้อยละ 12.4 ทั้งนี้ข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 25.2 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 21.8 และต้องการทราบผลกระทบด้านสังคม ร้อยละ 14.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 26



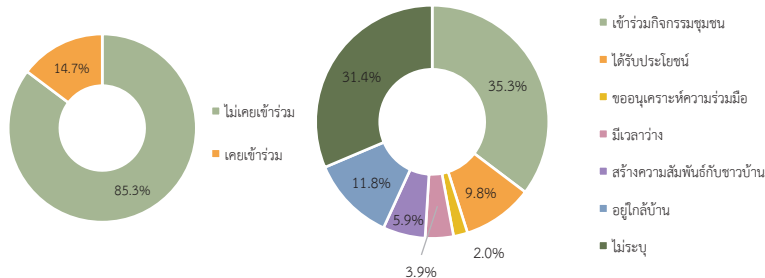
รูปที่ 26 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงรูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมที่ทำให้ผู้นำชุมชน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า แจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 48.7 รองลงมาแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 27.9 และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 12.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 27



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อรูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมที่ทำให้ผู้นำชุมชน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูลมากที่สุด

เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 85.3 และไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 14.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 28 โดยระบุสาเหตุเคยเข้าร่วม คือ เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 35.3 รองลงมาอยู่ใกล้บ้าน ร้อยละ 11.8 และสาเหตุไม่เคยเข้าร่วม คือ ไม่สะดวก ร้อยละ 49.2 รองลงมาไม่ทราบรายละเอียด ร้อยละ 33.9



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่ทางโครงการจัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 37.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 94.8
- สนับสนุนกิจกรรมกีฬากำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 29.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 92.5
- สนับสนุนงานประจำปีหลวงพ่อดำ วัดบ้านแพะ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 30.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 94.5

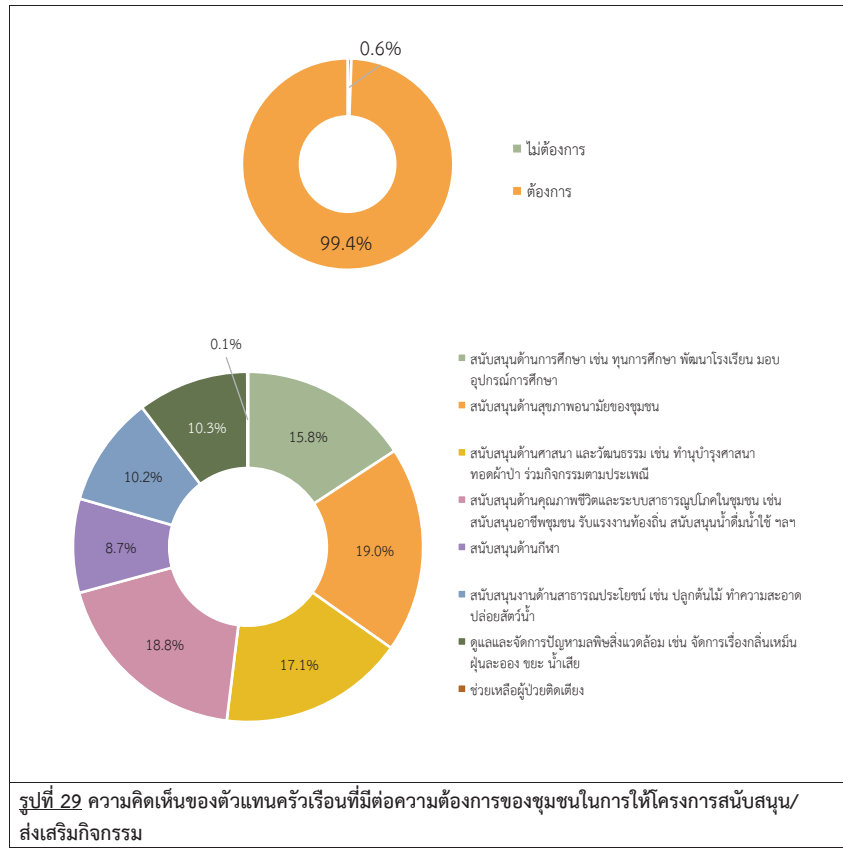
- สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทีมดับเพลิงห้วยป่าหวาย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 92.2
- สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์เทศบาลตำบลห้วยปลก และที่ว่าการอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 42.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 97.7
- สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณีอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 28.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 92.8
- สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 34.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 92.2

ตารางที่ 14 ความเห็นขอตัวแทนครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต	62.4	37.6	5.2	94.8
2. สนับสนุนกิจกรรมกีฬากำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสาไห้	70.2	29.8	7.5	92.5
3. สนับสนุนงานประจำปีหลวงพ่อดำ วัดบ้านแพะ	69.7	30.3	5.5	94.5
4. สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาทีมดับเพลิงห้วยป่าหวาย	72.8	27.2	7.8	92.2
5. สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์เทศบาลตำบลห้วยปลก และที่ว่าการอำเภอเสาไห้	57.8	42.2	2.3	97.7
6. สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณีอำเภอเสาไห้	71.1	28.9	7.2	92.8
7. สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลก	65.3	34.7	7.8	92.2

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าหากทางโครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 93.9 และไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 6.1 โดยระบุสาเหตุไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม คือ ไม่สะดวกสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 99.4 และไม่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 0.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ 3 อันดับแรก คือ สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 19.0 รองลงมาสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 18.8 และสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 17.1 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 29



รูปที่ 29 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด

6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน

ผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 9 และรูปที่ 30 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

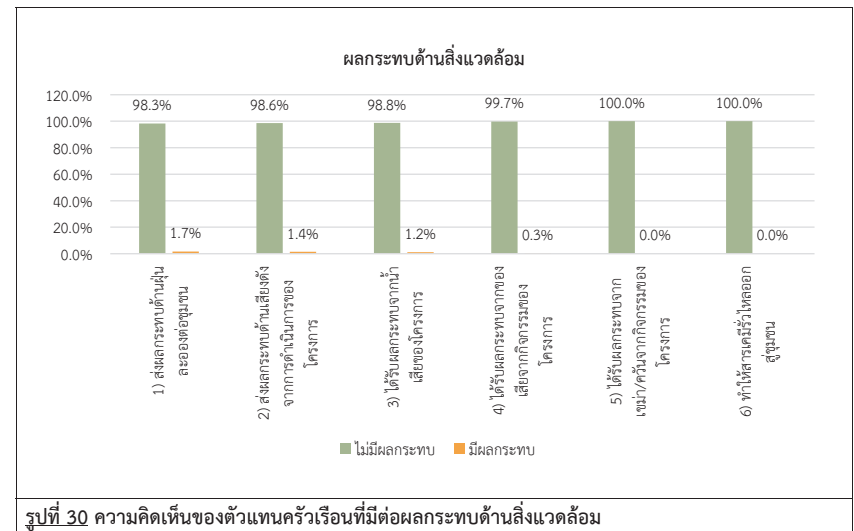
- ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน เป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 1.7 ซึ่งระดับของผลกระทบทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง
- ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 1.4 ซึ่งระดับของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 40.0
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ เป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 1.2 ซึ่งระดับของผลกระทบทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 15 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน*	98.3	1.7	0.0	100.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ**	98.6	1.4	40.0	60.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ***	98.8	1.2	0.0	100.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	99.7	0.3	100.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบริวาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



รูปที่ 30 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

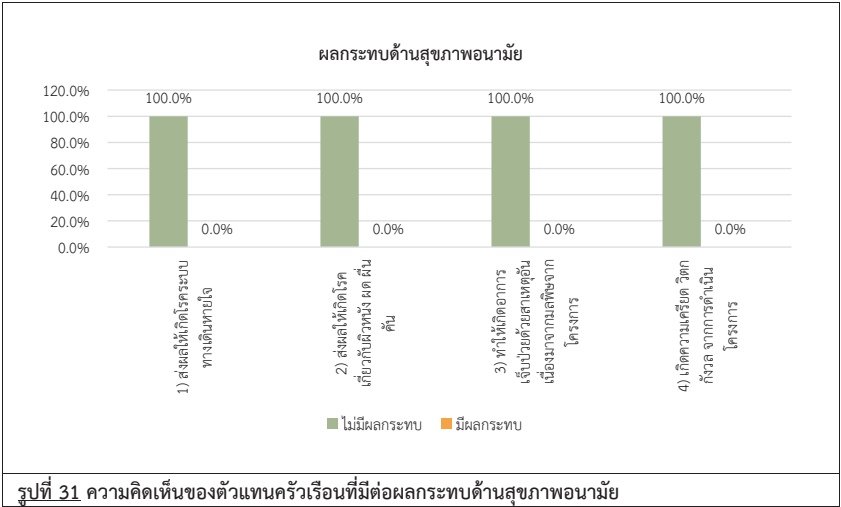
ผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสุขภาพอนามัยของโครงการที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 10 และรูปที่ 31 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

ตารางที่ 16 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่น เนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนิน โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

หมายเหตุ : *, ** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



6.2) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการ
สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน
ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11และดังรูปที่ 32 โดยสามารถสรุป ดังนี้

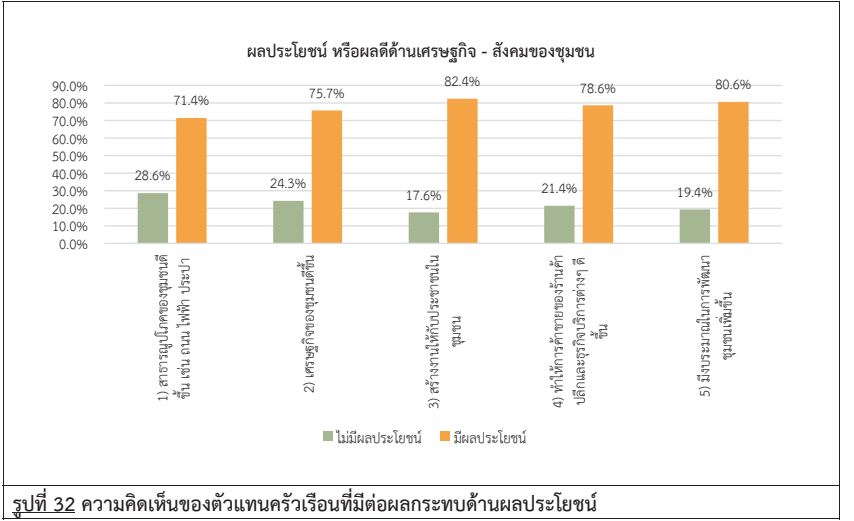
- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 71.4 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.9
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 75.7 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 48.0
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 82.4 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.1
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 78.6 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 49.3

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 80.6 โดยมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5

ตารางที่ 17 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	28.6	71.4	25.9	40.9	33.2
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	24.3	75.7	40.5	48.0	11.5
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	17.6	82.4	25.6	62.1	12.3
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการ ต่างๆ ดีขึ้น	21.4	78.6	40.4	49.3	10.3
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	19.4	80.6	24.0	54.5	21.5

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567



ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2567 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้
สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 99.7 รองลงมาเคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 0.3 โดยได้รับ
ผลกระทบปัญหาเรื่องเสียงดัง ซึ่งไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด และการแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน ระบุว่ายังไม่ได้รับ
การแก้ไข โดยหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนคือกลุ่มโครงการ

6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 18 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 70.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.82$)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 56.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.65$)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.8 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.39$)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.10$)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.02$)
- ด้านการเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 42.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.14$)

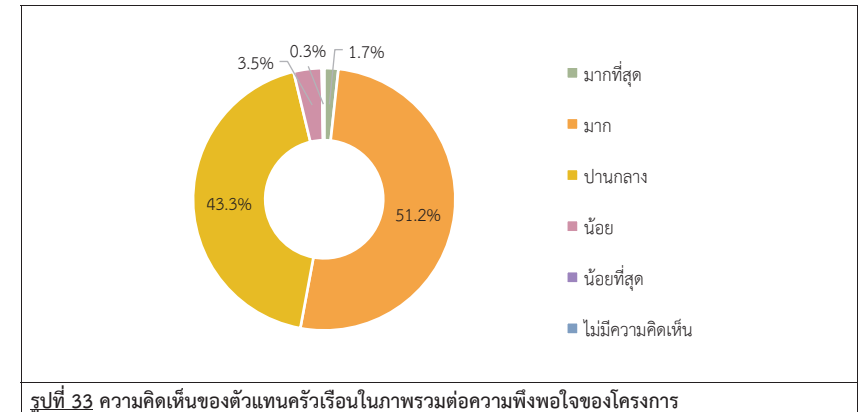
ตารางที่ 18 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.3	23.4	70.8	5.5	3.82	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	1.2	37.6	56.6	4.6	3.65	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	4.1	57.8	33.2	4.9	3.39	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	5.5	12.4	52.0	27.2	2.9	3.10	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	4.9	19.9	47.7	23.2	4.3	3.02	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	4.0	17.6	42.6	31.8	4.0	3.14	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/} การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

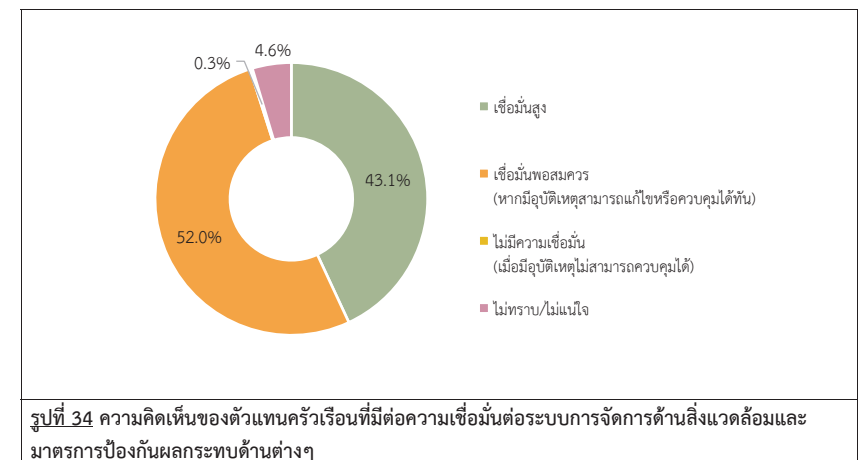
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 51.2 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 33



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ

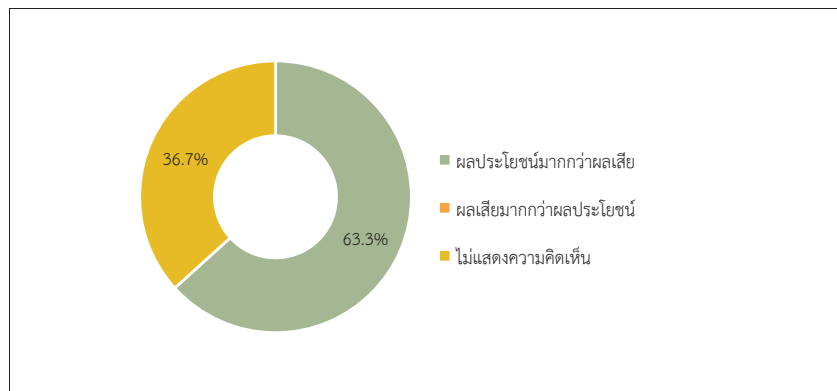
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 52.0 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 43.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 34



รูปที่ 34 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 63.3 เพราะ สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 74.0 รองลงมาเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 10.0 และผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 36.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 35



รูปที่ 35 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

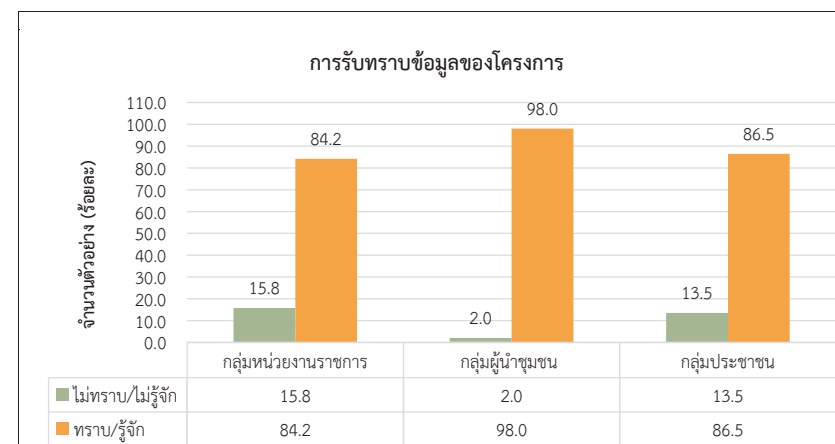
สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารเพิ่มมากขึ้น	ร้อยละ	46.7
- ให้ดูแลด้านฝุ่นละอองและการบำบัดน้ำเสียให้ดี	ร้อยละ	10.0
- ให้มีงบประมาณมาสนับสนุนโรงเรียนมากขึ้น	ร้อยละ	10.0
- มอบถุงยังชีพ	ร้อยละ	6.7
- สนับสนุนการจัดงานทอดกฐิน	ร้อยละ	6.7
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	ร้อยละ	6.7
- เพิ่มการจ้างงานคนในชุมชน	ร้อยละ	6.6
- รักษาสภาพแวดล้อมในชุมชน	ร้อยละ	3.3
- อยากให้มาช่วยวัดสร้างโดม	ร้อยละ	3.3

8. สรุปผลการศึกษา

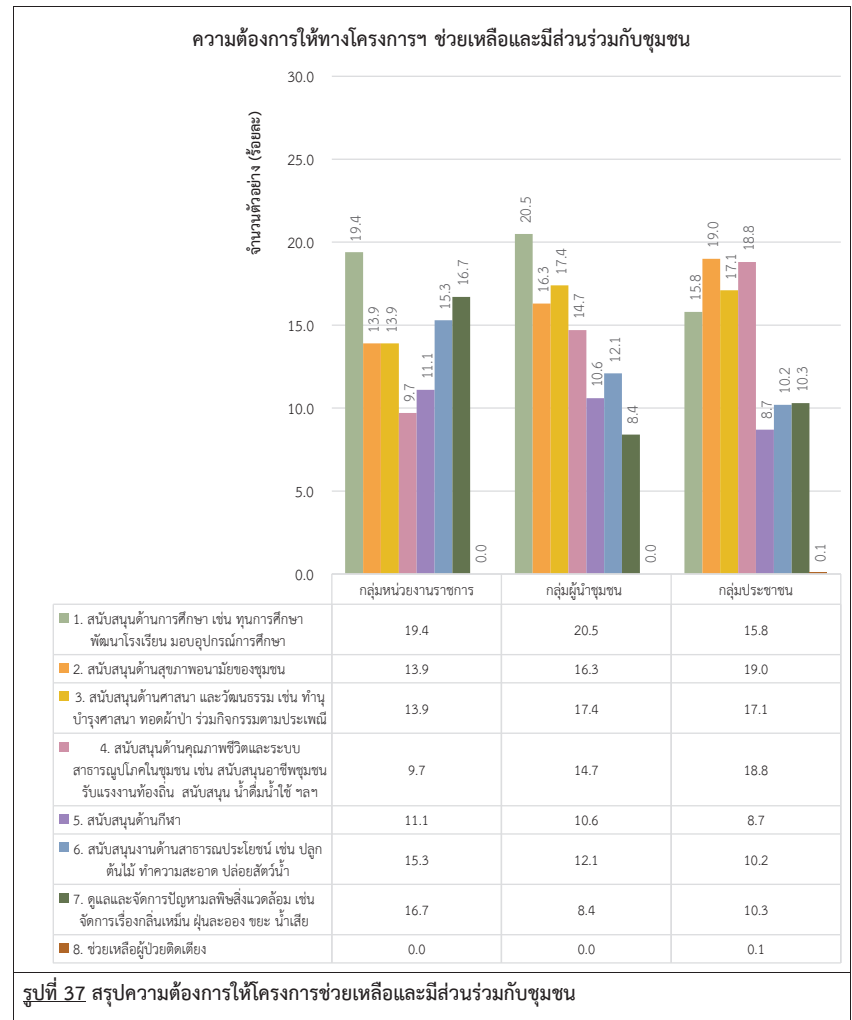
จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ บริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก) ระหว่างวันที่ 12-13 ตุลาคม พ.ศ.2567 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 470 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการ 19 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 51 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนหรือประชาชน 400 ตัวอย่าง โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

