

# ภาคผนวก ข-21

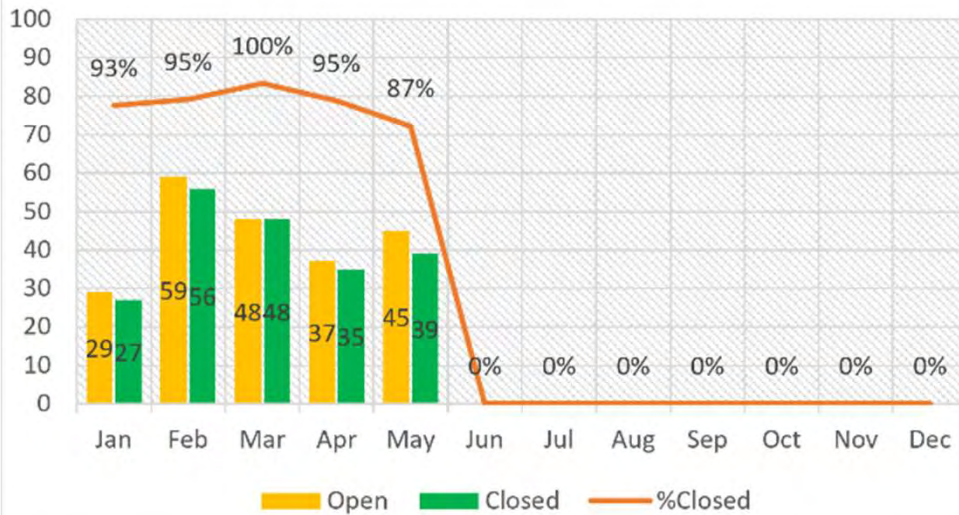
---

สรุปรายงานการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

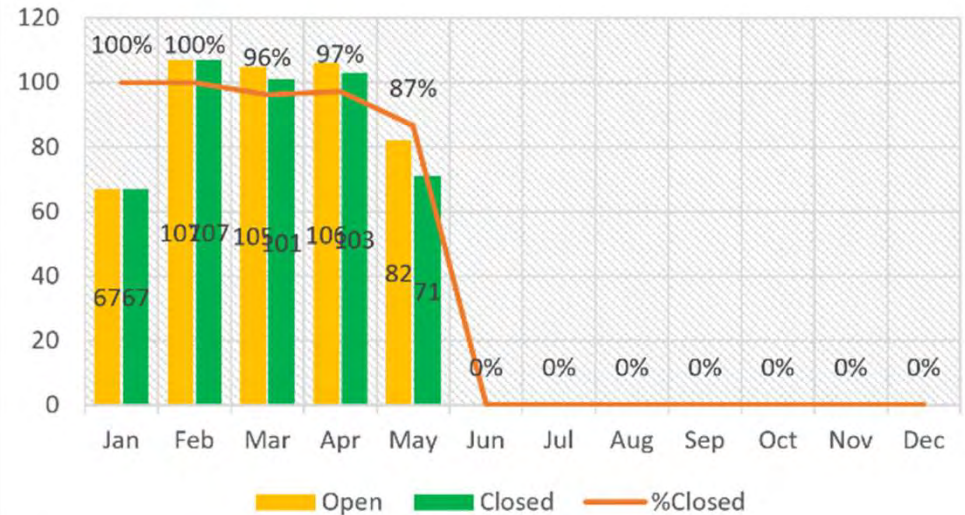


# ผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

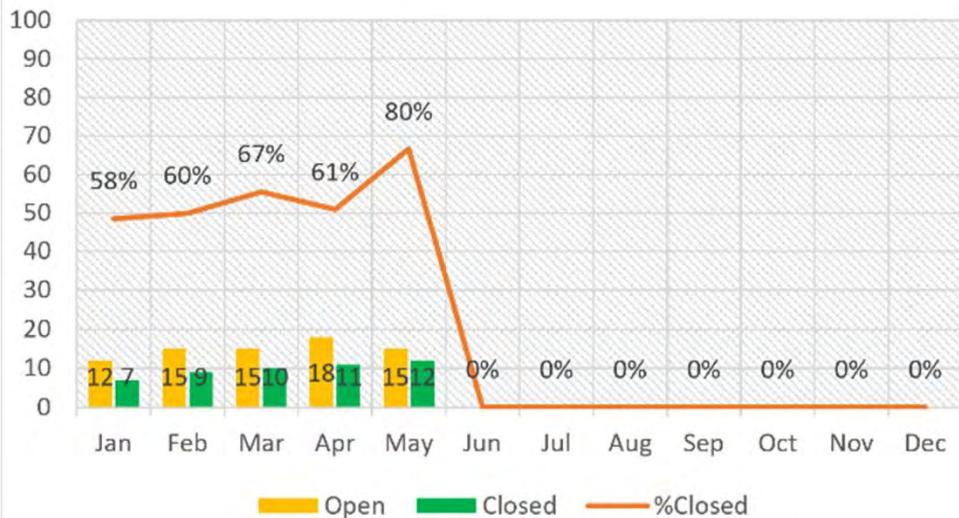
## Unsafe act & Unsafe con\_MCL1-2



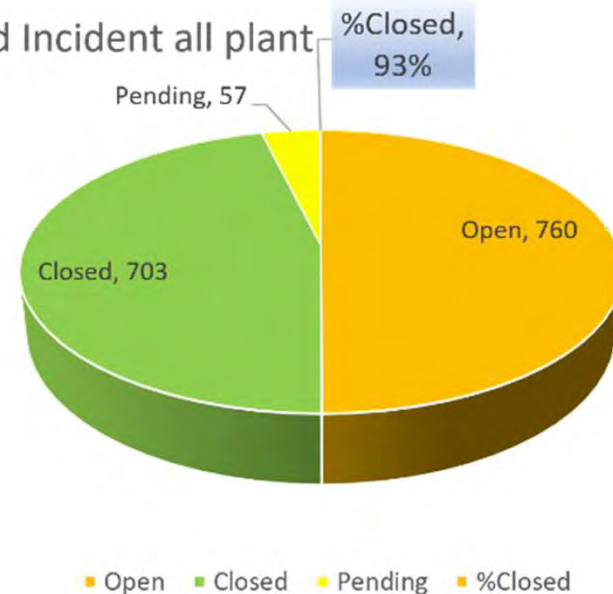
## Unsafe act & Unsafe con\_MCL3



## Unsafe act & Unsafe con\_VRM




## % Solved Incident all plant



# ภาคผนวก ข-22

เอกสารการตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน

<div>MAGOTTEAUX</div>		S-EMS-702 : การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับโรงงานลูกบดฯ (MCL3)													หน้า 5 / 5	
ที่	ประเภทงาน	ชนิดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)														ผู้อนุมัติ
		หมวก นิรภัย	รองเท้า นิรภัย	แว่นตา นิรภัย	หน้ากาก กรองฝุ่น	หน้ากาก กรองสารเคมี/ พุ่มโลหะ	ปลั๊กอุดหู / ที่ครอบหู	กระบัง หน้า / แว่นตา ลดแสงจ้า	กระบังหน้า ชนิดใส	ถุงมือ ผ้า	ถุงมือ หนัง / กันความร้อน	ถุงมือ กันสาร เคมี	ถุงมือกันบาด	ชุดกัน ไฟวาม		
คุณภาพและเทคโนโลยี																
1	งานเตรียมทรายและตรวจสอบคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-		
2	งานตรวจสอบเรซิน	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-		
3	งานตรวจสอบ Catalyst	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-		
4	งานตรวจสอบคุณภาพในห้อง lab	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-		
5	งานเจาะ / เจียร / ขัดลูกบดเพื่อทดสอบคุณภาพ	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-		
6	งานตรวจสอบลูกบด (Testmill, เก็บบด)	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-		
เตาอบชุบ																
1	งานอบชุบลูกบด	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-		
2	งานขนย้ายถังบรรจุลูกบด	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-		
3	งานเดินเครนทั่วไป	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-		
4	งานขนย้ายบดโดยขับเคลื่อน / รถโฟคลิฟท์	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-		
5	งานบรรจุลูกบดลงถุง / ถัง	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-		
โรงงานผลิตลูกบด 3																
1	งานหลอมเหล็ก	✓	✓	✓		✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓		
2	งานควบคุมค่าเคมี (ไหลวัดวัดดูดิบ, ขัดตัวอย่าง)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓		
3	งานปั้นแบบ Core Shooter	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓		
4	งานเทน้ำเหล็ก	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓		
5	งานเตรียมทราย (ตรวจสอบคุณสมบัติของทราย)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
6	งานเดินเข้าน้ำเหล็ก	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓		
7	งานคัดแยกขนาด	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-		
Production Support and Refractory																
1	งานรื้อและดำเตา / เป้า / เตาเท	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓		
2	งานเปลี่ยนชิ้นส่วนเตาเท	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓		
3	งานเตรียมวัตถุดิบ CHARGE PREP	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-		
4	งานควบคุมเศษเหล็ก	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-		
ซ่อมบำรุงและวิศวกรรม																
1	งานซ่อมเครื่องจักร / PM เครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		
จัดส่ง																
1	งานตรวจรับ / จัดเก็บ / จัดส่งสินค้าสำเร็จรูปแบบถุงและถัง	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-		
พัสดุ																
1	งานรับและจัดเก็บวัสดุ/วัตถุดิบ	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-		
อื่นๆ																
1	งานทั่วไปหรือผู้เยี่ยมชม	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-		

หมายเหตุ : มาตรฐานนี้เป็นข้อกำหนดการใช้อุปกรณ์ในภาพรวมของแต่ละหน่วยงานเท่านั้น โดยให้หัวหน้างานต้องเป็นผู้ตรวจสอบในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยให้เหมาะสมกับหน้างานด้วย



# ภาคผนวก ข-23

เอกสารการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง  
และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน

**บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ**

( 26 M.U.56 )

วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

✓ ปรกติ

**✕ ผิดปกติ**

⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ..... ๒๗ พค

ผู้ตรวจสอบ.....นายเอก พูลทรัพย์

[illegible]

**สรุปผล :**

☒ MGT 3

วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

✓ ปกติ

**X**    **ชนิดปกติ**

⊗ **แบกใบเสว**

ผู้ดำเนินการ : 464/พ.น

ผู้ตรวจสอบ นายเอก ๑

[illegible]

**સરૂપબલ :**

MCL		บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง															F-EMS-704	
		<div> <input checked="" type="checkbox"/> MGT 3         </div>															( 26 เม.ย.56 )	
วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566		<div> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ           <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ           <input checked="" type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว         </div>															ผู้ดำเนินการ : นาย.....	
ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง		<div>             น้ำห้อง Control เตาอบชุด 2              ขั้วประตูดทางออกทาง              หัว Breaker drum              หัว Cooling Zone              พื้นที่ซ่อมเบ้า              หน้าห้องไฟฟ้าใต้Office              เตาหลอม              ขั้ว Charge prep              ขั้วกำแพงช่องเก็บเหล็ก              ขั้ว Bagfilter              หน้าเตาหลอม 3              หน้าห้อง Lap Room              หน้า Core Office              หน้าห้อง Air Com              หัวเตาอบชุด 7              พื้นที่ซ่อมบำรุง              พื้นที่ผลิต              พื้นที่ Machining              พื้นที่ Office Admin              ห้องเก็บถังดับเพลิง              หน้าห้อง Locker              ขั้ว Office Safety              Office Admin ชั้น 2              โรงอาหาร           </div>															หมายเหตุ	
รายการ		<div>             FHC 1/1              FHC 1/2              FHC 1/3              FHC 1/4              FHC 1/5              FHC 1/6              FHC 1/7              FHC 1/8              FHC 1/9              FHC 1/10              FHC 1/11              FHC 1/12              FHC 1/13              FHC 1/14              FHC 1/15              FHC 1/16              FHC 1/17              FHC 1/18              FHC 1/19              FHC 1/20              FHC 1/21              FHC 1/22           </div>																
รหัสนี้																		
1.สภาพของหัวฉีดน้ำ (ชนิดปรับหัวได้หรือเป็นลำ) ต้องไม่หักหรือชำรุด		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
2.สภาพของสายฉีดน้ำ ต้องไม่รั่วขาดหรือชำรุด		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด-ปิด ได้ง่ายดีและไม่ชำรุด		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิงต้อง เปิด-ปิด ได้ง่ายและไม่ติดขัดชำรุด		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดชำรุด		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
6.ปริมาณน้ำสำรองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
8.ทดสอบปั้มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
9.ทดสอบปั้มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
10.ระดับแรงดันปั้มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MGTที่ 10 bar พร้อมทดสอบระบบหรือการฉีดน้ำ)		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
11.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งานครบถ้วน ไม่ชำรุด		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
12.สภาพของตู้ดับเพลิงต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
13.ทดสอบสอบการฉีดสายน้ำดับเพลิง		<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>																
สรุปผล :																		





[illegible]




[illegible]

MCL	บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน																									F-EMS-710 ( 25 เม.ย. 56 )													
MGT 3																																							
วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566																																							
X ผิดปกติ      ⊗ แก้ไขแล้ว																																							
ผู้ดำเนินการ : ญกพว																																							
ผู้ตรวจสอบ : นายเอก พุกค้อม																																							
รายการ	ตำแหน่ง	ในห้องOffice QA	ห้องไฟฟ้าใต้Officeเตาหลอม	ข้างห้องไฟฟ้าใต้Officeเตาหลอม	ห้องไฟฟ้าใต้เตาหลอมทิศตะวันออก	ห้องไฟฟ้าใต้เตาหลอมทิศตะวันตก	ห้องป้อนน้ำใต้เตาหลอม	Officeเตาหลอม	ห้องควบคุมเตาหลอม	Officeซ่อมเม้า	ห้องควบคุมเตาที่ติดตั้งวันดก	ห้องควบคุมเตาที่ติดตั้งเหนือ	Lap Room	Core Office	Air Com	Officeเตาอบชุบที่ติดตั้งนอก	Officeเตาอบชุบที่ติดตั้งเหนือ	ห้องControlเตาอบชุบ 6	ห้องControlเตาอบชุบ 7	หน้าประตูทางเข้าOffice Admin	Office จัดส่ง	ทางขึ้นบันไดOffice Admin ชั้น 1	ทางขึ้นบันไดOffice Admin ชั้น 2	ห้องประชุม Admin ชั้น 2	ห้องประชุม Admin ชั้น 2	ห้องโถงOffice Adminชั้น 2	กำแพงMachiningทิศเหนือ	กำแพงMachiningทิศเหนือ	กำแพงMachiningทิศใต้	กำแพงMachiningทิศใต้	กำแพงติดตั้งทิศเหนือ	กำแพงติดตั้งทิศใต้	Officeพัสดุ	ห้องเก็บพัสดุ	หน้าบันไดทางขึ้นOfficeซ่อมบำรุง	กำแพงซ่อมบำรุงทิศใต้	กำแพงซ่อมบำรุงทิศเหนือ	ห้องFire pump	หมายเหตุ
1.สภาพของตู้อุปกรณ์ไฟแสงสว่างต้องไม่ชำรุดเสียหาย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2.สภาพตู้ควบคุมชุดระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินต้องมิไฟแสดงไขว้ที่ตู้ ดังนี้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
@ หลอดไฟแสดงกระแส AC Power ต้องติดพร้อมทำงานตลอดเวลา		✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
@ หลอดไฟแสดงกระแสไฟฟ้า Full charge แสดงการเก็บกระแสไฟฟ้า		✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
@ หลอดไฟแสดงกระแสไฟฟ้า Over charge แบตเตอรี่พร้อมใช้งาน		✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
@ หลอดไฟแสดงกระแสไฟฟ้า Charge การทำงานของระบบชาร์จ		✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
@ สวิตช์ ON- OFF ของตู้ไฟฉุกเฉิน เปิด-ปิด ได้ปกติ		✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
@ สวิตช์ Lamp test ไฟสองสว่างผิดปกติ		✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่ายังใช้งานได้หรือไม่		✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4.สภาพป้ายสัญลักษณ์และป้ายวิธีการใช้งานยังมีอยู่ครบหรือไม่		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5.สภาพพื้นที่ของตู้ไฟฉุกเฉิน ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6.ทดสอบระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สรุปผล :																																							
ส่งไปซ่อมแล้วรวมค่าเสียหาย																																							



[illegible]

[illegible]

	<div>บันทึกการตรวจสอบและทดสอบ TEA Sensor</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> MCL3</div>	F-EMS-723 (16 มี.ค 58)								
วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ.2566	<div><input checked="" type="checkbox"/> ปกติ</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว</div>	ผู้ดำเนินการ : <u>นายพล</u>	ผู้ตรวจสอบ : <u>นายเอก พุค</u>							
<div>รายการ</div> <div>ตำแหน่ง</div>	<div>Detector 1</div> <div>Detector 2</div> <div>Detector 3</div> <div>Detector 4</div> <div>Detector 5</div> <div>Detector 6</div> <div>Detector 7</div> <div>Detector 8</div> <div>Detector 9</div>	หมายเหตุ								
	MCL3									
1. ตรวจสอบเบ็ดตัวควบคุม (TEA Control Panel)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานปกติไม่มี alarm, trouble ค้างที่หน้าจอ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ หลอดไฟแสดงสถานะหน้าแผงควบคุมสามารถใช้งานได้ทุกดวง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ ระดับบอกปริมาณการรั่วไหลของสารเคมี อยู่ในเกณฑ์ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ ปุ่ม-สวิตช์ ที่แผงควบคุมไม่ชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ สายไฟฟ้าตามจุดต่อ(Therminal) ไม่หลุดหลวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ สัญญาณแสงและเสียง alarm สามารถใช้งานได้ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ตรวจสอบสภาพ Sensor detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ อุปกรณ์ไม่ชำรุด แตกหัก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ จุดต่อสายฟ้าไม่หลุดหลวม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ ก๊าซหรือฝ้าครอบหัวเซนเซอร์ ครบถ้วน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ สภาพอุปกรณ์สะอาดไม่ปนเปื้อนคราบสารเคมี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
@ ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของวางขวางหัว sensor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. ตัวควบคุมต้องเข้าออกได้สะดวก ไม่มีสิ่งของวางขวาง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
สรุปผล :										
3,4,5,6 ยกเลิกการใช้งาน										





# บันทึกการตรวจสอบและทดสอบ Gas Detector

F-EMS-725

☐ MCL1☐ MCL2☒ MCL3☐ MCL4

(16 มี.ค 58)

วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 256

✓ ปกติ

✗ ผิดปกติ

⊗ แก่ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : ..... นพพ

ผู้ตรวจสอบ : ..... นายเอก พุกค

รายการ

ตำแหน่ง

เดาอมทุม 6/1

เดาอมทุม 6/2

เดาอมทุม 7/1

เดาอมทุม 7/2

หมายเหตุ

## 1. ตรวจสอบชุดควบคุม DCP (Detector Control Panel)

@ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานปกติไม่มี alarm, trouble ค้างที่หน้าจอ

@ หลอดไฟแสดงสถานะหน้าแผงควบคุมสามารถใช้งานได้ทุกดวง

@ เข็มหรือระดับบอกปริมาณการรั่วไหล อยู่ในเกณฑ์ปกติ

@ ปุ่ม-สวิตช์ ที่แผงควบคุมไม่ชำรุด

@ สายไฟฟ้าตามจุดต่อ(Terminal) ไม่หลุดหลวม

@ สัญญาณแสงและเสียง alarm สามารถใช้งานได้ปกติ

## 2. ตรวจสอบสภาพ Sensor detector

@ อุปกรณ์ไม่ชำรุด แตกหัก

@ จุดต่อสายฟ้าไม่หลุดหลวม

@ ก๊าซหรือฝากรอบหัวเซนเซอร์ ครบถ้วน

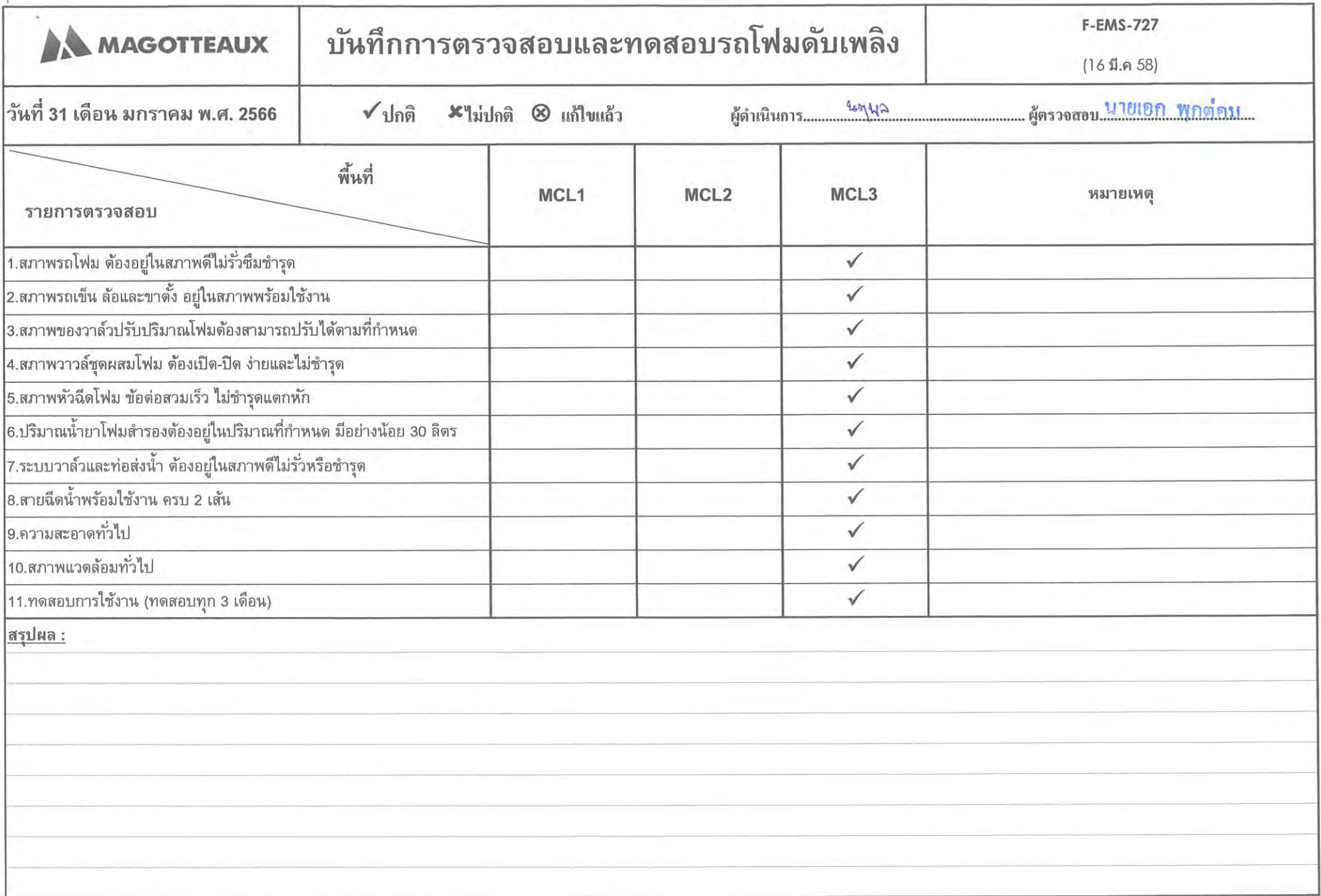
@ สภาพอุปกรณ์สะอาดไม่ปนเปื้อนคราบน้ำมัน

@ ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของวางขวางหัว sensor

## 3. ควบคุมต้องเข้าออกได้สะดวก ไม่มีสิ่งของวางขวาง

สรุปผล :







# บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์เคลื่อนย้ายฉุกเฉิน

F-EMS-728

(16 มี.ค 58)

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566

MCL 3 พื้นที่ แอร์คอม

รายการ	อุปกรณ์	 เปลฉุกเฉิน				 สายรัดผู้ป่วย				 ชุดประคองศีรษะ				 ชุดประคองลำคอ				หมายเหตุ
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	

## ตรวจสอบสภาพทั่วไป

1. อุปกรณ์ถูกจัดเก็บ อยู่ในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อุปกรณ์สะอาดไม่มีฝุ่นละออง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. อุปกรณ์พร้อมใช้งานไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. อุปกรณ์ครบตามจำนวนที่กำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ตู้หรือจุดจัดเก็บอุปกรณ์อยู่ในสภาพปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. สภาพแวดล้อมทั่วไปไม่มีสิ่งกีดขวาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ/วันที่ตรวจสอบ	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27		

สรุปผล : \*\*\* ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ


ผู้บันทึกการตรวจสอบ	นาย นฤพล พงษ์ไทย	นายเอก พุกต่อม
วันที่บันทึก	31 มกราคม 2566	



# บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์เคลื่อนย้ายฉุกเฉิน

F-EMS-728

(16 มี.ค 58)

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566

MCL 3

พื้นที่ เตาหลอม

รายการ อุปกรณ์	 เปลฉุกเฉิน				 สายรัดผู้ป่วย				 ชุดประคองศีรษะ				 ชุดประคองลำคอ				หมายเหตุ
	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	

## ตรวจสอบสภาพทั่วไป

1. อุปกรณ์ถูกจัดเก็บ อยู่ในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อุปกรณ์สะอาดไม่มีฝุ่นละออง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. อุปกรณ์พร้อมใช้งานไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. อุปกรณ์ครบตามจำนวนที่กำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ตู้หรือจุดจัดเก็บอุปกรณ์อยู่ในสภาพปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. สภาพแวดล้อมทั่วไปไม่มีสิ่งกีดขวาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ/วันที่ตรวจสอบ	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	

สรุปผล :

\*\*\* ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

ผู้บันทึกการตรวจสอบ

นาย นฤพล พงษ์ไทย

นายเอก พุดทะลุม

วันที่บันทึก

31 มกราคม 2566





ผู้ตรวจสอบ **นายเอก พุกทอง**

**สรุปผล :**

[illegible]



MCL	บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง																				F-EMS-704						
MGT 3																						( 26 เม.ย.56 )					
วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566					✓ ปกติ      ✕ ผิดปกติ      ⊗ แก้ไขแล้ว															ผู้ดำเนินการ : ๔๗๗		ผู้ตรวจสอบ นายเอก...ทุกข้อ					
ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง					หน้าห้องControl เตาหลอม 7	ข้างประตูทางออกทางท้ายBreaker drum	ท้ายCooling Zone	พื้นที่ซ่อมเบ้า	หน้าห้องไฟฟ้าใต้Office เตาหลอม	ข้างCharge prep	ข้างกำแพงช่องเก็บเหล็ก	บริเวณBagfilter	หน้าเตาหลอม 3	หน้าห้อง Lap Room	หน้าห้อง Core Office	หน้าห้อง Air Com	ท้ายเตาหลอม 7	พื้นที่ซ่อมบำรุง	พื้นที่หล่อ	พื้นที่ Machining	พื้นที่ Office Admin	ฝั่งกำแพงด้านนอกซ่อมบำรุง	หน้าห้อง Locker	Office Safety	Office Admin ชั้น 2	โรงอาหาร	หมายเหตุ
รายการ					FHC 1/1	FHC 1/2	FHC 1/3	FHC 1/4	FHC 1/5	FHC 1/6	FHC 1/7	FHC 1/8	FHC 1/9	FHC 1/10	FHC 1/11	FHC 1/12	FHC 1/13	FHC 1/14	FHC 1/15	FHC 1/16	FHC 1/17	FHC 1/18	FHC 1/19	FHC 1/20	FHC 1/21	FHC 1/22	
1.สภาพของหัวฉีดน้ำ (ชนิดปรับหัวได้หรือเป็นลำ) ต้องไม่หักหรือชำรุด					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.สภาพของสายฉีดน้ำ ต้องไม่รั่วขาดหรือชำรุด					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด- ปิด ได้ง่ายดีและไม่ชำรุด					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิงต้อง เปิด-ปิด ได้ง่ายและไม่ติดขัดชำรุด					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดชำรุด					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6.ปริมาณน้ำสำรองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8.ทดสอบปั้มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9.ทดสอบปั้มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10.ระดับแรงดันปั้มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MGTที่ 10 bar พร้อมทดสอบระบบหรือการฉีดน้ำ)																											
11.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งานครบถ้วน ไม่ชำรุด					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12.สภาพของตู้ดับเพลิงต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13.ทดสอบสอบการฉีดสายน้ำดับเพลิง																											
สรุปผล :																											





[illegible]

ผู้ตรวจสอบ นายเดชา.....

## หมายเหตุ

[illegible]

```
#MDocVersion : 2.0#
```



MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน

☒ MGT 3

F-EMS-710

( 26 เม.ย.56 )

วันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

✕ ผิดปกติ

☒ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : **นฤพล**

ผู้ตรวจสอบ : **นายเอก พุกต่อม**

รายการ	ตำแหน่ง	ในห้อง Office QA	ห้องไฟฟ้าใต้Officeเตาหลอม	ข้างห้องไฟฟ้าใต้Officeเตาหลอม	ห้องไฟฟ้าใต้เตาหลอมทิศตะวันตก	ห้องไฟฟ้าใต้เตาหลอมทิศตะวันออก	ห้องลิ้นน้ำใต้เตาหลอม	Officeเตาหลอม	ห้องควบคุมเตาหลอม	Officeซ่อมเบ้า	ห้องควบคุมเตาเทหิตตะวันตก	ห้องควบคุมเตาเทหิตเหนือ	Lap Room	Core Office	Air Com	Officeเตาอบชนิดระวังนอก	Officeเตาอบชนิดเตาเหนือ	ห้องControlเตาอบรูป 6	ห้องControlเตาอบรูป 7	หน้าประตูทางเข้าOffice Admin	Office จัดส่ง	ทางขึ้นบันไดOffice Admin ชั้น 1	ทางขึ้นบันไดOffice Admin ชั้น 2	ห้องประชุม Admin ชั้น 2	ห้องประชุม Admin ชั้น 2	ห้องโถงOffice Adminชั้น 2	สำนักงานMachiningทิศเหนือ	สำนักงานMachiningทิศเหนือ	สำนักงานMachiningทิศใต้	สำนักงานMachiningทิศใต้	สำนักงานพัสดุทิศเหนือ	สำนักงานพัสดุทิศใต้	Officeพัสดุ	ห้องเก็บพัสดุ	หน้าบันไดทางขึ้นOfficeซ่อมบำรุง	สำนักงานซ่อมบำรุงทิศใต้	สำนักงานซ่อมบำรุงทิศเหนือ	ห้องFire pump	หมายเหตุ
1.สภาพของตู้อุปกรณ์ไฟแสงสว่างต้องไม่ชำรุดเสียหาย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2.สภาพตู้ควบคุมชุดระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินต้องมีไฟแสดงโชว์ที่ตู้ ดังนี้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
@ หลอดไฟแสดงกระแส AC Power ต้องติดพร้อมทำงานตลอดเวลา		✓	✕	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✕	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
@ หลอดไฟแสดงกระแสไฟฟ้า Full charge แสดงการเก็บกระแสไฟฟ้า		✓	✕	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✕	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
@ หลอดไฟแสดงกระแสไฟฟ้า Over charge แบตเตอรี่พร้อมใช้งาน		✓	✕	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✕	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
@ หลอดไฟแสดงกระแสไฟฟ้า Charge การทำงานของระบบชาร์จ		✓	✕	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✕	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
@ สวิตช์ ON- OFF ของตู้ไฟฉุกเฉิน เปิด-ปิด ได้ปกติ		✓	✕	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✕	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
@ สวิตช์ Lamp test ไฟส่องสว่างผิดปกติ		✓	✕	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✕	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3.สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่ายังใช้งานได้หรือไม่		✓	✕	✓	✕	✓	✓	✕	✓	✕	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✕	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4.สภาพป้ายสัญลักษณ์และป้ายวิธีการใช้งานยังมีอยู่ครบหรือไม่		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5.สภาพพื้นที่ของตู้ไฟฉุกเฉิน ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6.ทดสอบระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

สรุปผล :


ส่งไปซ่อมแล้วรวมทั้งหมด

WMDocVersion : 3.0#

[illegible]



[illegible]

		<b>บันทึกการตรวจสอบและทดสอบ TEA Sensor</b>								F-EMS-723 (16 มี.ค 58)				
วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ			<input type="checkbox"/> ผิดปกติ			<input checked="" type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว			ผู้ดำเนินการ : นายพล		ผู้ตรวจสอบ : นายเอก พุกค้อม	
<div> <div>รายการ</div> <div>ตำแหน่ง</div> </div>		Detector 1	Detector 2	Detector 3	Detector 4	Detector 5	Detector 6	Detector 7	Detector 8	Detector 9	หมายเหตุ			
		MCL3												
1. ตรวจสอบชุดควบคุม (TEA Control Panel)		✓	✓					✓	✓	✓				
@ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานปกติไม่มี alarm, trouble ดังที่หน้าจอ		✓	✓					✓	✓	✓				
@ หลอดไฟแสดงสถานะหน้าแผงควบคุมสามารถใช้งานได้ทุกดวง		✓	✓					✓	✓	✓				
@ ระดับบอกรับปริมาณการรั่วไหลของสารเคมี อยู่ในเกณฑ์ปกติ		✓	✓					✓	✓	✓				
@ ปุ่ม-สวิตช์ ที่แผงควบคุมไม่ชำรุด		✓	✓					✓	✓	✓				
@ สายไฟฟ้าตามจุดต่อ (Terminal) ไม่หลุดหลวม		✓	✓					✓	✓	✓				
@ สัญญาณแสงและเสียง alarm สามารถใช้งานได้ปกติ		✓	✓					✓	✓	✓				
2. ตรวจสอบสภาพ Sensor detector		✓	✓					✓	✓	✓				
@ อุปกรณ์ไม่ชำรุด แตกหัก		✓	✓					✓	✓	✓				
@ จุดต่อสายไฟฟ้าไม่หลุดหลวม		✓	✓					✓	✓	✓				
@ กัดหรือฝ้าครอบหัวเซนเซอร์ ครบถ้วน		✓	✓					✓	✓	✓				
@ สภาพอุปกรณ์สะอาดไม่เป็นอันตรายสารเคมี		✓	✓					✓	✓	✓				
@ ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของวางขวางหัว sensor		✓	✓					✓	✓	✓				
3. ชุดควบคุมต้องเข้าออกได้สะดวก ไม่มีสิ่งของวางขวาง		✓	✓					✓	✓	✓				
<b>สรุปผล :</b>														
3,4,5,6 ยกเลิกการใช้งาน														



# บันทึกการตรวจสอบและทดสอบ Gas Detector

F-EMS-725

☐ MCL1☐ MCL2☒ MCL3☐ MCL4

(16 มี.ค 58)

วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

✓ ปกติ

✗ ผิดปกติ

⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : ..... นพพล

ผู้ตรวจสอบ นายเอก พุทธิ

รายการ

ตำแหน่ง

หมายเหตุ

## 1. ตรวจสอบชุดควบคุม DCP (Detector Control Panel)

@ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานปกติไม่มี alarm, trouble ค้างที่หน้าจอ

@ หลอดไฟแสดงสถานะหน้าแผงควบคุมสามารถใช้งานได้ทุกดวง

@ เข็มหรือระดับบอกปริมาณการรั่วไหล อยู่ในเกณฑ์ปกติ

@ ปุ่ม-สวิตช์ ที่แผงควบคุมไม่ชำรุด

@ สายไฟฟ้าตามจุดต่อ(Terminal) ไม่หลุดหลวม

@ สัญญาณแสงและเสียง alarm สามารถใช้งานได้ปกติ

## 2. ตรวจสอบสภาพ Sensor detector

@ อุปกรณ์ไม่ชำรุด แตกหัก

@ จุดต่อสายไฟไม่หลุดหลวม

@ ก๊าซหรือฝากรอบหัวเซนเซอร์ ครบถ้วน

@ สภาพอุปกรณ์สะอาดไม่ปนเปื้อนคราบน้ำมัน

@ ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของวางขวางหัว sensor

## 3. ผู้ควบคุมต้องเข้าออกได้สะดวก ไม่มีสิ่งของวางขวาง

สรุปผล :















✓ ปกติ

**✕ ผิดปกติ**

⊗ แก้วไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ.....