8.1 การรับทราบข้อมูลของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการ ร้อยละ 84.2 กลุ่มผู้นำชุมชนร้อยละ 98.0 และกลุ่มประชาชน ร้อยละ 86.5 ระบุว่า ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด โดยมีรายละเอียด แสดงดังรูปที่ 36

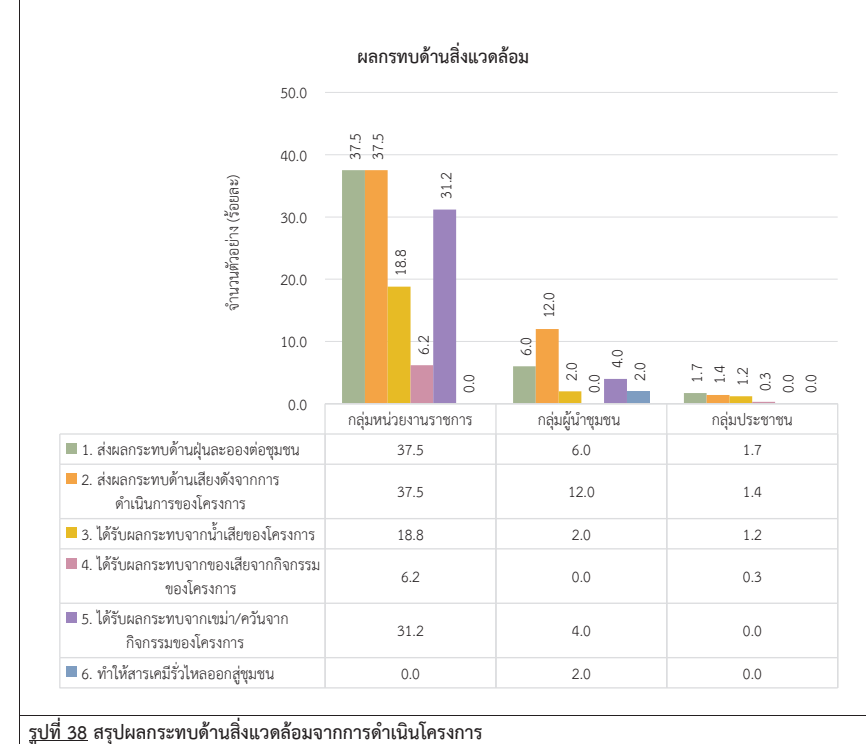


รูปที่ 36 สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ

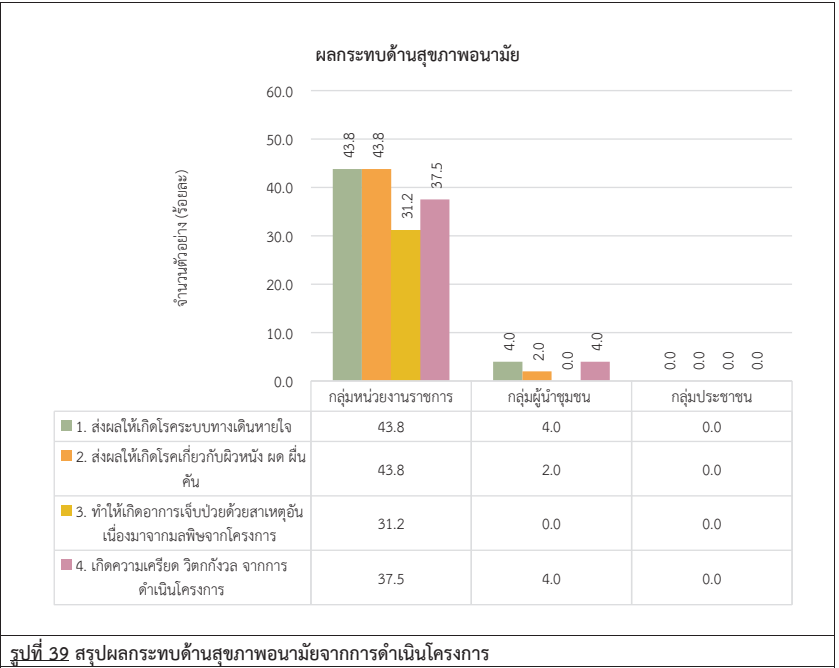
8.2 ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้ง 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานราชการ ร้อยละ 19.4 ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา มากที่สุด กลุ่มผู้นำชุมชน ร้อยละ 20.5 ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา มากที่สุด และสำหรับกลุ่มประชาชน ร้อยละ 19.0 ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน มากที่สุด โดยมีรายละเอียด แสดงดังรูปที่ 37



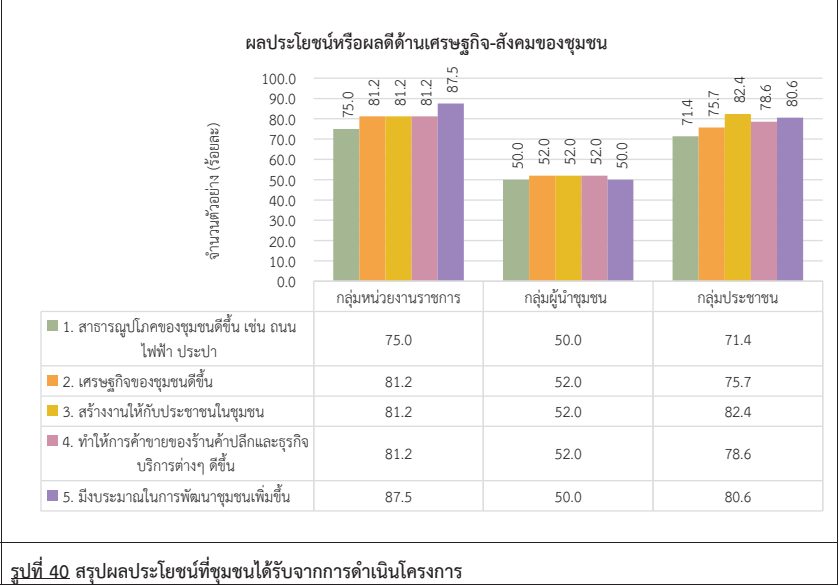
8.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทุกกลุ่มระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ โดยกลุ่มหน่วยงาน ราชการ ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน และส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการ ดำเนินการของโครงการ ร้อยละ 37.5 สัดส่วนที่เท่ากัน กลุ่มผู้นำชุมชน ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ส่งผล กระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ ร้อยละ 12.0 และกลุ่มประชาชน ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมาก ที่สุด คือ ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน ร้อยละ 1.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 38



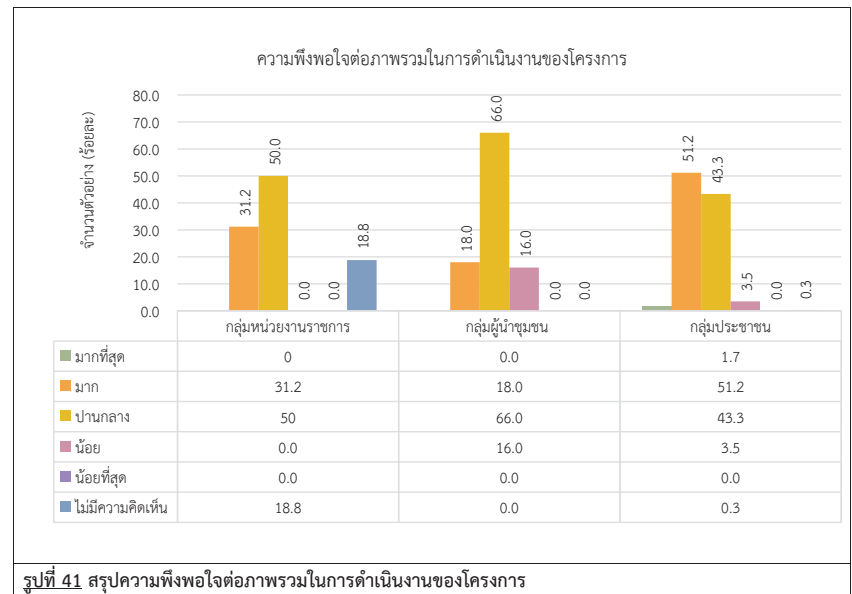
8.4 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ให้สัมภาษณ์ 2 กลุ่ม ระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ คือ กลุ่มหน่วยงานราชการ ซึ่งได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยมากที่สุด คือ ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ และส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน ร้อยละ 43.8 สัดส่วนที่เท่ากัน และกลุ่มผู้นำชุมชน ซึ่งได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยมากที่สุด คือ ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ และเกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ ร้อยละ 4.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และกลุ่มประชาชน ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 39



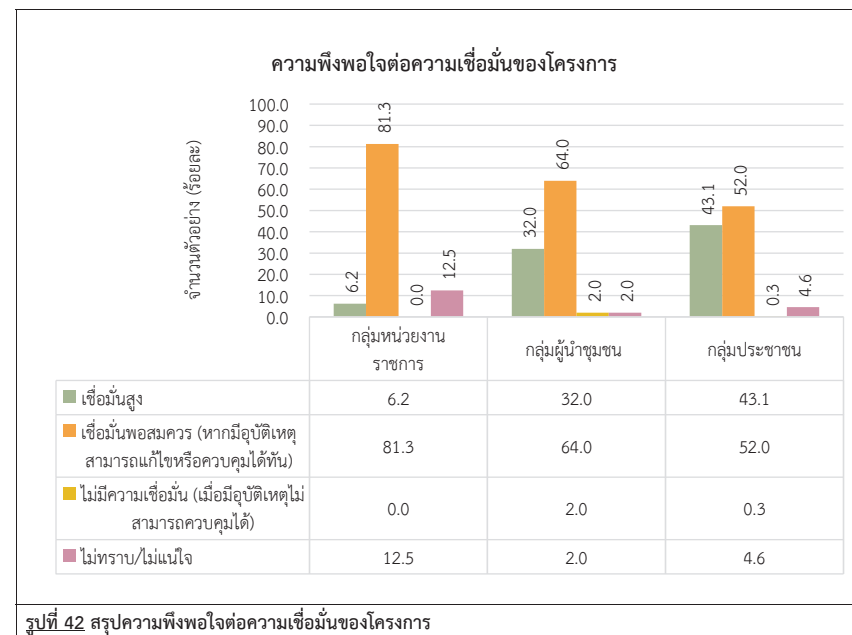
8.5 ผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างโดยผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการ ระบุว่าได้รับผลประโยชน์มากที่สุดในด้านมีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 87.5 กลุ่มผู้นำชุมชน ระบุว่าได้รับผลประโยชน์มากที่สุดในด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 52.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และกลุ่มประชาชน ระบุว่าได้รับผลประโยชน์มากที่สุดในด้านสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ร้อยละ 82.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 40



8.6 ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการ ระบุว่ามีความพึงพอใจในระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 50.0 กลุ่มผู้นำชุมชน ระบุว่ามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 66.0 และกลุ่มประชาชน ระบุว่ามีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 51.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 41



8.7 ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ให้สัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการ ร้อยละ 81.3 กลุ่มผู้นำชุมชน ร้อยละ 64.0 และกลุ่มประชาชน ร้อยละ 52.0 ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) มากที่สุด โดยมีรายละเอียดดัง รูปที่ 42



ตารางที่ 1

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชนกลุ่มน้อย ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท มากอโคโล จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวป่าขาว อำเภอเขาไผ่ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1.1 เพศ		
- ชาย	12	63.2
- หญิง	7	36.8
รวม	19	100.0
1.1.2 อายุ		
- 20-30 ปี	2	10.5
- 31-40 ปี	2	10.5
- 41-50 ปี	6	31.6
- 51-60 ปี	6	31.6
- มากกว่า 60 ปี	3	15.8
รวม	19	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
- ประถมศึกษา	1	5.3
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	2	10.5
- วิทยาลัยอาชีวศึกษา หรือเทียบเท่า	2	10.5
- ปริญญาตรี	11	57.9
- สูงกว่าปริญญาตรี	3	15.8
รวม	19	100.0
1.1.5 ตำแหน่งของตัวในชุมชน		
- ผู้อำนวยการโรงงานบางลงหรือในชุมชนข้างล่าง	4	21.1
- ผู้อำนวยการโรงเรียน	1	5.3
- ครู	2	10.4
- นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	1	5.3
- เจ้าอาวาส	6	31.6
- พระผู้ช่วยเจ้าอาวาส	1	5.3
- พยาบาล	1	5.3
- ไม่ระบุ	3	15.7
รวม	19	100.0
1.1.6 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งเดิม		
- น้อยกว่า 1 ปี	1	5.3
- ระหว่าง 1-5 ปี	7	36.8
- ระหว่าง 6-10 ปี	1	5.3
- ระหว่าง 11-15 ปี	4	21.1
- ระหว่าง 16-20 ปี	2	10.4
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	4	21.1
รวม	19	100.0
1.1.7 จำนวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเมื่อ		
- 1-10 คน	16	84.2
- 11-20 คน	0	0.0
- 21-30 คน	0	0.0
- 31-40 คน	1	5.3
- 41-50 คน	2	10.5
- มากกว่า 50 คนขึ้นไป	0	0.0
รวม	19	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชนกลุ่มน้อย ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท มากอโคโล จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวป่าขาว อำเภอเขาไผ่ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		19	100.0
1.2 ภูมิปัญญา			
1.2.1 ภูมิปัญญา			
- ผู้ที่รู้ถึงสิ่งศักดิ์สิทธิ์ (ส่วนที่ 2)		11	57.9
- ยึดตามหลักธรรม		8	42.1
รวม		19	100.0
1.2.2 ยึดตามหลัก			
- ภาคกลาง		4	50.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		4	50.0
รวม		8	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ยึดตาม			
- น้อยกว่า 1 ปี		0	0.0
- ระหว่าง 1-5 ปี		1	12.5
- ระหว่าง 6 -10 ปี		3	37.5
- ระหว่าง 11 - 15 ปี		0	0.0
- ระหว่าง 16 -20 ปี		2	25.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป		2	25.0
รวม		8	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความเชื่อในปัจจัยที่ส่งผลต่อความเจริญ/ความถดถอยในพื้นที่ชุมชน			
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ห้ามอาศัยอยู่มีการ เปลี่ยนแปลง ไปอย่างไร			
- ไม่เปลี่ยนแปลง		10	52.6
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย		8	42.1
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง		0	0.0
- เปลี่ยนแปลงมาก		1	5.3
รวม		19	100.0
เมื่อเปลี่ยนแปลง (โปรดระบุลักษณะการเปลี่ยนแปลง)			
- กลับจากโรงงาน		2	22.2
- กลับมาขึ้น และอาศัยอยู่ขึ้น		5	55.6
- พื้นที่บางส่วนประกาศใช้เป็นที่ฝังศพสามารถประกอบพิธีกรรมโรงงานอุตสาหกรรมได้		1	11.1
- ระบบสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การพัฒนา และก่อสร้างอาคารต่างๆ		1	11.1
รวม		9	100.0
2.2 ปัญหาความเดือดร้อน/ความยากลำบากด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน			
2.2.1 ปัญหาละออง			
- ไม่มีผลกระทบ		3	15.8
- มีผลกระทบ		16	84.2
รวม		19	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ			
- น้อย		4	25.0
- ปานกลาง		9	56.2
- มาก		3	18.8
รวม		16	100.0
ค่าเฉลี่ย		1.94	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.680	
สาเหตุของปัญหา			
- โรงงาน		14	60.9
- คนในชุมชน		3	13.0
- การจราจร		6	26.1
รวม		23	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ **ชนชั้นกลาง** ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินมรกต ของบริษัท นากอโคโล จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวป่าชาก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
2.2.2 ครั้น/หน้่า		
- ไม่มีผลกระทบ	9	95.0
- มีผลกระทบ	1	10.0
รวม	10	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ		
- น้อย	3	30.0
- ปานกลาง	6	60.0
- มาก	1	10.0
รวม	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632	
สาเหตุของปัญหา		
- โรงงาน	4	40.0
- คนในชุมชน	4	40.0
- การจราจร	2	20.0
รวม	10	100.0
2.2.3 ค่ัั้นหม่น		
- ไม่มีผลกระทบ	13	68.4
- มีผลกระทบ	6	31.6
รวม	19	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	4	66.6
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632	
สาเหตุของปัญหา		
- โรงงาน	6	85.7
- คนในชุมชน	1	14.3
รวม	7	100.0
2.2.4 เ่ียย้ง		
- ไม่มีผลกระทบ	9	47.4
- มีผลกระทบ	10	52.6
รวม	19	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ		
- น้อย	3	30.0
- ปานกลาง	6	60.0
- มาก	1	10.0
รวม	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632	
สาเหตุของปัญหา		
- โรงงาน	6	54.5
- การจราจร	5	45.5
รวม	11	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ **ชนชั้นกลาง** ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินมรกต ของบริษัท นากอโคโล จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวป่าชาก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
2.2.5 อยุ่อยู่พ่ดอยค้ำ้ง		
- ไม่มีผลกระทบ	16	84.2
- มีผลกระทบ	3	15.8
รวม	19	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ		
- น้อย	1	33.3
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	66.7
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.155	
สาเหตุของปัญหา		
- โรงงาน	2	66.7
- คนในชุมชน	1	33.3
- การจราจร	0	0.0
รวม	3	100.0
2.2.6 ำน้ำล้ด		
- ไม่มีผลกระทบ	16	84.2
- มีผลกระทบ	3	15.8
รวม	19	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ		
- น้อย	2	66.7
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.155	
สาเหตุของปัญหา		
- โรงงาน	2	66.7
- คนในชุมชน	1	33.3
รวม	3	100.0
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และควรมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินมรกต ของบริษัท นากอโคโล จำกัด		
3.1 ำนำทราบหรืรู้จักโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินมรกต ของบริษัท นากอโคโล จำกัด หรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร (เข้าไม่ถึง 5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ)	3	15.8
- ทราบ / รู้จัก	16	84.2
รวม	19	100.0
3.2 ำนำทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- สื่อออนไลน์/เว็บไซต์	4	12.1
- ผู้มาชุมชน	4	12.1
- จากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ	11	33.3
- จากหนังสือพิมพ์	0	0.0
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการ	8	24.2
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	2	6.1
- ได้ร่วมพิจารณากับทางโครงการ	3	9.1
- อื่นๆ ไม่ระบุ เจ้าหน้าที่กับแบบสอบถาม	1	3.1
รวม	33	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ชนบท** ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท นากอโค จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
3.3 ท่านสามารถให้ประชาชนเห็นด้วย/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการหรือไม่เห็นด้วย		
- ไม่ต้องการทราบ	2	12.5
- ต้องการทราบ	14	87.5
รวม	16	100.0
ต้องการทราบ เนื่องจาก		
- กิจกรรมขึ้นคอนกรีต	1	3.3
- มาดอาหารป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบของโครงการ	6	20.0
- การมีส่วนร่วมของปชช. กับชุมชน	8	26.7
- ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน	4	13.3
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	7	23.3
- ผลกระทบด้านสังคม	2	6.7
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	2	6.7
รวม	30	100.0
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้นได้หรือไม่		
- ไม่สามารถระบุได้	13	81.2
- สามารถระบุได้	3	18.8
รวม	16	100.0
ระบุกิจกรรม		
- กิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน	1	20.0
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	1	20.0
- กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชนกลุ่มเปราะบาง	1	20.0
- การดำเนินการควบคุมการแพร่ระบาดของโควิด-19	1	20.0
- กิจกรรมเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโรงงาน	1	20.0
รวม	5	100.0
3.5 ช่วงที่ผ่านมานี้ท่านเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการ หรือไม่		
- ไม่เคยเข้าร่วม	15	93.8
- เคยเข้าร่วม	1	6.2
รวม	16	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- ไม่ได้มีเชิญเข้าร่วมกิจกรรม	5	33.3
- ไม่ทราบถึงกิจกรรม	9	60.0
- ไม่สะดวก	1	6.7
รวม	15	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก		
- ได้รับเชิญเข้าร่วมกิจกรรม	1	100.0
รวม	1	100.0
3.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร		
3.6.1 สนับสนุนกิจกรรมเพื่อค้ำฟ้าที่การศึกษาโรงเรียนวัดบ้านกึ่งพุทธ		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	7	43.8
- รู้จัก	9	56.2
รวม	16	100.0
ความคิดเห็นที่ได้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ชนบท** ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท นากอโค จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
3.6.2 สนับสนุนกิจกรรมศึกษาทำนุผู้ใหญ่บ้านอำเภอสนาห์		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	7	43.8
- รู้จัก	9	56.2
รวม	16	100.0
ความคิดเห็นที่ได้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0
3.6.3 สนับสนุนงานประจำปีห้วยท่งคำ วัดบ้านพระ		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	56.2
- รู้จัก	7	43.8
รวม	16	100.0
ความคิดเห็นที่ได้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0
3.6.4 สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาศูนย์เด็กเล็กหัวปลวก		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	8	50.0
- รู้จัก	8	50.0
รวม	16	100.0
ความคิดเห็นที่ได้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0
3.6.5 สนับสนุนกิจกรรมวันสถาปนาศูนย์สุขภาพตำบลหัวปลวก และที่ว่าการอำเภอสนาห์		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	56.2
- รู้จัก	7	43.8
รวม	16	100.0
ความคิดเห็นที่ได้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0
3.6.6 สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณีอำเภอสนาห์		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	10	62.5
- รู้จัก	6	37.5
รวม	16	100.0
ความคิดเห็นที่ได้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชนกลุ่มน้อย ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท นากอโคโล จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเถาไร่ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
3.6.7 สนับสนุนให้ตั้งกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	56.2
- รู้จัก	7	43.8
รวม	16	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0
3.7 หากโครงการนี้กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมร่วมกับชุมชน ท่านมีมติเข้าร่วมหรือไม่		
- ยินดีเข้าร่วม	16	100.0
- ไม่ยินดียังร่วม	0	0.0
รวม	16	100.0
3.8 ท่านต้องการให้ ทางการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	16	100.0
รวม	16	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา ทุนโรงเรียน ทุนอุปกรณ์การศึกษา	14	19.4
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	10	13.9
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา ทุนค่าจ้าง กิจกรรมสาธารณะประโยชน์	10	13.9
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน งบประมาณท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มให้ใช้ ฯลฯ	7	9.7
- สนับสนุนด้านกีฬา	8	11.1
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขอนามัย เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปั่นอัดชักน้ำ	11	15.3
- ดูแลและจัดการปัญหาละทิ้งสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ฯลฯ น้ำเสีย	12	16.7
รวม	72	100.0
ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท นากอโคโล จำกัด		
4.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่		
ด้านสิ่งแวดล้อม		
1) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
- ไม่มีผลกระทบ	10	62.5
- มีผลกระทบ	6	37.5
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	4	66.6
- ปานกลาง	1	16.7
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.837	
2) ส่งผลกระทบต่อสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	10	62.5
- มีผลกระทบ	6	37.5
รวม	16	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชนกลุ่มน้อย ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท นากอโคโล จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเถาไร่ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	5	83.3
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.816	
3) ได้รับผลกระทบจากบ้านเสียของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	13	81.2
- มีผลกระทบ	3	18.8
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	3	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
4) ได้รับผลกระทบจากเสียงดังจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	15	93.8
- มีผลกระทบ	1	6.2
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
5) ได้รับผลกระทบจากข่าวกว้านจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	11	68.8
- มีผลกระทบ	5	31.2
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	4	80.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.40	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.894	
6) ทำให้อากาศมีฝุ่นหรือออกสู่ชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	16	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	16	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย		
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ		
- ไม่มีผลกระทบ	9	56.2
- มีผลกระทบ	7	43.8
รวม	16	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลนับยอดตามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน ประจําปี 2567