ผู้ตรวจสอบ นายเอก พกค๋อง

**สรุปผล :**











MCL	บันทึกการตรวจสอบ CO2 Station <input type="checkbox"/> MCL1 <input type="checkbox"/> MCL2 <input checked="" type="checkbox"/> MCL 3							F-EMS-707 ( 28 พ.ย.51 )			
วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566				ปกติ    X ผิดปกติ    ⊗ แก้ไขแล้ว			ผู้ดำเนินการ:	ผู้ตรวจสอบ: นายเอก ทุกข้อ			
ตำแหน่ง				HT1	HT2	MBT	HT3	HT4	HT6	HT7	หมายเหตุ
รายการ				MCL1			MCL2		MCL3		
1.ชุดระบบดับเพลิงแบบ CO2 ของบ่อ Oil quenching ดังนี้									✓	✓	
@ ถังดับเพลิง CO2 ขนาด 100 ปอนด์มีครบ 8 หรือ 10 ถังและถังปลดชนวน 1 ถังต่อชุด									✓	✓	
@ สภาพของท่อ, ข้อต่อ, วาล์วต่างๆไม่ชำรุด									✓	✓	
@ สายต่อระหว่างหัวถังไม่แตกชำรุด และไม่หลุดหลวม									✓	✓	
@ ฝาครอบวาล์วหัวถังครบถ้วน (สำหรับใช้กรณีเคลื่อนย้ายถัง)									✓	✓	
2. ตรวจเช็คตู้ควบคุม FCP (Fire Control Panel)									✓	✓	
@ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานปกติไม่มี alarm, trouble ค้างที่หน้าจอ									✓	✓	
@ หลอดไฟแสดงสถานะหน้าแผงควบคุมสามารถใช้งานได้ทุกดวง									✓	✓	
@ ชุดควบคุมอุณหภูมิ(Temp controller) โขว์สถานะอุณหภูมิปกติ									✓	✓	
@ ปุ่ม-สวิตช์ ที่แผงควบคุมไม่ชำรุด									✓	✓	
@ สายไฟฟ้าตามจุดต่อ(Therminal) ไม่หลุดหลวม									✓	✓	
@ Battery Supply มีแรงดันไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 12VDC /1 Cell									✓	✓	
@ ระบบ Battery Charger สามารถใช้งานได้ปกติ									✓	✓	
@ สัญญาณแสงและเสียงเตือน ใช้งานได้ปกติ									✓	✓	
3. ตรวจเช็คและทดสอบระบบ Manual และ Automatic (หยุดการผลิตแล้วเท่านั้น)									✓	✓	
4.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่									✓	✓	
5.สภาพของตู้ควบคุมระบบดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีการกีดขวาง									✓	✓	
สรุปผล :											







นายเอก พุกค่อม

สรุปผล :

[illegible]







# บันทึกการตรวจสอบและทดสอบ TEA Sensor

F-EMS-723

☒ MCL3

(16 มี.ค 58)

วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

✓ ปกติ

✗ ผิดปกติ

⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : ผู้ตรวจสอบ: 

รายการ	ตำแหน่ง	Detector 1	Detector 2	Detector 3	Detector 4	Detector 5	Detector 6	Detector 7	Detector 8	Detector 9	หมายเหตุ
		MCL3									
1. ตรวจสอบชุดควบคุม (TEA Control Panel)		✓	✓					✓	✓	✓	
@ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานปกติไม่มี alarm, trouble ค้างที่หน้าจอ		✓	✓					✓	✓	✓	
@ หลอดไฟแสดงสถานะหน้าแผงควบคุมสามารถใช้งานได้ทุกดวง		✓	✓					✓	✓	✓	
@ ระดับบอกระดับการรั่วไหลของสารเคมี อยู่ในเกณฑ์ปกติ		✓	✓					✓	✓	✓	
@ ปุ่ม-สวิตช์ ที่แผงควบคุมไม่ชำรุด		✓	✓					✓	✓	✓	
@ สายไฟฟ้าตามจุดต่อ(Therminal) ไม่หลุดหลวม		✓	✓					✓	✓	✓	
@ สัญญาณแสงและเสียง alarm สามารถใช้งานได้ปกติ		✓	✓					✓	✓	✓	
2.ตรวจสอบสภาพ Sensor detector		✓	✓					✓	✓	✓	
@ อุปกรณ์ไม่ชำรุด แตกหัก		✓	✓					✓	✓	✓	
@ จุดต่อสายฟ้าไม่หลุดหลวม		✓	✓					✓	✓	✓	
@ กาดหรือฝาครอบหัวเซนเซอร์ ครบถ้วน		✓	✓					✓	✓	✓	
@ สภาพอุปกรณ์สะอาดไม่ปนเปื้อนคราบสารเคมี		✓	✓					✓	✓	✓	
@ ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของวางขวางหัว sensor		✓	✓					✓	✓	✓	
3.ชุดควบคุมต้องเข้าออกได้สะดวก ไม่มีสิ่งของวางขวาง		✓	✓					✓	✓	✓	

สรุปผล :

3,4,5,6 ยกเลิกการใช้งาน



# บันทึกการตรวจสอบและทดสอบ Gas Detector

F-EMS-725

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☒ MCL3 ☐ MCL4

(16 มี.ค 58)

วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ ☒ แก้ไขแล้วผู้ดำเนินการ : ผู้ตรวจสอบ : 

รายการ

ตำแหน่ง

เดือน 6/1

เดือน 6/2

เดือน 7/1

เดือน 7/2

หมายเหตุ

## 1. ตรวจเช็คตู้ควบคุม DCP (Detector Control Panel)

@ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานปกติไม่มี alarm, trouble ค้างที่หน้าจอ

@ หลอดไฟแสดงสถานะหน้าแผงควบคุมสามารถใช้งานได้ทุกดวง

@ เข็มหรือระดับบอกปริมาณการรั่วไหล อยู่ในเกณฑ์ปกติ

@ ปุ่ม-สวิตช์ ที่แผงควบคุมไม่ชำรุด

@ สายไฟฟ้าตามจุดต่อ(Terminal) ไม่หลุดหลวม

@ สัญญาณแสงและเสียง alarm สามารถใช้งานได้ปกติ

## 2. ตรวจสอบสภาพ Sensor detector

@ อุปกรณ์ไม่ชำรุด แตกหัก

@ จุดต่อสายไฟไม่หลุดหลวม

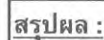
@ กัดหรือผุกร่อนหัวเซนเซอร์ ครบถ้วน

@ สภาพอุปกรณ์สะอาดไม่ปนเปื้อนคราบน้ำมัน

@ ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของวางขวางหัว sensor

## 3. ตู้ควบคุมต้องเข้าออกได้สะดวก ไม่มีสิ่งของวางขวาง

สรุปผล :





**ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566**
**MCL 3 พื้นที่ แอร์คอม**

รายการ	อุปกรณ์																	หมายเหตุ
		เปลฉุกเฉิน				สายรัดผู้ป่วย				ชุดประคองศีรษะ				ชุดประคองลำคอ				
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	

**ตรวจสอบสภาพทั่วไป**

1. อุปกรณ์ถูกจัดเก็บ อยู่ในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อุปกรณ์สะอาด ไม่มีฝุ่นละออง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
3. อุปกรณ์พร้อมใช้งานไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. อุปกรณ์ครบตามจำนวนที่กำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ตัวหรือจุดจัดเก็บอุปกรณ์อยู่ในสภาพปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. สภาพแวดล้อมทั่วไปไม่มีสิ่งกีดขวาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ/วันที่ตรวจสอบ	6	12	19	26	6	12	19	26	6	12	19	26	6	12	19	26		

**สรุปผล :**
**\*\*\* ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ**
**ผู้บันทึกการตรวจสอบ**
**นาย รัฐนันท์ แพรญาดี**
**นายเอก ทุกค้อม**
**วันที่บันทึก**
**28 มิถุนายน 2566**

**ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566**
**MCL 3 พื้นที่ แอร์คอม**

รายการ	อุปกรณ์																													หมายเหตุ
		เปลฉุกเฉิน				สายรัดผู้ป่วย				ชุดประคองศีรษะ				ชุดประคองลำคอ																
		W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4													

**ตรวจสอบสภาพทั่วไป**

1. อุปกรณ์ถูกจัดเก็บ อยู่ในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อุปกรณ์สะอาดไม่มีฝุ่นละออง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. อุปกรณ์พร้อมใช้งานไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. อุปกรณ์ครบตามจำนวนที่กำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ตู้หรือจุดจัดเก็บอุปกรณ์อยู่ในสภาพปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. สภาพแวดล้อมทั่วไปไม่มีสิ่งกีดขวาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ/วันที่ตรวจสอบ	๖	12	19	26	๖	12	19	26	๖	12	19	26	๖	12	19	26		

**สรุปผล :**

\*\*\* ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

**ผู้บันทึกการตรวจสอบ**
**นาย รัฐนันท์ แพรญาติ**
**นายเอก ทุกข์**
**วันที่บันทึก**
**28 มิถุนายน 2566**





## 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 เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 3<sup>rd</sup> 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 บรรทัด) (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 พร้อมสายชาร์จและแบตเตอรี่โทรศัพท์ (Laptop, hand phone & Emergency telephone list)

### 3. วิธีปฏิบัติ (Procedures)

รายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY LIST)

ลำดับ	ชื่อแผนควบคุม (Document Plan)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible Persons)
1	การรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (W-EMS-802)	Assist EMR / Assist SMR

### 3.1 การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน (Emergency Preparedness)

- 3.1.1 ขึ้นเบื้องต้น กรณีมีภาวะปกติในการเตรียมความพร้อมเพื่อต่อสภาวะฉุกเฉินขึ้นเบื้องต้น ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยฯจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดเตรียมภารกิจตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
- 1<sup>st</sup> tier, in normal situation SHE Center to coordinate with concern party to provide emergency drill according to plan every year
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุอันไม่คาดหมายตามแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม (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 กรณีมีภาวะปกติในการเตรียมความพร้อมเพื่อต่อสภาวะฉุกเฉินขึ้นรุนแรงซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยฯจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดเตรียมภารกิจตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง โดยสลับกันซ้อมปีละโรงงาน 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
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินรุนแรง เป็นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินที่หน่วยงานในบริษัทไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ใด ๆ อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สิน, สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณสุขภายนอก 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 )

- เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในปฏิบัติตามแผนการของระบบฉุกเฉินกันนี้ทั่วทั้ง (W-EMS-802) ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง โดยกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินภายในบริษัทได้ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนใช้แผนภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง ดังนี้

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

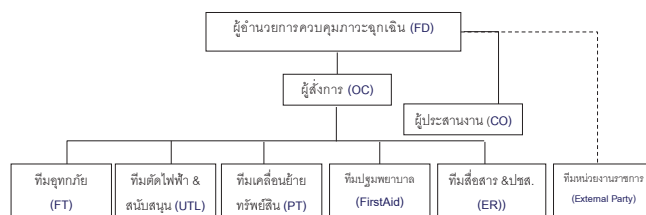
๒. แผนผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินและงานที่มีขีดขอบ (Emergency control organization and responsibility)
- 1.1. ผังโครงสร้างขององค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ตามช่วงเวลา) (Emergency control organization by period of time)
- 1.1.1. ช่วงเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 07:30 – 18:30 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 1  
(Normal working hour from 0730 – 1830 hrs. to follow emergency organization chart 1)
- 1.1.2. ช่วงนอกเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 18:30 – 07:30 น. และช่วงวันหยุดราชการ (วันหยุดราชการหรือวันหยุดตามประเพณีตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 2  
(Out of normal working hour from 1830 - 0730 hrs., on weekend and public holiday to follow emergency organization chart 2)
- 1.2. ผังโครงสร้างองค์กรฉุกเฉินและหน้าที่ความรับผิดชอบ (Emergency control organization and responsibility)
- 1.2.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Flooding Director: FD) : ผู้อำนวยการโรงงาน (Plant Director)
- 1.2.2. ผู้จัดการ (On scene Commander: OC) : ผ.ส.ผลิต/ผ.ส.ซ่อมบำรุง (Production/ Maintenance Manager)
- 1.2.3. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : ศูนย์ความปลอดภัย (SHE Center)
- 1.2.4. ทีมกู้ภัย (Flood Team: FT) : ทีมผลิต 1, ทีมผลิต 2 ทีมผลิต, ทีมจัดส่ง (Production Line 1, 2 supervisor, Store Supervisor, Logistic supervisor)
- 1.2.5. ทีมตัดกระแสไฟฟ้า และเตรียมสนับสนุน (UTL) power cut off & support : ทีมส่งเสริมงานบำรุงรักษา/ ทีม. ส่งเสริมฯ (Supervisor of production support and utilities)
- 1.2.6. ทีมเปลี่ยนยี่ห้อทรัพย์สิน (Properties Transfer : PT) : ทุกแผนก (All departments) : ทีมจัดการซ่อมบำรุง / พนักงานจัดการซ่อมบำรุง (Chief of maintenance department / maintenance operators) : ทีมจัดส่ง / ทีม.จัดส่ง (Chief of logistic dept. / logistic operator)
- 1.2.7. ทีมปฐมพยาบาล (First Aid Team) : ผ.ผ.ส.คุณภาพ/ ทีม.คุณภาพ (Deputy Quality department manager/ Supervisor of quality department)
- 1.2.8. ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (Public relation team) : เลขานุการและสื่อสาร/ทีมสื่อสาร (Employee relation officer)

#MDocVersion:2.0#

Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

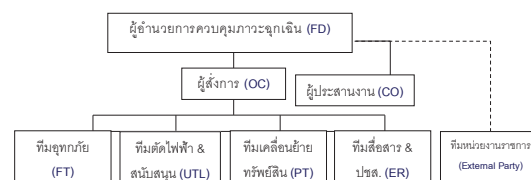
โครงสร้างองค์กรถูกเงินที่ 1 (ช่วงเวลาปกติ 7.30 – 18.30)

(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 ที่ตั้งศูนย์อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินและจุดรวมพล  
(Location of Emergency command center and muster point station)
- 1.3.1. ศูนย์อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน 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 จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานผลิต) จุดสำรองที่ลานจัดส่ง (ด้านท้ายเสาธง 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 จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานบริหาร) จุดสำรองที่ลานจัดส่ง (ด้านท้ายเสาธง 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) จุดสำรองที่ลานปูนบริเวณท้ายช่องเก็บวัสดุดิบ (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 (ตรงข้ามช่องเก็บวัสดุดิบ) 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	ทีมฉุกเฉิน (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/ (Maintenancesupervisor) หน.จัดส่ง (Logistics supervisor)	พนัก.ซ่อมบำรุง/ (Maintenance operator) พนัก.จัดส่ง (Logistics operator)	พนัก.ซ่อมบำรุง/ (Maintenance 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)

- กำหนดนโยบายและจัดตั้งทีมฉุกเฉินในการป้องกันและควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Establish emergency and control team to control the situation)
- รับรายงานจากศูนย์ความปลอดภัย ระดับน้ำอยู่ในระดับ "เตือน (สีเหลือง)" (Be notified the water monitoring level from SHE center)
- ขณเกิดเหตุ (Flooding)
- ขานวยการและสั่งการให้แผนรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (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)
- รับรายงานจากศูนย์ความปลอดภัย 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 โดยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการ 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. 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)
  - สั่งทีมฉุกเฉินกั้นพื้นที่ บริเวณเตาหลอมทั้งหมด จากนั้นเทเหล็กลงปลั๊ก 10 ตัว (OC to command flooding team to barricade the furnace area and pouring liquid metal to 10 plugs)
  - ทีมฉุกเฉิน นำปลั๊ก จำนวน 10 ตัววางข้างเตาหลอมเตาที่ 1-2-3 เพลิงปลั๊ก (Flooding team take 10 plugs and placing near furnace 1-2-3)
  - สั่งทีมฉุกเฉินย้ายทรัพย์สินตามลำดับความสำคัญ (Flooding team to move the properties according to the prioritize)
  - สั่งทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (จัดส่ง) นำรถดัก,รถวางหมอน ย้ายพาเลทกระสอบทรายไปที่จุดกั้นกระสอบทราย (OC to command logistic team to move sand bag pallets and put at locations)
  - สั่งทีมฉุกเฉินกั้นกระสอบทราย 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 ลำหัวเตาขึ้น 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)

- 15.15รับรายงานผลจาก หน.ทีมทุกทีม (All team leaders report to OC)
- 15.16ประกาศยกเลิกแผนการรองรับเหตุฉุกเฉินน้ำท่วม (OC to cancel the emergency situation)
- 15.17เรียกทีมทั้งหมดเข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุและรายงานผลนำเสนต่อผู้อำนวยการ ฯ 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 ร่วมกับทีมฉุกเฉิน (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 อบต.บึงลือชัย อบฟ. (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,รถวางหมูน ขนกระสอบทรายบนพาเลทมากับบริเวณที่กำหนด (to command logistic team to move sand bag pallets and stacked at the block area.
- สั่งพนักงานฝ่ายผลิต (แผนกหล่อลูกบด 1, 2 คาบรอบชุด) นำกระสอบทรายกัน ตามจุดกันกระสอบทราย (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 ส่วนเตาที่กำลังหลอมอยู่ให้หยุดเดิมเหล็ก และทำการหลอมต่อเพื่อเตรียมเทลงเบ้าฉุกเฉิน สำหรับเตาอื่น 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.)
- ทำการกันพื้นที่ 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 และนำส่งจุดปฐมพยาบาล ณ จุดรวมพล (In case of there is any injury person ensure that First aid team to be at muster point)

หลังเกิดเหตุ (After Flooding)

- เข้าตรวจสอบสภาพความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (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 ประยุกต์ด้วย ปั้มพญานาค 2 ตัว และปั้มหามหา 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)

- เข้าตรวจสอบสภาพความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (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.) พร้อมกันพื้นที่วางเบ้าฉุกเฉิน

- 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 ส่วนเตาที่กำลังหลอมอยู่ให้หยุดเดิมเหล็ก และทำการหลอมต่อเพื่อเตรียมเทลงเบ้าฉุกเฉิน สำหรับเตาอื่น 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)
  - เคลื่อนย้ายเบ้าขึ้นโป๊จุดที่น้ำท่วมไม่ถึง (To move pre-heated ladle to above flooding level)
- หลังเกิดเหตุ (After Flooding)
- เข้าตรวจสอบสภาพความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (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)
  - จัดทาส 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,รถวางหมูน ย้ายพาเลทกระสอบทรายไปที่จุดกันกระสอบทรายสำหรับโรงงาน 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)
  - ขนกระสอบทรายไปยังจุดกันกระสอบทราย โดยเริ่มที่โรงงาน 1 จากนั้นไปที่โรงงาน 2 (Move sandbags to the blockage area starting at MCL1 then continue to MCL2)

- ช่วยเหลือผู้ประสบภัยตามแผนผังรวมจุดระบายน้ำ และจุดกันกระสอบทราย (To assist flooding team to stacking sandbags at blockage areas according to water drainage and blockage layout)

หลังเกิดเหตุ (After Flooding)

- เข้าตรวจสอบสภาพความเสียหายตามแผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (To inspect the affected areas according to recovery plan)
- เข้าร่วมสอบสวนอุบัติเหตุ (Participate in incident investigation)

1.5.8 ทีมปฐมพยาบาล (First Aid Team): พช.ผจส.คุณภาพ /พณ.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 เพื่อบริหารนโยบายในการเตรียมปฐมพยาบาล (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 เพื่อบริหารประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก (Team leader report to OC and standby to contact with internal and external parties)
  - แจ้งข่าวให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนับรวม โดยให้ช่องทาง SMS Link as <http://smartcomm2.net/smartcomm21/bluebirdSMS/index.jsp> รวมทั้งกรณีมีบริษัทข้างเคียงให้ทำการแจ้งให้บริษัทร่วมด้วยหลังได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ (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) ตรวจสอบป้ายบริเวณน้ำทั้ง 3 จุด (ความลึกคูน้ำ) (To check the water level indicator 3 areas)

ขณะเกิดเหตุ (Flooding)

- 3) ทน. ทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการและความคุมการจราจรเข้า - 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 จึงกำหนดเส้นทางและวิธีการอพยพ 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 (ระหว่างตึกขบ 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 (ติดกับรั้ว 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 ตัวแทนแต่ละหน่วยงานเป็นผู้นำทางไปยังจุดรวมพลโดยทำการหน้าที่ที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้รับเหมารองหน่วยงานตนเอง (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)

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณกระดิ่งเตือนภัยขึ้นหรือมีเสียงประกาศน้ำท่วม โดยผู้นำทางจะต้องทำการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมามาในพื้นที่รวมตัวกันในทันทีที่ปลอดภัยก่อน (When sound alarm or public announcement for flooding, fire warden to remind all personnel including contractors to assembly at safe area)
- ผู้นำทางจะต้องตรวจสอบความพร้อมและเดินนำพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องไปตามเส้นทางที่กำหนดไว้ไปยังจุดรวมพล 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)
- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีพนักงานอยู่ เช่น ในห้องน้ำ ห้องส้วม หรือห้องที่มีกลิ่นเหม็น (ยกเว้นจุดที่น้ำท่วม) หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้ไปรวมกันยังจุดรวมพล (Area searcher to inspect area around including toilet, blind area etc. (Exceptional of flooding area) then go to muster point)
- ผู้นำทางแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้รับเหมาก่อน (Fire warden to re-check Magotteaux and contractor's name list)

3. แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ (Recovery Plan)

เพื่อให้การฟื้นฟูและการบรรเทาทุกข์หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ได้คล่อง โดยได้แบ่งหน้าที่และหัวข้อมอบ 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 : ผจก.ทรัพยากรมนุษย์และธุรการ Chief : HR & GA Manager ผู้ร่วมทีม : ผู้ประสานงาน พนักงานธุรการ Team : GA Coordinator
2. การสำรวจความเสียหาย (area survey)	หัวหน้าทีม : ผจก.ซ่อม,ผจก.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 : ผจก.ผลิต Chief : Production Manager ผู้ร่วมทีม : ทุกทีม Team : All team

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

4. แผนควบคุมผลกระทบหลังฝึกซ้อมหรือหลังเหตุฉุกเฉินสงบ

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

เพื่อให้มีการควบคุมผลกระทบต่างๆที่เกิดขึ้นหลังจากการฝึกซ้อมหรือการเกิดเหตุฉุกเฉินสงบแล้ว ได้ถูกดำเนินการควบคุมให้เข้าสู่สภาวะปกติเร็วที่สุด 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 นำเสียน้ำมันหรือสารเคมีต่างๆที่ปนเปื้อนหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต่างๆที่กองกับพื้น และตักใส่ลงในถังขยะแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี (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 ให้ใช้ไม้กวาดแห้งกวาดฝุ่นสารเคมีและตักใส่ลงในถังขยะแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี (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 ต้องตรวจสอบสภาพของน้ำมันว่าเป็นอันตรายหรือไม่ หากมีสารเคมีปนเปื้อนในน้ำให้รีบรายงานผู้เกี่ยวข้อง (In case of there is any chemical contaminated in the water drainage system to check water pH first)

4.3. บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นและสารหล่อลื่น ให้ปฏิบัติดังนี้

(Lubricant storage area, the instruction as follow)

4.3.1 ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันไม่ให้กระจายออกไป ทรายทำเป็นแนวขังล้อมขอบ

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

4.3.2 แยกน้ำมันกับทรายออกจากกันหลังจากดูดซับน้ำมันแล้ว โดยให้บรรจุในภาชนะดัง ขนาด 200 ลิตร

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

4.4. บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่น ให้ปฏิบัติดังนี้ (Quenching oil storage tanks area)

4.4.1 เช็กระดับน้ำมันที่อยู่ในเข็มน้ำมันอยู่ที่ระดับปลอดภัย 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 หากเกินระดับของเข็มน้ำมันให้ใช้ทรายดูดซับและกำจัดที่ปนเปื้อนน้ำมันตามที่ได้จัดไว้ (In case of overflow the bund, to use sand to absorb and put it into drum)

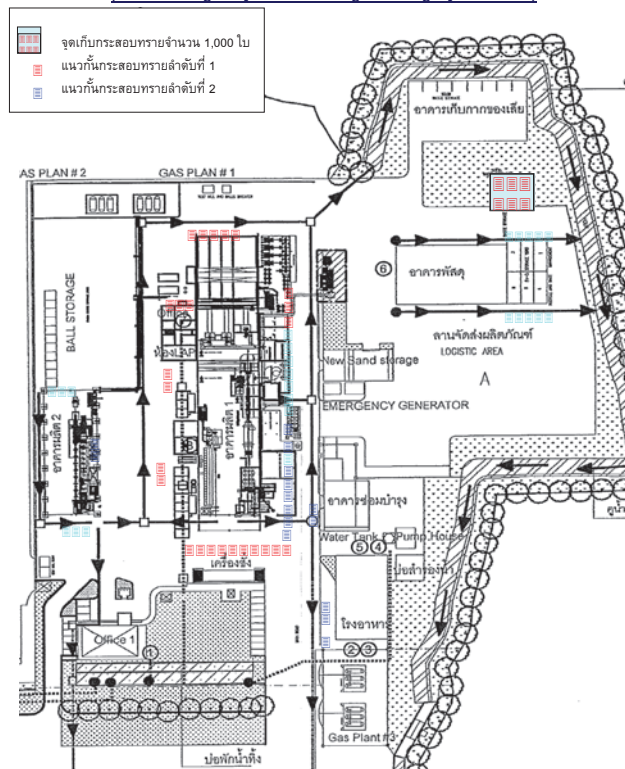
4. อ้างอิง (Reference)

- 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

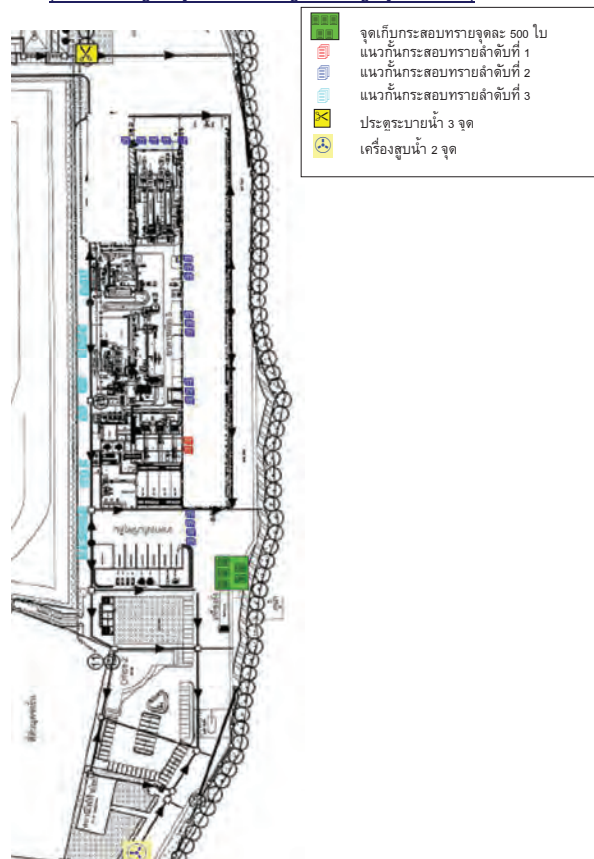
- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน (Drill practicing record)

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



Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

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



Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

จัดระบายน้ำ และจัดกั้นกระสอบทราย : พื้นที่โรงงาน 4  
(Water drainage ways and Sand bags stacking layout : MCL4)



Effective Date : 5 มิถุนายน 2560

#MDocVersion:2.0#



### 1. วัตถุประสงค์ Objectives

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนที่เกิดจากกระบวนการงานหรือพื้นที่ในบริษัท ซึ่งจะช่วยให้สามารถมีการจัดการและควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

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, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนเช่นเหตุที่เกิดจากกระบวนการงานหรือพื้นที่ของบิษัท มากอดโด 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

### 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.

### 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 / ศูนย์ความปลอดภัยฯ  
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 / ศูนย์ความปลอดภัยฯ  
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

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 / ศูนย์ความปลอดภัยฯ  
SHE Center

สอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัย  
Accident/ Emergency investigation and update emergency preparedness plan.

6. ระเบียบปฏิบัติ Procedures

การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน Emergency preparedness

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

- 6.1.1 ซึ่งสถานการณ์หรือสภาวะฉุกเฉินภายในบริษัท 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) หรือเอกสารวิธีปฏิบัติการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ SHE Center

- 6.3.1 จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และบรรยายละเอียดลงในแผนงาน 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป If “approved”, signed and returned to SHE center to complete the next step.
  - ถ้า “ไม่เห็นชอบ” ส่งคืนให้ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ ทำการแก้ไขทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.3 If the “not approved” “No”, returned to SHE center to review with article 6.3 again.

6.5 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ 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.หรือศูนย์ความปลอดภัยฯ
- 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 ติดตามผลและรายงานผลการฝึกซ้อมให้คณะกรรมการทบทวนระบบการจัดการเชื้อ 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ 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 ความรับผิดชอบทางสังคม 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

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558



- 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 ไว้ ให้ทำการตรวจสอบ ตาม F-SMS-401
  - พื้นที่ทั่วไป ให้ทำการตรวจสอบตาม F-SMS-402
- 6.7.2 กรณีตรวจพบว่าการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลภายนอก โดยไม่เป็นไปตามข้อกำหนดกฎระเบียบหรือมาตรการด้านความปลอดภัย 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

1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 ผู้รับมอบหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 พนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี / ชนิด CO<sub>2</sub>
- 2.2 หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
- 2.3 ระบบน้ำดับเพลิง
- 2.4 ทหารรักษาความปลอดภัย
- 2.5 อุปกรณ์ดับเพลิง
- 2.6 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 **ขั้นเบื้องต้น** กรณีสถานการณ์ฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นเบื้องต้น ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
  - ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) เช่น บริเวณเคาเตอร์ชอปเคาเตอร์เล็ก ซึ่งหน่วยงานในบริษัททำการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้เองให้ได้
  - ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินตาม แผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) เช่น ก๊าซแอลพีจีวาล์ว, สารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล, น้ำเล็ดกรวดเบรคหรือแอร์และสิ่งอันตราย, น้ำท่วม
- 3.1.2 **ขั้นรุนแรง** กรณีสถานการณ์ฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง 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)

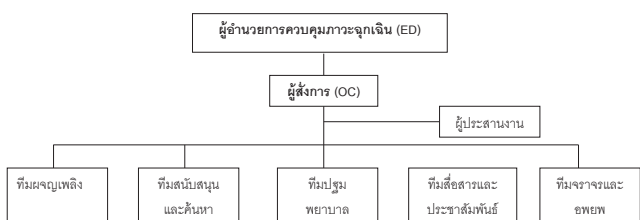
- 1.1.1 ช่วงเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 07:30 – 18:00 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 1
- 1.1.2 ช่วงนอกเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 18:30 – 07:30 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 2
- 1.1.3 ช่วงวันหยุดทำการ (วันหยุดราชการหรือวันหยุดตามประเพณี) ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 3

1.2 ผังโครงสร้างองค์กรฉุกเฉินและหน้าที่ความรับผิดชอบ

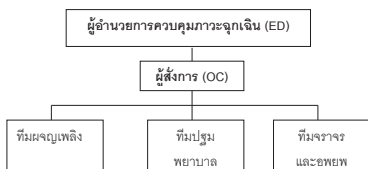
- 1.2.1 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) : ผู้อำนวยการโรงงาน
- 1.2.2 ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC) : ผ.จส.ผลิต / ผ.จส.ซ่อมบำรุง
- 1.2.3 ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : จ.ป.วิชาชีพ
- 1.2.4 ทีมเผชิญเหตุ (Adventure Team: AT) : ทีมผลิต 1, 2
- 1.2.5 ทีมสนับสนุนและค้นหา : ผ.จส.ซ่อมบำรุง / ทีมซ่อมบำรุง
- 1.2.6 ทีมปฐมพยาบาล : ผ.จส.คุณภาพ / ผ.จส.คุณภาพ
- 1.2.7 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ : ทีมการจัดการซ่อมบำรุง / แผนกการสื่อสาร
- 1.2.8 ทีมจรวจและอพยพ : ผ.จส.ทรัพยากรมนุษย์ / ทีมงาน, การดูแลรักษา

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 (ด้านท้ายเคาเตอร์ 3,4)
  - โรงงาน 2 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานบริหาร) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเคาเตอร์ 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	ทีมผลิต / ทีมผลิต	ทีมผลิต / ทีมผลิต
3	ผู้ประสานงาน	จ.ป.วิชาชีพ	พนักงานความปลอดภัย	ทีม.รปภ.	ทีม.รปภ.
4	หัวหน้าทีมเผชิญเหตุ	ทีม.ผลิต	ทีม.ผลิต	ทีม.เตรียมฯ	รปภ.
5	หัวหน้าทีมสนับสนุนค้นหา	ผ.จส.ซ่อมบำรุง	ทีม.ซ่อมบำรุง	ทีม. คัดแยกขนาด	-
6	หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล	ผ.จส.คุณภาพ	ทีม.คุณภาพ	ทีม.คุณภาพ	-
7	หัวหน้าทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์	ทีม.การจัดการซ่อมบำรุง	แผนกการสื่อสาร	ทีม.รปภ.	-
8	หัวหน้าทีมจรวจและอพยพ	ผ.จส.ทรัพยากร	ทีม.จรวจ	รปภ.	-

1.5 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ

1.5.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) กำหนดนโยบายและจัดตั้งองค์กรฉุกเฉินในการป้องกันและควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุ

- 1) อำนวยความสะดวกและสั่งการใช้แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน  
2) ประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรงที่เกิดขึ้น  
3) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว

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
  - สั่งการให้ทีมเผชิญเหตุเข้าดับเพลิงหรือหยุดยั้งการรั่วไหลของเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
  - สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมบริเวณจุดรวมพล
  - สั่งการให้ทีมสื่อสารฯ แจ้งเหตุฉุกเฉินการอพยพตามสภาวะต่าง ๆ เมื่อได้รับคำสั่ง
  - สั่งการให้ทีมจราจรฯ ดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหรือสิ่งของ และจราจรจราจรเข้า - ออกในบริษัท

ขั้นที่ 2

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

1.5.3. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ศึกษาดูตามแผนกับทีมต่าง ๆ โดยทบทวนแผนฉุกเฉินและตรวจสอบระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพร้อมทีมงาน  
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) หัวหน้าทีมได้รับแจ้งเหตุสั่งการให้จุดทีมรวมพลกันที่ "บริเวณหน้าเครื่องขึ้นน้ำหน้า"  
3) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งในการดับเพลิงตามแผนที่มีการฝึกซ้อม  
4) ร่วมกับทีมสนับสนุนและค้นหาในการค้นหาช่วยเหลือชีวิต

ขั้นที่ 2

- 5) ประสานงานกับหน่วยงาน-นอกในการขจัดอุปสรรคตามคำสั่งของผู้สั่งการ

หลังเกิดเหตุ

- 6) ตรวจสอบระบบดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ไป และรายงานผลต่อผู้สั่งการ

1.5.5. ทีมสนับสนุนและค้นหา

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

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

ขั้นที่ 2

- 4) ประสานงานกับทีมปฐมพยาบาลเพื่อเตรียมความพร้อมหลังจากได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการ  
5) ประสานงานกับทีมเผชิญเหตุในการค้นหาพนักงานหรือผู้รับชม 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 รวมทั้งกรณีมีบริษัทข้างเคียงให้ทำการแจ้งให้ทราบด้วย  
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 (ติดริมรั้ว NIC)

2.1.2. การอพยพหนีไฟ

- 4.2.2.1. ผู้นำทางหนีไฟ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานเป็นผู้นำทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยทำการหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้รับชมของหน่วยงานตนเอง

- 4.2.2.2. ผู้ตรวจสอบพื้นที่ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีพนักงานอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

4.2.2.3. การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งให้อพยพหนีไฟ

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณกระดิ่งเตือนภัยดังขึ้นพร้อมเสียงประกาศให้ทำการอพยพหนีไฟ โดยผู้นำทางหนีไฟจะต้องทำการแจ้งให้พนักงานและผู้รับชมในพื้นที่รวมตัวกันในพื้นที่ที่ปลอดภัยก่อน
- นำทางหนีไฟจะต้องตรวจสอบความพร้อมและเดินนำพาพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องในทางหนีไฟไปตามเส้นทางที่กำหนดไปยังจุดรวมพล โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้
- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีพนักงานอยู่ เช่น ในห้องน้ำ ห้องลิ้ม หรือห้องที่มีมุมอับอื่นๆ หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้ไปรวมกันยังจุดรวมพล
- ผู้นำทางหนีไฟแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้รับชมมาอีกครั้ง



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. การช่วยเหลือและตรวจตราผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อธุรกิจสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง

4. แผนควบคุมมลภาวะหลังเกิดข้อผิดพลาดฉุกเฉินสงบ

เพื่อให้มีการควบคุมมลภาวะต่างๆที่เกิดขึ้นหลังจากการมีข้อผิดพลาดฉุกเฉินสงบแล้ว ได้ถูกดำเนินการควบคุมให้เข้าอยู่ในสภาพปกติเร็วที่สุด ดังนี้

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

5. แผนรายละเอียดและประเภทข่าวสาร

- ขั้นที่ 1 (ขั้นเบื้องต้น) : เพลิงไหม้เบื้องต้น  
โปรดทราบ ! ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่บริเวณ ..... จึงขอให้ทีมดับเพลิงเบื้องต้น ให้ไปทำการดับเพลิงด้วย และขอให้ทุกท่านเตรียมความพร้อมเพื่อรับแผนฉุกเฉินต่อไป
  - ขั้นที่ 2 (ขั้นรุนแรง) : เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ( ก่อสัญญาณเตือนภัยหรือเสียงความสหาย )  
โปรดทราบ ! เนื่องจากขณะนี้เพลิงไหม้ได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นจนทีมดับเพลิงเบื้องต้นไม่สามารถที่จะดับเพลิงและควบคุมเพลิงไหม้เบื้องต้นได้ โดยทางผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินใช้แผนฉุกเฉินขั้นรุนแรงและขอให้แต่ละหน่วยงานได้นำทีมหนีไฟไปรวมพล พร้อมตรวจสอบและแจ้งรายชื่อพนักงานทุกท่าน ที่จุดรวมพลของบริษัท
  - ขั้นที่ 3 (เข้าสู่ปกติ) : ขอให้ทุกท่านเข้าทำงานตามปกติ ( เสียงตามสาย )  
โปรดทราบ! เนื่องจากเพลิงไหม้ที่บริเวณ.....ได้ทำการดับเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว ขอให้พนักงานทุกท่านกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ และขอขอบคุณในความร่วมมือจากพนักงานทุกท่านเป็นอย่างดี
  - ขั้นที่ 4 (Reset ระบบเครื่องสัญญาณเตือนภัยเข้าสู่ปกติ) : ( เสียงตามสาย )  
โปรดทราบ ! ในเวลาประมาณ .....ทางศูนย์ความปลอดภัยจะทำการ 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      ⊕ ศูนย์ฝ่ายการควบคุมภาวะฉุกเฉิน



**แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นที่ : สำนักงานบริหาร**

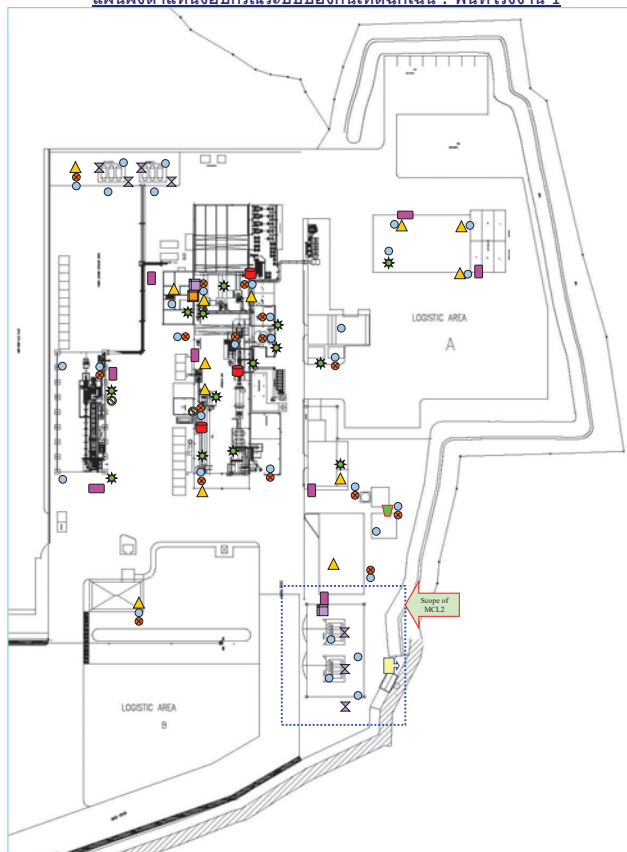
- |                                     |                                   |                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ● ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี             | ⊗ ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ | ⊘ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (CO) |
| ▲ ระบบสัญญาณเตือนภัย&ตัวจับความร้อน | ⌵ ระบบจับก๊าซเตือนภัย             | ⚡ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน         |
| ■ ตู้ดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำ          | ■ ถังทรายดับเพลิง                 | ■ ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง        |
| ■ ตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัย       | ■ ตู้ควบคุมระบบจับก๊าซเตือนภัย    | ■ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง      |



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

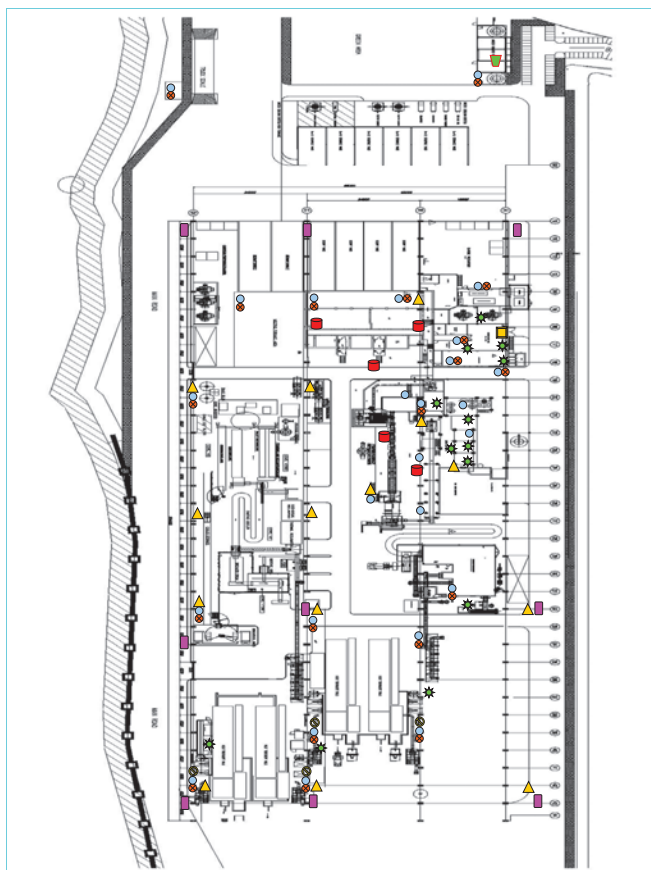
**แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 1**



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

**แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 2**



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

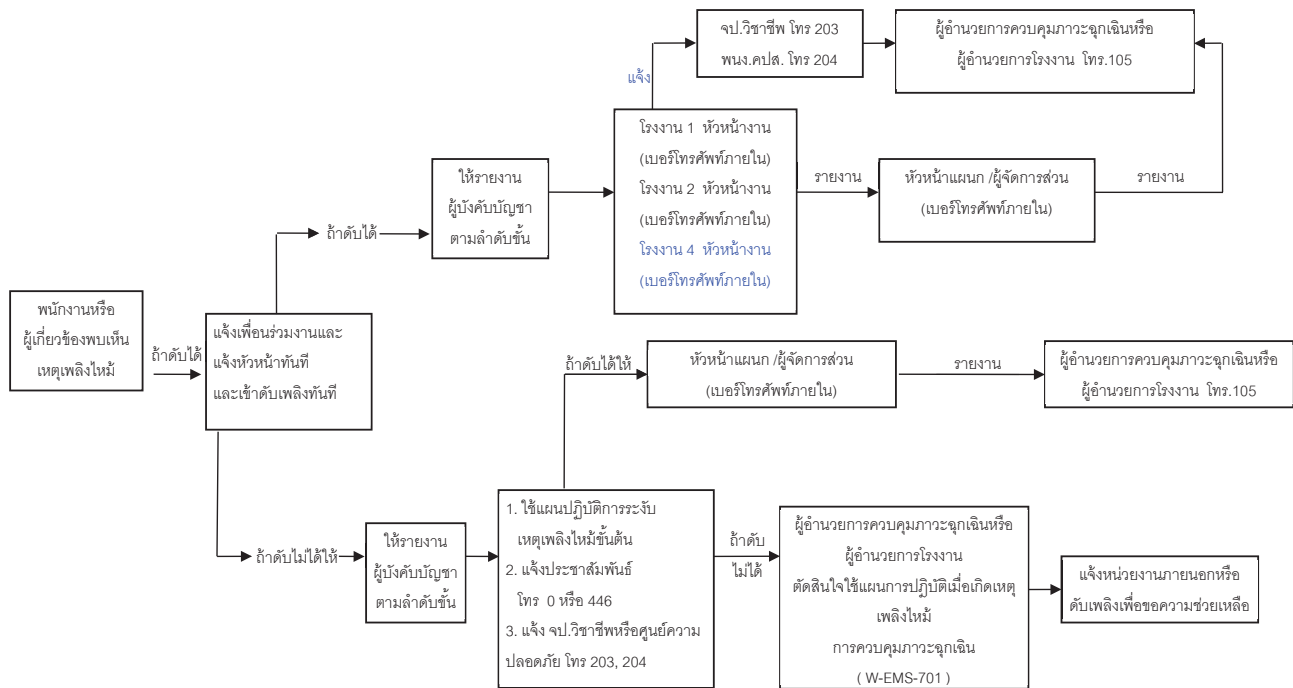
**แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 4**



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

## 1. แผนปฏิบัติการ "ระงับเหตุเพลิงไหม้"



#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

## 2. แผนปฏิบัติการ "ระงับเหตุเพลิงไหม้"

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
หลอมเหล็ก	เตาหลอม	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานเตรียมสารจ 2. พนักงานหน้าเตาหลอม	1. ลด Power เตาหลอมลง 0% ทันทีและ แจ้งเตาหลอมกลับตำแหน่งปกติ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเดินเครน 2. พนักงานเทเหล็ก 3. พนักงานคัดแยก 4. ปรก.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที "ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อม กัน"
	เหล็ก	2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
	และห้องใต้เตาหลอม	3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				
เตรียมราย บันแบบ เทเหล็ก คัด แยก	ผสมทราย	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานผสมทราย 2. พนักงานบันแบบ	1. ปิด Breaker ของเครื่องจักร 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเทเหล็ก 2. พนักงานคัดแยก 3. ปรก.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที "ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อม กัน"
	บันแบบ	2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
	เทเหล็ก คัดแยก	3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				

#MDocVersion:3.0#

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.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 (ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	2. ถ้าเพลิงไหม้ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานผลิต	2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถังแก๊สทันที (ที่ตู้ควบคุมข้างพักกะ)
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต		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.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 (ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	2. ถ้าเพลิงไหม้ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานผลิต	2. เปิดระบบสเปรย์ฉีดน้ำควบคุมถังแก๊สทันที (ตู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต)
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต		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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		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) <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		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) <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		2	18.00 - 24.00	หน.ผลิต		2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. รปภ.	
		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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
						2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าพัสดุ และจป.วิชาชีพหรือพณ.คปส.	2. รปภ.	
						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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>

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 CO<sub>2</sub>
- 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 การควบคุมการปล่อยก๊าซรั่วไหลบริเวณ LPG Plant

- 3.1.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหลออกบริเวณถังเก็บก๊าซ LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
  - กรณีที่จะเข้าไปปิดวาล์วต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประันเหตุ
  - กรณีที่มีระบบตรวจจับก๊าซรั่วจะส่งสัญญาณดังเตือนและสั่งให้สเปริงเกอร์ระบบน้ำดับเพลิงชนิดอัตโนมัติทันที
- 3.1.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างาน Refractory และหัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.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 หัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่ว LPG Plant และสั่งการหัวหน้างาน Refractory และทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
  - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกใบ โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าจะรับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แวนตานิ้วย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประันเหตุ

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วด้วยมือหรือปิดปุ่มอัตโนมัติ และลากสายน้ำดับเพลิงมาทำการฉีดน้ำช่วยคลุมถังเก็บก๊าซ จะต้องปรับเป็นน้ำส่นปล่อยเพื่อเจือจางก๊าซ และทำการลากสายน้ำย่นเดินนำเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกถังทันที
- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
  - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาล์วด้วยมือหรือปิดปุ่มอัตโนมัติอัตโนมัติคลุมถังเก็บก๊าซ เพื่อเจือจางก๊าซ
  - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟไหม้และทำการห่อถังเก็บก๊าซให้มีความเย็นตลอดเวลา
  - ▶ ต้องฉีดน้ำหล่อเลี้ยงฐานของถังให้เย็นตลอดเวลาเพื่อไม่ให้ฐานคอนกรีตชำรุด ซึ่งจะทำให้ถังล้มและเกิดก๊าซรั่วไหลและเพิ่มความเสี่ยงมากขึ้น
  - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ส่วนการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
  - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

3.2 การควบคุมการปล่อยก๊าซรั่วไหลบริเวณท่อหรือวาล์ว

- 3.2.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหลออกบริเวณท่อหรือวาล์ว LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินอย่างรวดเร็วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
  - กรณีที่จะเข้าไปปิดวาล์วต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อน
- 3.2.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.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 หัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่ว LPG Plant และสั่งการหัวหน้างาน Refractory และทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกใบ โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าจะรับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แวนตานิ้วย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประันเหตุ
- **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant และลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำคลุมบริเวณที่ก๊าซรั่วจะต้องปรับเป็นน้ำส่นปล่อยเพื่อเจือจางก๊าซ โดยลากสายน้ำย่นเดินนำเข้าไปทำการปิด Main วาล์วที่ท่อจ่าย
- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
  - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น
  - ▶ ทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซ LPG Plant และตัดกระแสไฟในบริเวณนั้นทันที
  - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟและช่วยคลุมท่อหรือวาล์วให้หลอเสียงมีความเย็นตลอดเวลา
  - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ส่วนการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
  - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

3.3 การควบคุมสารเคมีหรือน้ำมันหรือรั่วไหล

- 3.3.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีสารเคมีหรือน้ำมันหรือรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุฉุกเฉินและการกระจายหรือหวัเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำโดยให้ทราบ ดินหรืออื่นๆ ทำการโดยกอบหรือคลุมชั้นสารเคมีหรือน้ำมันที่รั่วไหล เพื่อดูดซับและทำการเก็บกวาดใส่ภาชนะเพื่อกำจัดไปอย่างเหมาะสมต่อไป และจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าจะรับเหตุ เช่น ถุงมือที่สารเคมีหรือหนัง, แวนตานิ้วย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประันเหตุ
- 3.3.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.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 หัวหน้าแผนกผลิตหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงหรือปัญหาที่เกิดจากเหตุการณ์รั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
  - **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้ทราย ดินหรืออื่นๆ ทำการโดยกอบหรือคลุมชั้นสารเคมีหรือน้ำมันที่รั่วไหลเป็นต้นรอบป้องกันการกระจายสู่แหล่งน้ำหรือดินหรืออื่นๆ เพื่อดูดซับและทำการเก็บกวาดใส่ภาชนะเพื่อกำจัดไปอย่างเหมาะสมต่อไป
  - **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
    - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น และตรวจสอบ MSDS ว่าจะต้องใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นชนิดใดได้บ้าง เพื่อให้ถูกต้องตามความเหมาะสม
    - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ส่วนการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
    - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที
- 3.3.6 การกำจัดหรือการนำกลับมาใช้ใหม่หรือการทิ้ง จะต้องดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป

3.4 การควบคุมน้ำหรือการเปิดหรือรั่วไหล

- 3.4.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีน้ำหรือการเปิดหรือรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินเหตุที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
- 3.4.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.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 หัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน.ความปลอดภัยหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดน้ำหรือการเปิดหรือรั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
  - **กรณีเปิดหรือรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้อง ทำการกักตุนหรือระบายน้ำที่รั่วไหลหรือรั่วไหลทันที
  - **กรณีเปิดหรือรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
    - ▶ สั่งการให้พนักงานที่อยู่ในห้องควบคุมลดโหลด Power ลงเหลือ 0% และปิดระบบเผาไหม้ทันที
    - ▶ สั่งการให้พนักงานที่ควบคุมระบายน้ำเข้าถังบำบัดน้ำทิ้งให้เร็วที่สุด และให้นำน้ำเข้าถังบำบัดน้ำทิ้งถ้าเป็นไปได้ทันที
    - ▶ สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องใช้รถดับทำการกักตุนหรือระบายน้ำบริเวณที่มีน้ำรั่วไหลและทำเป็นแนวป้องกันไม่ให้น้ำรั่วไหลเล็ดลอดไปยังที่อื่น
    - ▶ ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับเพลิงมาทำการฉีด (ต้องเป็นสายดับเพลิง) ปกคลุมทรายด้านบน เพื่อทำการห่อถังเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำเข้าถังบำบัดน้ำทิ้งให้เร็วที่สุด โดยระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันอันตรายจากน้ำหรือการรั่วไหลของน้ำ
    - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ส่วนการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
    - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ทันที

3.5 การควบคุมน้ำท่วม

มาตรการขั้นต้น

- 3.5.1 ผู้รับเหมาหรือการตรวจสอบและทำความสะอาดและระบายน้ำ เพื่อเก็บสิ่งของลดการดูดดินจากระบายน้ำ
- 3.5.2 เจ้าของพื้นที่หรือผู้รับเหมาดูแลทำความสะอาดและลดการดูดดินจากระบายน้ำเป็นประจำวัน หากพบการดูดดินให้ทำการแก้ไขหรือแจ้งหน่วยงานผู้รับเหมาทำการแก้ไข
- 3.5.3 กรณีเกิดฝนตกให้หน่วยงานผู้รับเหมาดูแลทำความสะอาดและระบายน้ำเป็นประจำวัน ห้ามปล่อยน้ำทิ้งให้ไหลลงสู่ถนนหรือที่สาธารณะ
- 3.5.4 ตรวจสอบและทดสอบปั๊มน้ำทุก 3 เดือนครั้ง โดยทางหน่วยงานผู้รับเหมา
- 3.5.5 เมื่อพบว่าปริมาณน้ำในถังน้ำสูงประมาณ 90% ของถังน้ำ ให้ทำการสูบน้ำออกทันที
- 3.5.6 การฟื้นฟูทำความสะอาดและระบายน้ำท่วมหรือดินหรือที่อื่น
- 3.5.7 พนักงานผู้รับเหมาดูแลความปลอดภัยหรือผู้รับเหมาเจ้าของพื้นที่สำหรับที่สาธารณะหรือที่อื่น ห้ามปล่อยน้ำทิ้งให้ไหลลงสู่ถนนหรือที่สาธารณะ
- 3.5.8 การตอบโต้ทำการปิดกั้นช่องทางหรือที่อื่นที่จะเข้ามาในอาคารโรงงาน
- 3.5.9 ต้องหยุดการทำงานหรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
- 3.5.10 หากมีน้ำท่วมเข้าอาคารหรือที่อื่นในโรงงานผู้รับเหมาให้ทราบโดยการกระจายเสียง เพื่อเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สารเคมี, น้ำมันไปอยู่ในที่ปลอดภัย
- 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 กำหนดแผนที่พื้นที่และสรุปผลการฟื้นฟูและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้คณะจัดการ 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 โพรทอพมือถือ
- 2.3 แถบกันแนวอันตราย (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 ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันรังสีทั่วไป 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)

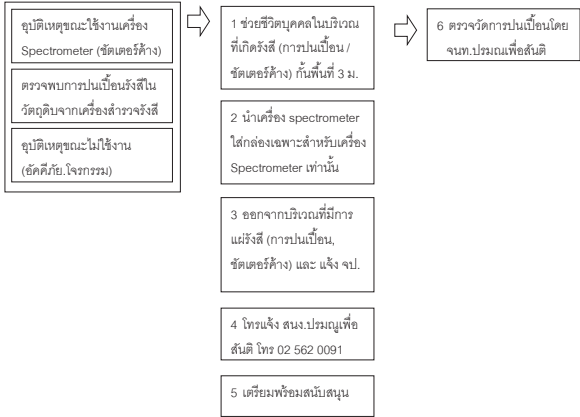
#MDocVersion:4.0#

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 แผนกปฏิบัติการคลังก๊าซปิโตรเลียม แผนกขายก๊าซปิโตรเลียมเหลว บริษัท เอสซีเอสเคคาร์ ประเทศไทย จำกัด

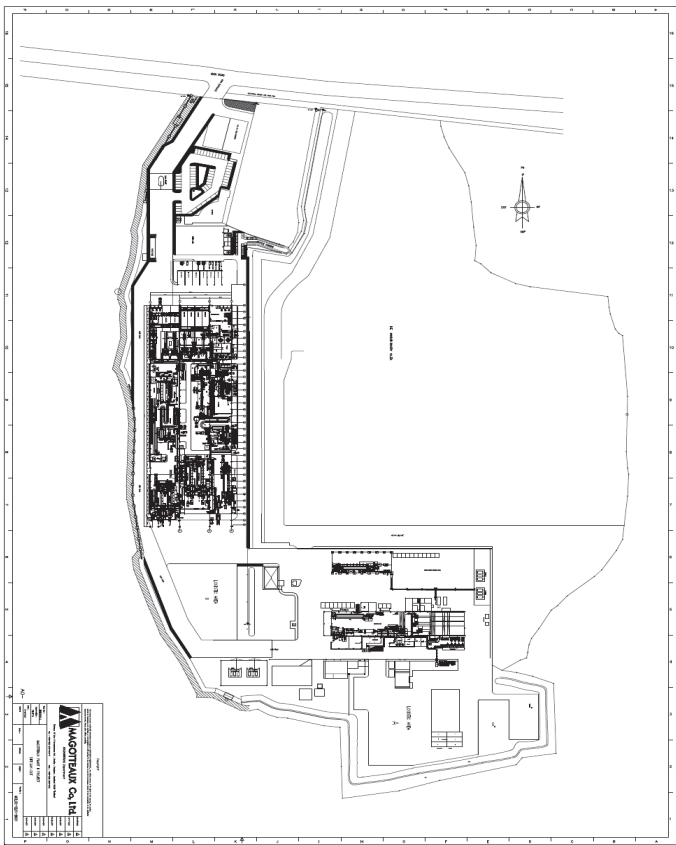
5. บันทึกคุณภาพ

- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน
- รายงานผลการตรวจวัดรังสีประจำบุคคลประจำเดือน

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

แผนผังแสดงตำแหน่งก๊าซแอลพีบีบริเวณ 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

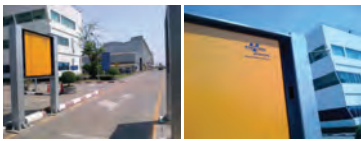
### 2. เครื่องมือและอุปกรณ์

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



### 3. วิธีปฏิบัติ

- 3.1 รถบรรทุกที่จะนำวัตถุดิบเข้าเขตพื้นที่โรงงาน ขับผ่านบริเวณเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ โดยจะต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 5 กิโลเมตร / ชั่วโมง



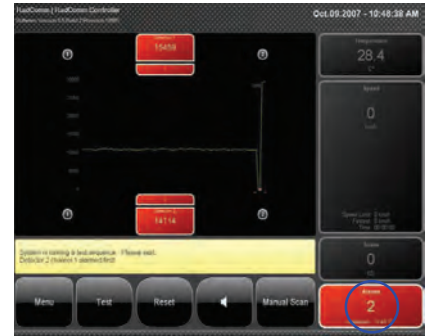
- 3.2 หากรถบรรทุกมีรังสีปนเปื้อนมากับวัตถุดิบ เครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ (Radiation Detector RadComm) จะส่งสัญญาณ (Alarm) แจ้งเตือนโดยมีค่าระดับแจ้งเตือนกับปริมาณรังสีที่ปนเปื้อนมาดังตารางด้านล่าง

Alarm Level	mRn/h Reference	µSvEverts/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 ให้นำรถดังกล่าวไปจอดยังบริเวณหน้าด่านซึ่งด้านหน้าโรงงาน
- 3.3.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการล้อมรถด้วยแถบขาว - แดง โดยห่างจากขอบรถประมาณ 3 เมตร และห้ามผู้ใดเดินผ่านบริเวณดังกล่าว
- 3.3.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แจ้งศูนย์ความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจเช็คปริมาณรังสีปนเปื้อนเข้า 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 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 : การเปิดใช้งานระบบเติมน้ำมันรอบชุด
- S-TP3-5XX : มาตรฐานการรอบชุดลูกบด EXX ที่เตาอบชุด 6-7
5. บันทึก (Record)
- F-PD3-502 : แผนภูมิควบคุมเตาอบชุด



### 1. วัตถุประสงค์ Objectives

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนที่เกิดจากกระบวนการงานหรือพื้นที่ในบริษัท ซึ่งจะช่วยให้สามารถมีการจัดการและควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

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, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนเช่นเหตุที่เกิดจากกระบวนการงานหรือพื้นที่ของบิษัท มากอดโค 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

### 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.

### 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

แก้ไข  
No

5.3 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัยฯ  
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)

แก้ไข  
No

5.4 ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR  
Assistant EMR, Assistant SMR

ตรวจสอบ  
Sign

5.5 จป.วิชาชีพ / ศูนย์ความปลอดภัยฯ  
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

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 / ศูนย์ความปลอดภัยฯ  
SHE Center

สอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัย  
Accident/ Emergency investigation and update emergency preparedness plan.

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) หรือเอกสารวิธีปฏิบัติการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ SHE Center

- 6.3.1 จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และรวบรวมรายละเอียดลงในแผนงาน 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป If “approved”, signed and returned to SHE center to complete the next step.
  - ถ้า “ไม่เห็นชอบ” ส่งคืนให้ ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ ทำการแก้ไขทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.3 If the “not approved” “No”, returned to SHE center to review with article 6.3 again.