สื่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท นากอโค ไจ้กัล

ที่ตั้ง ตำบลหัวบวาก อำเภอเขาไผ่ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	3	42.9
- ปานกลาง	3	42.9
- มาก	1	14.2
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.756	
2) ส่งผลให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บกับตัวหนึ่ง ผล ขึ้น ขึ้น		
- ไม่มีผลกระทบ	9	56.2
- มีผลกระทบ	7	43.8
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	4	57.1
- ปานกลาง	2	28.6
- มาก	1	14.3
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.57	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.787	
3) ทำให้เกิดการเจ็บป่วยส่วนหนึ่งเนื่องมาจากสิ่งจากโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	11	68.8
- มีผลกระทบ	5	31.2
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	1	20.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.837	
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินงานโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	10	62.5
- มีผลกระทบ	6	37.5
รวม	16	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	3	50.0
- ปานกลาง	2	33.3
- มาก	1	16.7
รวม	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.816	
4.2 ท่านคิดว่าที่ผ่านมากการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบต่อ หรือลดทางด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชนหรือไม่		
1) สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา		
- ไม่มีผลกระทบ	4	25.0
- มีผลกระทบ	12	75.0
รวม	16	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลนับยอดตามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน ประจําปี 2567

สื่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดหินบด ของบริษัท นากอโค ไจ้กัล

ที่ตั้ง ตำบลหัวบวาก อำเภอเขาไผ่ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	16.7
- ปานกลาง	9	75.0
- มาก	1	8.3
รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.515	
2) เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น		
- ไม่มีผลกระทบ	3	18.8
- มีผลกระทบ	13	81.2
รวม	16	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	7.7
- ปานกลาง	11	84.6
- มาก	1	7.7
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408	
3) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	3	18.8
- มีผลกระทบ	13	81.2
รวม	16	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	7.7
- ปานกลาง	11	84.6
- มาก	1	7.7
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408	
4) ทำให้การค้าขายของร้านค้ามีเงินและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น		
- ไม่มีผลกระทบ	3	18.8
- มีผลกระทบ	13	81.2
รวม	16	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	15.4
- ปานกลาง	10	76.9
- มาก	1	7.7
รวม	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.494	
5) มีประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น		
- ไม่มีผลกระทบ	2	12.5
- มีผลกระทบ	14	87.5
รวม	16	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ **ชนชั้นกลาง** ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดสีชมพู ของบริษัท นากอลโค จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวไร่ขาว อำเภอสามโก้ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
ระดับชนชั้นกลาง		
- น้อย	2	14.3
- ปานกลาง	12	85.7
- มาก	0	0.0
รวม	14	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.363	
4.3 ที่ท่านทำอย่างไรเมื่อทราบจากการดำเนินงานของโครงการ หรือไม่		
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยให้เหตุผลทาง ข้อ 4.2)	16	100.0
- เคย	0	0.0
รวม	16	100.0
4.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการ ระดับใด		
4.7.1 ด้านความปลอดภัยในการบวนการผลิต		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	6.2
- ปานกลาง	11	68.8
- มาก	4	25.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.19	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.544	
4.7.2 ด้านสังคม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	11	68.8
- มาก	5	31.2
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.31	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.479	
4.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	11	68.8
- มาก	5	31.2
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.31	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.479	
4.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	12	75.0
- มาก	4	25.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.447	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ **ชนชั้นกลาง** ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกปัดสีชมพู ของบริษัท นากอลโค จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวไร่ขาว อำเภอสามโก้ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	19	100.0
4.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	11	68.8
- มาก	5	31.2
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.31	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.479	
4.7.6 การฝึกฝนข้อมูล		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	12	75.0
- มาก	4	25.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.447	
4.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด		
- มากที่สุด	0	0.0
- มาก	5	31.2
- ปานกลาง	8	50.0
- น้อย	0	0.0
- น้อยที่สุด	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	3	18.8
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.62	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	2.200	
ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความพึงพอใจโครงการโรงงานผลิตลูกปัดสีชมพู ของบริษัท นากอลโค จำกัด		
5.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านโครงการโรงงานผลิตลูกปัดสีชมพู ของบริษัท นากอลโค จำกัด เท่าใด		
- เชื่อมั่นสูง	1	6.2
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีข้อมูลสามารถให้ข้อมูลเพิ่มเติมได้)	13	81.3
- ไม่มีความเชื่อมั่น (ไม่มีข้อมูลใดๆไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	2	12.5
รวม	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.07	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.267	
5.2 ความพึงพอใจในการรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการในปี พ.ศ. 2567 ที่มีต่อชุมชน		
- สะท้อนประโยชน์มากกว่าเสีย	3	18.8
- เสียเสียมากกว่าประโยชน์	1	6.2
- ไม่แสดงความคิดเห็น	12	75.0
รวม	16	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลนับตอนจบตามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความตึงเครียดของชนกลุ่มน้อย ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตอุปกรณ์ชิ้นยนต์ ของบริษัท นากอโต จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลหัวบวาก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้จบแบบสอบถาม	19	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ		
- เกิดการจ้างงานในชุมชน	1	33.3
- โครงการมีมาตรการป้องกันผลกระทบ	1	33.3
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	1	33.3
รวม	3	100.0
ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ		
- กิรผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1	100.0
รวม	1	100.0
5.3 ชื่นชอบแนวปฏิบัติเกี่ยวกับโครงการ		
- ขอให้เพิ่มสวัสดิการระบบสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย สิ่งน มลพิษ และการจราจร	1	11.1
- สนับสนุนการฝึกทักษะของนักเรียน	1	11.1
- สนับสนุนงบประมาณทำบุญภายในวัด	2	22.3
- สนับสนุนด้านทุนการศึกษาแก่นักเรียน	1	11.1
- ให้ความช่วยเหลือร่วมกับทางวัด	4	44.4
รวม	9	100.0

ตารางที่ 2
ผลนับตอนจบตามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความตึงเครียดของชนกลุ่มน้อย ประจำปี 2567
ต่อโครงการโรงงานผลิตอุปกรณ์ชิ้นยนต์ ของบริษัท นากอโต จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลหัวบวาก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์				อำเภอพระพุทธบาท				อำเภอวังน้อย				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวบวาก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสร้าง		เทศบาลตำบลบ้านสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสร้าง		เทศบาลตำบลบ้านสร้าง		เทศบาลตำบลบ้านสร้าง		เทศบาลตำบลบ้านสร้าง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	7	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0
1.1 ชื่นชอบทั่วไปของผู้อยู่จบแบบสอบถาม														
1.1.1 เพศ														
- ชาย	7	63.6	5	45.5	2	28.6	1	33.3	7	50.0	2	50.0	1	100.0
- หญิง	4	36.4	6	54.5	5	71.4	2	66.7	7	50.0	2	50.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0
1.1.2 อายุ														
- 20-30 ปี	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 31-40 ปี	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	14.3	1	25.0	0	0.0
- 41-50 ปี	3	27.3	4	36.4	2	28.6	1	33.3	3	21.4	1	25.0	0	0.0
- 51-60 ปี	7	63.6	5	45.5	5	71.4	1	33.3	9	64.3	2	50.0	1	100.0
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0
1.1.3 ศาสนา														
- พุทธ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด														
- ประถมศึกษา	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	25.0	0	0.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6/ปวช. หรือเทียบเท่า)	4	36.4	4	36.4	4	57.1	1	33.3	8	57.1	1	25.0	1	100.0
- สูงกว่าระดับมัธยมศึกษา	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปริญญาตรี	4	36.4	6	54.5	3	42.9	1	35.3	1	7.1	2	50.0	0	0.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้เฒ่า**ชุมชน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มาก่อโคได้ จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล หัวปลวก		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหล่งงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาง		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
1.1.5 ตำแหน่งของบ้านในชุมชน																
- บ้านใน	1	9.1	1	9.1	1	14.3	0	0.0	1	7.1	1	25.0	0	0.0	5	9.8
- ผู้ชายผู้ใหญ่บ้าน	9	81.8	10	90.9	6	85.7	2	66.7	13	92.9	3	75.0	1	100.0	44	86.3
- ผู้ใหญ่บ้าน	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.9
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
1.1.6 ระยะเวลาที่สำรวจตำแหน่งมาแล้ว																
- ระหว่าง 1-5 ปี	10	90.9	9	81.8	6	85.7	3	100.0	13	92.9	4	100.0	1	100.0	46	90.2
- ระหว่าง 6 -10 ปี	1	9.1	2	18.2	1	14.3	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	5	9.8
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
1.2 ภูมิสำเนา																
1.2.1 ภูมิสำเนา																
- อยู่ในพื้นที่เดิม (ช่วงไปส่วนที่ 2)	10	90.9	10	90.9	5	71.4	2	66.7	14	100.0	4	100.0	1	100.0	46	90.2
- ย้ายมาจากที่อื่น	1	9.1	1	9.1	2	28.6	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	9.8
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก																
- ภาคเหนือ	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
- ภาคกลาง	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	9	81.8	9	81.8	6	85.7	2	66.7	9	64.3	2	50.0	0	0.0	37	72.5
- 100-200 หลังคาเรือน	2	18.2	1	9.1	1	14.3	0	0.0	4	28.6	2	50.0	1	100.0	11	21.6
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.9
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้เฒ่า**ชุมชน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มาก่อโคได้ จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล พิบูลย์รักษ์		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโฮ้งหมะ		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย	ร้อยละ	เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																
- ต่ำกว่า 500 คน	11	100.0	11	100.0	7	100.0	2	66.7	12	85.7	2	50.0	1	100.0	46	90.2
- 500-1,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	7.1	2	50.0	0	0.0	4	7.8
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
2.1.3 ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน																
- เป็นคนในท้องถิ่น	10	90.9	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	50	98.0
- ย้ายมาจากภาคอื่น	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ย้ายมาจากภาค																
- ภาคกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																
2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน																
- รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน	1	9.1	2	18.2	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.8
- ศิษย์/ครู/กึ่งส่วนตัว	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	3.9
- รับจ้างทั่วไป	2	18.2	5	45.5	0	0.0	1	33.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0	13	25.5
- เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	7	63.6	3	27.3	6	85.7	2	66.7	9	64.3	4	100.0	0	0.0	31	60.8
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
2.2.2 อาชีพเสริมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน																
- ไม่มี	3	27.3	8	72.7	4	57.1	2	66.7	5	35.7	1	33.3	0	0.0	23	46.0
- มี	8	72.7	3	27.3	3	42.9	1	33.3	9	64.3	2	66.7	1	100.0	27	54.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	3	100.0	1	100.0	50	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโองงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย	ร้อยละ	เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
มี ไม่ทราบ																
- เกษตรกร	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	5	18.5
- ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7
- พนักงานโรงงาน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	2	7.4
- พนักงานบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	100.0	2	7.4
- รับจ้างทั่วไป	5	62.5	2	66.7	2	66.7	1	100.0	4	44.4	2	100.0	0	0.0	16	59.3
- ไร้สภาพไร้ชุมชน	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7
รวม	8	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	9	100.0	2	100.0	1	100.0	27	100.0
2.2.3 สถานภาพเศรษฐกิจของคณในชุมชน																
- สถานะปานกลาง	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
- สถานะดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
2.3 การจ้างแรงงานในพื้นที่																
2.3.1 แรงงานภาคเกษตรกรรม																
- ไม่มีการจ้าง	3	27.3	8	72.7	0	0.0	0	0.0	8	57.1	1	25.0	1	100.0	21	41.2
- มีการจ้างแรงงาน	8	72.7	3	27.3	7	100.0	3	100.0	6	42.9	3	75.0	0	0.0	30	58.8
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																
- เป็นคนในพื้นที่	8	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	6	100.0	3	100.0	0	0.0	30	100.0
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	6	100.0	3	100.0	0	0.0	30	100.0
2.3.2 แรงงานภาคอุตสาหกรรม																
- ไม่มีการจ้าง	7	63.6	9	81.8	2	28.6	2	66.7	5	35.7	0	0.0	0	0.0	25	49.0
- มีการจ้างแรงงาน	4	36.4	2	18.2	5	71.4	1	33.3	9	64.3	4	100.0	1	100.0	26	51.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
แรงงานส่วนใหญ่																
- เป็นคนในพื้นที่	4	100.0	2	100.0	4	80.0	1	100.0	9	100.0	4	100.0	1	100.0	25	96.2
- เป็นคนนอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8
รวม	4	100.0	2	100.0	5	100.0	1	100.0	9	100.0	4	100.0	1	100.0	26	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยหลวง		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโพนงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
2.4 การศึกษาและศาสนา																
2.4.1 ในชุมชนของท่านมีสถานศึกษา หรือไม่																
- ไม่มี	8	72.7	9	81.8	7	100.0	2	66.7	13	92.9	3	75.0	0	0.0	42	82.4
- มี	3	27.3	2	18.2	0	0.0	1	33.3	1	7.1	1	25.0	1	100.0	9	17.6
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
มี จำนวน																
- 1 แห่ง	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	9	100.0
รวม	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	9	100.0
2.4.2 ในชุมชนของท่านมีวัด หรือไม่																
- ไม่มี	8	72.7	7	63.6	5	71.4	2	66.7	9	64.3	2	50.0	0	0.0	33	64.7
- มี	3	27.3	4	36.4	2	28.6	1	33.3	5	35.7	2	50.0	1	100.0	18	35.3
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
มี จำนวน																
- 1 แห่ง	3	100.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	1	100.0	18	100.0
รวม	3	100.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	1	100.0	18	100.0
2.4.3 ในชุมชนของท่านมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ หรือไม่																
- ไม่มี	11	100.0	11	100.0	6	85.7	2	66.7	12	85.7	3	75.0	1	100.0	46	90.2
- มี	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	33.3	2	14.3	1	25.0	0	0.0	5	9.8
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
มี จำนวน																
- 1 แห่ง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาวะรอบสภาวะรอบอุปถัมภ์ของชุมชน																
3.1 สุขภาพ และสาธารณสุขในชุมชน																
3.1.1 โรคที่เฝ้าระวังในชุมชน																
- ไม่มี	8	72.7	10	90.9	4	57.1	2	66.7	10	71.4	3	75.0	0	0.0	37	72.5
- มี	3	27.3	1	9.1	3	42.9	1	33.3	4	28.6	1	25.0	1	100.0	14	27.5
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ให้ข้อมูล** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอติโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหม่ง		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
มี คือ โรค																
- ไคว้	2	66.7	0	0.0	2	66.7	1	100.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	8	57.1
- ไข้เลือดออก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	1	100.0	4	28.6
- ไข้หวัดใหญ่	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3
รวม	3	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	14	100.0
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																
- ไม่มี	8	72.7	7	63.6	3	42.9	2	66.7	11	78.6	3	75.0	1	100.0	35	68.6
- มี	3	27.3	4	36.4	4	57.1	1	33.3	3	21.4	1	25.0	0	0.0	16	31.4
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
มี ได้แก่																
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังงาม	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาตังได้	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.4
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังงาม	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าช้าง	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.4
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยาง	0	0.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	31.2
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวปลวก	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวกหาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	18.8
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	6.3
รวม	3	100.0	4	100.0	4	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	16	100.0
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่จะเจ็บป่วยไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด																
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	8	72.7	11	100.0	6	85.7	3	100.0	12	85.7	4	100.0	0	0.0	44	86.3
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	3	27.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	5	9.7
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- โรงพยาบาลประจำจังหวัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ให้ข้อมูล** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอติโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหม่ง		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
3.1.4 ท่านคิดว่าท่านได้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																
- เพียงพอ	10	90.9	11	100.0	6	85.7	3	100.0	13	92.9	4	100.0	1	100.0	48	94.1
- ไม่เพียงพอ	1	9.1	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	3	5.9
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ไม่เพียงพอ เนื่องจาก																
- อุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
- ไม่ระบุ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
3.2 แหล่งน้ำในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
3.2.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนใช้น้ำจาก																
- น้ำประปา	3	27.3	1	9.1	1	14.3	0	0.0	1	7.1	1	25.0	0	0.0	7	13.7
- น้ำดื่มบรรจุขวด/ ขวด	8	72.7	10	90.9	6	85.7	3	100.0	13	92.9	3	75.0	1	100.0	44	86.3
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
3.2.2 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก																
- น้ำประปา	11	91.7	11	100.0	6	85.7	2	66.7	14	100.0	4	100.0	1	100.0	49	94.2
- น้ำบาดาล	1	8.3	0	0.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.8
รวม	12	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	52	100.0
3.2.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																
- น้ำบ่อต้น	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9
- น้ำฝน	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	4	7.7
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	2	18.2	9	75.0	3	42.9	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	18	34.6
- น้ำบาดาล	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	25.0	0	0.0	3	5.8
- คอขวดประปา	6	54.5	3	25.0	4	57.1	3	100.0	6	42.9	2	50.0	1	100.0	25	48.1
- ไม่ได้ทำการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	1.9
รวม	11	100.0	12	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	52	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอติโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยหลวง		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหล่ง		เทศบาลตำบล บ้านยาง		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
3.3 การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- พึ่งพิงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	1	9.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.9
- ระบายลงดิน/ทิ้งข้างบ้าน	10	90.9	9	81.8	7	100.0	3	100.0	13	92.9	4	100.0	1	100.0	47	92.2
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	3.9
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
3.4 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	86.7	4	100.0	1	100.0	50	96.2
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	2	3.8
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	15	100.0	4	100.0	1	100.0	52	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร																
- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	72.7	9	81.8	6	85.7	3	100.0	12	85.7	3	75.0	1	100.0	42	82.4
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	2	18.2	2	18.2	1	14.3	0	0.0	2	14.3	1	25.0	0	0.0	8	15.6
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
เปลี่ยนแปลง (โปรดระบุลักษณะการเปลี่ยนแปลง)																
- ฝุ่นละออง	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4
- รถมอเตอร์	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
- ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	11.1
- อากาศร้อน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
- ไร่หญ้า	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.3
รวม	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0
4.2 ปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																
4.2.1 ฝุ่นละออง																
- ไม่มีผลกระทบ	5	45.5	8	72.7	5	71.4	2	66.7	8	57.1	1	25.0	0	0.0	29	56.9
- มีผลกระทบ	6	54.5	3	27.3	2	28.6	1	33.3	6	42.9	3	75.0	1	100.0	22	43.1
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอติโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหล่ง		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย	เทศบาลตำบลหนองบัว	เทศบาลตำบลท่าลาน					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ				
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ																
- น้อย	2	33.3	1	33.3	1	50.0	1	100.0	1	16.7	1	33.3	1	100.0	8	36.4
- ปานกลาง	3	50.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	4	66.7	2	66.7	0	0.0	12	54.5
- มาก	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	9.1
รวม	6	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.83		1.67		1.50		1.00		2.00		1.67		1.00		1.73	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.753		0.577		0.707		0.000		0.632		0.577		0.000		0.631	
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	85.7	1	33.3	0	0.0	12	46.2
- คนในชุมชน	1	11.1	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	100.0	4	15.3
- การจราจร	3	33.3	2	66.7	2	100.0	1	100.0	1	14.3	1	33.3	0	0.0	10	38.5
รวม	9	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	7	100.0	3	100.0	1	100.0	26	100.0
4.2.2 ครั้น/เขม่า																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	10	90.9	6	85.7	3	100.0	11	78.6	2	50.0	0	0.0	43	84.3
- มีผลกระทบ	0	0.0	1	9.1	1	14.3	0	0.0	3	21.4	2	50.0	1	100.0	8	15.7
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	3	37.5
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	2	100.0	0	0.0	5	62.5
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		1.00		2.00		0.00		1.67		2.00		1.00		1.63	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.518	
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	50.0	0	0.0	6	60.0
- คนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	2	20.0
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	20.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	10	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ **ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซิเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหมงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
4.2.3 กลับหนี้																
- ไม่มีผลกระทบ	6	54.5	11	100.0	7	100.0	3	100.0	9	64.3	3	75.0	1	100.0	40	78.4
- มีผลกระทบ	5	45.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	1	25.0	0	0.0	11	21.6
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ																
- น้อย	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.0
- ปานกลาง	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	5	45.5
- มาก	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	100.0	0	0.0	5	45.5
รวม	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	1	100.0	0	0.0	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.40		0.00		0.00		0.00		2.20		3.00		0.00		2.36	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.894		0.000		0.000		0.000		0.447		0.000		0.000		0.674	
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	1	100.0	0	0.0	9	81.8
- คนในชุมชน	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- การจราจร	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
รวม	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	1	100.0	0	0.0	11	100.0
4.2.4 เสียสังคม																
- ไม่มีผลกระทบ	8	72.7	11	100.0	6	85.7	3	100.0	11	78.6	2	50.0	1	100.0	42	82.4
- มีผลกระทบ	3	27.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	3	21.4	2	50.0	0	0.0	9	17.6
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ																
- น้อย	1	33.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	4	44.4
- ปานกลาง	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	5	55.6
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67		0.00		1.00		0.00		1.33		2.00		0.00		1.56	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.527	