6.5 ๖ป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ 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.หรือศูนย์ความปลอดภัยฯ
- 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 ติดตามผลและรายงานผลการฝึกซ้อมให้คณะกรรมการทบทวนระบบการจัดการเชื้อ 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 /ศูนย์ความปลอดภัยฯ 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 ความรับผิดชอบทางสังคม 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

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

Effective Date : 6 กรกฎาคม 2558

- 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** 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



1. ผู้รับผิดชอบ

- 1.1 ผู้รับมอบหมายงานที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 พนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี / ชนิด CO<sub>2</sub>
- 2.2 หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
- 2.3 ระบบน้ำดับเพลิง
- 2.4 ทหารรักษาความปลอดภัย
- 2.5 อุปกรณ์ดับเพลิง
- 2.6 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 **ขั้นเบื้องต้น** กรณีสถานการณ์ฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นเบื้องต้น ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้
  - ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) เช่น บริเวณเคาเตอร์ช้อปปิ้งสินค้าปลีก ซึ่งหน่วยงานในบริษัททำการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้เองให้ได้
  - ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินตาม แผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) เช่น การซ้อมดับเพลิง, สารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล, น้ำเล็ดกรวดเบ็ดหรือแก้วและสิ่งอันตราย, น้ำท่วม
- 3.1.2 **ขั้นรุนแรง** กรณีสถานการณ์ฉุกเฉินในการเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง 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)

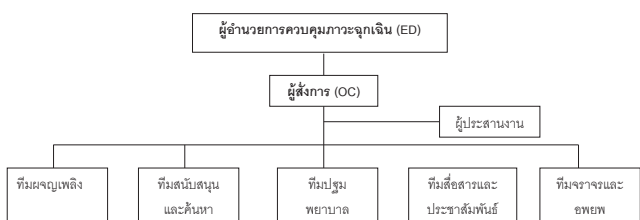
- 1.1.1 ช่วงเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 07:30 – 18:00 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 1
- 1.1.2 ช่วงนอกเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 18:30 – 07:30 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 2
- 1.1.3 ช่วงวันหยุดทำการ (วันหยุดราชการหรือวันหยุดตามประเพณี) ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 3

1.2 ผังโครงสร้างองค์กรฉุกเฉินและหน้าที่ความรับผิดชอบ

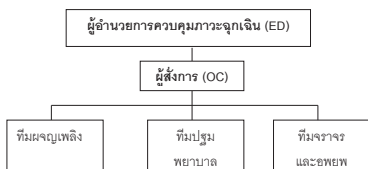
- 1.2.1 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) : ผู้อำนวยการโรงงาน
- 1.2.2 ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC) : ผ.จส.ผลิต / ผ.จส.ซ่อมบำรุง
- 1.2.3 ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : จ.ป.วิชาชีพ
- 1.2.4 ทีมเผชิญเหตุ (Adventure Team: AT) : ทีมผลิต 1, 2
- 1.2.5 ทีมสนับสนุนและค้นหา : ผ.จส.ซ่อมบำรุง / ทีมซ่อมบำรุง
- 1.2.6 ทีมปฐมพยาบาล : ผ.จส.คุณภาพ / ผ.จส.คุณภาพ
- 1.2.7 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ : ทีมการจัดการซ่อมบำรุง / แผนกการสื่อสาร
- 1.2.8 ทีมจรวจและอพยพ : ผ.จส.ทรัพยากรมนุษย์ / ทีมงาน, อธิการและบริหาร

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 (ด้านท้ายเคาเตอร์ 3,4)
  - โรงงาน 2 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานบริหาร) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเคาเตอร์ 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	ทีมผลิต / ทีมผลิต	ทีมผลิต / ทีมผลิต
3	ผู้ประสานงาน	จ.ป.วิชาชีพ	พนักงานความปลอดภัย	ทีม.รปภ.	ทีม.รปภ.
4	หัวหน้าทีมเผชิญเหตุ	ทีม.ผลิต	ทีม.ผลิต	ทีม.เตรียมฯ	รปภ.
5	หัวหน้าทีมสนับสนุนค้นหา	ผ.จส.ซ่อมบำรุง	ทีม.ซ่อมบำรุง	ทีม. คัดแยกขนาด	-
6	หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล	ผ.จส.คุณภาพ	ทีม.คุณภาพ	ทีม.คุณภาพ	-
7	หัวหน้าทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์	ทีม.การจัดการซ่อมบำรุง	แผนกการสื่อสาร	ทีม.รปภ.	-
8	หัวหน้าทีมจรวจและอพยพ	ผ.จส.ทรัพยากร	ทีม.จรวจ	รปภ.	-

1.5 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ

1.5.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) กำหนดนโยบายและจัดตั้งองค์กรฉุกเฉินในการป้องกันและควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุ

- 1) อำนวยความสะดวกและสั่งการใช้แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน  
2) ประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรงที่เกิดขึ้น  
3) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว

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
  - สั่งการให้ทีมเผชิญเหตุเข้าถึงดับเพลิงหรือชุดกู้ภัยกู้รถไอหรือของเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
  - สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมบริเวณจุดรวมพล
  - สั่งการให้ทีมสื่อสารฯ แจ้งเหตุฉุกเฉินการอพยพตามสภาวะต่าง ๆ เมื่อได้รับคำสั่ง
  - สั่งการให้ทีมจราจรฯ ดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหรือสิ่งของ และจราจรจราจรเข้า - ออกในบริษัท

ขั้นที่ 2

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

1.5.3. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO)

ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ซ้อมตามแผนกับทีมต่าง ๆ โดยทบทวนแผนฉุกเฉินและตรวจสอบระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพร้อมทีมงาน  
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) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการเผชิญเหตุตามคำสั่งของผู้สั่งการ

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) ประสานงานกับทีมเผชิญเหตุในการค้นหาพนักงานหรือผู้รับชม 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 รวมทั้งกรณีมีบริษัทข้างเคียงให้ทำการแจ้งให้ทราบด้วย  
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 (ติดริมรั้ว NIC)

2.1.2. การอพยพหนีไฟ

4.2.2.1. ผู้นำทางหนีไฟ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานเป็นผู้นำทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยทำการหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้รับชมของหน่วยงานตนเอง

4.2.2.2. ผู้ตรวจสอบพื้นที่ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีพนักงานอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

4.2.2.3. การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งให้อพยพหนีไฟ

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณกระดิ่งเตือนภัยดังขึ้นพร้อมเสียงประกาศให้ทำการอพยพหนีไฟ โดยผู้นำทางหนีไฟจะต้องทำการแจ้งให้พนักงานและผู้รับชมในทันทีพร้อมตัวกันในพื้นที่ที่ปลอดภัยก่อน
- นำทางหนีไฟจะต้องตรวจสอบความพร้อมและเดินนำพาพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องในทางหนีไฟไปตามเส้นทางที่กำหนดไปยังจุดรวมพล โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้
- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีพนักงานอยู่ เช่น ในห้องน้ำ ห้องลิ้ม หรือห้องที่มีมุมอับอื่นๆ หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้ไปรวมกันยังจุดรวมพล
- ผู้นำทางหนีไฟแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้รับชมมาอีกครั้ง

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. การช่วยเหลือและตรวจตราผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อธุรกิจสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง

4. แผนควบคุมมลภาวะหลังเกิดข้อผิดพลาดฉุกเฉินสงบ

เพื่อให้มีการควบคุมมลภาวะต่างๆที่เกิดขึ้นหลังจากการมีข้อผิดพลาดฉุกเฉินสงบแล้ว ได้ถูกดำเนินการควบคุมให้เข้าอยู่ในสภาพปกติเร็วที่สุด ดังนี้

- พื้นที่อาคารโรงงานผลิต 1,2 /อาคารพัสดุ /อาคารซ่อมบำรุง /อาคารซ่อมบำรุง ให้ปฏิบัติตามดังนี้
  - นำเสียบแป้นด้วยน้ำมันหรือสารเคมี ให้ใช้ทรายขั้มน้ำมันหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต่างๆที่กองกับพื้น และตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
  - หากที่เป็นของแข็งของสารเคมี ให้ใช้ไม้กวาดแห้งกวาดฝุ่นสารเคมีและตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- ข้อควรระวัง คืออยู่เหนือลมและสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนการทำงาน
- บริเวณท่อระบายน้ำของโรงงาน ให้ปฏิบัติตามดังนี้
  - ห้ามสูบน้ำออกนอกถ้ำบริเวณโรงงานอย่างเด็ดขาด
  - กรณีน้ำปนเปื้อนสารเคมีอยู่ในท่อระบายน้ำของบริษัท ต้องตรวจเช็คสภาพของน้ำปนเปื้อนว่าเป็นกรดหรือด่างก่อนเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นแผนซ่อมบำรุงและพัสดุ ให้ปฏิบัติตามดังนี้
  - ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันไม่ให้กระจายออกไป ใช้ทรายทำเป็นแนวขั้ล้อมขอบ
  - แยกน้ำมันกับทรายออกจากกันหลังจากดูดซับน้ำมันแล้ว โดยให้บรรจุในภาชนะถัง ขนาด 200 ลิตร และตักทรายใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
- บริเวณถังเก็บน้ำมันนอบบน ให้ปฏิบัติตามดังนี้
  - เช็คระดับน้ำมันที่อยู่ในเขื่อนกั้นว่ามีอยู่ระดับไหน และตักใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่จัดเตรียมไว้
  - หากสันกั้นระดับของเขื่อนกั้นให้ใช้ทรายดูดซับและกำจัดวัสดุที่ปนเปื้อนน้ำมันตามที่ตั้งใจไว้
- บริเวณ Gas Plant ให้ปฏิบัติตามดังนี้
  - กรณีเป็นมลภาวะที่เกิดจากบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้กวาดและจัดเก็บในภาชนะที่จัดไว้ให้เหมาะสม หากปนเปื้อนกับน้ำมันให้ทำการกวาดไล่ทั้งพื้นที่ด้านข้างถังคัก หากลงไปในท่อระบายน้ำให้ตรวจเช็คสภาพน้ำบริเวณคูน้ำก่อนที่จะปล่อยออก

5. แผนรายละเอียดและประเภทข่าวสาร

- ขั้นที่ 1 (ขั้นเบื้องต้น) : เพลิงไหม้เบื้องต้น  
โปรดทราบ ! ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่บริเวณ ..... จึงขอให้ทีมดับเพลิงเบื้องต้น ให้ไปทำการดับเพลิงด้วย และขอให้ทุกท่านเตรียมความพร้อมเพื่อรับแผนฉุกเฉินต่อไป
  - ขั้นที่ 2 (ขั้นรุนแรง) : เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ( ก่อสัญญาณเตือนภัยหรือเสียงความสหาย )  
โปรดทราบ ! เนื่องจากขณะนี้เพลิงไหม้ได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นจนทีมดับเพลิงเบื้องต้นไม่สามารถที่จะดับเพลิงและควบคุมเพลิงไหม้เบื้องต้นได้ โดยทางผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินใช้แผนฉุกเฉินขั้นรุนแรงและขอให้แต่ละหน่วยงานได้นำทีมหนีไฟไปรวมพล พร้อมตรวจสอบและแจ้งรายชื่อพนักงานทุกท่าน ที่จุดรวมพลของบริษัท
  - ขั้นที่ 3 (เข้าสู่ปกติ) : ขอให้ทุกท่านเข้าทำงานตามปกติ ( เสียงตามสาย )  
โปรดทราบ! เนื่องจากเพลิงไหม้ที่บริเวณ.....ได้ทำการดับเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว ขอให้พนักงานทุกท่านกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ และขอขอบคุณในความร่วมมือจากพนักงานทุกท่านเป็นอย่างดี
  - ขั้นที่ 4 (Reset ระบบเครื่องสัญญาณเตือนภัยเข้าสู่ปกติ) : ( เสียงตามสาย )  
โปรดทราบ ! ในเวลาประมาณ .....ทางศูนย์ความปลอดภัยจะทำการ 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      ⊕ ศูนย์ฝ่ายการควบคุมภาวะฉุกเฉิน



**แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นที่ : สำนักงานบริหาร**

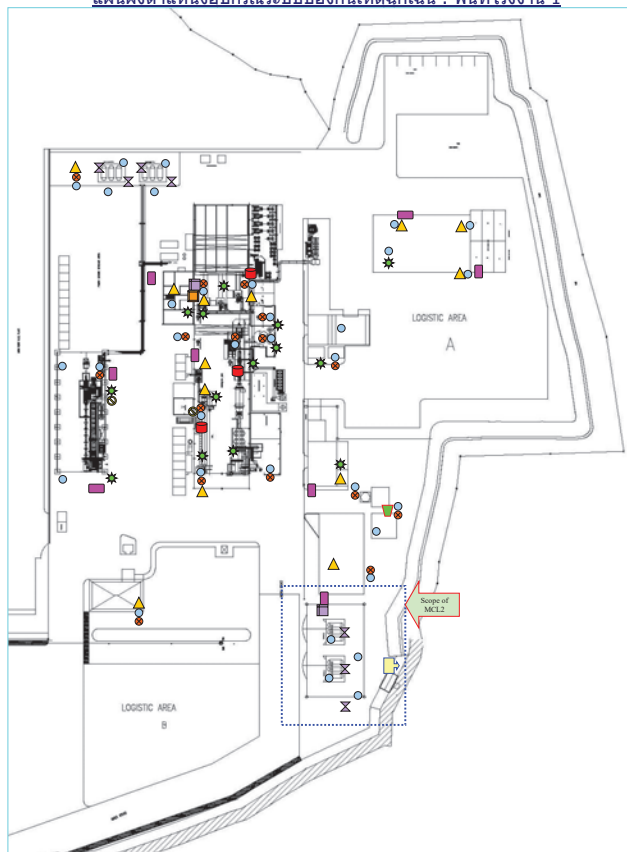
- |                                     |                                   |                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ● ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี             | ⊗ ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ | ⊘ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (CO) |
| ▲ ระบบสัญญาณเตือนภัย&ตัวจับความร้อน | ⌵ ระบบจับก๊าซเตือนภัย             | ⚡ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน         |
| ■ ตู้ดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำ          | ■ ถังทรายดับเพลิง                 | ■ ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง        |
| ■ ตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัย       | ■ ตู้ควบคุมระบบจับก๊าซเตือนภัย    | ■ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง      |



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

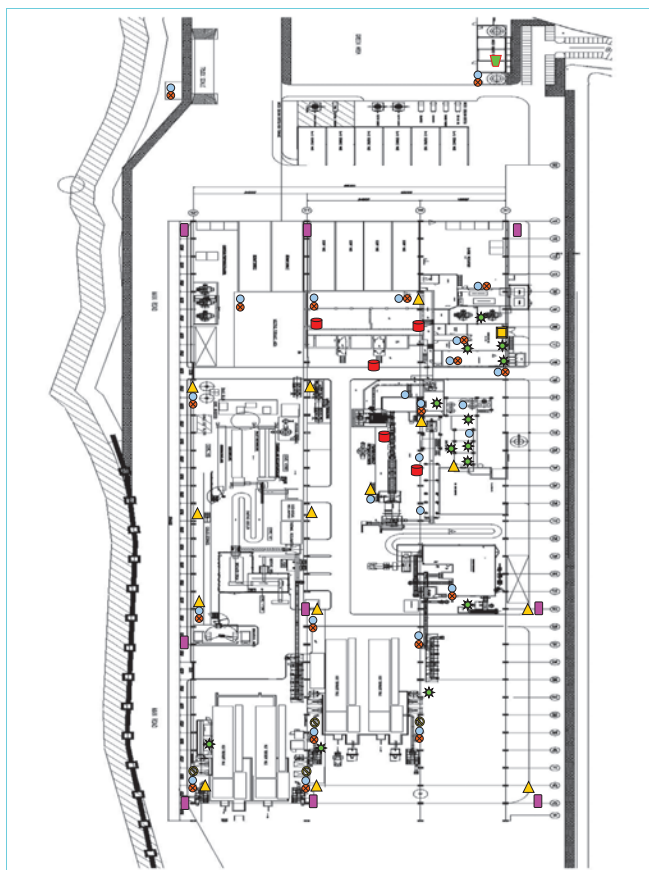
**แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 1**



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

**แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 2**



#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

**แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 4**

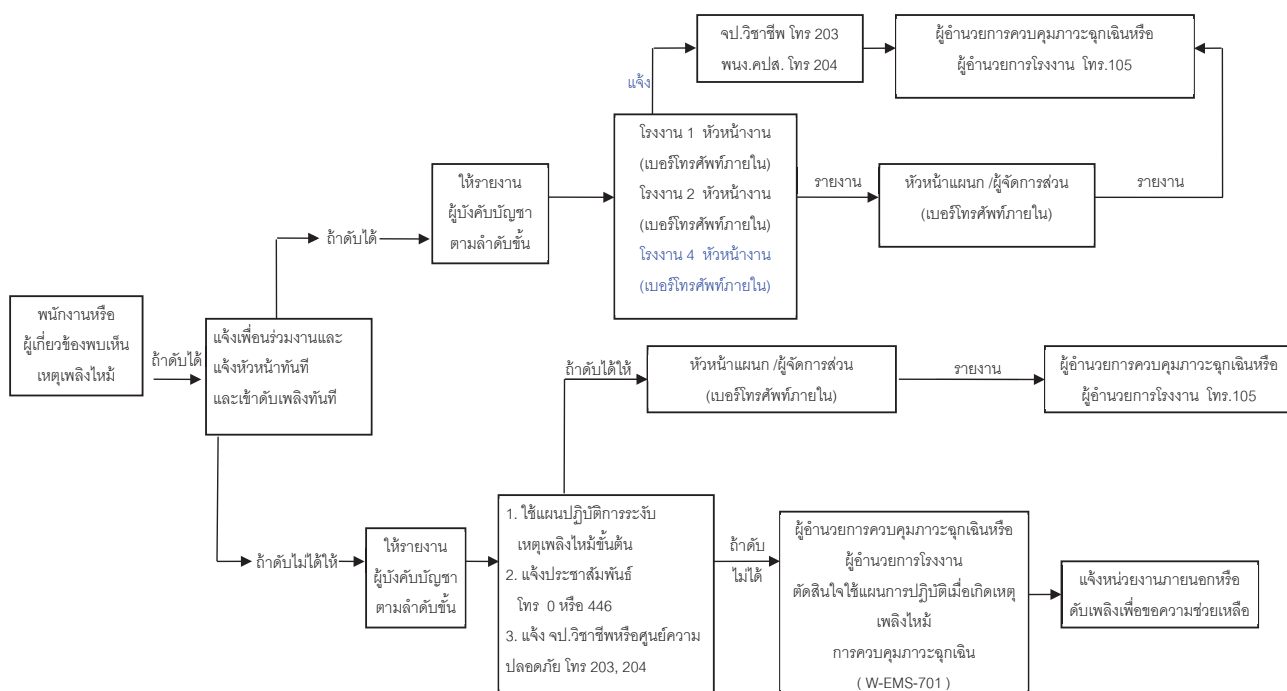


#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556



## 1. แผนปฏิบัติการ "ระงับเหตุเพลิงไหม้"



#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

## 2. แผนปฏิบัติการ "ระงับเหตุเพลิงไหม้"

หน่วยงาน	บริเวณพื้นที่	ชุด	กะ	หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ทีมดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
หลอมเหล็ก	เตาหลอม	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานเตรียมสารจ 2. พนักงานหน้าเตาหลอม	1. ลด Power เตาหลอมลง 0% ทันทีและ แจ้งเตาหลอมกลับตำแหน่งปกติ 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และ จป.วิชาชีพหรือ พง.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเดินเครน 2. พนักงานเทเหล็ก 3. พนักงานคัดแยก 4. ปรก.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที "ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อม กัน"
	เหล็ก	2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
	และห้องใต้เตาหลอม	3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				
เตรียมราย บันแบบ เทเหล็ก คัด แยก	ผสมทราย	1	24.00 - 08.00	หน.ผลิต	1. พนักงานผสมทราย 2. พนักงานบันแบบ	1. ปิด Breaker ของเครื่องจักร 2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าผลิต และ จป.วิชาชีพหรือ พง.คปส. 3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ข้างนอกไปยังจุดรวมพล	1. พนักงานเทเหล็ก 2. พนักงานคัดแยก 3. ปรก.	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมี แห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟ ทันที "ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อม กัน"
	บันแบบ	2	08.00 - 16.00	หน.ผลิต				
	เทเหล็ก คัดแยก	3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต				

#MDocVersion:3.0#

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.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานคัดแยก	2. กรณีเกิดไฟไหม้บ่อน้ำมัน
		3	16.00 - 24.00	หน.ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. ควบคุมไม่ให้น้ำมัน
	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. เปิดระบบประยัคน้ำ
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. ควบคุมถังแก๊สที่ (ที่ตู้ควบคุมข้างพักกะ)

#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

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.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานเตรียม	2. กรณีเกิดไฟไหม้บ่อน้ำมัน
		3	24.00 - 08.00	หน.ผลิต		3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปบริเวณไปจุดรวมพล	3. พนักงานเดินเครน	3. ควบคุมไม่ให้น้ำมัน
ซ่อมเบ้าและเตา	อาคารซ่อมเบ้าและ Gas LPG 6 ถัง ( MCL1 )	1	07.30 - 18.00	หน.ซ่อมเบ้า	1. พนักงานซ่อมเบ้า	1. ปิดระบบควบคุม Gas และปิดวาล์ว	1. พนักงานซ่อมเบ้า	1. นำถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิด CO2 มาดับไฟทันที
		2	18.00 - 24.00	หน. ผลิต	2. พนักงานผลิต	2. ถ้าเพลิงไหม้ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อม	2. พนักงานผลิต	2. เปิดระบบประยัคน้ำ
		3	24.00 - 08.00	หน. ผลิต	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. รปภ.	3. ควบคุมถังแก๊สที่ (ที่ตู้ควบคุมห้อง หน.ผลิต)

#MDocVersion:3.0#

Effective Date : 26 เมษายน 2556

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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		2	18.00 - 24.00	หน. บั๊นแบบ	2. พนักงานปั้นแบบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั๊นแบบ	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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		2	18.00 - 24.00	หน. บั๊นแบบ	2. พนักงานปั้นแบบ	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานปั้นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั๊นแบบ	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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		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) <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		2	18.00 - 24.00	หน. บั๊นแบบ	2. พนักงานเตาหลอม	2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง ผจ.ผจก.เตาอบ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. พนักงานบั๊นแบบ	
		3	24.00 - 08.00	หน. บั๊นแบบ	(ตามคำสั่งหน.ทีมดับเพลิง)	3. กันพนักงานหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปข้างนอกไปยังจุดรวมพล	3. พนักงานบั๊นแบบ	
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) <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
		2	18.00 - 24.00	หน.ผลิต		2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าซ่อมบำรุงและจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. รปภ.	
		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 <b>*ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน</b>
						2. ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าพัสดุ และจป.วิชาชีพหรือพนง.คปส.	2. รปภ.	
						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 *ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

	หมายเลข / เรื่อง : W-EMS-703 : การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน No./Subject	หน้า 1/8 Page
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------

F-QMS-001

1. ผู้รับผิดชอบ

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

2. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 2.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีหรือชนิด CO<sub>2</sub>
- 2.2 หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
- 2.3 ระบบน้ำดับเพลิง
- 2.4 ทหารยาหรือวัสดุดับเพลิง
- 2.5 อุปกรณ์ดับเพลิงอื่น ๆ, ถัง, หัว
- 2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากาก, ถุงมือยาง, แวนตาบิรีย
- 2.7 รถดับเพลิง

### 3. វិធីបង្កប់គ្នា

### 3.1 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรัวไหลบริเวณ LPG Plant

- 3.1.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องอื่นนอกเหนือจากพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบบริเวณเก็บก๊าซ LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการประเมินความปลอดภัยของตัวหรือพิจารณาส่วนบริเวณที่เกิดปัญหานั้นขึ้นในเบื้องต้น
- กรณีที่เข้าเข้าไปตรวจสอบหรือปฏิบัติทางหนึ่งตามนั้นและจะต้องสนใจใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประจำบนเหตุ
  - กรณีที่มีระบบตรวจแจ้งการรั่วหรือแจ้งส่งสัญญาณดังเตือนและสั่งให้ส่งปริมาณการระบายน้ำดับเพลิงชนิดอัตโนมัติทันที
- 3.1.2 กรณีเปิดเวลา เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างาน Refractory และหัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและวาง ความปลอดภัยหรือช่างวิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.1.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 - 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและช่างวิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ตามบรรณิโทรพัทธ์ทุกคืน**
- 3.1.4 แจ้ง ปรก.ทำการกันเขตอันตรายในบริเวณ LPG Plant ทันที โดยทันทีทำให้เกิดมีประกาศให้หรือห้ามมีรถวิ่งผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.1.5 หัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและวาง ความปลอดภัยหรือช่างวิชาชีพ ต้องเข้ามากำหนดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซหรือที่ LPG Plant และส่งการหัวหน้างาน Refractory และทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- **กรณีอยู่ในพื้นที่อันตราย** ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้หรือส่งแจ้งกับวิศวกร โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขตามนั้นและจะต้องสนใจใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าจะรับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, เข็มขัดนิรภัย, กางเกง เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปประจำบนเหตุ

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 ม.ค. 55

 <b>MAGOTTEAUX</b>	หมายเลข / เรื่อง : W-EMS-703 : การควบคุมและระบับเหตุฉุกเฉินภายใน No./Subject	หน้า 2/8 Page
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------

-QMS-001

- **กรณีผู้ให้บริการรวมรถ** ส่งการให้บริการงานที่เกี่ยวข้องอยู่ติดทางเหนือลงเท่านั้น ทำการเปิดตัวสวิตช์มือยืกรถกลับปุ่มขึ้นน้ำอัตโนมัติ และลากสายนำดับเพลิงมาทำการฉีดน้ำช่วยคลุมถังเก็บก๊าซอย่างต่อเนื่องจนดับสนิทพร้อมปล่อยเพื่อแจ้งเจ้าของรถ และทำการลากสายนำดับเพลิงเดินหนีเข้าทำการปิดวาล์วได้ดังเก็บก๊าซทุกถังทันที
- **กรณีผู้ให้บริการรวมรถและเปิดไฟไหม้**
  - ▶ ส่งการให้บริการงานที่เกี่ยวข้องอยู่ติดทางเหนือลงเท่านั้น ทำการเปิดตัวสวิตช์มือยืกรถกลับปุ่มขึ้นน้ำอัตโนมัติคลุมถังเก็บก๊าซ เพื่อแจ้งเจ้าของรถ
  - ▶ ลากสายนำดับเพลิงฉีดน้ำดับไฟไหม้และทำการหล่อเลี้ยงถังเก็บก๊าซให้มีความเย็นตลอดเวลา
  - ▶ ต้องฉีดน้ำหล่อเลี้ยงฐานของถังให้เย็นตลอดเวลาเพื่อไม่ให้ฐานคอนกรีตชำรุด ซึ่งจะก่อให้เกิดล้มและเกิดก๊าซรั่วไหลและเกิดความร้อนรวมมากขึ้น
  - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปยังให้ผู้อำนวยการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
  - ▶ กรณีที่ไม่สามารถควบคุมถังเก็บเหตุฉุกเฉินได้ให้แจ้งแผนกควบคุมความกดอากาศ (W-EMS-701) ทันที

### 3.2 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรัวไหลบริเวณท่อหรือวาล์ว

- 3.2.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องที่ขอพบปะกับคุณากรมีกี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือรายสัปดาห์ LPG ให้ผู้พบปะคุณากรนี้ เข้าไปทำการประเมินพฤติกรรมการขอรับหรือรับอาสาสมัครโดยที่การเกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น
- 3.2.2 กรณีที่จะเข้าไปให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพหรือข้อเท็จจริงในประเด็นจะต้องหาข้อมูลไปก่อนถึงปัจจัยกันในส่วนบุคคลนั้น
- 3.2.3 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตหรือแผนงาน,ความปลอดภัย หรือช่างวิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.2.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและช่างวิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ตามแบบโครงการที่ติด**
- 3.1.4 แจ้ง พบกับเกษตรกรรายวันในทุกวันเพื่อที่จะเข้าให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.1.5 หัวหน้าแผนกผลิตและแผนงาน,ความปลอดภัยหรือช่างวิชาชีพ ต้องเข้ามาอยู่ที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับ ความเสี่ยงและรายงานจากการเกิดภัยซ้ำ และส่งการหัวหน้างานผลิตและแผนงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้
- **กรณีทั่วไปโดยเล็กน้อย** ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปให้การตรวจที่ Main ท่อจ่าย และวาล์วที่ได้ตั้งเก็บที่เข้า LPG Plant โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนจะเข้าวิ่งตาม เช่น หมวกนิรภัย, แว่นตานิรภัย, กางเกงกัน เพื่อความปลอดภัย
  - **กรณีทั่วไปรุนแรงมาก** ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิด วาล์วที่ได้ตั้งเก็บที่เข้า LPG Plant และลากสายนำดับเพลิงมาดับที่จุดบริเวณที่เข้าซึ่งจะต้องเป็นเป็น ม่านน้ำสเปรย์ฝอยเพื่อเซาะล้างทิ้งลง โดยลากสายนำดับเพลิงนั้นเข้าไปใกล้กับ Main วาล์วที่อยู่จ่าย
  - **กรณีทั่วไปรุนแรงและเกิดไฟไหม้**
    - ▶ ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น
    - ▶ ทำการปิดวาล์วที่ได้ตั้งเก็บที่เข้า LPG Plant และตัดกระแสไฟฟ้าในบริเวณนั้นทันที
    - ▶ ลากสายนำดับเพลิงมาดับที่ดับและช่วยควบคุมหรือท้าววาล์วให้ห่อหุ้มด้วยความเย็นตลอดเวลา
    - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้เกี่ยวข้องการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
    - กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระดับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701)ทันที

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 M.A. 55

 <b>MAGOTTEAUX</b>	หมายเลข / เรื่อง : W-EMS-703 : การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน No./Subject	หน้า 3/8 Page
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------

F-QMS-001

### 3.3 การควบคุมสารเคมีหรือน้ำมันหกั่วไหล

- 3.3.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าทำการประเมินเหตุเบื้องต้นหากพบภาวะอันตรายหรือข้อสงสัยให้ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่โดยวิทยากร ดินหรือชั้นน้ำในเบื้องต้นทันที
- 3.3.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน, ความปลอดภัยหรือช่างไฟฟ้า วิทยากร ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.3.3 กรณีในเวลากลางคืน เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน, วิชาชีพรูทให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ตามเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน**
- 3.3.4 แจ้ง ปรก.ทำการกักกันเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันที โดยห้ามทำให้เกิดมลพิษภายนอกหรือห้ามมีรถผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด
- 3.3.5 หัวหน้าแผนกผลิตหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพลังงาน, ความปลอดภัยหรือช่างไฟฟ้า วิชาชีพรูท ต้องเข้ามาช่วยที่เกิดเหตุทันทีเพื่อประเมินระดับความเสียหายหรือปัญหาที่เกิดจากภาชนะที่รั่วไหล และส่งการหัวหน้างานผลิตและพลังงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- **กรณีพบไฟฟ้ชเพลิงไหม้** ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องขอให้วิทยากร ดินหรือชั้นน้ำ ทำการอพยพหลบหรือลดสัมผัสสารเคมีหรือชั้นน้ำที่หกทั่วไปลง เพื่อลดอันตรายจากการเกิดภาวการณ์ลุกลามเพื่อจำกัดไม่ให้เกิดผลกระทบต่อไป และจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลขณะเข้าระงับเหตุ เช่น ถุงมือกันสารเคมีหรือชั้นน้ำ, เว้นตามีควัน, ก่อขุดขึ้น เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
  - **กรณีพบไฟไหม้รุนแรงมาก** ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องขอให้วิศวกรทำการทราวดินหรือชั้นน้ำมาทำการอพยพหลบหรือลดสัมผัสสารเคมีหรือชั้นน้ำที่หกไปลงเป็นชั้นยับยั้งป้องกันการการกระจายสู่แหล่งน้ำหรือดินหรือชั้นน้ำ เพื่อลดชั้นและทำการกักภาวการณ์ลุกลามเพื่อจำกัดไม่ให้เกิดผลกระทบต่อไป
  - **กรณีพบไฟไหม้รุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
    - ▶ ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ติดทางหนี้ออกเท่านั้น และตรวจสอบ MSDS ว่าจะต้องใช้อุปกรณ์การดับเพลิงเป็นชนิดใดได้บ้าง เพื่อให้ถูกต้องตามความเหมาะสม
    - ▶ แจ้งผู้เกี่ยวข้องมาเล่าต้นตอและรายงานไปให้ผู้เกี่ยวข้องในโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
- ทั้งนี้ต้องไม่สามารทด่วนควบคุมระงับเหตุฉุกเฉินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ที่มี
- 3.3.6 การกำจัดหรือการกักกันตามขั้นตอนตามไอโซเนอริกาทีกา จึงต้องดำเนินการตามแผนการระงับต่อไป

### 3.4 การควบคุมน้ำเหลืองกระป๋องหรือร่วไหล

- 3.4.1. พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องซึ่งมีบทบาทในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดประโยชน์หรือให้ผู้ใช้พบเหตุการณ์เข้าในทำการรวบรวมเหตุที่เกิดขึ้นประจำวันทันทีเบื้องต้น
- 3.4.2. กรณีไม่ปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพินิจ,ความปลอดภัยฯ หรือปจ.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด
- 3.4.3. กรณีไม่ปกติเวลา เวลา 18.00 – 21.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพินิจ วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ตามแบบที่ 19 หน้า ๓๖**
- 3.4.4. แจ้ง ปก. ปก.ทำการตรวจสอบและดำเนินการในบริเวณที่เกิดเหตุทันทีโดยพยายามไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณที่เกิดเหตุ

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 Jul 2015

 <b>MAGOTTEAUX</b>	หมายเลข / เรื่อง : W-EMS-703 : การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน No./Subject	หน้า 4/8 Page
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------

-QMS-001

- 3.45 หัวหน้าแผนกผลิตและขนส่ง,ความปลอดภัยหรือช่างวิชาชีพ ต้องเข้าหน้าที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดอันตรายระเบิดหรือรั่วไหล และส่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- **กรณีระเบิดหรือรั่วไหลเล็กน้อย** ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้อง ทำการตัดทวนเบรกเบรคน้ำมัน เล็กที่ระเบิดหรือรั่วไหลทันที
  - **กรณีระเบิดหรือรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
    - ▶ ส่งการให้พนักงานที่อยู่ในห้องควบคุมดูแลตลอด Power ลงเหลือ 0% และปิดระบบความปลอดภัยทันที
    - ▶ ส่งการให้พนักงานที่ควบคุมเบรคน้ำมันให้นำถังมาวางถังดับเพลิงไว้เร็วที่สุด และให้นำน้ำดับเพลิงมาทดลองฉีดถ้าเท่าใดเท่าใดเท่าที่ทำได้ ถ้าไม่ได้ให้ตั้งไว้กับพื้นที่
    - ▶ ส่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้รอดตัวทำการตัดทวนเบรกเบรคน้ำมันบริเวณที่น้ำมันเล็กและทำเป็นแนวป้องกันให้น้ำมันเล็กไหลขยายวงกว้างได้
    - ▶ ถ้าสถานการณ์เพิ่มพองขึ้นระดับอันตรายต้องแจ้งเตือนทำการตัด (คือเป็นฝ่ายแยกน้ำมัน) ปิดคลุมทวนด้านบน เพื่อทำการหล่อเลี้ยงให้น้ำมันเล็กมีความเย็นตัวไม่ให้ไหลกระจาย โดยระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันความเสียหายจากน้ำมันเล็กมาถูกตัวภายนอกพนักงาน
    - ▶ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้ผู้อำนวยการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
    - ▶ กรณีที่เกิดการควบคุมเบรคน้ำมันแตกจนไม่ได้ใช้ให้แจ้งหน่วยงานควบคุมความปลอดภัย (W-EMS-701) ทันที

### 3.5 การควบคุมน้ำท่วม

มาตรการขั้นต้น

- 3.5.1 ผู้รับเหมาสุจริตตรวจสอบและทำความเข้าใจความละเอียดของรายงานนั้น ก่อนที่จะยื่นขอลดการอุดหนุนจากรายงานนั้น
- 3.5.2 เจ้าของพื้นที่ที่มีผู้รับประกันความละเอียดของรายงานนั้นเป็นประจักษ์ หากมีการอุดหนุนให้ทำการแก้ไขหรือแจ้งหน่วยงานธุรการมาทำการแก้ไข
- 3.5.3 กรณีเกิดข้อผิดพลาดที่หน่วยงานเตือนภัยสาธารณะหรือหน่วยงานในอยู่ในพื้นที่นั้นแล้วแต่ไม่ให้ความช่วยเหลืออย่างใกล้ชิด
- 3.5.4 ตรวจเช็คและทดสอบมีน้ำดื่ม 3 เดือนต่อครั้ง โดยทางหน่วยงานธุรการ
- 3.5.5 เมื่อพบว่ามีปริมาณน้ำในน้ำดื่มยังประมาณ 90% ของพื้นที่ ให้ทำการสูบน้ำออกทันที
- 3.5.6 การฟื้นฟูความสะอาดของรายงานนั้นหรือพื้นที่ดินหรือพื้นที่
- 3.5.7 พนักงานธุรการและทางความรับผิดชอบต่อชีวิตร่วมกันเจ้าของพื้นที่ที่สำรวจผลกระทบที่เกิดขึ้น ถ้าพบมีความเสียหายเกิดขึ้นให้รายงานการเกิดเหตุให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อนำไปประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินต่อไป
- มาตรการชั่วคราว**
- 3.5.8 การต้องได้ทำการปิดกั้นหรือทางของน้ำที่จะเข้ามาในอาคารโรงงาน
- 3.5.9 ต้องหยุดการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
- 3.5.10 หากเกิดน้ำท่วมเข้าอาคารหรือที่ทำงานในแจ้งพนักงานทุกคนให้ทราบโดยการกระจายเสียง เพื่อเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สารเคมี, น้ำมันในอยู่ในที่ปลอดภัย
- 3.5.11 ทีมฉุกเฉินเตรียมพร้อมปฏิบัติการตอบโต้
- 3.5.12 การฟื้นฟูเจ้าของพื้นที่และพนักงานให้ทำการตรวจสอบความเสียหาย และแจ้ง EMR/SMR ให้ทราบตามแผนพื้นที่

#MDocVersion:4.0#

Effective Date : 20 31 @ 55

3.5.13 EMR/SMR กำหนดแผนที่พื้นที่และสรุปผลการฟื้นฟูและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้คณะจัดการ 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 และล้อมด้วยแถบขาว - แดง ในรัศมี 3 เมตร รอบ ๆ เครื่อง จากนั้น นำกลองไล่เครื่อง spectrometer ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันรังสีทั่วไป มาใส่เครื่อง แล้วแจ้ง ปพ.