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ **ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซิเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหมงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	2	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	50.0	0	0.0	7	70.0
- คนในชุมชน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	20.0
- การจราจร	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
รวม	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	10	100.0
4.2.5 ขยะมูลฝอยตกค้าง																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	92.9	3	75.0	1	100.0	49	96.1
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	25.0	0	0.0	2	3.9
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับการได้รับผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
สาเหตุของปัญหา																
- คนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
4.2.6 น้ำเสีย																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้นำชุมชน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยปลาด อำเภอลำไ้ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอลำไ้								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยปลาด		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโพนงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล พ่ายาน					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโค จำกัด หรือไม่																
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จก (รวมไปส่วนที่ 7 ข้อ 7.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- ทราบ / รู้จัก	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	92.9	4	100.0	1	100.0	50	98.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	1	6.7	2	33.3	1	33.3	3	23.1	1	25.0	0	0.0	8	12.1
- ผู้นำชุมชน	5	20.8	6	40.0	2	33.3	1	33.3	5	38.5	0	0.0	0	0.0	19	28.7
- จากเทศบาล/อบค./หน่วยงานราชการต่างๆ	5	20.8	3	20.0	1	16.7	0	0.0	4	30.8	2	50.0	1	100.0	16	24.2
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการ	3	12.5	1	6.7	1	16.7	1	33.3	1	7.7	0	0.0	0	0.0	7	10.6
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	2	8.3	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	4	6.1
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ	3	12.5	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1
- เคยผ่าน	3	12.5	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1
- แบบสอบถาม	3	12.5	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1
รวม	24	100.0	15	100.0	6	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	66	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่																
- ไม่ต้องการทราบ	2	10.0	1	4.8	2	16.7	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	7	7.5
- ต้องการทราบ	18	90.0	20	95.2	10	83.3	6	100.0	22	91.7	8	100.0	2	100.0	86	92.5
รวม	20	100.0	21	100.0	12	100.0	6	100.0	24	100.0	8	100.0	2	100.0	93	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	4	11.8	3	11.5	2	14.3	1	14.3	2	10.5	0	0.0	0	0.0	12	10.5
- มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบของโครงการ	6	17.6	10	38.5	3	21.4	1	14.3	9	47.4	3	27.3	1	33.3	33	28.9
- การมีส่วนร่วมของบริษััท กับชุมชน	5	14.7	5	19.2	3	21.4	1	14.3	4	21.1	2	18.2	0	0.0	20	17.5
- ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน	4	11.8	2	7.7	2	14.3	1	14.3	3	15.8	2	18.2	1	33.3	15	13.2
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	8	23.5	6	23.1	4	28.6	3	42.9	1	5.3	2	18.2	0	0.0	24	21.1
- ผลกระทบด้านสังคม	3	8.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	33.3	5	4.4
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	4	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	5	4.4
รวม	34	100.0	26	100.0	14	100.0	7	100.0	19	100.0	11	100.0	3	100.0	114	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้นำชุมชน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยปลาด อำเภอลำไ้ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอลำไ้								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยปลาด		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโพนงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่ายาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
5.4 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับให้ท่าน และชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	1	8.3	2	18.2	1	14.3	0	0.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	6	11.8
- แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน	10	83.3	8	72.7	6	85.7	3	100.0	9	75.0	4	80.0	1	100.0	41	80.4
- แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน	1	8.3	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	5.8
- จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	2.0
รวม	12	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	12	100.0	5	100.0	1	100.0	51	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านหรือครอบครัวเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ หรือไม่																
- ไม่เคยเข้าร่วม	5	45.5	9	81.8	7	100.0	3	100.0	11	84.6	3	75.0	1	100.0	39	78.0
- เคยเข้าร่วม	6	54.5	2	18.2	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	25.0	0	0.0	11	22.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																
- ไม่เคยได้รับเชิญ	2	40.0	4	44.4	2	28.6	2	66.7	2	20.0	0	0.0	1	100.0	13	34.2
- ไม่มีกิจกรรมเข้ามา	2	40.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	2	20.0	1	33.3	0	0.0	6	15.8
- ไม่ว่าง	1	20.0	2	22.2	4	57.1	1	33.3	3	30.0	0	0.0	0	0.0	11	28.9
- ไม่สะดวก	0	0.0	2	22.2	1	14.3	0	0.0	3	30.0	2	66.7	0	0.0	8	21.1
รวม	5	100.0	9	100.0	7	100.0	3	100.0	10	100.0	3	100.0	1	100.0	38	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																
- ได้รับความรู้	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- ประชุม	2	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	6	54.5
- ศึกษาดูงาน	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2
- ไม่ว่าง	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2
รวม	6	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	11	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการจัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																
5.6.1 สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดบ้านเพ็ญพรต																
การรู้จัก																
- ไม่รู้จัก	3	27.3	9	81.8	6	85.7	3	100.0	8	61.5	2	50.0	0	0.0	31	62.0
- รู้จัก	8	72.7	2	18.2	1	14.3	0	0.0	5	38.5	2	50.0	1	100.0	19	38.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มาก่อโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหมงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	4	36.4	8	72.7	5	71.4	3	100.0	8	61.5	2	50.0	0	0.0	30	60.0
- ต้องการ	7	63.6	3	27.3	2	28.6	0	0.0	5	38.5	2	50.0	1	100.0	20	40.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.6.2 สนับสนุนกิจกรรมที่หากำหนดอยู่ในบ้านอำเภอเสนาห์																
การรู้จัก																
- ไม่รู้จัก	4	36.4	8	72.7	5	71.4	3	100.0	8	61.5	2	50.0	0	0.0	30	60.0
- รู้จัก	7	63.6	3	27.3	2	28.6	0	0.0	5	38.5	2	50.0	1	100.0	20	40.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.6.3 สนับสนุนงานประจำปีล่วงหน้าเพื่อคำ วิจารณ์แนะ																
การรู้จัก																
- ไม่รู้จัก	7	63.6	8	72.7	6	85.7	3	100.0	8	61.5	2	50.0	0	0.0	34	68.0
- รู้จัก	4	36.4	3	27.3	1	14.3	0	0.0	5	38.5	2	50.0	1	100.0	16	32.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.6.4 สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาพื้นที่แหล่งหัวปลวก																
การรู้จัก																
- ไม่รู้จัก	7	63.6	9	81.8	6	85.7	3	100.0	8	61.5	2	50.0	0	0.0	35	70.0
- รู้จัก	4	36.4	2	18.2	1	14.3	0	0.0	5	38.5	2	50.0	1	100.0	15	30.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มาก่อโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหมงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.6.5 สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์เทศบาลตำบลหัวปลวก และที่ว่าการอำเภอเสนาห์																
การรู้จัก																
- ไม่รู้จัก	6	54.5	9	81.8	6	85.7	3	100.0	8	61.5	2	50.0	0	0.0	34	68.0
- รู้จัก	5	45.5	2	18.2	1	14.3	0	0.0	5	38.5	2	50.0	1	100.0	16	32.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณีอำเภอเสนาห์																
การรู้จัก																
- ไม่รู้จัก	7	63.6	9	81.8	5	71.4	3	100.0	8	61.5	2	50.0	0	0.0	34	68.0
- รู้จัก	4	36.4	2	18.2	2	28.6	0	0.0	5	38.5	2	50.0	1	100.0	16	32.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.6.7 สนับสนุนกิจกรรมช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก																
การรู้จัก																
- ไม่รู้จัก	6	54.5	9	81.8	6	85.7	3	100.0	9	69.2	2	50.0	0	0.0	35	70.0
- รู้จัก	5	45.5	2	18.2	1	14.3	0	0.0	4	30.8	2	50.0	1	100.0	15	30.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้รับทุน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยหลวง		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหล่ง		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.7 สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือผู้เปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยหลวง																
- ยินดีเข้าร่วม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
- ไม่ยินดีเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	9	20.5	11	18.0	5	33.3	2	33.3	9	19.6	3	17.6	0	0.0	39	20.5
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	7	15.9	10	16.4	2	13.3	0	0.0	10	21.7	2	11.8	0	0.0	31	16.3
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	9	20.5	9	14.8	2	13.3	2	33.3	6	13.0	4	23.5	1	100.0	33	17.4
- สนับสนุนด้านสุขภาพจิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน วิจัยแรงงานเพื่อสัน สนับสนุนน้ำดื่มให้ใช้ ฯลฯ	6	13.6	9	14.8	2	13.3	2	33.3	7	15.2	2	11.8	0	0.0	28	14.7
- สนับสนุนด้านกีฬา	4	9.1	7	11.5	2	13.3	0	0.0	5	10.9	2	11.8	0	0.0	20	10.6
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ป้ายสื่อรณรงค์	6	13.6	8	13.1	2	13.3	0	0.0	5	10.9	2	11.8	0	0.0	23	12.1
- ดูแลและจัดการปัญหาสภาพสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละอองขยะ น้ำเสีย	3	6.8	7	11.5	0	0.0	0	0.0	4	8.7	2	11.8	0	0.0	16	8.4
รวม	44	100.0	61	100.0	15	100.0	6	100.0	46	100.0	17	100.0	1	100.0	190	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้รับทุน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหล่ง		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด																
6.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่																
ด้านสิ่งแวดล้อม																
1) ส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน																
- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9	10	90.9	7	100.0	3	100.0	13	100.0	3	75.0	1	100.0	47	94.0
- มีผลกระทบ	1	9.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	6.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับของผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย																
2.001.000.0																

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหม่ง		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับของผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่าควันจากกิจกรรมของโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9	11	100.0	7	100.0	3	100.0	12	92.3	4	100.0	1	100.0	48	96.0
- มีผลกระทบ	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	4.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับของผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707	
6) ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	3	75.0	1	100.0	49	98.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหม่ง		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับของผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ด้านสุขภาพอนามัย																
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	12	92.3	3	75.0	1	100.0	48	96.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	25.0	0	0.0	2	4.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับของผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		1.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707	
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	3	75.0	1	100.0	49	98.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้นำชุมชน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพนงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหนองบัว	ร้อยละ	เทศบาลตำบลท่าลาน		ร้อยละ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับของผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
3) ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	3	75.0	1	100.0	48	96.0
- มีผลกระทบ	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	4.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับของผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707	
6.2 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชนหรือไม่																
1) สนับสนุนและใช้สิ่งอำนวยความสะดวก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ เป็นต้น																
- ไม่มีผลประโยชน์	5	45.5	4	36.4	4	57.1	2	66.7	8	61.5	2	50.0	0	0.0	25	50.0
- มีผลประโยชน์	6	54.5	7	63.6	3	42.9	1	33.3	5	38.5	2	50.0	1	100.0	25	50.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้นำชุมชน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโค จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพนงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก	ร้อยละ	เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ระดับผลประโยชน์																
- น้อย	0	0.0	2	28.6	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	16.0
- ปานกลาง	5	83.3	4	57.1	2	66.7	0	0.0	3	60.0	2	100.0	1	100.0	17	68.0
- มาก	1	16.7	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	4	16.0
รวม	6	100.0	7	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	1	100.0	25	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.17		1.86		1.67		1.00		2.40		2.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.690		0.577		0.000		0.548		0.000		0.000		0.577	
2) เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น																
- ไม่มีผลประโยชน์	5	45.5	4	36.4	3	42.9	2	66.7	8	61.5	2	50.0	0	0.0	24	48.0
- มีผลประโยชน์	6	54.5	7	63.6	4	57.1	1	33.3	5	38.5	2	50.0	1	100.0	26	52.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับผลประโยชน์																
- น้อย	0	0.0	2	28.6	1	25.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	15.4
- ปานกลาง	5	83.3	3	42.9	2	50.0	0	0.0	3	60.0	2	100.0	0	0.0	15	57.7
- มาก	1	16.7	2	28.6	1	25.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	100.0	7	26.9
รวม	6	100.0	7	100.0	4	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	1	100.0	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.17		2.00		2.00		1.00		2.40		2.00		3.00		2.12	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.408		0.816		0.816		0.000		0.548		0.000		0.000		0.653	
3) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน																
- ไม่มีผลประโยชน์	6	54.5	6	54.5	2	28.6	1	33.3	7	53.8	2	50.0	0	0.0	24	48.0
- มีผลประโยชน์	5	45.5	5	45.5	5	71.4	2	66.7	6	46.2	2	50.0	1	100.0	26	52.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับผลประโยชน์																
- น้อย	0	0.0	2	40.0	1	20.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	5	19.2
- ปานกลาง	3	60.0	1	20.0	3	60.0	1	50.0	3	50.0	2	100.0	0	0.0	13	50.0
- มาก	2	40.0	2	40.0	1	20.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	100.0	8	30.8
รวม	5	100.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	6	100.0	2	100.0	1	100.0	26	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.40		2.00		2.00		1.50		2.17		2.00		3.00		2.12	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		1.000		0.707		0.707		0.753		0.000		0.000		0.711	

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ให้ข้อมูล** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยหลวง		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหม่ง		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย	ร้อยละ	เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
4) ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น																
- ไม่มีผลกระทบ	6	54.5	5	45.5	3	42.9	2	66.7	7	53.8	2	50.0	0	0.0	25	50.0
- มีผลกระทบ	5	45.5	6	54.5	4	57.1	1	33.3	6	46.2	2	50.0	1	100.0	25	50.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	2	33.3	1	25.0	1	100.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	5	20.0
- ปานกลาง	3	60.0	2	33.3	2	50.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	0	0.0	10	40.0
- มาก	2	40.0	2	33.3	1	25.0	0	0.0	3	50.0	1	50.0	1	100.0	10	40.0
รวม	5	100.0	6	100.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	1	100.0	25	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.40		2.00		2.00		1.00		2.33		2.50		3.00		2.20	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548		0.894		0.816		0.000		0.816		0.707		0.000		0.764	
5) มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น																
- ไม่มีผลกระทบ	6	54.5	5	45.5	4	57.1	2	66.7	8	61.5	2	50.0	0	0.0	27	54.0
- มีผลกระทบ	5	45.5	6	54.5	3	42.9	1	33.3	5	38.5	2	50.0	1	100.0	23	46.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	1	20.0	2	33.3	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	21.7
- ปานกลาง	3	60.0	2	33.3	1	33.3	0	0.0	2	40.0	2	100.0	0	0.0	10	43.5
- มาก	1	20.0	2	33.3	1	33.3	0	0.0	3	60.0	0	0.0	1	100.0	8	34.8
รวม	5	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	1	100.0	23	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		1.00		2.60		2.00		3.00		2.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.894		1.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.757	
6.3 ที่ห้ามมาทำนกอพยยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่																
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบจากตัวบ่งชี้ 6.7)	7	63.6	11	100.0	6	85.7	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	45	90.0
- เคย	4	36.4	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	10.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
เคย ผลกระทบด้าน																
- ปัญหาเรื่องอื่น	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
รวม	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ให้ข้อมูล** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยหลวง		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหม่ง		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
6.4 เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- แจ้งกรรมการโดยตรง	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
- แจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
รวม	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
6.5 การแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน																
- ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	2	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0
- ยังไม่ได้รับการแก้ไข	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
รวม	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
6.6 หน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน																
- ชุมชน	3	75.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0
- หน่วยงานราชการ (อุตสาหกรรมจังหวัด)	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
รวม	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
6.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการฯ ระดับใด																
6.7.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	2	18.2	2	18.2	1	14.3	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	6	12.0
- ปานกลาง	7	63.6	6	54.5	6	85.7	3	100.0	9	69.2	2	50.0	0	0.0	33	66.0
- มาก	2	18.2	3	27.3	0	0.0	0	0.0	3	23.1	2	50.0	1	100.0	11	22.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		3.09		2.86		3.00		3.15		3.50		4.00		3.10	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.632		0.701		0.378		0.000		0.555		0.577		0.000		0.580	

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มาก่อโคได้ จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพนงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่ายาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
6.7.2 ด้านสังคม																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- น้อย	3	27.3	4	36.4	1	14.3	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	9	18.0
- ปานกลาง	6	54.5	4	36.4	6	85.7	3	100.0	9	69.2	2	50.0	0	0.0	30	60.0
- มาก	2	8.6	3	8.6	0	8.6	0	8.6	2	8.6	2	8.6	1	8.6	10	20.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	90.4	11	81.3	7	108.6	3	108.6	13	93.2	4	58.6	1	8.6	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.91		2.91		2.86		3.00		2.92		3.50		4.00		2.98	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.701		0.831		0.378		0.000		0.760		0.577		0.000		0.685	
6.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- น้อย	3	27.3	2	18.2	1	14.3	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	7	14.0
- ปานกลาง	7	63.6	6	54.5	6	85.7	3	100.0	9	69.2	3	75.0	0	0.0	34	68.0
- มาก	1	9.1	3	27.3	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	25.0	1	100.0	8	16.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.82		3.09		2.86		3.00		2.92		3.25		4.00		2.98	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.603		0.701		0.378		0.000		0.760		0.500		0.000		0.622	
6.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- น้อย	3	27.3	4	36.4	2	28.6	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	10	20.0
- ปานกลาง	7	63.6	5	45.5	5	71.4	3	100.0	10	76.9	4	100.0	0	0.0	34	68.0
- มาก	1	9.1	2	18.2	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	100.0	5	10.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.82		2.82		2.71		3.00		2.85		3.00		4.00		2.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.603		0.751		0.488		0.000		0.689		0.000		0.000		0.606	