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 ให้ยึดหลักแนวทางการลดระดับความเข้มข้นของรังสี โดยปฏิบัติ ดังนี้

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

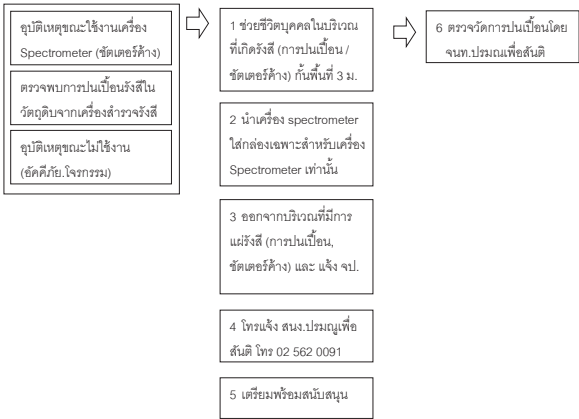
#MDocVersion:4.0#

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- : การตรวจสอบวัตถุอันตรายปนเปื้อนรังสี
- แผนกบริหารเทคนิค แผนกปฏิบัติการคลังก๊าซปิโตรเลียม แผนกขายก๊าซปิโตรเลียมเหลว บริษัท เอสซีเอสเคคาร์ ประเทศไทย จำกัด

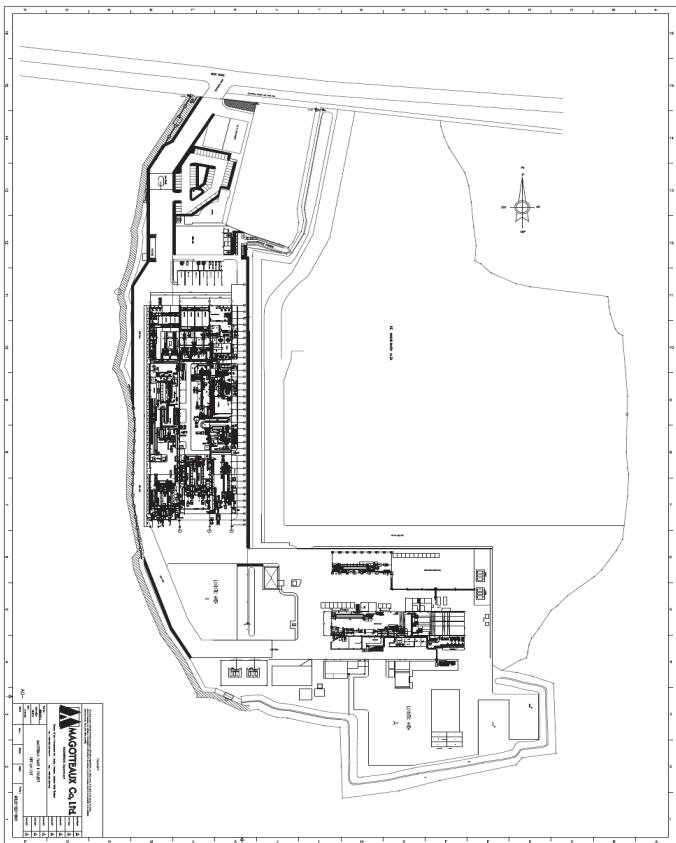
5. บันทึกคุณภาพ

- F-EMS-705 : บันทึกผลการซ่อมแซมฉุกเฉิน
- 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

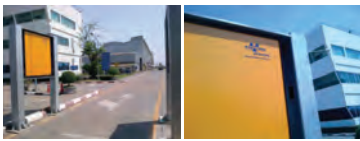
### 2. เครื่องมือและอุปกรณ์

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



### 3. วิธีปฏิบัติ

- 3.1 รถบรรทุกที่จะนำวัตถุดิบเข้าเขตพื้นที่โรงงาน ขับผ่านบริเวณเครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ โดยจะต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 5 กิโลเมตร / ชั่วโมง



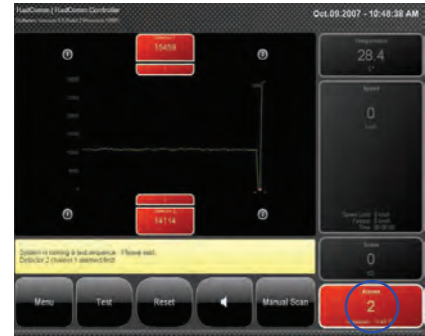
- 3.2 หากรถบรรทุกมีรังสีปนเปื้อนมากับวัตถุดิบ เครื่องตรวจวัดรังสีชนิดอยู่กับที่ (Radiation Detector RadComm) จะส่งสัญญาณ (Alarm) แจ้งเตือนโดยมีค่าระดับแจ้งเตือนกับปริมาณรังสีที่ปนเปื้อนมาดังตารางด้านล่าง

Alarm Level	mRn/h Reference	µSv/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 ให้นำรถดังกล่าวไปจอดยังบริเวณหน้าด่านซึ่งด้านหน้าโรงงาน
- 3.3.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการล้อมรถด้วยแถบขาว - แดง โดยห่างจากขอบรถประมาณ 3 เมตร และห้ามผู้ใดเดินผ่านบริเวณดังกล่าว
- 3.3.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แจ้งศูนย์ความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจเช็คปริมาณรังสีปนเปื้อนเข้า 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) ให้เข็มมิเตอร์ชี้ไปที่ตำแหน่ง Volt Set (3)
- \* หากปรับปุ่มของ Volt Set แล้วเข็มบนหน้าปัดมิเตอร์ยังไม่ถึงตำแหน่ง 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



### Revised Details (รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง)

[illegible]

#MDocVersion:1.0#

Effective Date : 23 กุมภาพันธ์ 2558

1. ผู้รับผิดชอบ (Responsible)

- ### 1.1 พนักงานเดาอบขุบ (HT operator)

## 2. เครื่องมือและอุปกรณ์ (Tools and Equipment)

2.1 สิ่งเก็บแก๊สในโตรเจน	2.2 ระบบฉีดแก๊สในโตรเจน	2.3 ปากมอดด์เทรนอล	2.4 ม่อชุบแข็ง (Quenching vat)
			

### 3. วิธีปฏิบัติ (Procedure)

ขั้นตอนการทำงาน (Process)	ภาพประกอบ (Photo)
---------------------------	-------------------

#MDocVersion:1.0#

Effective Date : 23 กุมภาพันธ์ 2558

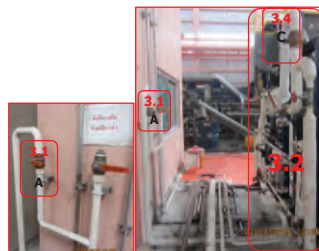
เมื่อทำการสาร์ทเตาอบและเทอร์พรีมนำบอลลอกจากเตาอบแล้วให้ปฏิบัติดังนี้

- 3.1 โยกบอลลาสวเบอร์ **A** จะควบคุมแก๊สในโตรเจนที่จ่ายเข้าระบบทั้งหมดใน ตำแหน่ง **เปิด**

- 3.2 วาล์วตัวอื่นๆ ปลดปล่อยได้ตามปกติเพราะได้เปิดและปรับแรงดันไว้หมดแล้ว

## หมายเหตุ

หากต้องการหยุดฉีดแก๊สในโดรเจนทั้งหมดให้ **ปิด วาล์วเบอร์ A**



### ขั้นตอนการทำงาน (Process)

- 3.3 วาล์วเบอร์ B เป็นวาล์วที่ฉีดแก๊สในโตรเจน ลงบ่อน้ำมัน  
 อบอุ่น **ตลอดเวลา**

**ภาพประกอบ (Photo)**



#MDocVersion:1.0#

Effective Date : 23 กุมภาพันธ์ 2558

- 3.4 วาล์วเบอร์ C เป็นวาล์วที่ฉีดแก๊สในโครเจนลงบ่อน้ำมัน  
รอบขุมช่วงที่ รถ Unloading ดับเครื่องยนต์ ลงบ่อรอบขุม  
เท่านั้นจะไม่ฉีดแก๊สต่อเนื่อง



- 3.5 หากเกิดกรณีฉุกเฉินแก่สลิโนใดจนเร็วให้ทำการ กดปุ่ม EMERGENCY ที่อยู่หน้าห้องพื้นที่ ระบบแก๊สจะตัดระบบทำงานทันที และรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทันที

หรือ โทร. 036-373330

หรือ **HOTLINE SERVICE 24 Hr.**  
**081-8164000**



### ขั้นตอนการทำงาน (Process)

- 3.6 พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (S-EMS-702)



- 3.7 พนักงานต้องกำจัดการปนเปื้อนน้ำมัน, เศษฝุ่น, เศษผ้า ให้  
ดำเนินการจัดเก็บและทิ้งตามการควบคุมดูแลการกำจัด  
ขยะ (P-EMS-010)

#### 4. อ้างอิง (Reference)

#MDocVersion:1.0#

Effective Date : 23 กุมภาพันธ์ 2558

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

## ภาคผนวก ข-25

---

หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ที่ สป.056/2565

วันที่ 15 ธันวาคม 65

เรื่อง แจ้งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

เรียน นายกเทศมนตรีหัวปลวก

เนื่องจากบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 5 ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี มีกำหนดการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565 ใน วันจันทร์ที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนภายในบริษัทฯ มีความรู้ ความเข้าใจ ในการระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีรายละเอียดกำหนดการ ดังนี้

เวลา	รายละเอียด	สถานที่
19 ธ.ค.65 09.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ ทบทวนบทบาทหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน</li><li>➢ ซ้อมอพยพหนีไฟ</li><li>➢ สรุปผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี</li></ul>	ห้องประชุมชั้น 2

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเทพธำรง ว่องวิริยกุล)

ผู้จัดการศูนย์ความปลอดภัยฯ

ผู้ประสานงาน : นายเอก พุกต่อม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคชั้นสูง โทร. 082-199-9694

16/12/65

MAGOTTEAUX Co., Ltd  
Headquarter/Nongkhae Factory : 14 Moo 3, Suwannasorn Road, Bualoy, Nongkhae, Saraburi 18230 Thailand  
Sao Hai Factory : 9 Moo 5, Teennoen Road, Huapluk, Saohai, Saraburi 18160 Thailand  
Tel. : +66 (0) 82 239 9999, +66 (0) 36 379 015 - 7 · Fax : +66 (0) 36 337 063  
Sales Office : Room 312-3, 31st Fl., Thai CC Tower Building, 43 South Sathorn Road, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand  
Tel. : +66 (2) 210 05 66 · Fax : +66 (2) 210 05 71 · www.magotteaux.com











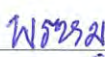
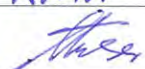
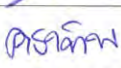
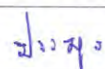
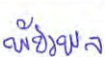




# ภาคผนวก ข-26


---

การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน และอพยพหนีไฟ


		แบบลงทะเบียนการฝึกอบรมภายใน In-House Training Registration Form			F-HRD-009 (4 มิ.ย. 61)	
หลักสูตร Course		ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงและการช่วยเหลือ				
สถานที่ Place	ห้องประชุม MCL3	วันที่ Date	23/02/2023	เวลา Time	08.00-12.00.	
ลำดับที่ No.	เลขประจำตัว EMP. ID	ชื่อ - นามสกุล Name-Surname	ตำแหน่ง Position	โรงงาน Plant	ลงลายมือชื่อ Signature	
1	0926	นายณัฐนาท เชื้อคำเพ็ง	หัวหน้างานเทคนิคกระบวนการ	MCL3	[Signature]	
2	0943	นายสรพงษ์ ภูมิรินทร์	ช่างเทคนิค Die making	MCL3	[Signature]	
3	1060	นายณัฐวุฒิ น้อมสมบัติ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	-	
4	1110	นายยอดชาย บุญประเทือง	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
5	1215	นายพิสิษฐ์ อยู่จำเนียร	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3	[Signature]	
6	1243	นายไพบุลย์ วัฒนธรรม	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
7	1260	นายพรหม เข้มครวญ	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3	[Signature]	
8	1261	นายฐิติวัศส์ กลางประพันธ์	วิศวกรเครื่องกลซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
9		นายคชาทิพย์ อยู่จำเนียร	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
10		นายประยูร ไชตัน	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
11		นายพัชรพล ศิลารัตน์	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
12		นายไกรวิทย์ พักอุดม	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	-	
13		นายณัฐวุฒิ กองแก้ว	ผู้รับเหมาประจำ SHE	MCL3	[Signature]	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

		<b>แบบลงทะเบียนการฝึกอบรมภายใน</b> <b>In-House Training Registration Form</b>			<b>F-HRD-009</b> (4 มิ.ย. 61)	
หลักสูตร Course		ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงและการช่วยเหลือ				
สถานที่ Place	ห้องประชุม MCL3	วันที่ Date	23/02/2023	เวลา Time	13.00-16.00	
ลำดับที่ No.	เลขประจำตัว EMP. ID	ชื่อ - นามสกุล Name-Surname	ตำแหน่ง Position	โรงงาน Plant	ลงลายมือชื่อ Signature	
1	0926	นายณัฐวุฒิ เชื้อคำเพ็ง	หัวหน้างานเทคนิคกระบวนการ	MCL3		
2	0943	นายสรพงษ์ ภูมิรินทร์	ช่างเทคนิค Die making	MCL3		
3	1060	นายณัฐวุฒิ น้อมสมบัติ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3		
4	1110	นายยอดชาย บุญประเทือง	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3		
5	1215	นายพิสิษฐ์ อยู่จำเนียร	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3		
6	1243	นายไพบุลย์ วัฒนธรรม	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3		
7	1260	นายพรหม แฉ่มครวญ	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3		
8	1261	นายฐิติวัฒน์ กลางประพันธ์	วิศวกรเครื่องกลซ่อมบำรุง	MCL3		
9		นายคชาทิพย์ อยู่จำเนียร	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3		
10		นายประยูร ไชตัน	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3		
11		นายพัชรพล สิลารัตน์	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3		
12		นายไกรวิทย์ พักอุดม	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3		
13		นายณัฐวุฒิ กองแก้ว	ผู้รับเหมาประจำ SHE	MCL3		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						



		แบบลงทะเบียนการฝึกอบรมภายใน In-House Training Registration Form			F-HRD-009 (4 มิ.ย. 61)	
หลักสูตร Course		ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงและการช่วยเหลือ				
สถานที่ Place	ห้องประชุม MCL3	วันที่ Date	24/02/2023	เวลา Time	08.00-12.00.	
ลำดับที่ No.	เลขประจำตัว EMP. ID	ชื่อ - นามสกุล Name-Surname	ตำแหน่ง Position	โรงงาน Plant	ลงลายมือชื่อ Signature	
1	0926	นายณณนาท เชื้อคำเพ็ง	หัวหน้างานเทคนิคกระบวนการ	MCL3	Nor	
2	0943	นายสรพงษ์ ภูมิรินทร์	ช่างเทคนิค Die making	MCL3	Sungs	
3	1060	นายณัฐวุฒิ น้อมสมบัติ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	-	
4	1110	นายยอดชาย บุญประเทือง	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	Yod	
5	1215	นายพิสิษฐ์ อยู่จำเนียร	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3	พิสิษฐ์	
6	1243	นายไพบุลย์ วัฒนธรรม	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	Bong	
7	1260	นายพรหม แยมครวญ	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3	พรหม	
8	1261	นายฐิติวัศส์ กลางประพันธ์	วิศวกรเครื่องกลซ่อมบำรุง	MCL3	Thee	
9		นายคหาทิพย์ อยู่จำเนียร	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	คหาทิพย์	
10		นายประยูร ไชตัน	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	ประยูร	
11		นายพัชรพล ศิลารัตน์	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	พัชรพล	
12		นายไกรวิทย์ พิทักษ์	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	-	
13		นายณัฐวุฒิ กองแก้ว	ผู้รับเหมาประจำ SHE	MCL3	ณัฐวุฒิ	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						



		แบบลงทะเบียนการฝึกอบรมภายใน In-House Training Registration Form			F-HRD-009 (4 มิ.ย. 61)	
หลักสูตร Course		ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงและการช่วยเหลือ				
สถานที่ Place	ห้องประชุม MCL3	วันที่ Date	24/02/2023	เวลา Time	13.00-16.00	
ลำดับที่ No.	เลขประจำตัว EMP. ID	ชื่อ - นามสกุล Name-Surname	ตำแหน่ง Position	โรงงาน Plant	ลงลายมือชื่อ Signature	
1	0926	นายณนาท เชื้อคำเพ็ง	หัวหน้างานเทคนิคกระบวนการ	MCL3	[Signature]	
2	0943	นายสรพงษ์ ภูมิรินทร์	ช่างเทคนิค Die making	MCL3	[Signature]	
3	1060	นายณัฐวุฒิ น้อมสมบัติ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
4	1110	นายยอดชาย บุญประเทือง	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
5	1215	นายพิสิษฐ์ อยู่จำเนียร	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3	[Signature]	
6	1243	นายไพบุลย์ วัฒนธรรม	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
7	1260	นายพรหม เข้มครวญ	พนักงานซ่อมเบ้า	MCL3	[Signature]	
8	1261	นายฐิติวิทย์ กลางประพันธ์	วิศวกรเครื่องกลซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
9		นายคชาทิพย์ อยู่จำเนียร	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
10		นายประยูร ไชคั่น	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
11		นายพัชรพล ศิลารัตน์	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
12		นายไกรวิทย์ พักอุดม	ผู้รับเหมาประจำซ่อมบำรุง	MCL3	[Signature]	
13		นายณัฐวุฒิ กองแก้ว	ผู้รับเหมาประจำ SHE	MCL3	[Signature]	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

แผนเหตุการณ์การซ้อมแผนฉุกเฉิน การช่วยเหลือการทำงานบนที่สูง

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.256 เวลา 09.00-12.00 น.

เวลา	รายละเอียด	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
09.00-12.00	<ul style="list-style-type: none"><li>พนักงานเข้ารับการอบรม เรื่องการทบทวนการใช้งานอุปกรณ์ช่วยเหลือการทำงานบนที่สูง</li><li>พนักงานเข้ารับการอบรม ชี้นำ บทบาทหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉิน</li><li>ซ้อมแผนฉุกเฉินช่วยเหลือการทำงานบนที่สูง</li></ul>	Safety room	นายเอก พุกต่อม นายวิรัตน์ ดิษฐ์ประเสริฐ (จป.เทคนิคขั้นสูง)
รายละเอียดแผน			
10.30	<ul style="list-style-type: none"><li>พนักงานซ้อมบำรุง 2 คน (นายยอดชาย และนายไพโรบลย์) ได้ทำการขึ้นไปบนเครน เพื่อทำการ PM</li><li>และนายไพโรบลย์ มีอาการหน้ามืดและหมดสติ อยู่บนเครน</li><li>นายยอดชาย พนักงานซ่อมบำรุงที่ขึ้นไปปฏิบัติงานด้วยกัน เข้าตรวจสอบอาการเบื้องต้น</li></ul>	ซ่อมบำรุง	พนักงานซ่อมบำรุง
10.32	<ul style="list-style-type: none"><li>นายยอดชาย ได้แจ้งหัวหน้างานซ่อมบำรุงให้รับทราบ และขอความช่วยเหลือ</li></ul>	ซ่อมบำรุง	พนักงานซ่อมบำรุง
10.33	<ul style="list-style-type: none"><li>หัวหน้างานเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ และสั่งการณั้ ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>สั่งให้ทีมช่วยเหลือที่สูง เตรียมอุปกรณ์เข้าช่วยเหลือทันที</li><li>แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และให้พยาบาลเตรียมอุปกรณ์ เข้าปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในพื้นที่เกิดเหตุ</li></ul></li></ul>	ซ่อมบำรุง	หัวหน้างาน พนักงานซ่อมบำรุง พนักงานซ่อมบำรุง
10.38	<ul style="list-style-type: none"><li>ทีมช่วยเหลือเข้าติดตั้งอุปกรณ์ รอก และ เชือก ในพื้นที่</li></ul>	ซ่อมบำรุง	ทีมช่วยเหลือ
10.50	<ul style="list-style-type: none"><li>ทีมช่วยเหลือเริ่มดำเนินการเข้าช่วยเหลือ โดยการใช้เปลลำเลียงพนักงานที่หมดสติ ลงจากพื้นที่ปฏิบัติงาน</li></ul>	ซ่อมบำรุง	ทีมช่วยเหลือ
11.10	<ul style="list-style-type: none"><li>ทีมช่วยเหลือลำเลียงพนักงานที่หมดสติ ลงมาพื้นที่ด้านล่าง</li></ul>	ซ่อมบำรุง	ทีมช่วยเหลือ
11.10	<ul style="list-style-type: none"><li>พยาบาลเข้าปฐมพยาบาลเบื้องต้น และหลังจากปฐมพยาบาลแล้วให้เคลื่อนย้ายพนักงานไปที่ห้องพยาบาล</li></ul>	ซ่อมบำรุง	พยาบาล
11.20	<ul style="list-style-type: none"><li>สรุปและประเมินผลการฝึกซ้อม ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง และเก็บอุปกรณ์</li></ul>	ซ่อมบำรุง	พนักงาน,หัวหน้างาน,จป

ผู้จัดทำ : นายเอก พุกต่อม    ผู้อนุมัติ : นายเทพธำรงค์ ว่องวิริยะกุล

วันที่ : 24-Feb-2023 เวลา : 09.00-12.00

เหตุการณ์จำลอง : ช่วยเหลือการทำงานบนที่สูง

สถานที่ / หน่วยงาน : ซ่อมบำรุง

รายชื่อพนักงานที่ฝึกซ้อม	1	ตามเอกสารแนบ	4	7
	2		5	8
	3		6	9

## ปัญหาอุปสรรคในการฝึกซ้อม

## 1. การตัดสินใจของผู้พบเหตุ

☒ สามารถตัดสินใจเองได้ ☐ ไม่สามารถตัดสินใจเองได้

## 2. การสื่อสารและแจ้งเหตุตามลำดับ

☒ แจ้งเหตุได้ตามปกติ ☐ มีปัญหาการแจ้งเหตุ คือ

## 3. การใช้งานอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารต่างๆ เช่น โทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร โทรโข่ง

☒ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา คือ

## 4. การปฏิบัติตามหน้าที่ระบุไว้กับเหตุฉุกเฉิน

☒ ไม่มีปัญหา ☐ มีปัญหา คือ

## 5. การอำนวยความสะดวกและการสั่งการ

☐ ไม่มีปัญหา ☐ พบปัญหา คือ ไม่เกี่ยวข้อง

## 6. การดับเพลิง

☐ ไม่มีปัญหา ☐ พบปัญหา คือ ไม่เกี่ยวข้อง

## 7. การสนับสนุนและการค้นหาช่วยชีวิต

☐ ไม่มีปัญหา ☐ พบปัญหา คือ ไม่เกี่ยวข้อง

## 8. การปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

☒ ไม่มีปัญหา ☐ พบปัญหา คือ

## 9. การควบคุมจราจรและอพยพเคลื่อนย้าย

☐ ไม่มีปัญหา ☐ พบปัญหา คือ ไม่เกี่ยวข้อง

## 10. การอพยพหนีไฟ

☐ ไม่มีปัญหา ☐ พบปัญหา คือ ไม่เกี่ยวข้อง

## 11. ความพร้อมของทรัพยากร เช่น ระบบเตือนภัย ถังดับเพลิง บั้มระบบน้ำดับเพลิง น้ำสำรอง รถฉุกเฉิน

☐ มีความพร้อมและเพียงพอ ☐ มีปัญหา คือ

## 12. สรุปผลการฝึกซ้อม

☒ อยู่ในขั้นดีตามแผน ☐ ยังมีปัญหาในการฝึกซ้อม ☐ ไม่เป็นไปตามแผน

## 13. ใช้เวลาการควบคุมเพลิงไหม้

นาที

## 14. ใช้เวลาการอพยพหนีไฟ

นาที

(พร้อมกันที่จุดรวมพล)

## 15. ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการฝึกซ้อม

บาท

ชื่อ นายกิตติพงศ์ ตระกูลวรสิน

ผู้บันทึกผลการฝึกซ้อม

ชื่อ นายเอก พุกต่อม

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคชั้นสูง

ที่	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง 1	พอใช้ 2	ดี 3	
1	<b>การฝึกซ้อมดับเพลิง</b>				ไม่เกี่ยวข้อง
	การปฏิบัติตามขั้นตอนเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้				
	1.1 การสื่อสาร ภายในบริษัท 1.2 ลำดับขั้นตอน (การตัดสินใจ/การดับเพลิง) 1.3 ระยะเวลาที่ใช้ 1.4 การสื่อสาร หน่วยงานภายนอก เช่น ชุมชน, โรงงาน, หน่วยงานส่วนท้องถิ่น				
2	<b>การปฏิบัติตามแผนระงับเหตุเพลิงไหม้</b>				ไม่เกี่ยวข้อง
	2.1 ทิมดับเพลิง				
	2.2 ทิมควบคุมไฟฟ้า/เชื้อเพลิง 2.3 พนักงานควบคุมเครื่องจักร 2.4 ทิมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ 2.5 ผู้ประสานงาน 2.6 ทีมจรรยาและอพยพ (รปภ.)				
3	<b>การฝึกซ้อมดับเพลิง</b>				ไม่เกี่ยวข้อง
	3.1 การใช้ถังดับเพลิงแบบมือถือ				
	3.2 การใช้สายน้ำดับเพลิง 3.3 การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยต่างๆ				
1	<b>การฝึกซ้อมหนีไฟ</b>				ไม่เกี่ยวข้อง
	การปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพหนีไฟ				
	1.1 การสื่อสาร 1.2 ลำดับขั้นตอน (การตัดสินใจ/การหนีไฟ) 1.3 ระยะเวลาที่ใช้				
2	<b>การปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ</b>				ไม่เกี่ยวข้อง
	2.1 ผู้นำทางอพยพหนีไฟ				
	2.2 ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน 2.3 ผู้ประสานงาน 2.4 ทีมสนับสนุนและค้นหา 2.5 ทีมปฐมพยาบาล				
3	<b>การฝึกซ้อม</b>				ไม่เกี่ยวข้อง
	3.1 การอพยพหนีไฟ				
	3.2 การปฐมพยาบาลและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 3.3 การสนับสนุนและค้นหาผู้ประสบภัย				
		0	0	0	คะแนน 1-23 = ปรับปรุง 24-46 = พอใช้ 47-69 = ดี
ข้อเสนอแนะ		0			
<div> <div>ชื่อ</div> <div>นายวิรัตน์ ดิษฐ์ประเสริฐ</div> <div>ผู้บันทึกผลการฝึกซ้อม</div> </div> <div> <div>ชื่อ</div> <div>นายเอก พุกต่อม</div> <div>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคขั้นสูง</div> </div>					



[illegible]

## ภาพประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉินที่สูง

## ภาพประกอบการชี้แจงและทบทวนแผนฉุกเฉิน



## ภาพประกอบการซ้อมแผนหนีงาน



# ภาคผนวก ข-27

---

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่

## ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 68

ส่วนที่ 1

ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

เลขที่ 2

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... นาย พรหม แอ้มครวญ  
 สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ..... 17 ม. 10 ถ. ต. ห้วยป่าหวาย อ. พระพุทธบาท จ. สระบุรี  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... 1-1601-00629-86-2 ..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้  
 1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2

ของแพทย์

สถานที่ตรวจ ..... ธาราวุธคลินิก สระบุรี ..... วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ข้าพเจ้า นายแพทย์ ..... สมบัติ ชุนเพื่อง ..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ..... ว.24846  
 สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ที่ ..... 607/1 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000  
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว ..... นาย พรหม แอ้มครวญ ..... แล้วเมื่อวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
 มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว 85 กก. ความสูง 175 ซม. ความดันโลหิต 113/85 มม.ปรอท ชีพจร 72 ครั้ง/นาที  
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต  
 หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการ  
 และอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้)

ผลเอกซเรย์ปอด (CXR) = ปกติ ..... ไม่พบสารเสพติดจากการตรวจปัสสาวะ .....

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) = ปกติ, ผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) = ปกติ,

ผลตรวจตาบอดสี = ปกติ .....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ดี ไม่มีโรคติดต่อข้างต้น, สามารถปฏิบัติงานได้

ธาราวุธ  
คลินิก

ลงชื่อ นพ. .... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย  
 (สมบัติ ชุนเพื่อง)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
 (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย  
 (3) คำรับรองนี้เป็น การตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น  
 แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561





## ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 68

เลขที่ 1

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ฐิติวิทย์ กลางประพันธ์  
 สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ..... 52/5 ถ. นครพนม-ท่าอุเทน ต. หนองแสง อ. เมืองนครพนม จ. นครพนม  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... 1-4899-00206-26-1 ..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้  
 1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ในกรณีที่เด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ ..... โรงพยาบาลคลินิก สระบุรี ..... วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
 ข้าพเจ้า นายแพทย์ ..... สมบัติ ชุนเพื่อง ..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ..... ว.24846  
 สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ที่ ..... 607/1 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000  
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ฐิติวิทย์ กลางประพันธ์ ..... แล้วเมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
 มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว 70 กก. ความสูง 172 ซม. ความดันโลหิต 125/67 มม.ปรอท ชีพจร 69 ครั้ง/นาที  
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการ และอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้)

ผลเอกซเรย์ปอด (CXR) = ปกติ ..... ไม่พบสารเสพติดจากการตรวจปัสสาวะ .....

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) = ปกติ, ผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) = ปกติ,

ผลตรวจตามออสี = ปกติ .....

สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ สุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ดี ไม่มีโรคติดต่อข้างต้น สามารถปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ นพ. .... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(สมบัติ ชุนเพื่อง)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
 (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย  
 (3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น  
 แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ธาราวช  
 คลินิก

## ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 68

เลขที่ 3

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... นาย กฤษดา บุตรศรี  
 สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ..... 33 ม. 3 ถ. ต. สร้างโคก อ. บ้านหมอ จ. สระบุรี  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... 1-1996-00196-53-0 ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้  
 1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ในกรณีที่ผู้ขอรับใบรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ ..... สราเวชคลินิก สระบุรี ..... วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566  
 ข้าพเจ้า นายแพทย์ ..... สมบัติ ชุนเพื่อง ..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ..... ว.24846  
 สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ที่ ..... 607/1 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000  
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว ..... นาย กฤษดา บุตรศรี ..... แล้วเมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566  
 มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว 99.5 กก. ความสูง 176 ซม. ความดันโลหิต 138/78 มม.ปรอท ชีพจร 75 ครั้ง/นาที  
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิต  
 พั่นเพี้ยน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ  
 แสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้) .....

ไม่พบสารเสพติดจากการตรวจปัสสาวะ, ผลเอ็กซเรย์ปอด (CXR) = ปกติ, ผลตรวจตาบอดสี = ปกติ

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) = ปกติ, ผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) = ปกติ

สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์ สุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ดี ไม่มีโรคติดต่อข้างต้น สามารถปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ นพ. .... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย  
 (สมบัติ ชุนเพื่อง)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
 (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย  
 (3) ค่ารับรองนี้เป็นค่าตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น  
 แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ธาราวช  
คลินิก





## ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 68

เลขที่ 1

### ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ศักรินทร์ มินเจริญ  
สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ..... 109/6 ม. 7 ต. เกาะจันทร์ อ. จ. ชลบุรี  
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... 1-2006-00254-28-0 ..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้  
1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

### ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ.....ธาราวชคลินิก สระบุรี..... วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566  
ข้าพเจ้า นายแพทย์.....สมบัติ ชุนเพื่อง.....ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ..... 3.24846  
สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ที่ ..... 607/1 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000  
ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ศักรินทร์ มินเจริญ ..... แล้วเมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว 63 กก. ความสูง 175 ซม. ความดันโลหิต 140/80 มม.ปรอท ชีพจร 75 ครั้ง/นาที  
สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิต  
ฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ  
แสดงของโรคต่อไปนี้

(45) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(46) วัณโรคในระยะอันตราย

(47) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(48) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้) .....

ไม่พบสารเสพติดจากการตรวจปัสสาวะ, ผลเอ็กซเรย์ปอด (CXR) = ปกติ, ผลตรวจตาบอดสี = ปกติ, ,

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) = ปกติ, ผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) = ปกติ, ,

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....สุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ดี ไม่มีโรคติดต่อข้างต้น, สามารถปฏิบัติงานได้

ธาราวช  
คลินิก

ลงชื่อ นพ..... dm .....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย  
(สมบัติ ชุนเพื่อง)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย  
(3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น  
แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

## ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 68

เลขที่ 9

### ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ณัฐวุฒิ กองแก้ว  
 สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ..... 8 ม. 1 ถ. ค. ห้วยป่าหวาย อ. พระพุทธบาท จ. สระบุรี  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... 1-1996-00232-89-7 ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้  
 1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... ณัฐวุฒิ ..... วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ในกรณีที่เด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

### ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ ..... ธาราเวชคลินิก สระบุรี ..... วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566  
 ข้าพเจ้า นายแพทย์ ..... สมบัติ ชุนเพื่อง ..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ..... 3.24846  
 สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ที่ ..... 607/1 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000  
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ณัฐวุฒิ กองแก้ว ..... แล้วเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566  
 มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว ..... 57 กก. ความสูง ..... 174 ซม. ความดันโลหิต ..... 134/86 มม.ปรอท ชีพจร ..... 77 ครั้ง/นาที  
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิต  
 พั่นเพี้ยน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการคิดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ  
 แสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
  - (2) วัณโรคในระยะอันตราย
  - (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
  - (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้) .....
- ไม่พบสารเสพติดจากการตรวจปัสสาวะ, ผลเอกซเรย์ปอด (CXR) = ปกติ, ผลตรวจตับอดสี = ปกติ,  
 ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) = ปกติ, ผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) = ปกติ .....

สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะของแพทย์...สุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ดี ไม่มีโรคติดต่อข้างต้น สามารถปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ นพ. .... สมบัติ ชุนเพื่อง ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย  
 (สมบัติ ชุนเพื่อง)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
 (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้ที่มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย  
 (3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น  
 แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

**ธาราเวช**  
 คลินิก



## ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 68

เลขที่ 10

### ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ชญานนท์ รักเอี่ยม  
 สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ..... 135 ม. 10 ถ. ต. บ้านครัว อ. บ้านหมอ จ. สระบุรี  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... 1-1007-02767-96-1 ..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้  
 1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....  
 4. ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ชญานนท์ ..... วันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566  
 ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

### ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ.....ราราวงคลินิก สระบุรี..... วันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566  
 ข้าพเจ้า นายแพทย์.....สมบัติ ชุนเพื่อง..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ..... ว.24846  
 สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ที่ ..... 607/1 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000  
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว ..... นาย ชญานนท์ รักเอี่ยม ..... แล้วเมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566  
 มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว 59 กก. ความสูง 171 ซม. ความดันโลหิต 134/84 มม.ปรอท ชีพจร 75 ครั้ง/นาที  
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....  
 ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิต  
 ฝั่นเพี้ยน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ  
 แสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
  - (2) วัณโรคในระยะอันตราย
  - (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
  - (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้).....
- ไม่พบสารเสพติดจากการตรวจปัสสาวะ, ผลเอ็กซเรย์ปอด (CXR) = ปกติ, ผลตรวจตาบอดสี = ปกติ  
 ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) = ปกติ, ผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) = ปกติ,  
 ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) = 96 mg/dl (ปกติ) (ค่าปกติ 70-126 mg/dl) ..

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....สุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ดี ไม่มีโรคติดต่อข้างต้น, สามารถปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ นพ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย  
 (สมบัติ ชุนเพื่อง)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
 (2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย  
 (3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น  
 แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ราราวง  
คลินิก

## ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ ..68..

เลขที่ ..16

### ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... นาย.กฤษกร แก้วชาอุณ.....  
 สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ..... 77 ม. 1 ถ. ค. บ้านท่าอ. ศรีสงคราม จ. นครพนม.....  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... 1-1020-01345-11-6 ..... ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

- โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
- อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
- เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) .....
- ประวัติอื่นที่สำคัญ .....

ลงชื่อ ..... วันที่ ..11.. เดือน ..เมษายน.. พ.ศ. 2566...

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

### ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ.....ธาราวชคลินิก สระบุรี..... วันที่ ..11.. เดือน ..เมษายน.. พ.ศ. 2566.....  
 ข้าพเจ้า นายแพทย์.....สมบัติ ชุนเพื่อง..... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ..... ว.24846.....  
 สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรมอยู่ที่ ..... 607/1 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000.....  
 ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว ..... นาย.กฤษกร แก้วชาอุณ..... แล้วเมื่อวันที่ ..11.. เดือน ..เมษายน.. พ.ศ. 2566.....  
 มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว ..61.. กก. ความสูง ..170.. ซม. ความดันโลหิต ..130/88.. มม.ปรอท ชีพจร ..84.. ครั้ง/นาที  
 สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิต  
 ฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ  
 แสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้).....

ไม่พบสารเสพติดจากการตรวจปัสสาวะ, ผลเอ็กซเรย์ปอด (CXR) = ปกติ, ผลตรวจตามอดดี = ปกติ.....

ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) = ปกติ, ผลตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) = ปกติ,

ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) = 103 mg/dl (ปกติ) (ค่าปกติ 70-126 mg/dl),

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์.....สุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ดี ไม่มีโรคติดต่อข้างต้น สามารถปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ นพ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

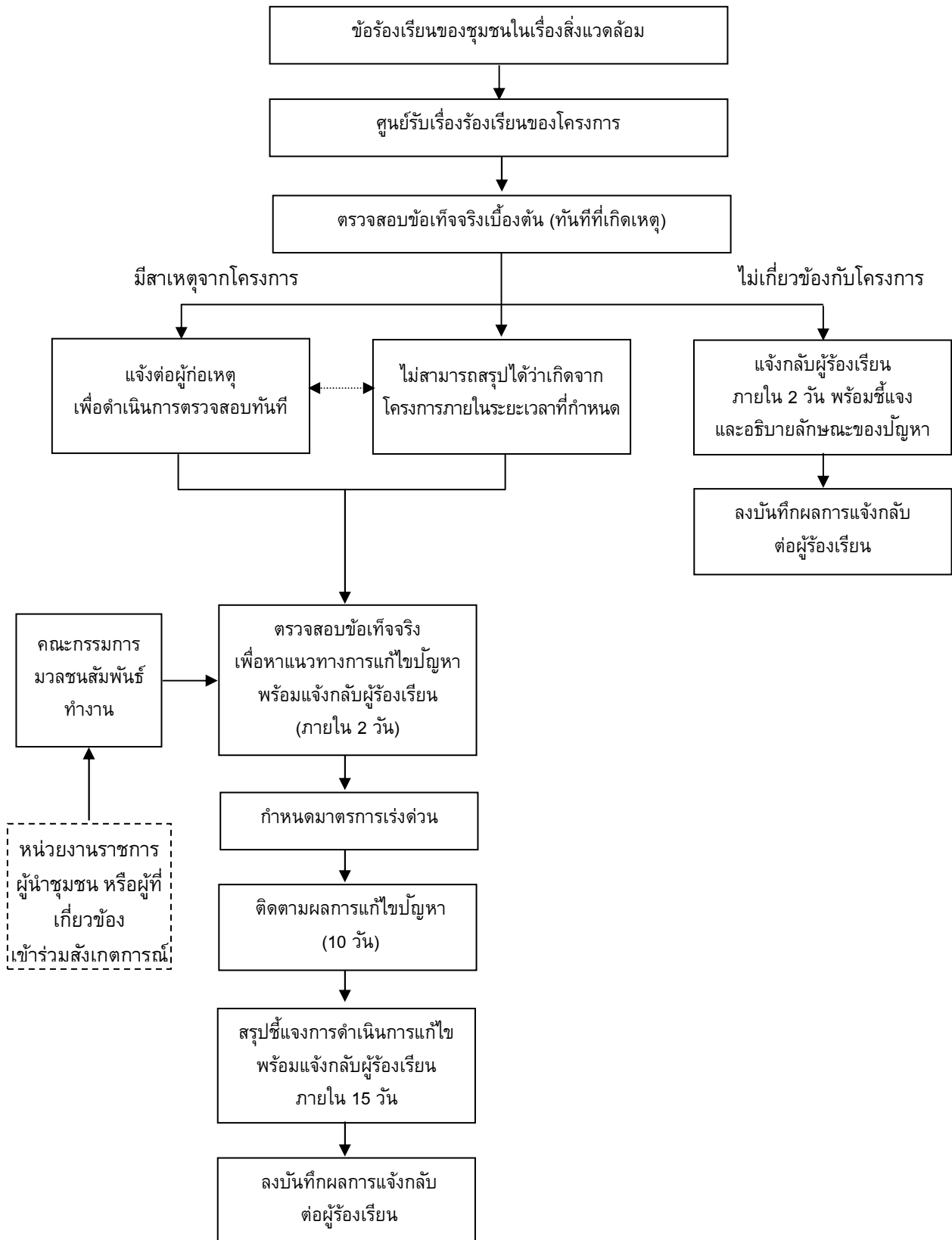
(สมบัติ ชุนเพื่อง)

# ภาคผนวก ข-28

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

## ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน





## ภาคผนวก ข-29

---

คำชี้แจงกระทรวงแรงงาน เรื่อง กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการ  
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 สิบคน 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

(ฟ) 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 นายจ้างอาจทำความตกลงเพื่อส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษาพยาบาลกับสถานพยาบาล  
ที่เปิดบริการตลอดยี่สิบสี่ชั่วโมงและเป็นสถานพยาบาลที่นายจ้างอาจนำลูกจ้างส่งเข้ารับการ  
รักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว 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 Budget plan Y2023

หน่วยงาน	รายละเอียด	Status	เดือน											
Y2023 Budget plan			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Quarter 1														
อบต.บัวลอย	สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ	DONE												
รร.วัดป่าเพ็ญพรต	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา	DONE												
ทศ.ห้วยปลาก	สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ	DONE												
กำนันผู้ใหญ่บ้าน ห้วยปลาก	แข่งขันกีฬาสัมพันธ์ ครั้งที่ 10 ปี 2566 สนับสนุนน้ำดื่ม 50 แพ็ค	DONE												
ชุมชนบัวลอย	สนับสนุนการแข่งขันกีฬาชุมชนบัวลอย	DONE												
วัดหนองกระเบา	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา	DONE												
อบต.บัวลอย/ตำบลบัวลอย	สนับสนุนสาธารณประโยชน์/ ให้อุปกรณ์	CANCEL												
อบต.บัวลอย	สนับสนุนทีมฟุตบอลเด็กบัวลอย อะคาเดมี่	DONE												
อบต.บัวลอย	สนับสนุนทีมฟุตบอลเด็กบัวลอย อะคาเดมี่	DONE												
Plant Control	สำรวจน้ำดื่มและอื่นๆ (วิ่งชมเขื่อนเยื่อนกันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช)	DONE												
Actual Q1														
Quarter 2		Status	เดือน											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ตำบลบัวลอย	โครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์	DONE												
ตำบลห้วยปลาก	สนับสนุนกิจกรรม อสม สาธารณสุขห้วยปลาก	DONE												
ตำบลห้วยปลาก	สนับสนุนปฐักัสขร วัดป่าเพ็ญพรต ห้วยปลาก	DONE												
ทศ.ห้วยปลาก	โครงการสืบสานเทศกาลประเพณีสงกรานต์	Cancel												
กำนันผู้ใหญ่บ้าน ห้วยปลาก	ชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ห้วยปลาก ตั้งด้านและออกตรวจความสงบ (เงินสด)	Cancel												
อบต.บัวลอย	จุดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)	DONE												
อบต.บัวลอย	กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อหลวงพ่อพระ วัดบัวลอย	DONE												
ทศ.ห้วยปลาก	จุดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)	Cancel												
อำเภอเสนาห์	หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (มอบน้ำดื่ม 50 แพ็ค)	Cancel												
อำเภอเสนาห์	กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ (มอบน้ำดื่ม 50 แพ็ค)	Cancel												
สภอ. เสนาห์	กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ (มอบน้ำดื่ม 50 แพ็ค)	Cancel												
อบต.บัวลอย	สนับสนุนน้ำดื่มจุดบริการประชาชนลดอุบัติเหตุช่วงสงกรานต์ (มอบน้ำดื่ม 50 แพ็ค)	Cancel												
Plant Control	สนับสนุนปัจจัยบูรณะเสนาสนะ วัดพุทธนิมิต	DONE												
Plant Control	สนับสนุนชุดรถฉุกเฉินชุมชนบัวลอย	DONE												
Plant Control	กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อหลวงพ่อพระ วัดบัวลอย	DONE												
Plant Control	กิจกรรมเยี่ยมชุมชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ตำบลบัวลอย (Unplan)	DONE												
Plant Control	กิจกรรมเยี่ยมชุมชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ตำบลบัวลอย (Unplan)	DONE												
Actual Q2														
Quarter 3		Status	เดือน											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
สภอ เสนาห์ แข่งขันกีฬา	แข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน (เงินสด)													
อบต.บัวลอย	เพื่อชมรมผู้สูงอายุ(เงินสด)													
เทศบาลห้วยปลาก	เพื่อชมรมผู้สูงอายุ(เงินสด)													
พื้นที่บัวลอย/ห้วยปลาก	สนับสนุนสาธารณประโยชน์/ ให้อุปกรณ์													
พื้นที่บัวลอย/ห้วยปลาก	สนับสนุนสาธารณประโยชน์/ ให้อุปกรณ์													
Plant Control	สำรวจน้ำดื่มและอื่นๆ													
Actual Q3														
Quarter 4	รายละเอียด	Status	เดือน											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กลุ่มวัดบัวลอย	กลุ่มวัดบัวลอย													
อบต.บัวลอย	โครงการกีฬาวันใจด้านยาเสพติด (มอบเสื้อกีฬา) ทีมเด็กบัวลอย													
สภอ. เสนาห์	พัฒนาปรับปรุงสาธารณประโยชน์ ต. ห้วยปลาก (เงินสด)													
อบต.บัวลอย	ประเพณีลอยกระทง (เงินสด)													
เทศบาลห้วยปลาก	ประเพณีลอยกระทง (เงินสด)													
อบต.บัวลอย	กิจกรรมทำบุญสงฆ์ช่วยปีเกิดอุบลรัตน์ ปี 2564 (เงินสด)													
ทศ.ห้วยปลาก	กิจกรรมทำบุญสงฆ์ช่วยปีเกิดอุบลรัตน์ ปี 2564 (เงินสด)													
อ.เสนาห์	สนับสนุนกาชาดสระบุรี (เงินสด)													
สวัสดิการแรงงาน สระบุรี	สนับสนุนกาชาดสระบุรี (เงินสด)													
พื้นที่หนองแคสระบุรี	กระเช้าของขวัญและชุดเยี่ยมชุมชน													
พื้นที่เสนาห์	กระเช้าของขวัญและชุดเยี่ยมชุมชน													
อบต.บัวลอย	สนับสนุนจุดบริการประชาชนตามโครงการป้องกันภัยทางท้องถิ่น ลดอุบัติเหตุ ปีใหม่ฯ (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)													
อำเภอเสนาห์	หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (เงินสดและน้ำดื่ม 50 แพ็ค)													
รพ.ส่งเสริมคุณภาพ ต.ห้วยปลาก	ปรับปรุงสถานที่รักษาผู้ป่วย													
Plant Control	สำรวจน้ำดื่มและอื่นๆ (พื้นที่น้ำท่วม) น้ำดื่มสนับสนุน อ.เสนาห์													
Actual Q4														



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ 2566

ภาพกิจกรรม CSR	รายละเอียดกิจกรรม
	Date : 11 มกราคม 2023 Location : องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย Activity : มอบอุปกรณ์เครื่องเขียนกิจกรรมวันเด็ก
	Date : 13 มกราคม 2023 Location : เทศบาลตำบลหัวปลวก Activity : มอบอุปกรณ์เครื่องเขียนกิจกรรมวันเด็ก
	Date : 1 กุมภาพันธ์ 2023 Location : องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย Activity : มอบเงินสนับสนุนทีมฟุตบอลเยาวชน
	Date : 3 กุมภาพันธ์ 2023 Location : โรงเรียนป่าเพ็ดพรต หัวปลวก Activity : มอบเงินสนับสนุนผ้าป่าเพื่อการศึกษา
	Date : 3 กุมภาพันธ์ 2023 Location : โรงเรียนบ้านหนองกระเบา หัวปลวก Activity : มอบเงินสนับสนุนผ้าป่าเพื่อการศึกษา
	Date : 25 กุมภาพันธ์ 2023 Location : องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย Activity : มอบเงินสนับสนุนทีมฟุตบอลเยาวชน
	Date : 20 มีนาคม 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานหัวปลวก Activity : มอบเงินสนับสนุนวันอาสาสมัครสาธารณสุขแห่งชาติ

ภาพกิจกรรม CSR	รายละเอียดกิจกรรม
	Date : 26 มีนาคม 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานหัวปลวก Activity : มอบเงินสนับสนุนงานบุญวัดป่าเพ็ญพรต
	Date : 30 มีนาคม 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานหัวปลวก Activity : ทีมฟุตบอลโรงงานหัวปลวก เข้าร่วมแข่งขันฟุตบอลกระชับมิตรเชื่อมสัมพันธ์กับ ชุมชนฯกำนันผู้ใหญ่บ้านเทศบาลหัวปลวก/เสาไห้ ณ สนามฟุตบอล The one
 	Date : 31 มีนาคม 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานใหญ่ Activity : เข้าร่วมพิธีเปิด "โดมอเนกประสงค์" ณ วัดบัวลอย พร้อมทั้งสำรวจพื้นที่ในตำบลบัวลอยสำหรับจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
 	Date : 4 เมษายน 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานใหญ่ Activity : สนับสนุนน้ำดื่มจำนวน 50 แพ็ค สำหรับการดำเนินงานตรวจสอบและกิจกรรมสงกรานต์แ่ก่อบต.บัวลอย
	Date : 10-11 เมษายน 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานใหญ่ Activity : มอบข้าวสารอาหารแห้ง และลงพื้นที่ชุมชนสอบถามความเห็นชุมชน
 	Date : 28 เมษายน 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานใหญ่ Activity : ร่วมปลูกต้นไม้โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนยั่งยืนตำบลบัวลอย
	Date : 5 พฤษภาคม 2023 Location : บริษัท มากอดโต สำนักงานใหญ่ Activity : สนับสนุนโครงการวางท่อระบายน้ำป้องกันน้ำท่วม
  	Date : 16 มิถุนายน 2023 Location : บริษัท มากอดโต โรงงานเสาไห้ Activity : บริจาคน้ำดื่มในกิจกรรมทำหมันสุนัขและแมว ณ วัดสูงอำเภอเสาไห้

## ภาคผนวก ข-31

---

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ  
คณะกรรมการ



คำสั่งฝ่ายโรงงานที่ 1/2564  
MCL Commandment No. 1/2021

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

บริษัท มากอตโต จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในสังคมทุกภาคส่วนทั้งด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างสรรค์สาธารณประโยชน์แก่สังคมโดยรวม และเพื่อให้การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

Magotteaux Co., Ltd. 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 2/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

MCL would like to obsolete the MCL Commandment No. 2/2020 subjected to the Appointment Corporate Social Responsibility (CSR) of MCL issued on February 28, 2020

โดยบริษัทฯ ขอแต่งตั้งคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์ขององค์กร (CSR) บริษัท มากอตโต จำกัด ซึ่งมีรายชื่อ ดังนี้

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

- |                   |               |                            |
|-------------------|---------------|----------------------------|
| 1. นายเทพธำรง     | วงศ์วิริยกุล  | ประธานคณะกรรมการ           |
| Mr. Thepthamrong  | Wongwiriyakul | as Chairman                |
| 2. นางสาวภัสสร    | ตาเสื่อ       | รองประธานคณะกรรมการ        |
| Miss. Papasorn    | Tasuea        | as Vice Chairman           |
| 3. นายบรรณัติ     | เชิญพิลา      | คณะกรรมการ                 |
| Mr. Banyat        | Chernpila     | as Committee               |
| 4. นายชัยพร       | นิโรทร        | คณะกรรมการ                 |
| Mr. Chaiporn      | Niroton       | as Committee               |
| 5. นายนพพล        | นรเจริญ       | คณะกรรมการ                 |
| Mr. Noppon        | Naracharoen   | as Committee               |
| 6. นายยุทธชัย     | เกิดอยู่      | คณะกรรมการ                 |
| Mr. Yutthachai    | Kerdyoo       | as Committee               |
| 7. นายอุเทน       | วงษาเทศ       | คณะกรรมการ                 |
| Mr. Uten          | Wongsathest   | as Committee               |
| 8. นายเอก         | พุกต่อม       | คณะกรรมการ                 |
| Mr. Aek           | Pooktom       | as Committee               |
| 9. นางสาวสุกัญญา  | คงปราโมทย์    | คณะกรรมการ                 |
| Miss. Sukanya     | Kongpramote   | as Committee               |
| 10. นางสาวปาณิสรา | ศิริบุรมย์    | คณะกรรมการและเลขานุการ     |
| Miss. Panisa      | Siribuum      | as Committee and Secretary |



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. ส่งเสริมการพัฒนาโดยยึดหลักการมีส่วนร่วมของชุมชนควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพ และการเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน  
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 1 กุมภาพันธ์ 2564

This appointed committee is effective on 1<sup>st</sup> February 2021

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน  
For all acknowledgement

ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564  
Announced on 1<sup>st</sup> February 2021



นายชัชชัย คัมภีเจริญพร  
ผู้อำนวยการโรงงาน  
(Mr.Chuchai Compeecharornporn)  
Plant Director



## ภาคผนวก ข-32

---

แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน



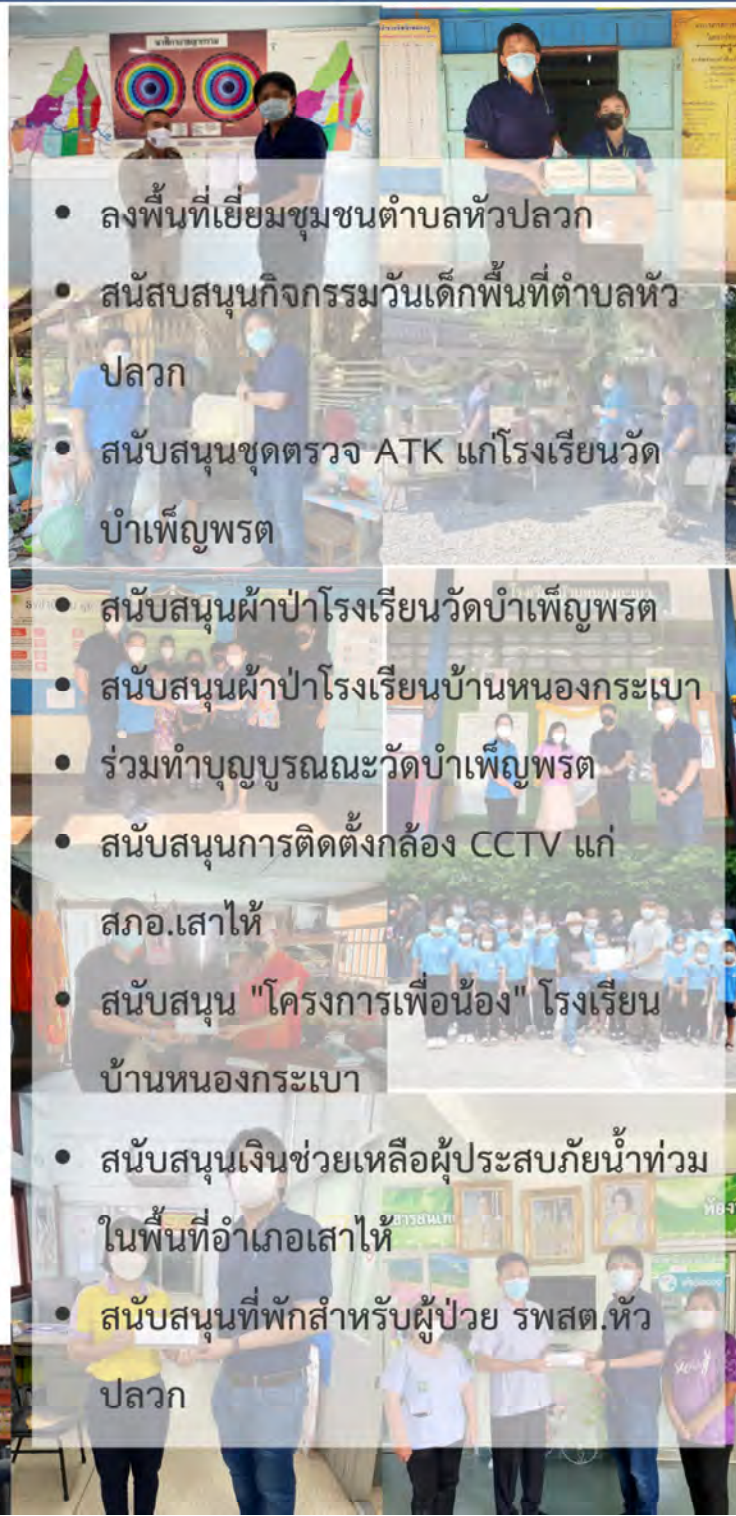
## คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ ริมรั้วโรงงานทิตสเหนือบริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันตกบริเวณริมรั้วโรงงานทิตใต้ และบริเวณริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-27 มกราคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดรายละเอียดแสดงดังตาราง

ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)	
	24 – 27 มกราคม 2565	
	เสียงเฉลี่ย	เสียงสูงสุด
ริมรั้วโรงงานทิตเหนือ	61.0 – 62.7	85.8 – 90.2
ริมรั้วโรงงานทิตตะวันตก	57.3 – 58.2	82.2 – 85.1
ริมรั้วโรงงานทิตใต้	62.5 – 64.7	92.8 – 94.9
ริมรั้วโรงงานทิตตะวันออก	55.3 – 56.5	85.0 – 98.9
ค่ามาตรฐาน	70	115

มาตรฐาน :

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



- ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนตำบลหัวปลวก
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กพื้นที่ตำบลหัวปลวก
- สนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต
- สนับสนุนผ้าป่าโรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต
- สนับสนุนผ้าป่าโรงเรียนบ้านหนองกระเบา
- ร่วมทำบุญบูรณณะวัดบำเพ็ญพรต
- สนับสนุนการติดตั้งกล้อง CCTV แก่สภอ.เสาไห้
- สนับสนุน "โครงการเพื่อน้อง" โรงเรียนบ้านหนองกระเบา
- สนับสนุนเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่อำเภอสกสอ.เสาไห้
- สนับสนุนที่พักสำหรับผู้ป่วย รพสต.หัวปลวก

## ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์

บริษัท มากอตโต จำกัด

โรงงานผู้ผลิตลูกบดเหล็กสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมซีเมนต์และเหมืองแร่



ติดต่อเรา

เลขที่ 9 หมู่ที่ 5 ตำบลหัวปลวก

อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี 18160





## คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดทั้งสิ้น 3 สถานี ผลการตรวจวัด**คุณภาพอากาศ**  
**ในบรรยากาศ** ระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2565 พบ  
ว่าผลการตรวจวัด**มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน**ฯ ทุก  
สถานีตรวจวัด

ดัชนี ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		วัดค่าเพิ่มพด (A1)	มาตรฐาน
		24 – 31 ม.ค. 65	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.093 - 0.129	0.33 <sup>1/</sup>
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	0.045 – 0.071	0.12 <sup>1/</sup>
NO <sub>2</sub>	ppm	0.002 – 0.020	0.17 <sup>2/</sup>
FeO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	-

ดัชนี ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		บ้านแพะ (A2)	มาตรฐาน
		24 – 31 ม.ค. 65	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.083 - 0.153	0.33 <sup>1/</sup>
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	0.042 – 0.062	0.12 <sup>1/</sup>
NO <sub>2</sub>	ppm	0.001 – 0.020	0.17 <sup>2/</sup>
FeO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	-

ดัชนี ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		วัดหนองท่าเหนือ (A3)	มาตรฐาน
		24 – 31 ม.ค. 65	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.077 – 0.130	0.33 <sup>1/</sup>
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	0.041 – 0.068	0.12 <sup>1/</sup>
NO <sub>2</sub>	ppm	0.003 – 0.033	0.17 <sup>2/</sup>
FeO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	-

มาตรฐาน :  
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ผลการตรวจวัด**คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**  
เมื่อวันที่ 24-27 มกราคม 2565 พบว่า**มีค่าเป็นไปตาม**  
**เกณฑ์มาตรฐาน**ฯ

ปล่อง	ฝุ่น (mg/m3)	NO2 (ppm)
เตาหลอม	<0.5	2.81
หน่วยปรับปรุงทราย	1.5	-
หน่วยรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน	8.8	-
หน่วยเตรียมแบบใส่ทราย	<0.5	-
เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 1	1.8	<1.080
เตาอบชุบและล้างน้ำมัน 2	3.5	1.21
เตาอบ 1	0.7	2.92
เตาอบ 2	4.2	2.07
ค่ามาตรฐาน	40 <sup>3/</sup> , 60 <sup>4/</sup>	60

มาตรฐาน : 3/ 4/เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต  
ลูกปัดซิเมนต์ บริษัท มากอดโต จำกัด (พ.ศ.2556)

## คุณภาพน้ำ

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออก  
นอกโรงงาน โดยทำการเก็บตัวอย่างและติดตามตรวจสอบ  
ค่า pH ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณของแข็ง  
ละลาย (TDS) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) และไขมัน  
และน้ำมัน (Oil&Grease) ในความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใน  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่าผลการ

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ					
	pH	SS	TDS	BOD	COD	Oil & Greases
7 มิ.ย. 65	7.3	12	532	3	21	4
14 มิ.ย. 65	8.0	15	664	2	8	4
21 มิ.ย. 65	7.8	14	684	<2	16	<3
28 มิ.ย. 65	7.8	16	448	2	9	<3
มาตรฐาน	5.5 – 9.0	50	3000	20	120	5



## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

**คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ** บริเวณห้วยน้ำ  
ป่าเพื่อเป็นตัวแทนในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝนจำนวน 3  
สถานี ได้แก่ เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1) จุด  
ระบายน้ำทิ้ง (SW2) และท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 200  
เมตร (SW3) ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 เมษายน  
2565 ทั้งนี้พบว่าผลการตรวจวัด**มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์**  
**มาตรฐาน**ฯ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1)	จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)	ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (SW3)	
		19 เม.ย. 65	19 เม.ย. 65	19 เม.ย. 65	
pH	-	7.7	7.7	7.9	5.0-9.0
DO2	mg/L	3	2	3	≥4
Dissolved Oxygen	mg/L	3.7	3	5.5	≥2
COD	mg/L	26	11	18	-
Total Suspended Solids	mg/L	22	14	9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	340	352	292	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	-
Oil & Grease	mg/L	4	4	5	-
Iron	mg/L	0.37	0.35	0.25	-
Manganese	mg/L	0.92	0.48	0.38	≤1
Chromium	mg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-



# ภาคผนวก ข-33

---

แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ





- สัญลักษณ์
- แนวคูน้ำ
  - โครงการส่วนขยาย
  - พื้นที่สีเขียว
  - แนวคันไถสูง
  - บ่อพักน้ำทิ้ง

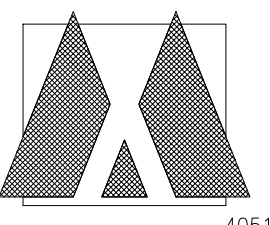
บริษัท นวโลหะอุตสาหกรรม จำกัด

พื้นที่สีเขียว

Copyright

On plan comporte des informations confidentielles appartenant à MAGOTTEAUX S.A. laquelle se réserve strictement tous droits. Il est interdit de reproduire, même partiellement, ni communiquer à des tiers de quelque manière que ce soit, ni utiliser à des fins propres, notamment pour la réalisation de ce qui y est représenté, sans autorisation écrite.