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มาก่อโคได้ จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพนงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาว		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่ายาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
6.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- น้อย	4	36.4	3	27.3	2	28.6	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	10	20.0
- ปานกลาง	6	54.5	6	54.5	5	71.4	3	100.0	11	84.6	4	100.0	1	100.0	36	72.0
- มาก	1	9.1	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.73		2.91		2.71		3.00		2.77		3.00		3.00		2.82	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.647		0.701		0.488		0.000		0.599		0.000		0.000		0.560	
6.7.6 การเปิดเผยข้อมูล																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- น้อย	4	36.4	2	18.2	1	14.3	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	8	16.0
- ปานกลาง	6	54.5	7	63.6	6	85.7	3	100.0	10	76.9	4	100.0	1	100.0	37	74.0
- มาก	1	9.1	2	18.2	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	4	8.0
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.73		3.00		2.86		3.00		2.85		3.00		3.00		2.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.647		0.632		0.378		0.000		0.689		0.000		0.000		0.558	
6.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	2	18.2	3	27.3	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	25.0	1	100.0	9	18.0
- ปานกลาง	6	54.5	6	54.5	6	85.7	3	100.0	9	69.2	3	75.0	0	0.0	33	66.0
- น้อย	3	27.3	2	18.2	1	14.3	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	8	16.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.91		3.09		2.86		3.00		3.00		3.25		4.00		3.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.701		0.701		0.378		0.000		0.577		0.500		#DIV/0!		0.589	

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยหลวง		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหล่งงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด																
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (ห้วยหลวง) เพียงใด																
- เชื่อมั่นสูง	2	18.2	2	18.2	3	42.9	1	33.3	4	30.8	3	75.0	1	100.0	16	32.0
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีผู้ติดตามสวนนกก็เชื่อหรือควบคุมได้ทันที)	9	81.8	9	81.8	4	57.1	2	66.7	8	61.5	0	0.0	0	0.0	32	64.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	2.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.18		2.18		2.43		2.33		2.23		3.00		3.00		2.31	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.405		0.405		0.535		0.577		0.599		0.000		0.000		0.508	
7.2 ความพึงพอใจในการรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการในปี พ.ศ. 2567 ที่มีต่อชุมชน																
- ผลประโยชน์มากกว่าเสีย	4	36.4	4	36.4	5	71.4	1	33.3	3	23.1	2	50.0	1	100.0	20	40.0
- เสียมากกว่าผลประโยชน์	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	54.5	7	63.6	2	28.6	2	66.7	10	76.9	2	50.0	0	0.0	29	58.0
รวม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	4	100.0	1	100.0	50	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าเสีย เพราะ																
- มีการกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	15.0
- มีการรวมทุนพัฒนาชุมชน	2	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0
- ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	5.0
- สร้างงานสร้างอาชีพ	0	0.0	1	25.0	2	40.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	5	25.0
- ไม่ระบุ	1	25.0	2	50.0	3	60.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	8	40.0
รวม	4	100.0	4	100.0	5	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	20	100.0
เสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ																
- กลืนสารเคมี	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)
 ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ**ผู้ปฏิบัติงาน** ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยหลวง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยหลวง		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาว		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหล่งงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาว		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	11	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	51	100.0
7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ																
- จัดกิจกรรมศึกษาดูงานให้กับผู้นำชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	2.9
- ดำเนินการจัดกิจกรรมอย่าให้มีการประชาสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	2	5.6
- มอบทุนการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9
- มีการจ้างงานในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	2.9
- มีการออกตรวจในที่เพื่อทุกสัปดาห์	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
- สนับสนุนงบประมาณต่อชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	8.5
- สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
- ให้บริษัทมีกิจกรรมและส่วนร่วมกับชุมชน	3	50.0	4	100.0	2	50.0	2	50.0	7	58.3	3	75.0	0	0.0	21	60.0
- ให้ปรับปรุงเรือของกลั่นและเสียง	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	3	8.5
- ให้มาจัดกิจกรรมวันเด็กที่วัดศรีจอมทอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9
รวม	6	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	12	100.0	4	100.0	1	100.0	35	100.0

ตารางที่ 3
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																
1.1.1 เพศ																
- ชาย	26	39.4	25	33.8	16	41.0	10	38.5	46	37.1	19	36.5	8	42.1	150	37.5
- หญิง	40	60.6	49	66.2	23	59.0	16	61.5	78	62.9	33	63.5	11	57.9	250	62.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
1.1.2 อายุ																
- 20-30 ปี	6	9.1	2	2.7	2	5.1	1	3.8	8	6.5	7	13.5	1	5.3	27	6.8
- 31-40 ปี	9	13.6	8	10.8	8	20.5	5	19.2	23	18.5	11	21.2	7	36.8	71	17.7
- 41-50 ปี	12	18.2	27	36.5	17	43.6	8	30.8	27	21.8	13	25.0	5	26.3	109	27.3
- 51-60 ปี	21	31.8	24	32.4	6	15.4	8	30.8	35	28.2	7	13.5	3	15.8	104	26.0
- มากกว่า 60 ปี	18	27.3	13	17.6	6	15.4	4	15.4	31	25.0	14	26.9	3	15.8	89	22.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
1.1.3 ศาสนา																
- พุทธ	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
1.1.4 สถานภาพ																
- โสด	18	27.3	6	8.1	5	12.8	3	11.5	21	16.9	14	26.9	3	15.8	70	17.5
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	47	71.2	65	87.8	31	79.5	22	84.6	99	79.8	32	61.5	16	84.2	312	78.0
- หย่า/แยกทางกัน	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	2	0.5
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน	1	1.5	2	2.7	3	7.7	1	3.8	4	3.2	5	9.6	0	0.0	16	4.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.0	1	1.9	0	0.0	6	1.5
- ประถมศึกษา	33	50.0	31	41.9	18	46.2	11	42.3	74	59.7	26	50.0	11	57.9	204	51.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	9	13.6	14	18.9	4	10.3	2	7.7	17	13.7	7	13.5	3	15.8	56	14.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	12	18.2	17	23.0	7	17.9	3	11.5	20	16.1	10	19.2	3	15.8	72	18.0
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	8	12.1	10	13.5	7	17.9	4	15.4	3	2.4	6	11.5	1	5.3	39	9.8
- ปริญญาตรี	3	4.5	2	2.7	3	7.7	6	23.1	5	4.0	2	3.8	1	5.3	22	5.5
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน	44	66.7	49	66.2	19	48.7	17	65.4	83	66.9	28	53.8	10	52.6	250	62.5
- สมาชิกในครัวเรือน	22	33.3	25	33.8	20	51.3	9	34.6	41	33.1	24	46.2	9	47.4	150	37.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																
- คู่สมรส	8	36.4	16	64.0	9	45.0	5	55.6	25	61.0	10	41.7	5	55.6	78	52.0
- ลูก	4	18.2	2	8.0	1	5.0	0	0.0	3	7.3	2	8.3	1	11.1	13	8.7
- บุตร	6	27.3	5	20.0	5	25.0	3	33.3	12	29.3	11	45.8	3	33.3	45	30.0
- ผู้เช่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
- ผู้อาศัย	1	4.5	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
- มารดา	1	4.5	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	2.4	1	4.2	0	0.0	4	2.7
- ไม่ระบุ	2	9.1	1	4.0	4	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	4.7
รวม	22	100.0	25	100.0	20	100.0	9	100.0	41	100.0	24	100.0	9	100.0	150	100.0
1.3 ภูมิสำเนาเดิม																
1.3.1 ภูมิลำเนา																
- อยู่พื้นที่เดิมเกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	60	90.9	69	93.2	34	87.2	24	92.3	109	87.9	47	90.4	17	89.5	360	90.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	6	9.1	5	6.8	5	12.8	2	7.7	15	12.1	5	9.6	2	10.5	40	10.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
- ภาคกลาง	2	33.3	4	80.0	1	20.0	1	50.0	8	53.3	1	20.0	1	50.0	18	45.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	33.3	1	20.0	3	60.0	1	50.0	6	40.0	3	60.0	0	0.0	16	40.0
- ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	2.5
- ภาคตะวันออก	2	33.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	50.0	5	12.5
รวม	6	100.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	15	100.0	5	100.0	2	100.0	40	100.0
1.3.3 ระยะเวลาที่เข้ามา																
- น้อยกว่า 1 ปี	3	50.0	3	60.0	1	20.0	0	0.0	4	26.7	0	0.0	0	0.0	11	27.5
- ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	1	20.0	1	20.0	1	50.0	2	13.3	2	40.0	1	50.0	8	20.0
- ระหว่าง 6-10 ปี	2	33.3	0	0.0	2	40.0	1	50.0	4	26.7	2	40.0	1	50.0	12	30.0
- ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	6.7	1	20.0	0	0.0	3	7.5
- ระหว่าง 16-20 ปี	1	16.7	1	20.0	0	0.0	0	0.0	4	26.7	0	0.0	0	0.0	6	15.0
รวม	6	100.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	15	100.0	5	100.0	2	100.0	40	100.0
1.3.4 สาเหตุการเข้ามา																
- เพื่อประกอบอาชีพ	4	66.7	4	80.0	5	100.0	1	50.0	13	86.7	2	40.0	0	0.0	29	72.5
- เพื่อซื้อ/อยู่อาศัยที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	2.5
- ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	50.0	4	10.0
- แต่งงานกับคนที่นี้	1	16.7	1	20.0	0	0.0	1	50.0	1	6.7	1	20.0	1	50.0	6	15.0
รวม	6	100.0	5	100.0	5	100.0	2	100.0	15	100.0	5	100.0	2	100.0	40	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																
- ระหว่าง 1-3 คน	18	27.3	12	16.2	7	17.9	8	30.8	21	16.9	6	11.5	2	10.5	74	18.5
- ระหว่าง 4-6 คน	44	66.7	59	79.7	32	82.1	18	69.2	98	79.0	45	86.5	17	89.5	313	78.2
- ระหว่าง 7-10 คน	1	1.5	1	1.4	0	0.0	0	0.0	4	3.2	1	1.9	0	0.0	7	1.8
- มากกว่า 10 คน ขึ้นไป	3	4.5	2	2.7	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	6	1.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
2.2 อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)																
- รัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
- พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน	8	12.1	15	20.3	5	12.8	4	15.4	16	12.9	18	34.6	7	36.8	73	18.2
- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	22	33.3	24	32.4	15	38.5	9	34.6	45	36.3	13	25.0	7	36.8	135	33.7
- พ่อแม่เลี้ยงและบริการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รับจ้างทั่วไป	17	25.8	21	28.4	13	33.3	9	34.6	25	20.2	7	13.5	5	26.3	97	24.2
- เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์	15	22.7	11	14.9	6	15.4	1	3.8	36	29.0	13	25.0	0	0.0	82	20.5
- ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เกษียณ	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	3	4.5	2	2.7	0	0.0	3	11.5	2	1.6	1	1.9	0	0.0	11	2.8
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
2.3 อาชีพรอง / อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																
- ไม่มี	47	71.2	55	74.3	30	76.9	24	92.3	79	63.7	31	59.6	14	73.7	280	70.0
- มี	19	28.8	19	25.7	9	23.1	2	7.7	45	36.3	21	40.4	5	26.3	120	30.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม ไประบุ																
- เกษตรกรรม	1	5.3	3	15.8	2	22.2	0	0.0	5	11.1	3	14.3	0	0.0	14	11.7
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- ค้าขาย	6	31.6	4	21.1	1	11.1	0	0.0	5	11.1	3	14.3	2	40.0	21	17.4
- ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- พนักงานโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	1	4.8	0	0.0	2	1.7
- พนักงานบริษัท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	0	0.0	2	1.7
- รับจ้างทั่วไป	10	52.6	10	52.6	6	66.7	2	100.0	34	75.6	12	57.1	3	60.0	77	64.2
- ไม่ระบุ	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7
รวม	19	100.0	19	100.0	9	100.0	2	100.0	45	100.0	21	100.0	5	100.0	120	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
2.4 ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																
- ไม่ประสบปัญหา	65	98.5	74	100.0	39	100.0	26	100.0	117	94.4	52	100.0	19	100.0	392	98.0
- ประสบปัญหา	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.6	0	0.0	0	0.0	8	2.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																
- เศรษฐกิจไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- ป่วยทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- ราคาข้าวของไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- รายได้น้อยลง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	4	50.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
2.5 ครัวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																
- ต่ำกว่า 10,000 บาท	0	0.0	3	4.1	1	2.6	1	3.8	4	3.2	4	7.7	0	0.0	13	3.3
- 10,001-20,000 บาท	24	36.4	21	28.4	12	30.8	10	38.5	41	33.1	16	30.8	5	26.3	129	32.3
- 20,001-30,000 บาท	25	37.9	21	28.4	9	23.1	10	38.5	37	29.8	6	11.5	8	42.1	116	29.0
- 30,001-40,000 บาท	9	13.6	11	14.9	8	20.5	2	7.7	28	22.6	12	23.1	5	26.3	75	18.7
- 40,001-50,000 บาท	4	6.1	15	20.3	6	15.4	1	3.8	10	8.1	12	23.1	1	5.3	49	12.3
- มากกว่า 50,000 บาท	2	3.0	1	1.4	2	5.1	2	7.7	1	0.8	1	1.9	0	0.0	9	2.2
- ไม่ระบุ	2	3.0	2	2.7	1	2.6	0	0.0	3	2.4	1	1.9	0	0.0	9	2.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
2.6 ครัวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																
- ต่ำกว่า 10,000 บาท	3	4.5	4	5.4	1	2.6	1	3.8	7	5.6	5	9.6	0	0.0	21	5.2
- 10,001-20,000 บาท	45	68.2	41	55.4	21	53.8	19	73.1	65	52.4	21	40.4	13	68.4	225	56.3
- 20,001-30,000 บาท	9	13.6	17	23.0	7	17.9	2	7.7	34	27.4	16	30.8	3	15.8	88	22.0
- 30,001-40,000 บาท	4	6.1	2	2.7	4	10.3	1	3.8	9	7.3	2	3.8	3	15.8	25	6.2
- 40,001-50,000 บาท	2	3.0	7	9.5	4	10.3	1	3.8	6	4.8	7	13.5	0	0.0	27	6.8
- มากกว่า 50,000 บาท	1	1.5	1	1.4	1	2.6	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2
- ไม่ระบุ	2	3.0	2	2.7	1	2.6	0	0.0	3	2.4	1	1.9	0	0.0	9	2.3
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
2.7 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																
- เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	43	65.2	46	62.2	28	71.8	11	42.3	75	60.5	29	55.8	14	73.7	246	61.5
- เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	17	25.8	25	33.8	10	25.6	13	50.0	33	26.6	19	36.5	3	15.8	120	30.0
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	5	7.6	3	4.1	1	2.6	2	7.7	13	10.5	3	5.8	2	10.5	29	7.3
- ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.4	1	1.9	0	0.0	5	1.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค																
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วยหรือไม่																
- ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)	34	51.5	37	50.0	21	53.8	17	65.4	80	64.5	29	55.8	13	68.4	231	57.8
- เคย	32	48.5	37	50.0	18	46.2	9	34.6	44	35.5	23	44.2	6	31.6	169	42.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหล่งาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก	เทศบาลตำบลหนองบัว	เทศบาลตำบลท่าลาน					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
3.2 ครัวเรือนที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ	14	36.8	20	41.7	13	59.1	3	25.0	6	9.7	6	16.7	0	0.0	62	27.4
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	2	4.2	1	4.5	0	0.0	1	1.6	1	2.8	0	0.0	5	2.2
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	0.0	1	2.1	1	4.5	2	16.7	9	14.5	5	13.9	0	0.0	18	7.9
- โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	7	18.4	9	18.8	3	13.6	3	25.0	19	30.6	7	19.4	4	44.4	52	22.9
- โรคเกี่ยวกับปอด/ หอบ/ หายใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	1	2.8	0	0.0	3	1.3
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	0	0.0	3	6.3	0	0.0	0	0.0	1	1.6	2	5.6	0	0.0	6	2.6
- โรคเบาหวาน/ความดัน	16	42.1	13	27.1	4	18.2	3	25.0	20	32.3	12	33.3	5	55.6	73	32.3
- โรคไต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.8	2	5.6	0	0.0	5	2.2
- โรคไต	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- โรคอื่นแล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- ผู้ป่วยติดเตียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม	38	100.0	48	100.0	22	100.0	12	100.0	62	100.0	36	100.0	9	100.0	227	100.0
3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																
- อากาศเปลี่ยนแปลง	6	18.8	9	24.3	4	22.2	1	11.1	4	9.1	1	4.3	0	0.0	25	14.8
- ทำงานหนัก	1	3.1	1	2.7	0	0.0	2	22.2	1	2.3	1	4.3	0	0.0	6	3.6
- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	1	0.5
- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	25	78.1	27	73.0	14	77.8	6	66.7	38	86.4	21	91.3	6	100.0	137	81.1
รวม	32	100.0	37	100.0	18	100.0	9	100.0	44	100.0	23	100.0	6	100.0	169	100.0
3.4 การรักษายาตามเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																
- ไม่ได้รักษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	4.3	0	0.0	2	1.2
- ซื้อยาทานเอง	0	0.0	2	5.4	0	0.0	1	11.1	3	6.8	1	4.3	0	0.0	7	4.1
- คลินิก	3	9.4	5	13.5	1	5.6	1	11.1	3	6.8	1	4.3	0	0.0	14	8.2
- โรงพยาบาลของรัฐ	14	43.8	10	27.0	9	50.0	5	55.6	21	47.7	13	56.5	5	83.3	77	45.6
- โรงพยาบาลของเอกชน	0	0.0	1	2.7	1	5.6	0	0.0	1	2.3	2	8.7	0	0.0	5	3.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	15	46.9	19	51.4	7	38.9	2	22.2	15	34.1	5	21.7	1	16.7	64	37.9
รวม	32	100.0	37	100.0	18	100.0	9	100.0	44	100.0	23	100.0	6	100.0	169	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหล่งาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																
- ไม่มี	32	100.0	37	100.0	18	100.0	9	100.0	44	100.0	23	100.0	4	66.7	167	98.8
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	1.2
รวม	32	100.0	37	100.0	18	100.0	9	100.0	44	100.0	23	100.0	6	100.0	169	100.0
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- บริการช้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
3.6 การใช้น้ำในครัวเรือนของท่าน																
3.6.1 น้ำบริโภค (น้ำดื่ม)																
แหล่งที่มา																
- น้ำประปา	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- ดื่มน้ำต้มสุก/ขวด	64	97.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	398	99.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
คุณภาพน้ำ																
- คุณภาพดี	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำ																
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ความเพียงพอ																
- เพียงพอ	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโฮงราม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
3.6.2 น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้)																
แหล่งที่มา																
- น้ำประปา	59	89.4	72	97.3	39	100.0	25	96.2	114	91.9	51	98.1	19	100.0	379	94.8
- น้ำบ่อบาดาล	7	10.6	2	2.7	0	0.0	1	3.8	10	8.1	1	1.9	0	0.0	21	5.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
คุณภาพน้ำ																
- คุณภาพดี	57	86.4	69	93.2	38	97.4	26	100.0	120	96.8	52	100.0	19	100.0	381	95.3
- น้ำขุ่นมีตะกอน	7	10.6	4	5.4	1	2.6	0	0.0	4	3.2	0	0.0	0	0.0	16	4.0
- มีกลิ่น	2	3.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำ																
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	62	93.9	72	97.3	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	394	98.5
- กรอง	4	6.1	2	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ความเพียงพอ																
- เพียงพอ	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
3.6.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)																
แหล่งที่มา																
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	2	0.5
- น้ำบ่อต้นน้ำบ่อบาดาล	3	4.5	0	0.0	1	2.6	0	0.0	7	5.6	7	13.5	0	0.0	18	4.5
- น้ำฝน	13	19.7	17	23.0	11	28.2	0	0.0	27	21.8	3	5.8	0	0.0	71	17.8
- น้ำคลองชลประทาน	2	3.0	2	2.7	0	0.0	0	0.0	4	3.2	3	5.8	0	0.0	11	2.7
- ไม่ได้ทำการเกษตร	48	72.7	55	74.3	27	69.2	26	100.0	84	67.7	39	75.0	19	100.0	298	74.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโฮงราม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
คุณภาพน้ำ																
- คุณภาพดี	14	77.8	16	84.2	12	100.0	0	0.0	36	90.0	11	84.6	0	0.0	89	87.3
- น้ำขุ่นมีตะกอน	4	22.2	3	15.8	0	0.0	0	0.0	3	7.5	2	15.4	0	0.0	12	11.7
- มีกลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	0	0.0	0	0.0	1	1.0
รวม	18	100.0	19	100.0	12	100.0	0	0.0	40	100.0	13	100.0	0	0.0	102	100.0
การปรับปรุงคุณภาพน้ำ																
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	18	100.0	19	100.0	12	100.0	0	0.0	40	100.0	13	100.0	0	0.0	102	100.0
รวม	18	100.0	19	100.0	12	100.0	0	0.0	40	100.0	13	100.0	0	0.0	102	100.0
ความเพียงพอ																
- เพียงพอ	18	100.0	19	100.0	12	100.0	0	0.0	40	100.0	13	100.0	0	0.0	102	100.0
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	18	100.0	19	100.0	12	100.0	0	0.0	40	100.0	13	100.0	0	0.0	102	100.0
3.7 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																
- ระบายลงดิน / ทิ้งข้างบ้าน	38	57.6	44	59.5	18	46.2	3	11.5	92	74.2	40	76.9	16	84.2	251	62.8
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	22	33.3	25	33.8	21	53.8	23	88.5	24	19.4	10	19.2	3	15.8	128	32.0
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	6	9.1	5	6.8	0	0.0	0	0.0	8	6.5	2	3.8	0	0.0	21	5.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
3.8 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
3.9 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน มีหรือไม่																
- ไม่มีปัญหา	60	90.9	71	95.9	37	94.9	26	100.0	122	98.4	50	96.2	19	100.0	385	96.3
- มีปัญหา	6	9.1	3	4.1	2	5.1	0	0.0	2	1.6	2	3.8	0	0.0	15	3.7
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
มีปัญหา ได้แก่																
- ไฟฟ้าตก	6	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	15	100.0
รวม	6	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	15	100.0
3.10 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม มีหรือไม่																