This drawing includes confidential informations belonging to MAGOTTEAUX S.A. who strictly reserves all its rights in this respect. The drawing cannot be reproduced, even partially, or communicated to third parties, in any manner, or used to any purpose, namely for the manufacture of the object(s) represented therein, without prior written permission.

		<b>MAGOTTEAUX S.A.</b> Département PROJETS	
4051 - VAL-CHÉVREMENT		Tel. 32-4-3617.700 Fax. 32-4-3617.725	
Dessiné :	+	MCL4 - Thailand plant	
Approuvé :	+	VRM Project 9.000 T/year	
Date :	+	Plant lay-out on the	
Motivité :	+	land	
Echelle :	+	Poids :	Numéro :
		MCL04-GA02-B002	

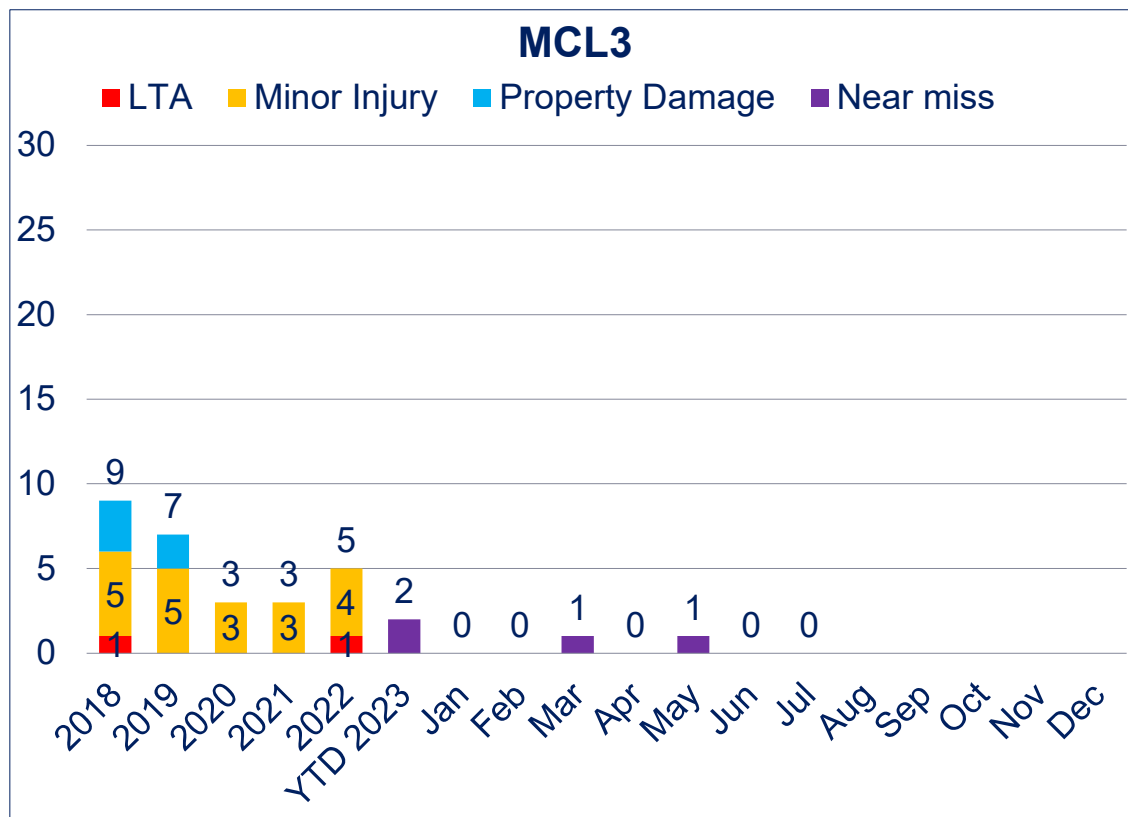


# ภาคผนวก ข-34

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

# SAFETY – TOTAL RECORDABLE CASE



## Near miss

เกิดขึ้นวันที่ 31 พ.ค.66 เวลา 11.30 น. ผู้รับเหมาเตา  
อบซบยกถัง 200 ลิตร ชนกระทะแตกกับท่อระบบ Oil pack  
จนทำให้เกิดการแกว่งตัว อย่างรุนแรง

## Near miss

วันที่ 31 มี.ค.66 สารเคมีล้นออกจากถังพัก



## ภาคผนวก ข-35

---

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

รายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

---

โครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก)  
ประจำปี พ.ศ. 2565



## รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ บริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง)

### 1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ บริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยหลวง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2556 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำชุมชน รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 13 พฤศจิกายน – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

### 2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

### 3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลห้วยปลวก องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม เทศบาลตำบลบ้านยาง เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย เทศบาลตำบลหนองบัว และเทศบาลตำบลท่าลานจังหวัดสระบุรี รายละเอียดดังนี้

#### (1) เทศบาลตำบลห้วยปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี จำนวน 11 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านโคกกะพี้
- 2) หมู่ที่ 2 บ้านห้วยน้ำบ่า
- 3) หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปลวก
- 4) หมู่ที่ 4 บ้านแพะ
- 5) หมู่ที่ 5 บ้านแพะ
- 6) หมู่ที่ 6 บ้านหนองกะเบา
- 7) หมู่ที่ 7 บ้านแพะ
- 8) หมู่ที่ 8 บ้านห้วยปลวก (หนองไผ่)
- 9) หมู่ที่ 9 บ้านห้วยใหญ่
- 10) หมู่ที่ 11 บ้านห้วยหวาย
- 11) หมู่ที่ 12 บ้านเขาหินใต้

#### (2) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี จำนวน 11 ชุมชน ประกอบด้วย

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



**(3) องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งมะส้าน (ตำบลจี่งาม)
- 2) หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระท้อน (ตำบลจี่งาม)
- 3) หมู่ที่ 6 บ้านโคกกระพี (ตำบลจี่งาม)
- 4) หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งมะส้าน (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**

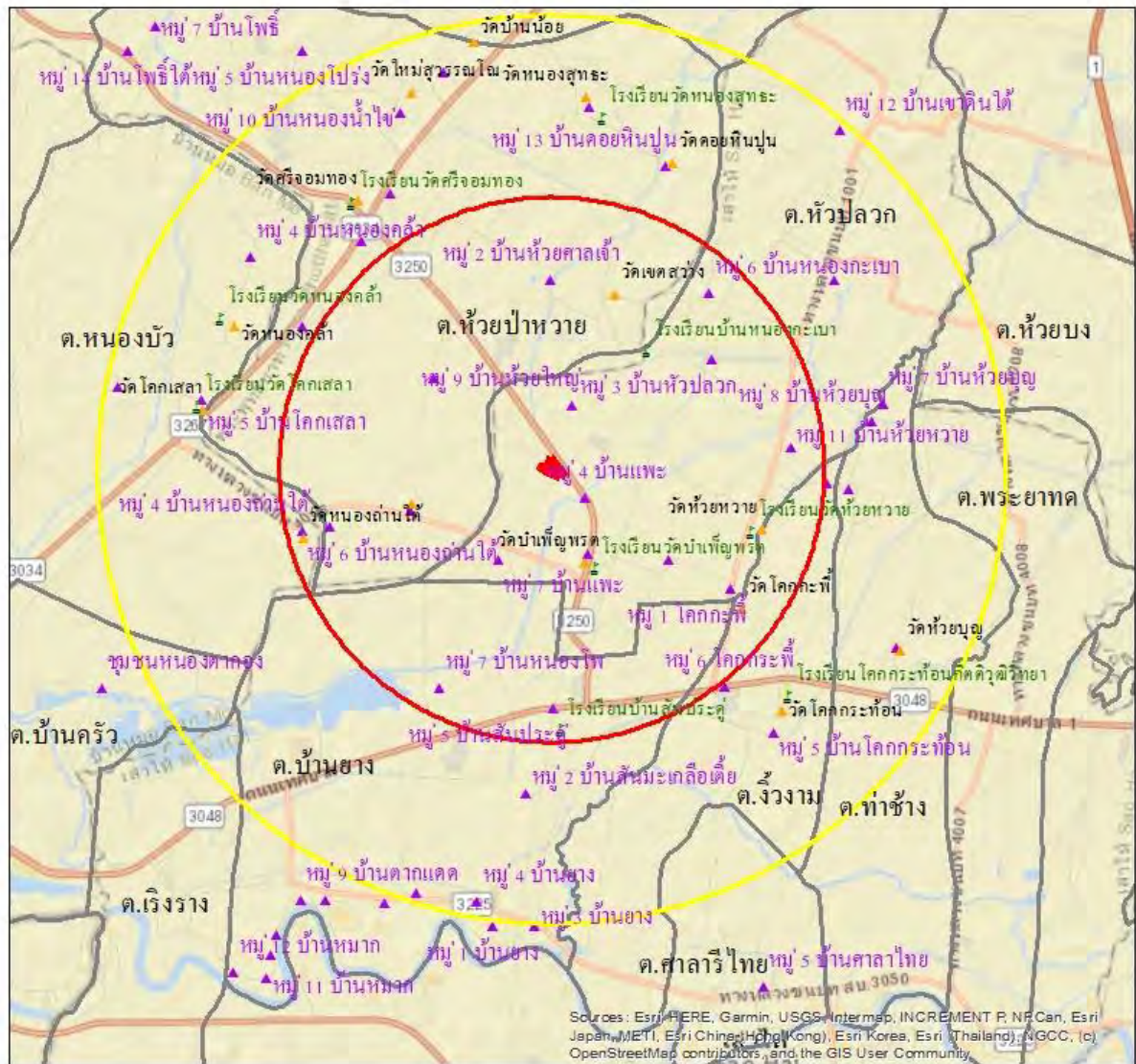
- 1) หมู่ที่ 1 บ้านเหมือด
- 2) หมู่ที่ 2 บ้านห้วยศาลเจ้า
- 3) หมู่ที่ 3 บ้านฝักกระเจด
- 4) หมู่ที่ 4 บ้านหนองถ่านใต้
- 5) หมู่ที่ 5 บ้านหนองโป่ง
- 6) หมู่ที่ 6 บ้านหนองถ่านเหนือ
- 7) หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์เหนือ
- 8) หมู่ที่ 8 บ้านดินโนนเหนือ
- 9) หมู่ที่ 9 บ้านหนองบุง
- 10) หมู่ที่ 10 บ้านหนองไข่น้ำ
- 11) หมู่ที่ 11 บ้านดินโนนใต้
- 12) หมู่ที่ 12 บ้านหนองสุทธะ
- 13) หมู่ที่ 13 บ้านดอยหินปูน
- 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

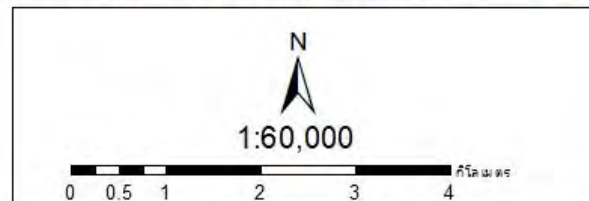
**(7) เทศบาลตำบลท่าลาน อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) ชุมชนหนองตากอง



### คำอธิบายสัญลักษณ์

ถนนสายหลัก	ที่ตั้งโครงการ
ถนนสายรอง	โรงเรียน
ทางน้ำ	วัด
พื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร	หมู่บ้าน
พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ขอบเขตตำบล



บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซอย 40 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง

เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ

#### 4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้น การวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 13 พฤศจิกายน – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

##### (1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน คือ

##### 1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

- โรงเรียนวัดห้วยหวาย
- สำนักงานเทศบาลตำบลท่าลาน
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง
- โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต
- โรงเรียนบ้านหนองกะเบา
- โรงเรียนบ้านสันประดู่
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลหัวปลวก
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านยาง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลห้วยป่าหวาย



- วัดห้วยหวาย
- วัดบ้านน้อย
- วัดหนองสุทธะ
- วัดโคกเสลา
- วัดเขตสว่าง
- วัดหนองถ่านใต้
- วัดบำเพ็ญพรต
- เทศบาลตำบลหัวปลวก
- องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทรงาม
- เทศบาลตำบลบ้านยาง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัว
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครัว
- วัดหนองถ่านใต้

## 2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และสมาชิก อบต. ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

## 3) ครั้วเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครั้วเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

• **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณทลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

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

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

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ  $\pm 0.05$  เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

ในการคำนวณจำนวนตัวอย่างครั้งนี้ จะใช้วิธีการคำนวณตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณเดียวกันทั้งในพื้นที่ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล รายละเอียดตารางที่ 1 และสามารถแสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 5,810 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{5,810}{1 + (5,810 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 375$$

$$n \approx 374.23 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 375 ตัวอย่าง

เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (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

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 3 บ้านห้วยหลวง} = \frac{45 \times 375}{5,810} \approx 2.9$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 375 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 404 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
			จากการคำนวณ	เก็บจริง
เทศบาลตำบลหัวปลวก				
1	หมู่ที่ 1 บ้านโคกกะพี	65	4.2	5
2	หมู่ที่ 2 บ้านห้วยน้ำป่า	144	9.3	10
3	หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลวก	45	2.9	3
4	หมู่ที่ 4 บ้านแพะ	45	2.9	3
5	หมู่ที่ 5 บ้านแพะ	36	2.3	3
6	หมู่ที่ 6 บ้านหนองกะเบา	141	9.2	10
7	หมู่ที่ 7 บ้านแพะ	26	1.7	2
8	หมู่ที่ 8 บ้านหัวปลวก (หนองไผ่)	64	4.1	5
9	หมู่ที่ 9 บ้านห้วยใหญ่	44	2.9	3
10	หมู่ที่ 11 บ้านห้วยหวาย	133	8.6	9
11	หมู่ที่ 12 บ้านเขาดินใต้	172	11.1	12
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง				
12	หมู่ที่ 2 บ้านมะเกลือเตี้ย	76	4.9	5
13	หมู่ที่ 5 บ้านสันประดู่	276	17.8	18
14	หมู่ที่ 6 บ้านม่วงมอญ	69	4.5	5
15	หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์	58	3.7	4
16	หมู่ที่ 8 บ้านม่วงไทย	55	3.5	4
17	หมู่ที่ 9 บ้านตากแดด (บ้านม่วง)	37	2.4	3
18	หมู่ที่ 10 บ้านตากแดด	116	7.5	8
19	หมู่ที่ 11 บ้านหมาก	95	6.1	7
20	หมู่ที่ 12 บ้านหมาก	73	4.7	5
21	หมู่ที่ 13 บ้านหมาก	140	9.0	10
22	หมู่ที่ 14 บ้านหมาก	73	4.7	5
องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม				
23	หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งมะส้าน (ตำบลจี้วังงาม)	27	1.7	2

ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
			จากการคำนวณ	เก็บจริง
24	หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระท้อน (ตำบลวังาม)	93	6.0	7
25	หมู่ที่ 6 บ้านโคกกระทู้ (ตำบลวังาม)	98	6.3	7
26	หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งมะส้าน (ตำบลท่าช้าง)	40	2.6	3
27	หมู่ที่ 7 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)	47	3.0	4
28	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบุญ (ตำบลท่าช้าง)	106	6.8	7
29	หมู่ที่ 5 บ้านศาลาไทย (ตำบลศาลารีย์ไทย)	124	8.0	9
<b>เทศบาลตำบลบ้านยาง</b>				
30	หมู่ที่ 1 บ้านยาง	118	7.6	8
31	หมู่ที่ 3 บ้านยาง	53	3.4	4
32	หมู่ที่ 4 บ้านยาง	206	13.3	14
<b>เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย</b>				
33	หมู่ที่ 1 บ้านเหมือด	114	7.4	8
34	หมู่ที่ 2 บ้านห้วยศาลเจ้า	109	7.0	7
35	หมู่ที่ 3 บ้านฝักกระเฉด	45	2.9	3
36	หมู่ที่ 4 บ้านหนองถ่านใต้	41	2.7	3
37	หมู่ที่ 5 บ้านหนองโป่ง	126	8.1	9
38	หมู่ที่ 6 บ้านหนองถ่านเหนือ	93	6.0	7
39	หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์เหนือ	157	10.3	12
40	หมู่ที่ 8 บ้านดินโนนเหนือ	335	21.6	22
41	หมู่ที่ 9 บ้านหนองบุง	78	5.0	6
42	หมู่ที่ 10 บ้านหนองไข่น้ำ	57	3.7	4
43	หมู่ที่ 11 บ้านดินโนนใต้	266	17.2	18
44	หมู่ที่ 12 บ้านหนองสุทธะ	147	9.5	10
45	หมู่ที่ 13 บ้านดอยหินปูน	82	5.3	6
46	หมู่ที่ 14 บ้านโพธิ์ใต้	185	11.9	12
<b>เทศบาลตำบลหนองบัว</b>				
47	หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อโพรง	181	11.7	12



ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
			จากการคำนวณ	เก็บจริง
48	หมู่ที่ 4 บ้านหนองคล้า	242	15.6	16
49	หมู่ที่ 5 บ้านโคกเสลา	232	15.0	16
50	หมู่ที่ 6 บ้านหนองถ่านใต้	130	8.4	9
<b>เทศบาลตำบลท่าลาน (ตำบลบ้านครัว)</b>				
51	ชุมชนหนองตากอง	295	19.0	20
<b>รวม</b>		<b>5,810</b>	<b>375.00</b>	<b>404</b>

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2564 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนตุลาคม 2565

<sup>2/</sup> การคำนวณหาสัดส่วนจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการ ตามนัยสำคัญทางสถิติ

**ที่มา :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

## (2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 13 พฤศจิกายน – 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 หรือครัวเรือนใด ทุกๆ 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
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโภชนาการของชุมชน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

#### 3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโภชนาการ
- 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 พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

## 6. การแปลผลข้อมูล

### 1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

### 2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย 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 ในพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

	
<p>ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลวก เทศบาลตำบลหัวปลวก</p>	<p>ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง</p>
	
<p>ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 4 บ้านหนองคล้า เทศบาลตำบลหนองบัว</p>	<p>ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 12 บ้านเขาดินใต้ เทศบาลตำบลหัวปลวก</p>
	
<p>ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 2 บ้านห้วยศาลเจ้า เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย</p>	<p>ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 6 บ้านโคกกระพี้ (ตำบลจิ้งจาม) องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม</p>
<p>รูปที่ 2 บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	

### (1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานด้านการปกครอง สาธารณสุข สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 22 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 2) แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 1 สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	โรงเรียนวัดห้วยหวาย	ครู
2	สำนักงานเทศบาลตำบลท่าลาน	ไม่ระบุ
3	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง	ปลัด อบต.
4	โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต	ครู
5	โรงเรียนบ้านหนองกะเบา	ครู
6	โรงเรียนบ้านสันประดู่	ผู้อำนวยการโรงเรียน
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลหัวปลวก	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
8	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านยาง	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
9	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลห้วยป่าหวาย	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
10	วัดห้วยหวาย	เจ้าอาวาส
11	วัดบ้านน้อย	เจ้าอาวาส
12	วัดหนองสุทธะ	เจ้าอาวาส
13	วัดโคกเสลา	เจ้าอาวาส
14	วัดเขตสว่าง	เจ้าอาวาส
15	วัดหนองถ่านใต้	เจ้าอาวาส
16	วัดบำเพ็ญพรต	เจ้าอาวาส
17	เทศบาลตำบลหัวปลวก	ปลัดเทศบาล
18	องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทรงาม	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการ
19	เทศบาลตำบลบ้านยาง	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
20	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัว	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
21	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านควี	พยาบาลวิชาชีพ
22	วัดหนองถ่านใต้	เจ้าอาวาส

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

## 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชาย ร้อยละ 72.7 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 27.3 โดยส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 31.8 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 72.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุตำแหน่งเป็นเจ้าอาวาส ร้อยละ 36.4 รองลงมาระบุตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 18.2 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 27.3 รองลงมาน้อยกว่า 1 ปี ระหว่าง 1-5 ปี และระหว่าง 11 - 15 ปี ร้อยละ 18.2 สัดส่วนที่เท่ากัน จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าบุคลากรในหน่วยงาน น้อยกว่า 10 คน ร้อยละ 72.7

เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 54.5 ระบุว่า ย้ายมาจากที่อื่น ซึ่งส่วนใหญ่ ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 58.3 โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1 - 5 ปี และระหว่าง 6 - 10 ปี ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน และระบุว่า อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 45.5

## 2) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 72.7 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 18.2 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง และมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 4.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง เพราะ การพัฒนาด้านสาธารณูปโภคในชุมชนดีขึ้น ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพิ่มมากขึ้น และโรงงานก่อตั้งมากขึ้นเกิดมลภาวะส่งผลให้สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เป็นต้น

### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน ตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับโดยมีสัดส่วนของปัญหาที่เท่ากัน ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง และควัน/เขม่า** พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 54.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาฝุ่นละออง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 58.3 และปัญหาควัน/เขม่า มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 64.3

- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหา ร้อยละ 36.4 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 87.5

- **อันดับ 3 ขยะมูลฝอย** พบว่า เป็นปัญหา ร้อยละ 22.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 60.0

**ตารางที่ 3** ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

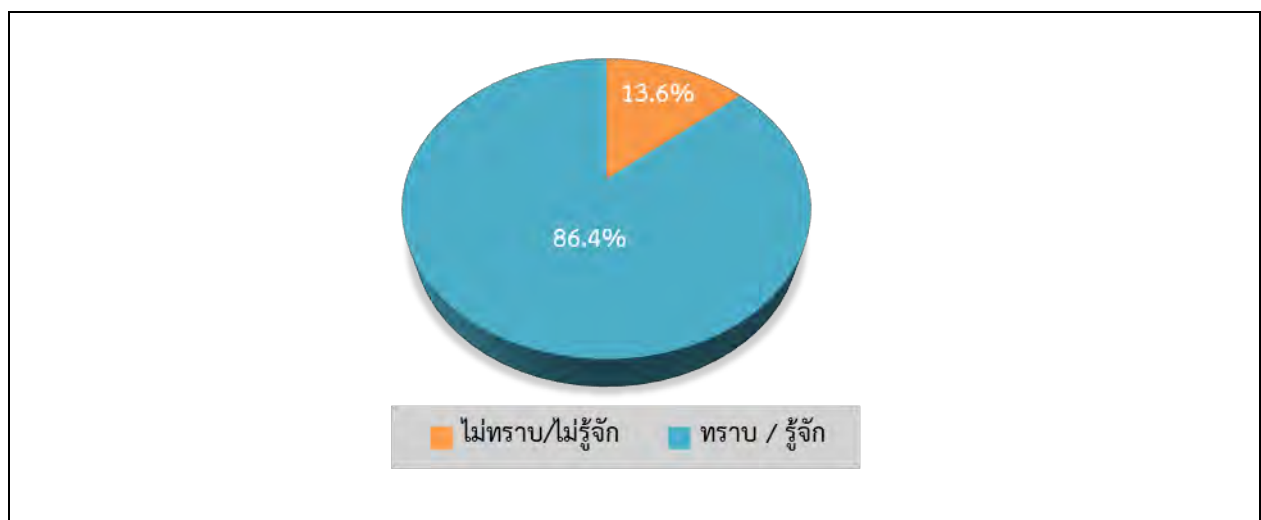
ปัญหา	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับของปัญหา (ร้อยละ)			สาเหตุของปัญหา
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	45.5	54.5	33.3	58.3	8.3	- โรงงาน (58.3%) - การจราจร (25.0%) - ชุมชน (8.3%) - การก่อสร้างต่างๆ (8.3%)
2. คว้น/ เขม่า*	45.5	54.5	50.0	50.0	0.0	- โรงงาน (64.3%) - การจราจร (28.6%) - ชุมชน (7.1%)
3. เสียงดัง**	63.6	36.4	50.0	50.0	0.0	- การจราจร (87.5%) - โรงงาน (12.5%)
4. ขยะมูลฝอย***	77.3	22.7	40.0	60.0	0.0	- ชุมชน (60.0%) - โรงงาน (40.0%)
5. กลิ่นเหม็น	81.8	18.2	50.0	50.0	0.0	- โรงงาน (75.0%) - ไม่ระบุ (25.0%)
6. น้ำเสีย	90.9	9.1	100.0	0.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)

**หมายเหตุ :** \*, \*\*, \*\*\* หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานใน 3 อันดับแรก

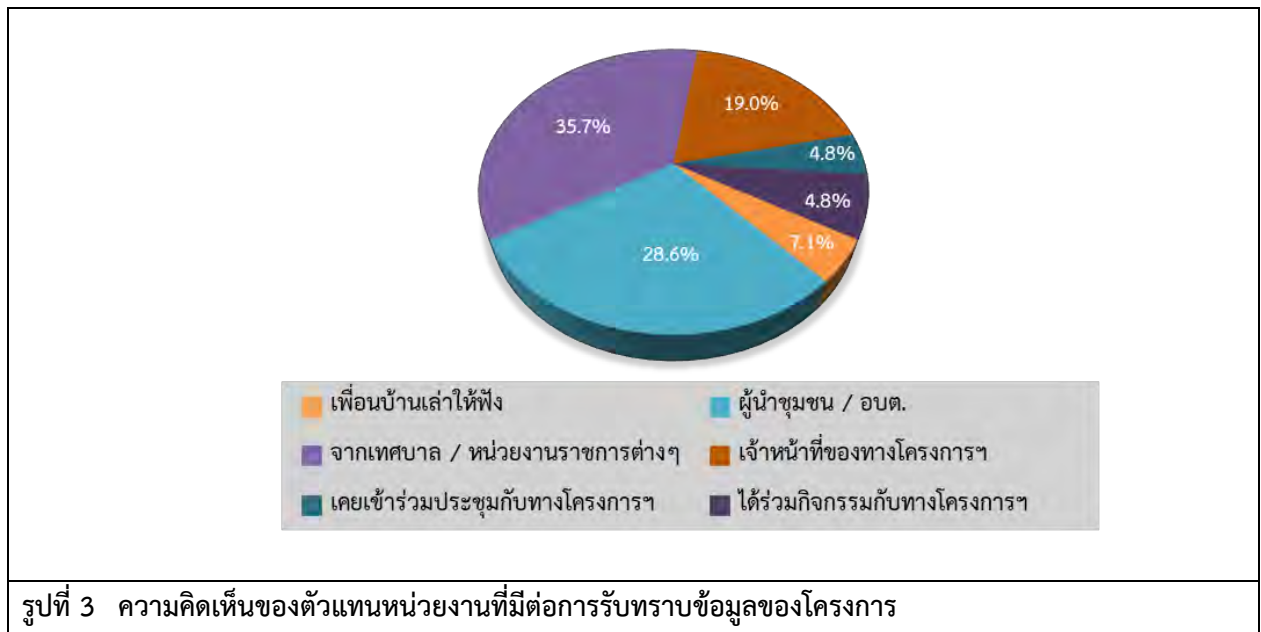
**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

**3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์  
ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก)**

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 86.4 โดยระบุว่าทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ ทราบจากเทศบาล /หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 35.7 รองลงมาทราบและทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 28.6 และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 19.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3

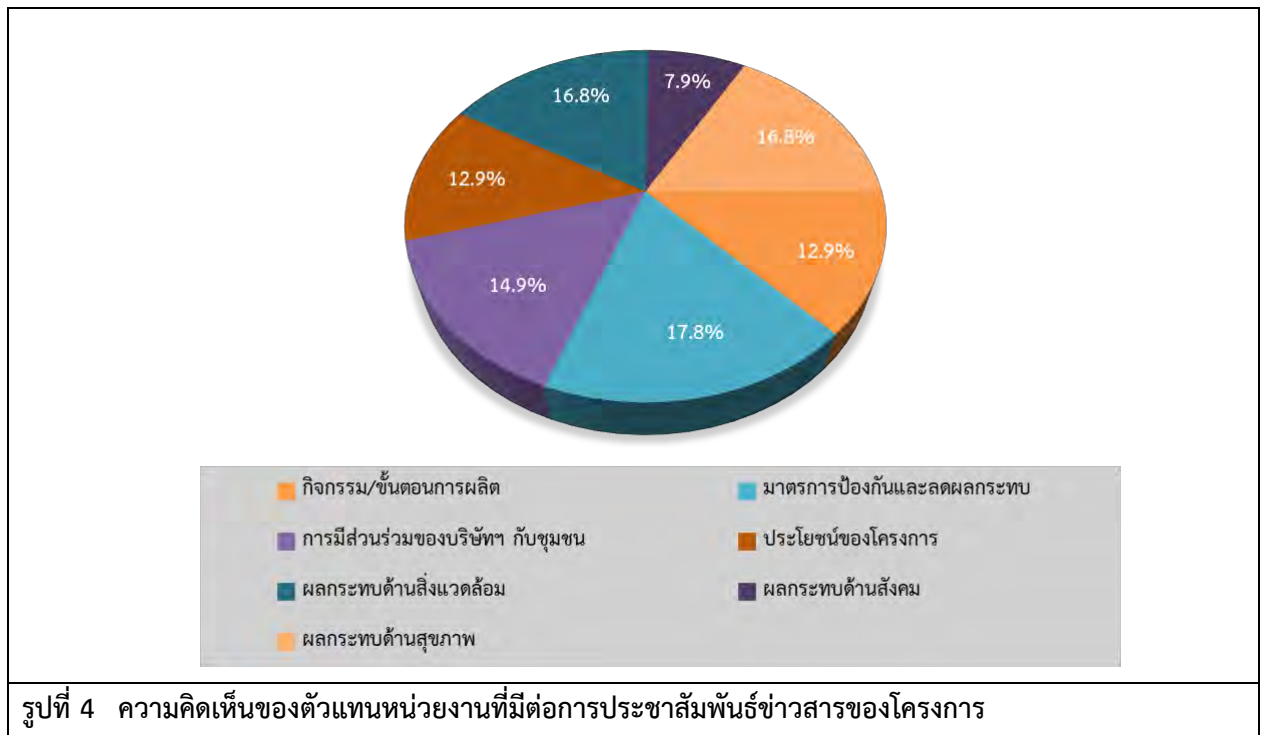






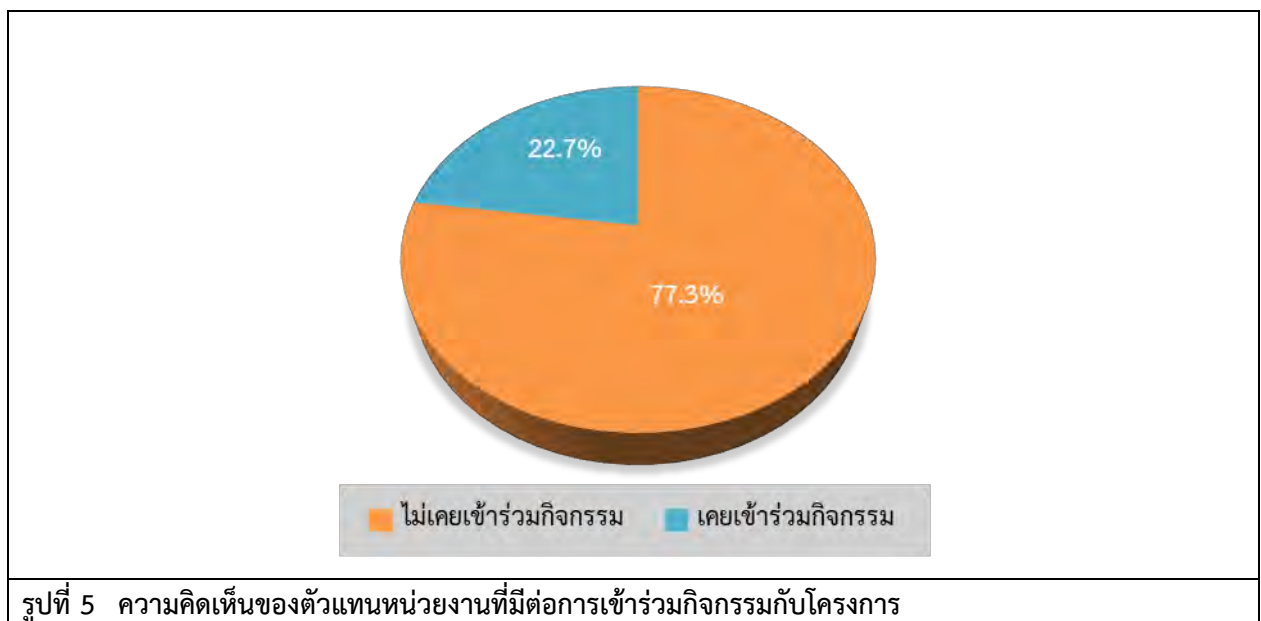
การประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 95.5 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม คือ ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ร้อยละ 17.8 รองลงมาต้องการทราบข้อมูลผลกระทบด้านสุขภาพ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 16.8 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการทราบด้านการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 14.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4