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
- ไม่มีปัญหา	65	98.5	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	399	99.8
- มีปัญหา	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
มีปัญหา ได้แก่																
- คูณจากถนน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
3.11 ครอบครัวของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่หรือไม่																
- ไม่มี	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																
- ไม่เปลี่ยนแปลง	61	92.4	72	97.3	39	100.0	26	100.0	118	95.2	52	100.0	19	100.0	387	96.8
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	2	3.0	2	2.7	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	6	1.5
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	2	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	4	1.0
- เปลี่ยนแปลงมาก	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	3	0.7
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ																
- ชุมชนเจริญขึ้น	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4
- ชุมชนถดถอย	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	27.3
- มีโรงงานมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	9.0
- สภาพอากาศร้อน	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	27.3
รวม	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
4.2 ปัญหาความเดือดร้อน/ความวุ่นวายด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)																
4.2.1 คูณระรอง																
- ไม่มี	38	57.6	55	74.3	30	76.9	15	57.7	47	37.9	34	65.4	13	68.4	232	58.0
- มี	28	42.4	19	25.7	9	23.1	11	42.3	77	62.1	18	34.6	6	31.6	168	42.0
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	9	25.7	4	19.0	0	0.0	1	8.3	26	31.0	1	5.3	2	25.0	43	22.9
- คนในชุมชน	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	1	12.5	3	1.6
- การจราจร	24	68.6	16	76.2	9	100.0	11	91.7	57	67.9	18	94.7	5	62.5	140	74.5
- การทำถนน	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
- ตามธรรมชาติ	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
รวม	35	100.0	21	100.0	9	100.0	12	100.0	84	100.0	19	100.0	8	100.0	188	100.0
ระดับของปัญหา																
- น้อย	4	14.3	3	15.8	2	22.2	4	36.4	4	5.2	5	27.8	5	83.3	27	16.1
- ปานกลาง	13	46.4	10	52.6	2	22.2	2	18.2	43	55.8	5	27.8	1	16.7	76	45.2
- มาก	11	39.3	6	31.6	5	55.6	5	45.5	30	39.0	8	44.4	0	0.0	65	38.7
รวม	28	100.0	19	100.0	9	100.0	11	100.0	77	100.0	18	100.0	6	100.0	168	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.25		2.16		2.33		2.09		2.34		2.17		1.17		2.23	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.701		0.688		0.866		0.944		0.576		0.857		0.408		0.707	
4.2.2 ครวิน/ชนา																
- ไม่มี	64	97.0	70	94.6	36	92.3	20	76.9	107	86.3	43	82.7	19	100.0	359	89.8
- มี	2	3.0	4	5.4	3	7.7	6	23.1	17	13.7	9	17.3	0	0.0	41	10.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยปลก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอนาโพธิ์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล ห้วยปลก		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาง		เทศบาลตำบล ห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล พาลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	38.9	0	0.0	0	0.0	7	16.7
- คนในชุมชน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3
- การจราจร	1	50.0	4	100.0	3	100.0	6	100.0	11	61.1	9	100.0	0	0.0	34	81.0
รวม	2	100.0	4	100.0	3	100.0	6	100.0	18	100.0	9	100.0	0	0.0	42	100.0
ระดับของปัญหา																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	3	7.3
- ปานกลาง	2	100.0	4	100.0	3	100.0	6	100.0	10	58.8	9	100.0	0	0.0	34	82.9
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5	0	0.0	0	0.0	4	9.8
รวม	2	100.0	4	100.0	3	100.0	6	100.0	17	100.0	9	100.0	0	0.0	41	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		2.00		2.06		2.00		0.00		2.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.659		0.000		0.000		0.418	
4.2.3 กลับหมื่น																
- ไม่มี	53	80.3	71	95.9	37	94.9	24	92.3	102	82.3	52	100.0	19	100.0	358	89.5
- มี	13	19.7	3	4.1	2	5.1	2	7.7	22	17.7	0	0.0	0	0.0	42	10.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	12	80.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	18	66.7	0	0.0	0	0.0	32	65.3
- คนในชุมชน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	5	18.5	0	0.0	0	0.0	6	12.2
- การจราจร	1	6.7	1	33.3	2	100.0	0	0.0	3	11.1	0	0.0	0	0.0	7	14.4
- การทำนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- ตามธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- ลอยมาตามแสม	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.1
รวม	15	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	27	100.0	0	0.0	0	0.0	49	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลห้วยปลก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาไห้								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล หัวปลวก		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาง		เทศบาลตำบล หัวป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล พาลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ระดับของปัญหา																
- น้อย	7	53.8	3	100.0	1	50.0	2	100.0	3	13.6	0	0.0	0	0.0	16	38.1
- ปานกลาง	6	46.2	0	0.0	1	50.0	0	0.0	14	63.6	0	0.0	0	0.0	21	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	22.7	0	0.0	0	0.0	5	11.9
รวม	13	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	22	100.0	0	0.0	0	0.0	42	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.46		1.00		1.50		1.00		2.09		0.00		0.00		1.74	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.519		0.000		0.707		0.000		0.610		0.000		0.000		0.665	
4.2.4 เสียตั้ง																
- ไม่มี	51	77.3	69	93.2	34	87.2	20	76.9	91	73.4	39	75.0	19	100.0	323	80.8
- มี	15	22.7	5	6.8	5	12.8	6	23.1	33	26.6	13	25.0	0	0.0	77	19.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	6	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.1	1	8.3	0	0.0	11	13.9
- คนในชุมชน	1	5.6	2	40.0	0	0.0	2	33.3	1	3.0	3	25.0	0	0.0	9	11.4
- การจราจร	11	61.1	3	60.0	5	100.0	4	66.7	28	84.8	8	66.7	0	0.0	59	74.7
รวม	18	100.0	5	100.0	5	100.0	6	100.0	33	100.0	12	100.0	0	0.0	79	100.0
ระดับของปัญหา																
- น้อย	5	33.3	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	3.0	0	0.0	0	0.0	7	9.2
- ปานกลาง	5	33.3	5	100.0	5	100.0	5	83.3	19	57.6	12	100.0	0	0.0	51	67.1
- มาก	5	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	39.4	0	0.0	0	0.0	18	23.7
รวม	15	100.0	5	100.0	5	100.0	6	100.0	33	100.0	12	100.0	0	0.0	76	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00		1.83		2.36		2.00		0.00		2.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.845		0.000		0.000		0.408		0.549		0.000		0.000		0.559	
4.2.5 ขยะมูลฝอย																
- ไม่มี	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	123	99.2	52	100.0	19	100.0	399	99.8
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- คนโง่เขลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ระดับของปัญหา																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
4.2.6 น้ำเสีย																
- ไม่มี	65	98.5	73	98.6	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	398	99.5
- มี	1	1.5	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ระดับของปัญหา																
- น้อย	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	

15

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด																
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด หรือไม่																
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 7.3 ข้อสอบและอื่นๆ)	9	13.6	15	20.3	9	23.1	0	0.0	9	7.3	9	17.3	3	15.8	54	13.5
- ทราบ / รู้จัก	57	86.4	59	79.7	30	76.9	26	100.0	115	92.7	43	82.7	16	84.2	346	86.5
รวม	66	100.0	74	100.0	39	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	42	37.2	47	39.2	23	37.1	21	48.8	84	43.1	32	39.5	10	38.5	259	40.5
- ผู้นำชุมชน	39	34.5	39	32.5	19	30.6	21	48.8	64	32.8	31	38.3	12	46.2	225	35.2
- จากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ	2	1.8	7	5.8	6	9.7	0	0.0	2	1.0	0	0.0	0	0.0	17	2.7
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการ	24	21.2	19	15.8	9	14.5	1	2.3	16	8.2	9	11.1	2	7.7	80	12.5
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	2	1.8	1	0.8	1	1.6	0	0.0	4	2.1	2	2.5	0	0.0	10	1.6
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ	2	1.8	4	3.3	2	3.2	0	0.0	13	6.7	5	6.2	2	7.7	28	4.4
- เจ้าหน้าที่เก็บแบบสอบถาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0	3	0.4
- ผ่านกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.5	0	0.0	0	0.0	3	0.4
- ทราบด้วยตัวเอง	2	1.8	3	2.5	2	3.2	0	0.0	6	3.1	2	2.5	0	0.0	15	2.3
รวม	113	100.0	120	100.0	62	100.0	43	100.0	195	100.0	81	100.0	26	100.0	640	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่																
- ไม่ต้องการทราบ	4	7.0	9	15.3	3	10.0	1	3.8	17	14.8	7	16.3	2	12.5	43	12.4
- ต้องการทราบ	53	93.0	50	84.7	27	90.0	25	96.2	98	85.2	36	83.7	14	87.5	303	87.6
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

16

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลพาลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	5	3.8	6	4.5	3	4.2	6	6.7	11	5.3	4	4.7	1	3.2	36	4.8
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	15	11.5	16	12.1	7	9.9	8	9.0	35	16.8	11	12.9	5	16.1	97	13.0
- การมีส่วนร่วมของสมาชิก กับชุมชน	26	19.8	31	23.5	11	15.5	25	28.1	58	27.9	28	32.9	9	29.0	188	25.2
- ประโยชน์ของโครงการ	18	13.7	17	12.9	12	16.9	13	14.6	19	9.1	11	12.9	3	9.7	93	12.4
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	30	22.9	29	22.0	14	19.7	17	19.1	47	22.6	18	21.2	8	25.8	163	21.8
- ผลกระทบด้านสังคม	25	19.1	25	18.9	18	25.4	13	14.6	16	7.7	8	9.4	3	9.7	108	14.5
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	12	9.2	8	6.1	6	8.5	7	7.9	22	10.6	5	5.9	2	6.5	62	8.3
รวม	131	100.0	132	100.0	71	100.0	89	100.0	208	100.0	85	100.0	31	100.0	747	100.0
5.4 รูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมที่ทำให้ท่าน และชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง	6	6.7	5	5.3	2	3.9	2	4.4	37	19.2	9	13.0	4	16.0	65	11.4
- แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน	44	48.9	49	52.1	27	52.9	22	48.9	85	44.0	35	50.7	14	56.0	276	48.7
- แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน	28	31.1	27	28.7	12	23.5	21	46.7	47	24.4	19	27.5	4	16.0	158	27.9
- จัดประชุมแจ้งข้อมูลข่าวสารโดยตรง	12	13.3	13	13.8	10	19.6	0	0.0	24	12.4	6	8.7	3	12.0	68	12.0
รวม	90	100.0	94	100.0	51	100.0	45	100.0	193	100.0	69	100.0	25	100.0	567	100.0
5.5 ชาวที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ หรือไม่																
- ไม่เคยเข้าร่วม	45	78.9	51	86.4	29	96.7	23	88.5	93	80.9	38	88.4	16	100.0	295	85.3
- เคยเข้าร่วม	12	21.1	8	13.6	1	3.3	3	11.5	22	19.1	5	11.6	0	0.0	51	14.7
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลพาลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																
- เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน	7	58.3	4	50.0	0	0.0	0	0.0	5	22.7	2	40.0	0	0.0	18	35.3
- ได้รับประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	18.2	1	20.0	0	0.0	5	9.8
- ขอแนะนำความรู้ความเข้าใจ	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- มีเวลาว่าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	0	0.0	0	0.0	2	3.8
- สร้างความสัมพันธ์กับชาวบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.6	0	0.0	0	0.0	3	5.9
- อยู่ใกล้บ้าน	1	8.3	1	12.5	0	0.0	0	0.0	4	18.2	0	0.0	0	0.0	6	11.8
- ไม่ระบุ	3	25.0	3	37.5	1	100.0	3	100.0	4	18.2	2	40.0	0	0.0	16	31.4
รวม	12	100.0	8	100.0	1	100.0	3	100.0	22	100.0	5	100.0	0	0.0	51	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																
- เพื่อย้ายมาอยู่	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
- ไม่ทราบรายละเอียด	12	26.7	10	19.6	4	13.8	18	78.3	36	38.7	16	42.1	4	25.0	100	33.9
- ไม่สะดวก	25	55.6	29	56.9	21	72.4	4	17.4	49	52.7	9	23.7	8	50.0	145	49.2
- ยังไม่มีการรวมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	0.3
- อยู่ห่างไกล	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	5	5.4	4	10.5	0	0.0	10	3.4
- ไม่ระบุ	7	15.6	11	21.6	4	13.8	1	4.3	3	3.2	8	21.1	4	25.0	38	12.9
รวม	45	100.0	51	100.0	29	100.0	23	100.0	93	100.0	38	100.0	16	100.0	295	100.0
5.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																
5.6.1 สนับสนุนกิจกรรมเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดบ้านเพ็ญพรต																
- รู้จัก	29	50.9	32	54.2	14	46.7	21	80.8	75	65.2	30	69.8	15	93.8	216	62.4
- ไม่รู้จัก	28	49.1	27	45.8	16	53.3	5	19.2	40	34.8	13	30.2	1	6.3	130	37.6
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	5	8.8	4	6.8	5	16.7	0	0.0	2	1.7	2	4.7	0	0.0	18	5.2
- ต้องการ	52	91.2	55	93.2	25	83.3	26	100.0	113	98.3	41	95.3	16	100.0	328	94.8
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.91		1.93		1.83		2.00		1.98		1.95		2.00		1.95	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.285		0.254		0.379		0.000		0.131		0.213		0.000		0.222	
5.6.2 สนับสนุนกิจกรรมรักษากำนันผู้ใหญ่บ้านอำเภอเสนาห์																
- ไม่รู้จัก	32	56.1	29	49.2	14	46.7	21	80.8	97	84.3	34	79.1	16	100.0	243	70.2
- รู้จัก	25	43.9	30	50.8	16	53.3	5	19.2	18	15.7	9	20.9	0	0.0	103	29.8
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	8	14.0	5	8.5	4	13.3	0	0.0	4	3.5	4	9.3	1	6.3	26	7.5
- ต้องการ	49	86.0	54	91.5	26	86.7	26	100.0	111	96.5	39	90.7	15	93.8	320	92.5
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.86		1.92		1.87		2.00		1.97		1.91		1.94		1.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.350		0.281		0.346		0.000		0.184		0.294		0.250		0.264	
5.6.3 สนับสนุนงานประจำปีหลวงพ่อดำ วัดบ้านแพะ																
- ไม่รู้จัก	31	54.4	37	62.7	12	40.0	24	92.3	90	78.3	31	72.1	16	100.0	241	69.7
- รู้จัก	26	45.6	22	37.3	18	60.0	2	7.7	25	21.7	12	27.9	0	0.0	105	30.3
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	5	8.8	6	10.2	4	13.3	0	0.0	2	1.7	1	2.3	1	6.3	19	5.5
- ต้องการ	52	91.2	53	89.8	26	86.7	26	100.0	113	98.3	42	97.7	15	93.8	327	94.5
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.91		1.90		1.87		2.00		1.98		1.98		1.94		1.95	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.285		0.305		0.346		0.000		0.131		0.152		0.250		0.228	

19

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
5.6.4 สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาพื้นที่แหล่งหัวป่าพวย																
- ไม่รู้จัก	38	66.7	40	67.8	14	46.7	24	92.3	87	75.7	33	76.7	16	100.0	252	72.8
- รู้จัก	19	33.3	19	32.2	16	53.3	2	7.7	28	24.3	10	23.3	0	0.0	94	27.2
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	8	14.0	6	10.2	4	13.3	0	0.0	4	3.5	4	9.3	1	6.3	27	7.8
- ต้องการ	49	86.0	53	89.8	26	86.7	26	100.0	111	96.5	39	90.7	15	93.8	319	92.2
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.86		1.90		1.87		2.00		1.97		1.91		1.94		1.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.350		0.305		0.346		0.000		0.184		0.294		0.250		0.269	
5.6.5 สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์เทศบาลตำบลหัวปลวก และพิธีว่ากล่าวอำเภอเสนาห์																
- ไม่รู้จัก	24	42.1	28	47.5	9	30.0	21	80.8	82	71.3	24	55.8	12	75.0	200	57.8
- รู้จัก	33	57.9	31	52.5	21	70.0	5	19.2	33	28.7	19	44.2	4	25.0	146	42.2
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	2	3.5	3	5.1	2	6.7	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	8	2.3
- ต้องการ	55	96.5	56	94.9	28	93.3	26	100.0	114	99.1	43	100.0	16	100.0	338	97.7
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
5.6.6 สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันเรือยาวประเพณีอำเภอเสนาห์																
- ไม่รู้จัก	31	54.4	37	62.7	13	43.3	23	88.5	92	80.0	34	79.1	16	100.0	246	71.1
- รู้จัก	26	45.6	22	37.3	17	56.7	3	11.5	23	20.0	9	20.9	0	0.0	100	28.9
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	8	14.0	6	10.2	3	10.0	0	0.0	3	2.6	4	9.3	1	6.3	25	7.2
- ต้องการ	49	86.0	53	89.8	27	90.0	26	100.0	112	97.4	39	90.7	15	93.8	321	92.8
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

20

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหล่งาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
5.6.7 สับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมช่วยเหลือผู้เปราะบางภายในตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก																
- ไม่รู้จัก	31	54.4	30	50.8	15	50.0	21	80.8	88	76.5	28	65.1	13	81.3	226	65.3
- รู้จัก	26	45.6	29	49.2	15	50.0	5	19.2	27	23.5	15	34.9	3	18.8	120	34.7
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																
- ไม่ต้องการ	8	14.0	6	10.2	5	16.7	0	0.0	4	3.5	3	7.0	1	6.3	27	7.8
- ต้องการ	49	86.0	53	89.8	25	83.3	26	100.0	111	96.5	40	93.0	15	93.8	319	92.2
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
5.7 หากโครงการฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																
- ยินดีเข้าร่วม	53	93.0	56	94.9	26	86.7	25	96.2	108	93.9	41	95.3	16	100.0	325	93.9
- ไม่ยินดี	4	7.0	3	5.1	4	13.3	1	3.8	7	6.1	2	4.7	0	0.0	21	6.1
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ไม่ยินดี เนื่องจาก																
- ไม่สะดวก	4	100.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	7	100.0	2	100.0	0	0.0	21	100.0
รวม	4	100.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	7	100.0	2	100.0	0	0.0	21	100.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																
- ไม่ต้องการ	1	1.8	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6
- ต้องการ	56	98.2	58	98.3	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	344	99.4
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

21

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหล่งาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	29	14.5	31	14.8	16	16.7	10	10.1	97	17.4	31	15.4	13	16.5	227	15.8
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	40	20.0	41	19.5	18	18.8	23	23.2	98	17.6	39	19.4	15	19.0	274	19.0
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	30	15.0	36	17.1	13	13.5	18	18.2	102	18.3	36	17.9	12	15.2	247	17.1
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ	46	23.0	51	24.3	23	24.0	21	21.2	82	14.7	36	17.9	13	16.5	272	18.8
- สนับสนุนด้านกีฬา	12	6.0	9	4.3	4	4.2	6	6.1	64	11.5	20	10.0	10	12.7	125	8.7
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด บ่อขยะ ส้วม	19	9.5	18	8.6	5	5.2	14	14.1	59	10.6	23	11.4	9	11.4	147	10.2
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ผื่น ไล่ยุง ขยะ น้ำเสีย	24	12.0	24	11.4	17	17.7	6	6.1	54	9.7	16	8.0	7	8.9	148	10.3
- ช่วยเหลือผู้เปราะบาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
รวม	200	100.0	210	100.0	96	100.0	99	100.0	556	100.0	201	100.0	79	100.0	1441	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอลโต จำกัด																
6.1 ท่านคิดว่าพัฒนาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่																
ด้านสิ่งแวดล้อม																
1) ส่งผลกระทบต่อชุมชน																
- ไม่มีผลกระทบ	55	96.5	58	98.3	30	100.0	26	100.0	112	97.4	43	100.0	16	100.0	340	98.3
- มีผลกระทบ	2	3.5	1	1.7	0	0.0	0	0.0	3	2.6	0	0.0	0	0.0	6	1.7
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

22

ตารางที่ 3 (ต่อ)

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลห้วยปลก อำเภอน้ำโง จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาให้								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบล หัวปลวก		องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วน ตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบล บ้านยาง		เทศบาลตำบล หัวป่าหวาย		เทศบาลตำบล หนองบัว		เทศบาลตำบล ท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
2) ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	54	94.7	59	100.0	30	100.0	26	100.0	113	98.3	43	100.0	16	100.0	341	98.6
- มีผลกระทบ	3	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	0	0.0	0	0.0	5	1.4
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
- ปานกลาง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.33		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.548	
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	56	98.2	59	100.0	30	100.0	26	100.0	112	97.4	43	100.0	16	100.0	342	98.8
- มีผลกระทบ	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.6	0	0.0	0	0.0	4	1.2
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567

ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลห้วยปลก อำเภอน้ำโง จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอนาไผ่								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมอ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างใหญ่งาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลพ้านาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	57	100.0	59	100.0	29	96.7	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	345	99.7
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
6) ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน																
- ไม่มีผลกระทบ	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย																
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ																
- ไม่มีผลกระทบ	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน																
- ไม่มีผลกระทบ	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
3) ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ																
- ไม่มีผลกระทบ	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
6.2 ท่านคิดว่าผ่านมาตรการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่																
1) สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา																
- ไม่มีประโยชน์	17	29.8	17	28.8	7	23.3	7	26.9	34	29.6	12	27.9	5	31.3	99	28.6
- มีประโยชน์	40	70.2	42	71.2	23	76.7	19	73.1	81	70.4	31	72.1	11	68.8	247	71.4
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	9	22.5	6	14.3	4	17.4	10	52.6	23	28.4	8	25.8	4	36.4	64	25.9
- ปานกลาง	19	47.5	19	45.2	5	21.7	5	26.3	34	42.0	14	45.2	5	45.5	101	40.9
- มาก	12	30.0	17	40.5	14	60.9	4	21.1	24	29.6	9	29.0	2	18.2	82	33.2
รวม	40	100.0	42	100.0	23	100.0	19	100.0	81	100.0	31	100.0	11	100.0	247	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.08		2.26		2.43		1.68		2.01		2.03		1.82		2.07	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.730		0.701		0.788		0.820		0.766		0.752		0.751		0.767	
2) เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น																
- ไม่มีประโยชน์	16	28.1	16	27.1	6	20.0	6	23.1	27	23.5	9	20.9	4	25.0	84	24.3
- มีประโยชน์	41	71.9	43	72.9	24	80.0	20	76.9	88	76.5	34	79.1	12	75.0	262	75.7
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ระดับผลกระทบ																
- น้อย	16	39.0	13	30.2	6	25.0	12	60.0	29	33.0	22	64.7	8	66.7	106	40.5
- ปานกลาง	20	48.8	21	48.8	9	37.5	8	40.0	54	61.4	12	35.3	2	16.7	126	48.0
- มาก	5	12.2	9	20.9	9	37.5	0	0.0	5	5.7	0	0.0	2	16.7	30	11.5
รวม	41	100.0	43	100.0	24	100.0	20	100.0	88	100.0	34	100.0	12	100.0	262	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.73		1.91		2.13		1.40		1.73		1.35		1.50		1.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.672		0.718		0.797		0.503		0.562		0.485		0.798		0.661	
3) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน																
- ไม่มีประโยชน์	9	15.8	11	18.6	3	10.0	7	26.9	19	16.5	8	18.6	4	25.0	61	17.6
- มีประโยชน์	48	84.2	48	81.4	27	90.0	19	73.1	96	83.5	35	81.4	12	75.0	285	82.4
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลพลาสน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ระดับผลประโยชน์																
- น้อย	14	29.2	9	18.8	6	22.2	10	52.6	20	20.8	10	28.6	4	33.3	73	25.6
- ปานกลาง	24	50.0	32	66.7	13	48.1	9	47.4	67	69.8	24	68.6	8	66.7	177	62.1
- มาก	10	20.8	7	14.6	8	29.6	0	0.0	9	9.4	1	2.9	0	0.0	35	12.3
รวม	48	100.0	48	100.0	27	100.0	19	100.0	96	100.0	35	100.0	12	100.0	285	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.92		1.96		2.07		1.47		1.89		1.74		1.67		1.87	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.710		0.582		0.730		0.513		0.540		0.505		0.492		0.602	
4) ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น																
- ไม่มีประโยชน์	13	22.8	12	20.3	4	13.3	6	23.1	21	18.3	13	30.2	5	31.3	74	21.4
- มีประโยชน์	44	77.2	47	79.7	26	86.7	20	76.9	94	81.7	30	69.8	11	68.8	272	78.6
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ระดับผลประโยชน์																
- น้อย	17	38.6	13	27.7	5	19.2	17	85.0	33	35.1	17	56.7	8	72.7	110	40.4
- ปานกลาง	20	45.5	24	51.1	15	57.7	3	15.0	57	60.6	12	40.0	3	27.3	134	49.3
- มาก	7	15.9	10	21.3	6	23.1	0	0.0	4	4.3	1	3.3	0	0.0	28	10.3
รวม	44	100.0	47	100.0	26	100.0	20	100.0	94	100.0	30	100.0	11	100.0	272	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.77		1.94		2.04		1.15		1.69		1.47		1.27		1.70	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.711		0.704		0.662		0.366		0.549		0.571		0.467		0.647	
5) มีผลกระทบในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น																
- ไม่มีประโยชน์	12	21.1	8	13.6	4	13.3	7	26.9	21	18.3	11	25.6	4	25.0	67	19.4
- มีประโยชน์	45	78.9	51	86.4	26	86.7	19	73.1	94	81.7	32	74.4	12	75.0	279	80.6
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหลงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลพลาสน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ระดับผลประโยชน์																
- น้อย	8	17.8	13	25.5	4	15.4	9	47.4	21	22.3	9	28.1	3	25.0	67	24.0
- ปานกลาง	25	55.6	25	49.0	11	42.3	9	47.4	54	57.4	19	59.4	9	75.0	152	54.5
- มาก	12	26.7	13	25.5	11	42.3	1	5.3	19	20.2	4	12.5	0	0.0	60	21.5
รวม	45	100.0	51	100.0	26	100.0	19	100.0	94	100.0	32	100.0	12	100.0	279	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.09		2.00		2.27		1.58		1.98		1.84		1.75		1.97	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.668		0.721		0.724		0.607		0.655		0.628		0.452		0.675	
6.3 ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ หรือไม่																
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้ามไปข้อ 6.7)	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	114	99.1	43	100.0	16	100.0	345	99.7
- เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ได้รับผลกระทบด้าน																
- เสียงดัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
6.4 เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
- ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
6.5 การแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน																
- ยังไม่ได้มีการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
6.6 หน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน																
- กลุ่มโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
6.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ ระดับใด																
6.7.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.3
- ปานกลาง	9	15.8	7	11.9	3	10.0	3	11.5	37	32.2	15	34.9	7	43.8	81	23.4
- มาก	44	77.2	46	78.0	24	80.0	22	84.6	73	63.5	27	62.8	9	56.3	245	70.8
- มากที่สุด	4	7.0	6	10.2	3	10.0	1	3.8	4	3.5	1	2.3	0	0.0	19	5.5
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.91		3.98		4.00		3.92		3.70		3.67		3.56		3.82	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.474		0.473		0.455		0.392		0.549		0.522		0.512		0.517	
6.7.2 ด้านสังคม																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	3	18.8	4	1.2
- ปานกลาง	17	29.8	18	30.5	6	20.0	7	26.9	56	48.7	21	48.8	5	31.3	130	37.6
- มาก	35	61.4	35	59.3	21	70.0	19	73.1	58	50.4	20	46.5	8	50.0	196	56.6
- มากที่สุด	5	8.8	6	10.2	3	10.0	0	0.0	1	0.9	1	2.3	0	0.0	16	4.6
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.79		3.80		3.90		3.73		3.52		3.49		3.31		3.65	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.590		0.610		0.548		0.452		0.519		0.592		0.793		0.587	

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
6.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	3	5.3	1	1.7	1	3.3	0	0.0	1	0.9	5	11.6	3	18.8	14	4.1
- ปานกลาง	28	49.1	36	61.0	11	36.7	19	73.1	71	61.7	27	62.8	8	50.0	200	57.8
- มาก	23	40.4	17	28.8	12	40.0	5	19.2	43	37.4	10	23.3	5	31.3	115	33.2
- มากที่สุด	3	5.3	5	8.5	6	20.0	2	7.7	0	0.0	1	2.3	0	0.0	17	4.9
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.46		3.44		3.77		3.35		3.37		3.16		3.13		3.39	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.683		0.676		0.817		0.629		0.501		0.652		0.719		0.647	
6.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																
- น้อยที่สุด	1	1.8	1	1.7	0	0.0	4	15.4	3	2.6	7	16.3	3	18.8	19	5.5
- น้อย	5	8.8	0	0.0	0	0.0	5	19.2	17	14.8	13	30.2	3	18.8	43	12.4
- ปานกลาง	26	45.6	34	57.6	13	43.3	12	46.2	67	58.3	21	48.8	7	43.8	180	52.0
- มาก	22	38.6	20	33.9	15	50.0	5	19.2	28	24.3	1	2.3	3	18.8	94	27.2
- มากที่สุด	3	5.3	4	6.8	2	6.7	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	10	2.9
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.37		3.44		3.63		2.69		3.04		2.44		2.63		3.10	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.794		0.702		0.615		0.970		0.706		0.881		1.025		0.851	
6.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																
- น้อยที่สุด	1	1.8	1	1.7	0	0.0	4	15.4	2	1.7	6	14.0	3	18.8	17	4.9
- น้อย	14	24.6	13	22.0	4	13.3	10	38.5	15	13.0	9	20.9	4	25.0	69	19.9
- ปานกลาง	20	35.1	22	37.3	10	33.3	7	26.9	75	65.2	25	58.1	6	37.5	165	47.7
- มาก	21	36.8	16	27.1	12	40.0	3	11.5	23	20.0	2	4.7	3	18.8	80	23.2
- มากที่สุด	1	1.8	7	11.9	4	13.3	2	7.7	0	0.0	1	2.3	0	0.0	15	4.3
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.12		3.25		3.53		2.58		3.03		2.60		2.56		3.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.867		0.993		0.900		1.137		0.634		0.877		1.031		0.896	

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
6.7.6 การเปิดเผยข้อมูล																
- น้อยที่สุด	1	1.8	1	1.7	0	0.0	6	23.1	1	0.9	3	7.0	2	12.5	14	4.0
- น้อย	13	22.8	14	23.7	4	13.3	8	30.8	13	11.3	7	16.3	2	12.5	61	17.6
- ปานกลาง	18	31.6	20	33.9	9	30.0	5	19.2	64	55.7	22	51.2	9	56.3	147	42.6
- มาก	24	42.1	17	28.8	13	43.3	7	26.9	36	31.3	10	23.3	3	18.8	110	31.8
- มากที่สุด	1	1.8	7	11.9	4	13.3	0	0.0	1	0.9	1	2.3	0	0.0	14	4.0
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.19		3.25		3.57		2.50		3.20		2.98		2.81		3.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.875		1.010		0.898		1.140		0.678		0.886		0.911		0.895	
6.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																
- มากที่สุด	2	3.5	2	3.4	1	3.3	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	6	1.7
- มาก	31	54.4	30	50.8	22	73.3	10	38.5	63	54.8	15	34.9	6	37.5	177	51.2
- ปานกลาง	23	40.4	26	44.1	7	23.3	11	42.3	49	42.6	24	55.8	10	62.5	150	43.3
- น้อย	1	1.8	1	1.7	0	0.0	5	19.2	1	0.9	4	9.3	0	0.0	12	3.5
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.60		3.56		3.80		3.19		3.56		3.26		3.38		3.51	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.593		0.595		0.484		0.749		0.533		0.621		0.500		0.596	

31

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์								อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโพยงาม		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวปลวกพวย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด																
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอดโต จำกัด เพียงใด																
- เชื่อมั่นสูง	12	21.1	18	30.5	9	30.0	3	11.5	76	66.1	22	51.2	9	56.3	149	43.1
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคด้านเวลาหรือความรู้ไม่ได้ค้น)	43	75.4	40	67.8	19	63.3	20	76.9	34	29.6	17	39.5	7	43.8	180	52.0
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุปสรรคด้านเวลาหรือความรู้ไม่ได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.3
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	2	3.5	1	1.7	2	6.7	3	11.5	4	3.5	4	9.3	0	0.0	16	4.6
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.22		2.31		2.32		2.13		2.68		2.56		2.56		2.45	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.417		0.467		0.476		0.344		0.489		0.502		0.512		0.504	
7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2567 ที่มีต่อชุมชน																
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	27	47.4	28	47.5	12	40.0	13	50.0	93	80.9	31	72.1	15	93.8	219	63.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	30	52.6	31	52.5	18	60.0	13	50.0	22	19.1	12	27.9	1	6.3	127	36.7
รวม	57	100.0	59	100.0	30	100.0	26	100.0	115	100.0	43	100.0	16	100.0	346	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																
- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	0	0.0	2	7.1	1	8.3	1	7.7	14	15.1	3	9.7	1	6.7	22	10.0
- ชุมชนเจริญมากขึ้น	1	3.7	0	0.0	1	8.3	0	0.0	4	4.3	0	0.0	1	6.7	7	3.2
- มีการจัดการที่ดีได้มาตรฐาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	1	3.2	0	0.0	2	0.9
- มีการช่วยเหลือชุมชน	1	3.7	3	10.7	0	0.0	0	0.0	3	3.2	1	3.2	1	6.7	9	4.2
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	3.6	2	16.7	0	0.0	6	6.5	3	9.7	1	6.7	13	5.9
- สร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	25	92.6	22	78.6	8	66.7	11	84.6	65	69.9	22	71.0	9	60.0	162	74.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	3.2	2	13.3	4	1.8
รวม	27	100.0	28	100.0	12	100.0	13	100.0	93	100.0	31	100.0	15	100.0	219	100.0

32

ตารางที่ 3 (ต่อ)
 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2567
 ต่อโครงการโรงงานผลิตลูกกบขี้มอด ของบริษัท มากอดโต จำกัด
 ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	อำเภอเสนาห์										อำเภอพระพุทธบาท		อำเภอบ้านหมือ				รวมทั้งหมด	
	เทศบาลตำบลหัวปลวก		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างโหล่ง		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลหัวป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
จำนวนแบบสอบถาม	65	100.0	74	100.0	40	100.0	26	100.0	124	100.0	52	100.0	19	100.0	400	100.0		
7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ																		
- เพิ่มการจัดงานคนในชุมชน	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.6		
- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารเพิ่มมากขึ้น	1	20.0	3	100.0	3	60.0	0	0.0	6	40.0	1	50.0	0	0.0	14	46.7		
- มอบถุงยังชีพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	1	50.0	0	0.0	2	6.7		
- รักษาสภาพแวดล้อมในชุมชน	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3		
- สนับสนุนการจัดงานทอดกฐิน	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	2	6.7		
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	2	6.7		
- อยากให้ดูแลด้านสุขอนามัยและการบำบัดน้ำเสียให้ดี	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	3	10.0		
- อยากให้มาช่วยวัดสร้างโดม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	3.3		
- อยากให้มีชมรมสนับสนุนโรงเรียนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	20.0	0	0.0	0	0.0	3	10.0		
รวม	5	100.0	3	100.0	5	100.0	0	100.0	15	100.0	2	100.0	0	100.0	30	100.0		

ภาคผนวก ข-36

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุข
ที่เกี่ยวข้อง

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก อำเภอสelah จังหวัดสระบุรี ปี พ.ศ. 2567

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,029
โรกระบบไหลเวียนเลือด	1,263
โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	918
การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	907
โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	561
โรกระบบหายใจ	317
โรคและอาการอื่น	245
โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	227
โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	223
อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	200
โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	95
โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	81
โรคตาบางส่วนประกอบของตา	50
ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	39
โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	14
โรคติดเชื้อและปรสิต	7
โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	7

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี , มกราคม พ.ศ. 2568

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ปี พ.ศ. 2567

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	12,162
โรกระบบไหลเวียนเลือด	2,545
โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	2,489
โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,678
โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	986
โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	830
โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	750
อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	702
โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	573
โรกระบบหายใจ	437
โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	295
โรกระบบประสาท	280
โรคติดเชื้อและปรสิต	265
โรคและอาการอื่น	138
โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	61
ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	54
โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	21
เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	8
สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	5
โรคหูและปุ่มกกหู	2

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี , มกราคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-37

รายงานการทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 08 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Jan 2023

440.32 KWP SOLAR PV ROOFTOP @ MAGOTTEAUX MCL3 (MGC)

PV MODULE CLEANING REPORT

Start date	08 Jan 2024
End date	09 Jan 2024
Number of days	2





	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 08 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Jan 2023

Table of contents

Executive summary

1. Description of the panels before cleaning
2. Performances evolution

Events logs

1. Module Cleaning



Photo report

1. Before Cleaning
2. During Cleaning
3. After Cleaning

Report issued on 31th Jan 2024
By Juwi, Prasarn Selakhun.



Signature

	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 08 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Jan 2023

Executive summary

1. Description of the panels before cleaning:


PV module was very dirty with dust and occurred oil stain on some PV panels.

2. Performances evolution

Net PR before clearing is 65.61%

Net PR after clearing is 69.21%



	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 08 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Jan 2023


Events log

1. Module Cleaning log

Date	Scheduled event	Action	Status
09/10/2020	1 st cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
01/07/20221	2 nd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
05/13/2021	3 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 4 days	OK
01/21/2021	4 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
02/04/2021	5 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
02/18/2021	6 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
03/18/2021	7 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
04/08/2021	8 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
05/05/2021	9 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
05/10/2021	10 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
10/28/2021	11 st cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/25/2021	12 nd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
12/23/2021	13 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
03/24/2022	14 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
04/03/2022	15 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/10/2022	16 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
03/16/2023	17 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/01/2023	18 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/29/2023	19 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
01/08/2024	20 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK

Cleaning Method

- Prepare equipment for washing
 - rubber hose
 - Mop
 - Squeegee
 - PPE equipment for operators
- Check the readiness of the water pump and turn ON the pump system.
- Connect the hose to the faucet.
- Start rinsing by running a water hose onto the panel where the periods are dirty.
- Use a mop to rub the dirt off step as follow.
 - Step 1: Scrub up and down, alternating serrations from left to right.
 - Step 2: Swap the serrations back.
 - Step 3: Sanding along the edge of the solar panel
 - Step 4: Lift the brush slightly from the panel. Do it from left to right and then down. Let the water wash and flow downstairs.
- Use the water hose again to remove the dirty period.


CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 08 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Jan 2023

7. When finished Use a glass mop to remove the water to avoid stains on the glass face of the solar cell. complete the process

Photo report


1. Before Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 08 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Jan 2023


2. During Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 08 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Jan 2023

3. After Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 10 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 31 Jan 2024

993.28 KWP SOLAR PV ROOFTOP @
MAGOTTEAUX MCL4 (MGD)

PV MODULE CLEANING REPORT

Start date	10 Jan 2024
End date	12 Jan 2024
Number of days	3



	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 10 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 31 Jan 2024

Table of contents

Executive summary

1. Description of the panels before cleaning
2. Performances evolution

Events logs

1. Module Cleaning



Photo report

1. Before Cleaning
2. During Cleaning
3. After Cleaning

Report issued on 31th Jan 2024
By Juwi, Prasarn Selakhun.



Signature

	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 10 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 31 Jan 2024

Executive summary

1. Description of the panels before cleaning:

PV module was very dirty with dust and occurred oil stain on some PV panels.

2. Performances evolution

Net PR before clearing is 61.46%

Net PR after clearing is 63.48%



<div>CONSTANT ENERGY</div>	PV MODULE CLEANING REPORT	<div>JUWI</div>
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 10 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 31 Jan 2024

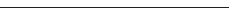
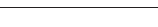
Events log

1. Module Cleaning log

Date	Scheduled event	Action	Status
11/23/2020	2 nd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
12/09/2020	3 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
01/04/2021	4 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
01/17/2021	5 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/01/2021	6 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/15/2021	7 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
03/15/2021	8 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
04/05/2021	9 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
05/07/2021	10 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
05/12/2021	11 st cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 4 days	OK
10/25/2021	12 nd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
11/22/2021	13 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
12/20/2021	14 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/28/2022	15 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
03/21/2022	16 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
11/07/2022	17 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
03/13/2023	18 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
30/10/2023	19 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/12/2023	20 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
10/01/2024	21 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK

Cleaning Method

- Prepare equipment for washing
 - rubber hose
 - Mop
 - Squeegee
 - PPE equipment for operators
- Check the readiness of the water pump and turn ON the pump system.
- Connect the hose to the faucet.
- Start rinsing by running a water hose onto the panel where the periods are dirty.
- Use a mop to rub the dirt off step as follow.
 - Step 1: Scrub up and down, alternating serrations from left to right.
 - Step 2: Swap the serrations back.
 - Step 3: Sanding along the edge of the solar panel
 - Step 4: Lift the brush slightly from the panel. Do it from left to right and then down. Let the water wash and flow downstairs.
- Use the water hose again to remove the dirty period.


	PV MODULE CLEANING REPORT		
	993.28 kWp Solar PV Rooftop		
Date of Operation: 10 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)		Date of Report: 31 Jan 2024

- When finished Use a glass mop to remove the water to avoid stains on the glass face of the solar cell. complete the process

Photo report


1. Before Cleaning



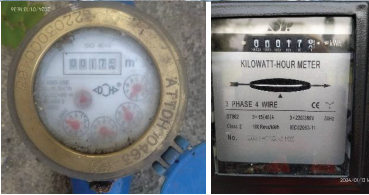
CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 10 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 31 Jan 2024



2. During Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 10 Jan 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 31 Jan 2024

3. After Cleaning



	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 11 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Mar 2023

440.32 KWP SOLAR PV ROOFTOP @ MAGOTTEAUX MCL3 (MGC)

PV MODULE CLEANING REPORT

Start date	11 Mar 2024
End date	13 Mar 2024
Number of days	3





	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 11 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Mar 2023

Table of contents

Executive summary

1. Description of the panels before cleaning
2. Performances evolution

Events logs

1. Module Cleaning



Photo report

1. Before Cleaning
2. During Cleaning
3. After Cleaning

Report issued on 29th Mar 2024
By Juwi, Prasarn Selakhun.



Signature

	PV MODULE CLEANING REPORT		
	440.32 kWp Solar PV Rooftop		
Date of Operation: 11 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Mar 2023	

Executive summary

1. Description of the panels before cleaning:


PV module was very dirty with dust and occurred oil stain on some PV panels.

2. Performances evolution

Net PR before clearing is 61.22%

Net PR after clearing is 73.83%



<div>CONSTANT ENERGY</div>	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 11 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Mar 2023


Events log

1. Module Cleaning log

Date	Scheduled event	Action	Status
09/10/2020	1 st cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
01/07/2021	2 nd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
05/13/2021	3 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 4 days	OK
01/21/2021	4 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
02/04/2021	5 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
02/18/2021	6 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
03/18/2021	7 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
04/08/2021	8 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
05/05/2021	9 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
05/10/2021	10 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
10/28/2021	11 st cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/25/2021	12 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
12/23/2021	13 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
03/24/2022	14 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
04/03/2022	15 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/10/2022	16 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
03/16/2023	17 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/01/2023	18 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
11/29/2023	19 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
01/08/2024	20 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 2 days	OK
03/11/2024	21 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK

Cleaning Method

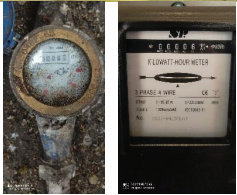
- Prepare equipment for washing
 - rubber hose
 - Mop
 - Squeegee
 - PPE equipment for operators
- Check the readiness of the water pump and turn ON the pump system.
- Connect the hose to the faucet.
- Start rinsing by running a water hose onto the panel where the periods are dirty.
- Use a mop to rub the dirt off step as follow.
 - Step 1: Scrub up and down, alternating serrations from left to right.
 - Step 2: Swap the serrations back.
 - Step 3: Sanding along the edge of the solar panel
 - Step 4: Lift the brush slightly from the panel. Do it from left to right and then down. Let the water wash and flow downstairs.
- Use the water hose again to remove the dirty period.


CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 11 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Mar 2023

7. When finished Use a glass mop to remove the water to avoid stains on the glass face of the solar cell. complete the process

Photo report


1. Before Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 11 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Mar 2023


2. During Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	440.32 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 11 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL3)	Date of Report: 31 Mar 2023

3. After Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 13 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 29 Mar 2024

993.28 KWP SOLAR PV ROOFTOP @
MAGOTTEAUX MCL4 (MGD)

PV MODULE CLEANING REPORT

Start date	13 Mar 2024
End date	16 Mar 2024
Number of days	4



	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 13 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 29 Mar 2024

Table of contents

Executive summary

1. Description of the panels before cleaning
2. Performances evolution

Events logs

1. Module Cleaning


Photo report

1. Before Cleaning
2. During Cleaning
3. After Cleaning

Report issued on 31th Jan 2024
By Juwi, Prasarn Selakhun.



Signature

	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 13 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 29 Mar 2024

Executive summary

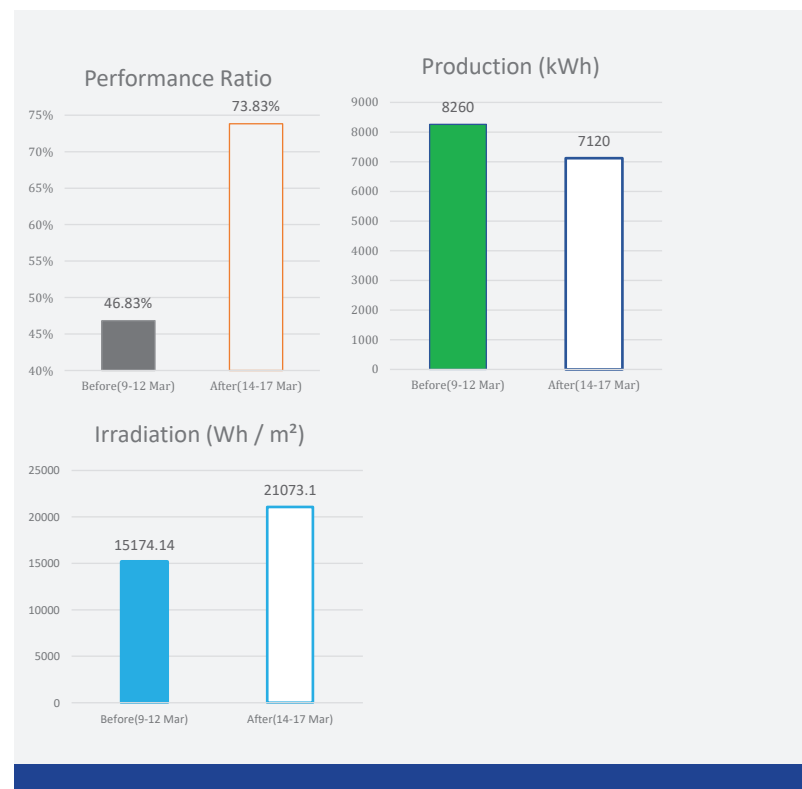
1. Description of the panels before cleaning:



PV module was very dirty with dust and occurred oil stain on some PV panels.

2. Performances evolution

Net PR before clearing is 61.46%

Net PR after clearing is 63.48%



	PV MODULE CLEANING REPORT		
	993.28 kWp Solar PV Rooftop		
Date of Operation: 13 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 29 Mar 2024	

Events log

1. Module Cleaning log

Date	Scheduled event	Action	Status
11/23/2020	2 nd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
12/09/2020	3 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
01/04/2021	4 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
01/17/2021	5 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/01/2021	6 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/15/2021	7 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
03/15/2021	8 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
04/05/2021	9 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
05/07/2021	10 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
05/12/2021	11 st cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 4 days	OK
10/25/2021	12 nd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
11/22/2021	13 rd cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
12/20/2021	14 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/28/2022	15 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
03/21/2022	16 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
11/07/2022	17 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
03/13/2023	18 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
10/30/2023	19 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
02/12/2023	20 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
01/10/2024	21 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK
03/13/2024	22 th cleaning PV module	Complete PV module cleaning within 3 days	OK

Cleaning Method

- Prepare equipment for washing
 - rubber hose
 - Mop
 - Squeegee
 - PPE equipment for operators
- Check the readiness of the water pump and turn ON the pump system.
- Connect the hose to the faucet.
- Start rinsing by running a water hose onto the panel where the periods are dirty.
- Use a mop to rub the dirt off step as follow.
 - Step 1: Scrub up and down, alternating serrations from left to right.
 - Step 2: Swap the serrations back.
 - Step 3: Sanding along the edge of the solar panel
 - Step 4: Lift the brush slightly from the panel. Do it from left to right and then down. Let the water wash and flow downstairs.
- Use the water hose again to remove the dirty period.


<div>CONSTANT ENERGY</div>	PV MODULE CLEANING REPORT	<div>JUWI</div>
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 13 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 29 Mar 2024

- When finished Use a glass mop to remove the water to avoid stains on the glass face of the solar cell. complete the process

Photo report


1. Before Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 13 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 29 Mar 2024

2. During Cleaning



CONSTANT ENERGY	PV MODULE CLEANING REPORT	
	993.28 kWp Solar PV Rooftop	
Date of Operation: 13 Mar 2024	Magotteaux Co., Ltd. (MCL4)	Date of Report: 29 Mar 2024

3. After Cleaning



ภาคผนวก ข-38

เอกสารการตรวจรับรองระบบไฟฟ้าของโครงการ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขรับเลขที่.....วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า..... อายุ 54 ปี อาชีพ วิศวกร
อยู่บ้านเลขที่ 464/202 หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ปัญญา-อินทรา
ตำบล/แขวง สามวาตะวันตก อำเภอ/เขต คลองสามวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 02-5084202 ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญ วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สฟก.3884 ตั้งแต่วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2570
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ บริษัท มากอดโต จำกัด
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน บริษัท สยามมากอดโต จำกัด
ประกอบกิจการ หล่อลูกบดโลหะสำหรับซีเมนต์และเหมืองแร่ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-59-2/35 สบ
อยู่บ้านเลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ตรอก/ซอย ถนน สุวรรณศรี
ตำบล/แขวง บัวลอย อำเภอ/เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี
โทรศัพท์ 036-379015-7 เมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลัก
วิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบและ
อุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปีโดย
ปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

ลงชื่อ.....
(.....)

ผู้ประกอบการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

...../...../.....

ลงชื่อ.....

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

28 / ธันวาคม / 2567

- หมายเหตุ
1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ วิศวกร พ.ศ. 2542
 2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง
รหัส.....
เลขรับเลขที่..... วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ..... บริษัท สยามมากอดโต จำกัด

ชื่อโรงงาน..... บริษัท สยามมากอดโต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ที่ 3

ซอย..... ถนน สุวรรณศรี แขวง/ตำบล..... บัวลอย

เขต/อำเภอ หนองแค จังหวัด สระบุรี โทร 036-379015-7

โทรสาร 036-337063

ประกอบกิจการ..... หล่อลูกบิดโลหะสำหรับชิ้นยนต์และหม้อแรง

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-59-2/35 สบ ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....

[] การไฟฟ้าแรงสูง [✓] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า [].....

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน 3 เฟส 3 สาย 115 kV / 22 kV 400/230 โวลต์

- ขนาดของมิเตอร์ 40,000 kVA 115,000 Volt

- หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [✓] มี [] ไม่มี

ขนาดพิกัด 1 X 25 MVA 115 kV

ประเภท (Type)..... ระบายความร้อนด้วยน้ำมันและพัดลม ONAN, ONAF

จำนวน 1 ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก..... ตั้งพื้น

คาปาซิเตอร์ (Capacitor Bank) [✓] มี [] ไม่มี

ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor) 0.9 [] lead [✓] lag

ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current) 78,914 Amp @ 115 kV

ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current) 96,157 Amp @ 115 kV

การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุล (Balance load) [✓] เหมาะสม.....

[] ไม่เหมาะสม.....

- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ม.ค 2024- ธ.ค 2024)

ดีมานด์ (Demand charge) 21,280 kW

พลังงานไฟฟ้า (Energy Charge) 78,864,400 kWh

- ระบบเมนสวิตช์ ☐ คัดเอาท์ขนาด.....ฟิวส์ขนาด.....
☐ เบรกเกอร์ แบบ..... Gas Circuit Breaker.....
 ขนาด..... 3,150..... A

- ระบบสายดิน

- ตู้เมน ☒ มีขนาด 95...คร.มม. ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ ☒ เรียบร้อย
☐ ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ เรียบร้อย
☐ ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ ☒ เรียบร้อย
☐ ต้องแก้ไข.....

- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุติดไฟได้ง่าย ☐ มี ☒ ไม่มี
- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☒ ไม่มี ☐ มีเป็นชนิด.....
☐ ต้องแก้ไข.....
 - การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ☒ ไม่มี ☐ มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า ☐ มีถูกต้อง ☒ มีรายละเอียดตามที่แนบ ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

“สภาพระบบไฟฟ้าสามารถใช้งานต่อไปได้ด้วยความปลอดภัยทั้งนี้จะต้องใช้อย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ”

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ ม.ค – ข.ค 2567

ระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีไฟฟ้า เป็นแบบสายอากาศ ส่วนตัวอาคารโรงงานเป็นแบบ Early steamer

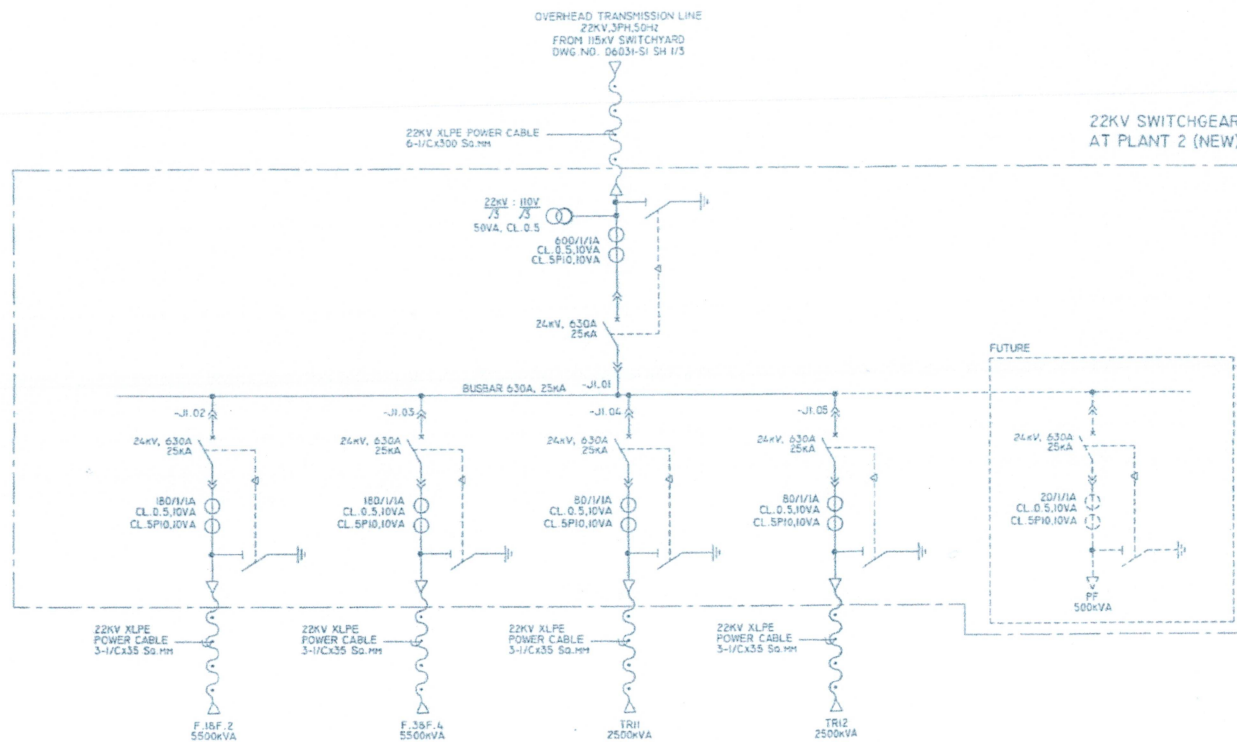
ลงชื่อ

อบ

28 / ธันวาคม / 2567

LEGEND

SEE DETAILS ON DRAWING 06031-S1 SH 1 OF 3



REFERENCE DRAWING

1. SINGLE LINE DIAGRAM DWG. NO. 06031-S1 SH 1/3

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY	OWNER	TITLE	DATE	SCALE	CAD NO.	SHEET NO.
1	FOR FINAL	02/10/07	PCG	MAGOTTEAUX Co, Ltd.	SINGLE LINE DIAGRAM	12/03/07	-	06031-S1-2	2/3
0	FOR APPROVAL	12/03/07	SNB	ENSYS ENSYS CO.,LTD.	PROJECT	CHECKED	SNB	DWG.NO.	06031-S1
					115/22kV MAGOTTEAUX SUBSTATION	APPROVED			

06031.3884
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

22KV FROM 115KV SUB STATION

ATS Gen 1

ATS GEN 2

ATS Gen 2

ATS Gen 3

สฟก.3884
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

POWER SINGLE LINE DIAGRAM
NOTE:
1. ALL CIRCUIT BREAKER IN MAIN DISTRIBUTION BOARD SHALL BE MOLD MAGNETIC THERMAL CIRCUIT BREAKER WITH INTERRUPT CAPACITY NOT LESS THAN 30 KILOCAT ZERO VOLTAGE MAGNETIC UNIT OR ALL BE HIGHER TABLE CAPABILITY THAN YOUR FRAME. MAIN DISTRIBUTION BOARD SHALL BE SELF-SUPPORT.

MAGOTTEAUX Co, Ltd.
SINGAPORE Representative

MCL1 ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

MCL1 ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

- DISCONNECTING SWITCH
- EARTHING SWITCH
- LIGHTNING ARRESTER
- POTENTIAL TRANSFORMER
- CURRENT TRANSFORMER
- SFO CIRCUIT BREAKER
- POWER TRANSFORMER
- VACUUM CIRCUIT BREAKER
- MULTIFUNCTION METER
- LINE LAMP
- AM METER
- VOLT METER
- FREQUENCY METER
- POWER METER
- KILOWATT METER
- KILOVOLT METER
- KILOWATT HOUR METER
- TRANSFORMER DRY RELAY
- ALUX TRIP AND LOCK OUT RELAY
- OVERCURRENT RELAY
- GROUND OVERCURRENT RELAY
- UNDER VOLTAGE RELAY

ใช้สำหรับตรวจสอบ