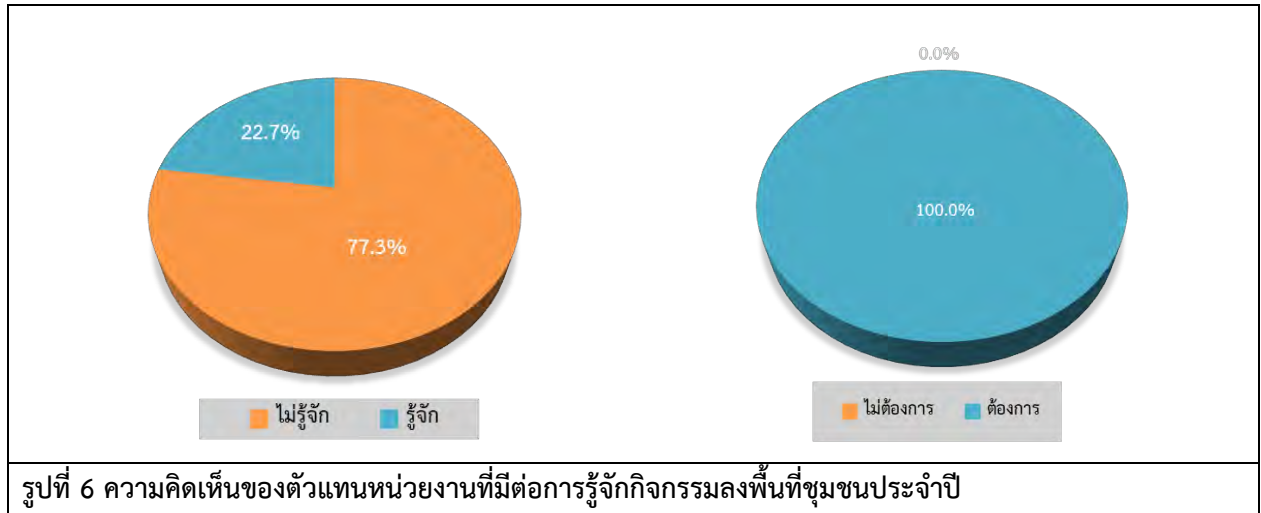
เมื่อสอบถามถึงการรับรู้/รับทราบถึงกิจกรรมที่ทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่สามารถระบุได้ ร้อยละ 63.6 และสามารถระบุได้ ร้อยละ 36.4 โดยกิจกรรมที่รับรู้/รับทราบ คือ บริษัทสนับสนุนงบประมาณทางกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น วันเด็ก การสนับสนุนด้านประเพณีต่างๆ และโครงการต่อเติมแหล่งเรียนรู้กลางแจ้งนอกอาคารเรียนเพื่อน้อง เป็นต้น

การเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 77.3 และเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 22.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก ติดภารกิจ เข้ารับหน้าที่ได้ไม่นาน ไม่ทราบ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5

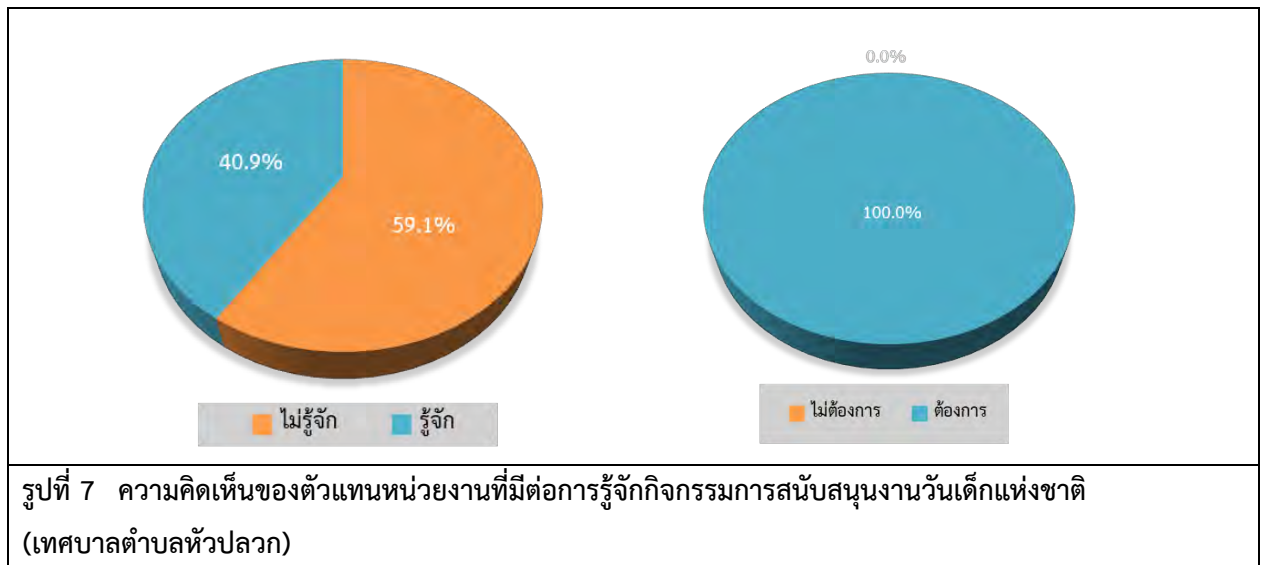


เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก) จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

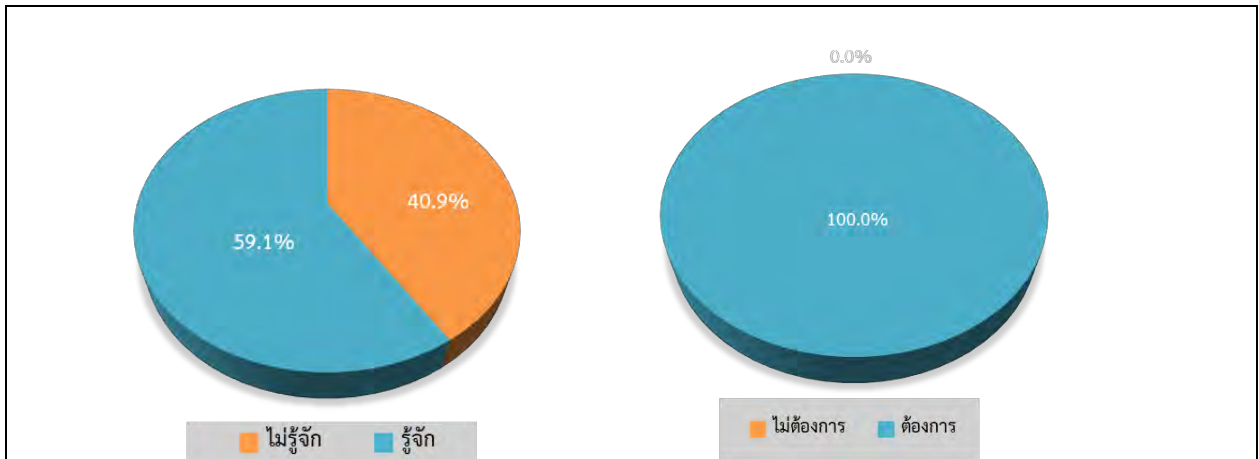
■ กิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนประจำปี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 22.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



■ การสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลห้วยปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

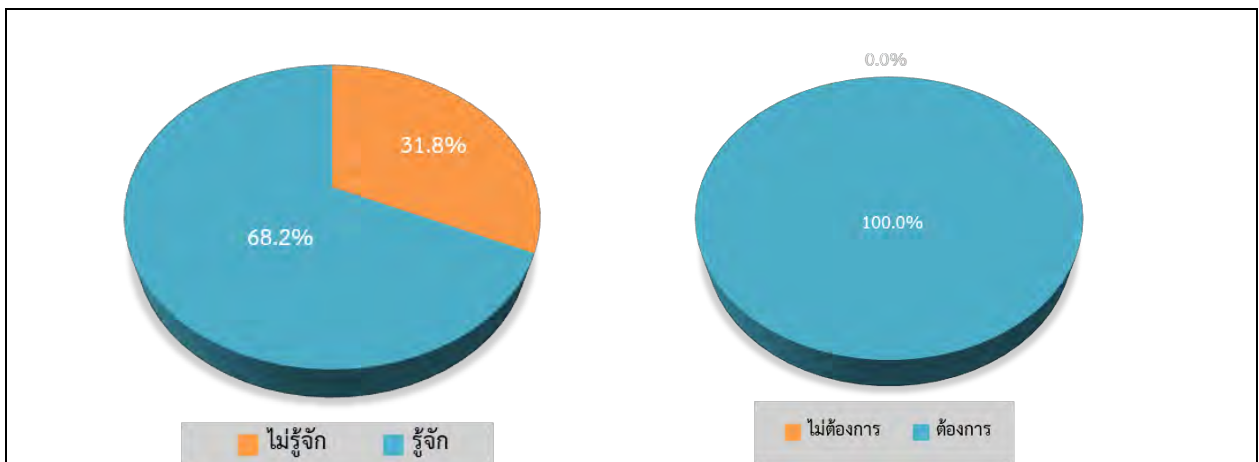


■ กิจกรรมสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 59.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



รูปที่ 8 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการรู้จักกิจกรรมสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา)

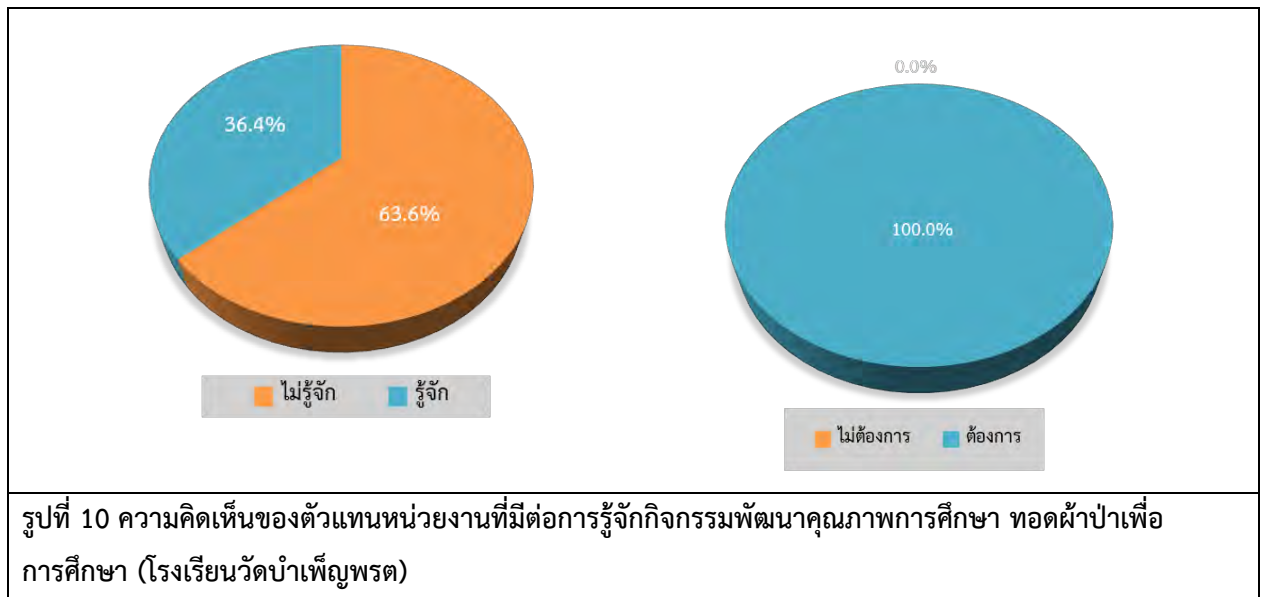
■ กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 68.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



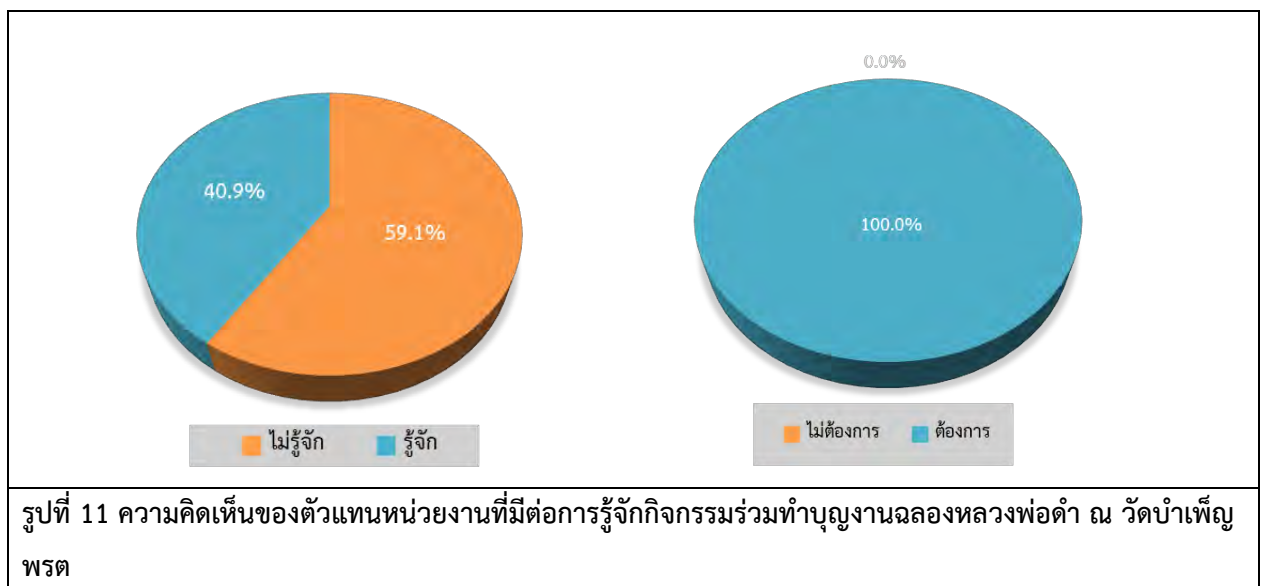
รูปที่ 9 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานที่มีต่อการรู้จักกิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต



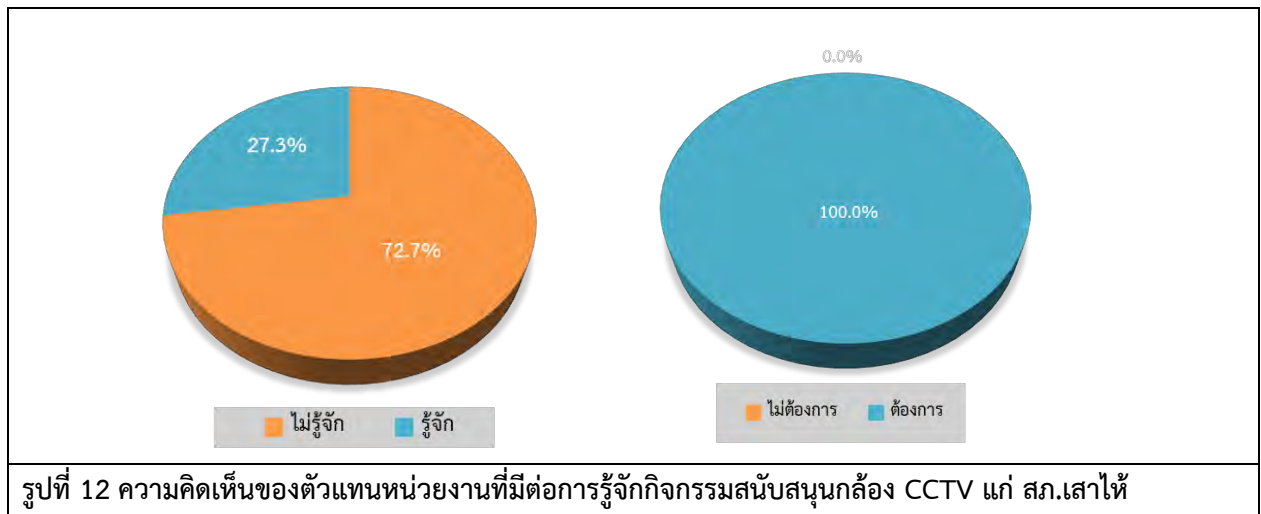
■ กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 36.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



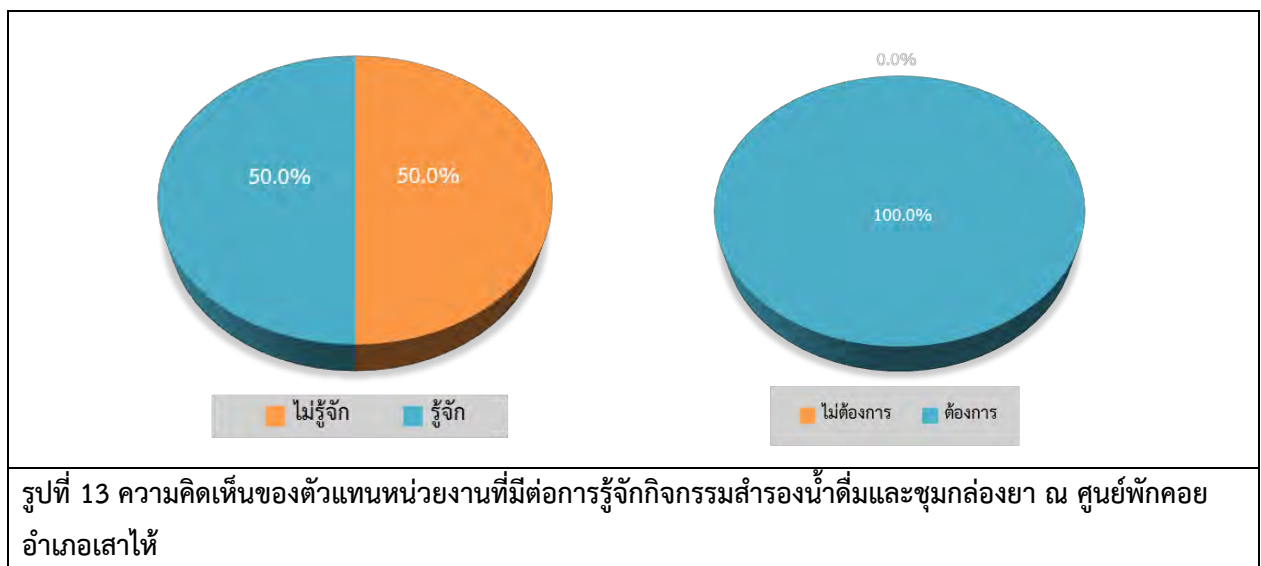
■ กิจกรรมร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดบำเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



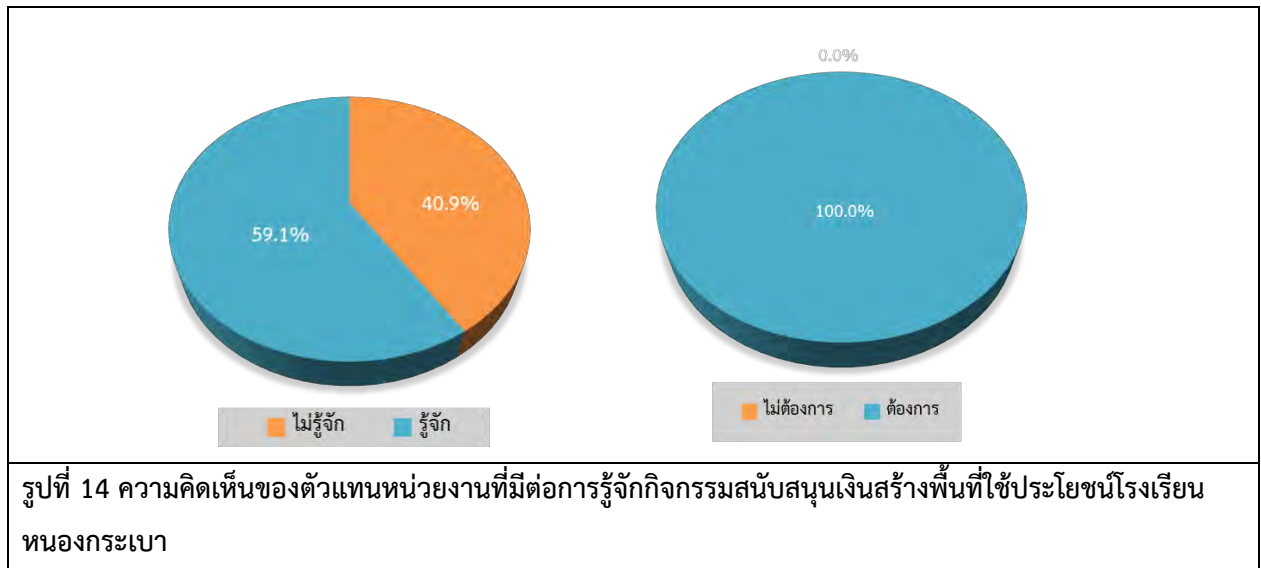
■ กิจกรรมสนับสนุนกล้อง CCTV แก่ สภ.เสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



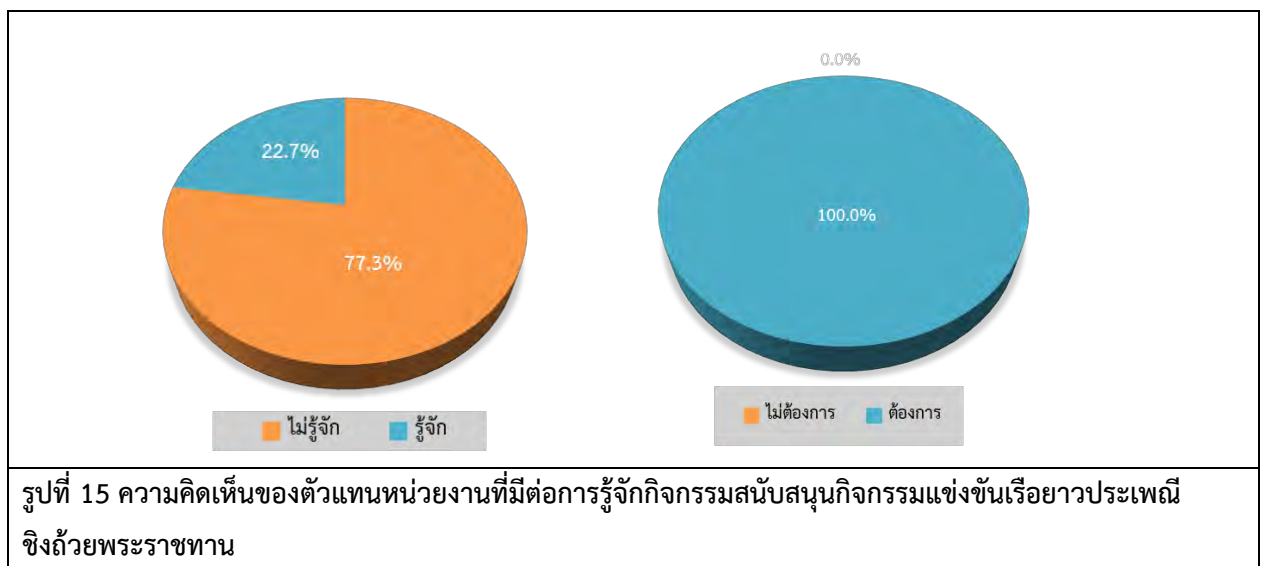
■ กิจกรรมสำรองน้ำดื่มและชุมกล่องยา ณ ศูนย์พักคอยอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 50.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



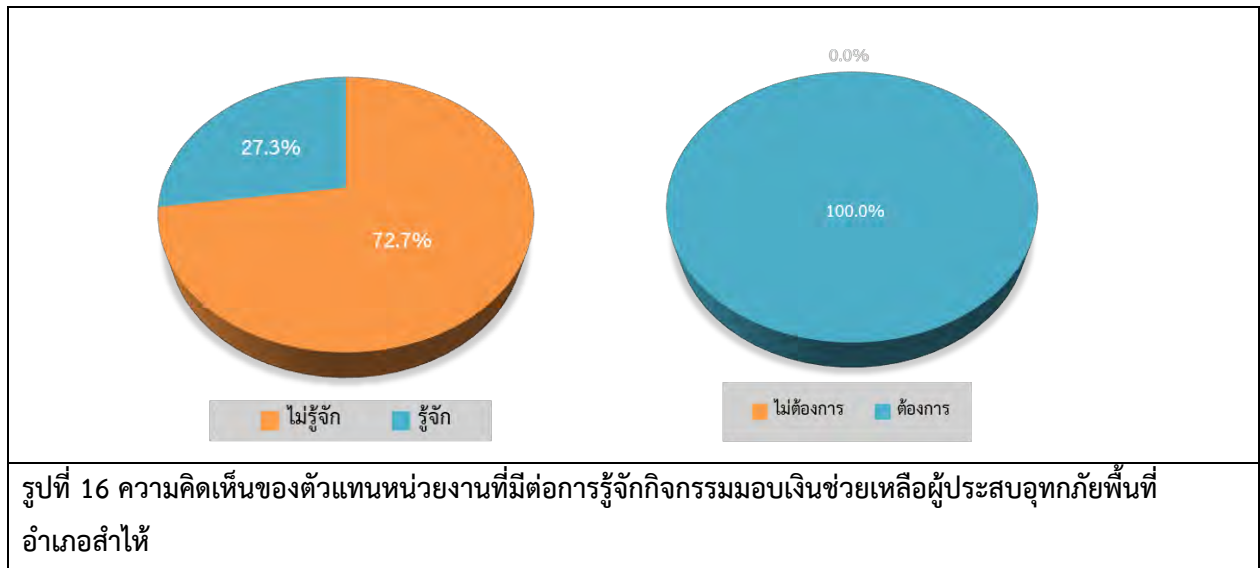
■ กิจกรรมสนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียนหนองกระเบา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 59.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



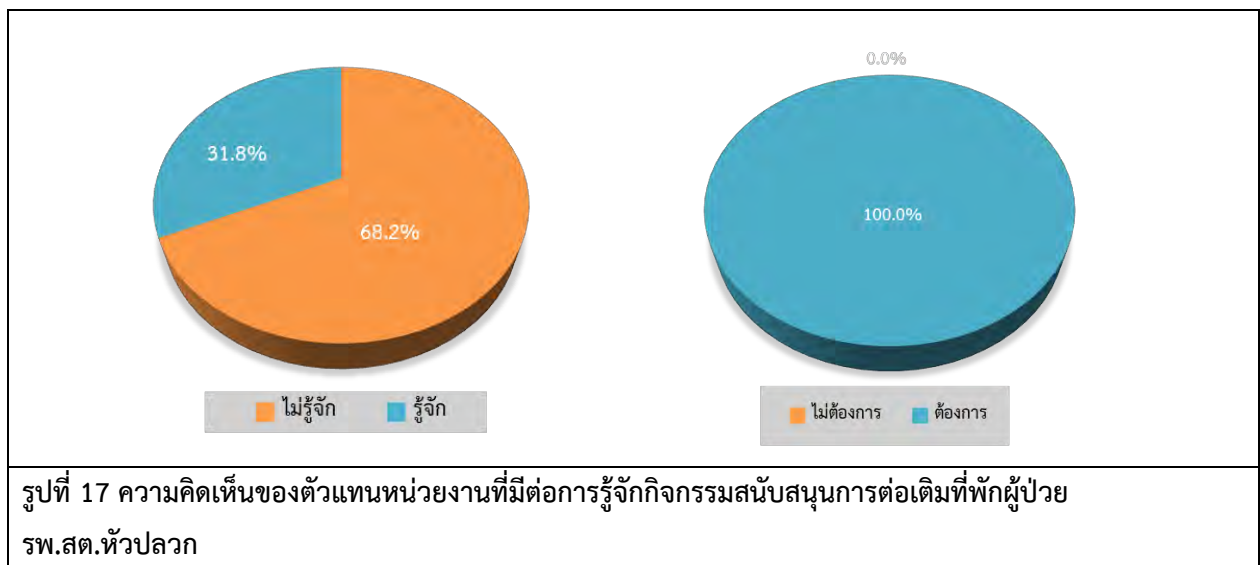
■ กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 22.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



■ กิจกรรมมอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่อำเภอสำไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



■ กิจกรรมสนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 31.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



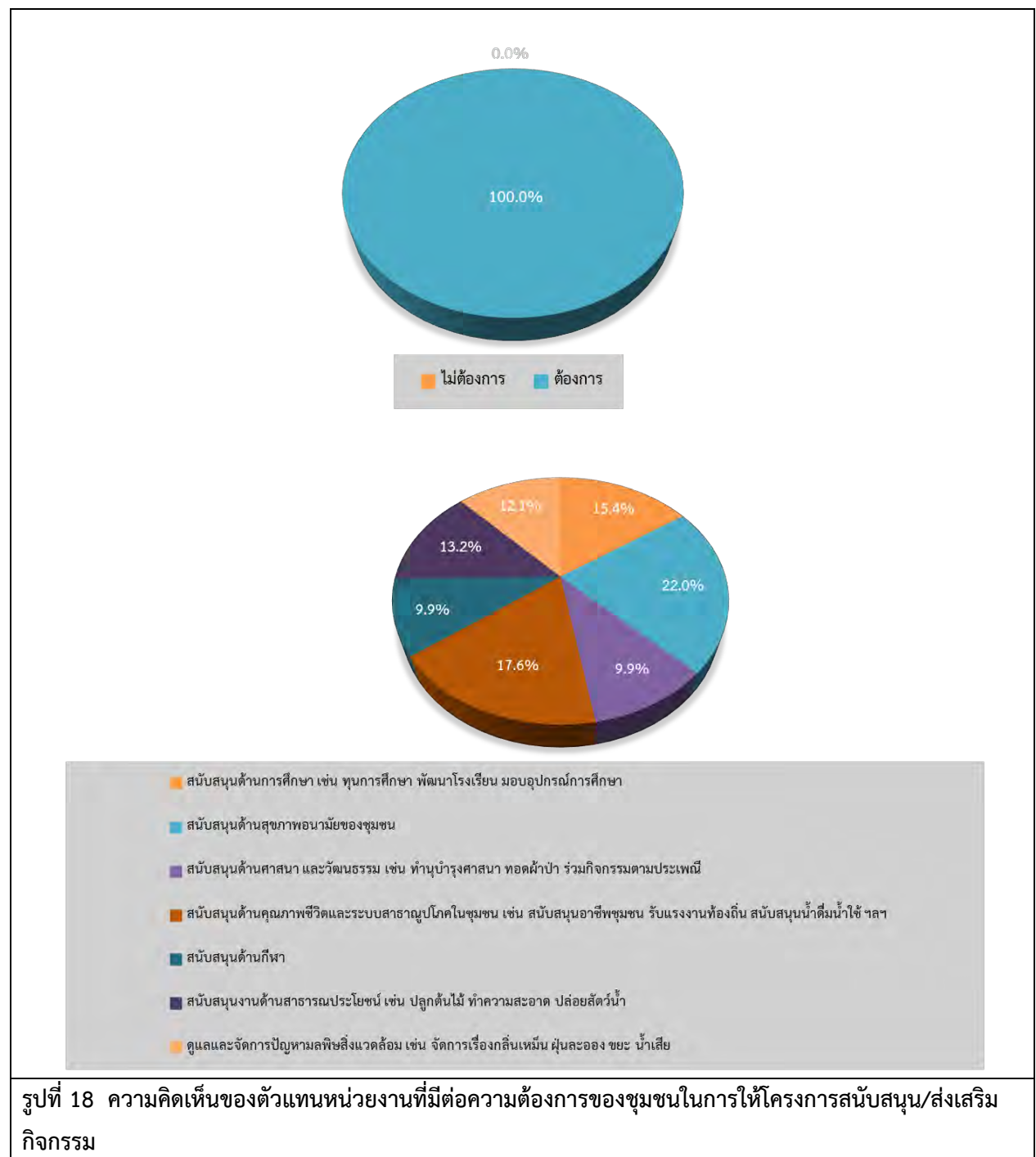


**ตารางที่ 4** ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี	77.3	22.7	0.0	100.0
2. สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลหัวปลวก)	59.1	40.9	0.0	100.0
3. สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา)	40.9	59.1	0.0	100.0
4. สนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต	31.8	68.2	0.0	100.0
5. กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่า เพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต)	63.6	36.4	0.0	100.0
6. ร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดบำเพ็ญพรต	59.1	40.9	0.0	100.0
7. สนับสนุนกล้อง CCTV แก่สภ.เสาไห้	72.7	27.3	0.0	100.0
8. สำรองน้ำดื่มและชุดกล่องยา ณ ศูนย์พักคอย อำเภอส่าไห้	50.0	50.0	0.0	100.0
9. สนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียน หนองกระเบา	40.9	59.1	0.0	100.0
10. สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณี ชิงถ้วยพระราชทาน	77.3	22.7	0.0	100.0
11. มอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่ อำเภอส่าไห้	72.7	27.3	0.0	100.0
12. สนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก	68.2	31.8	0.0	100.0

**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการของบริษัทฯ มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้ทางโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรม 3 อันดับแรก คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 22.0 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 17.6 และต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 15.4 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



#### 4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง)

##### 4.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดัง  
ตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 13 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 59.1 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 76.9
- ผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 9.1 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 100.0
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 4.5 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 100.0
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 4.5 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 100.0
- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 9.1 โดยมีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 4.5 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 100.0

##### ตารางที่ 5 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	40.9	59.1	76.9	23.1	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	90.9	9.1	100.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	95.5	4.5	100.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	95.5	4.5	100.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	90.9	9.1	0.0	100.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	95.5	4.5	100.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

#### 4.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 13.6 โดยมีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 9.1 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 100.0
- ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า มีไม่ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 4.5 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 100.0

**ตารางที่ 6** ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	86.4	13.6	33.3	66.7	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	90.9	9.1	100.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0			
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	95.5	4.5	100.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

4.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 7 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 90.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 86.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับมาก ร้อยละ 42.1
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 86.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับมาก ร้อยละ 42.1
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 86.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.9
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 90.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.0



**ตารางที่ 7 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ**

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	9.1	90.9	25.0	40.0	35.0
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	13.6	86.4	26.3	31.6	42.1
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	13.6	86.4	26.3	31.6	42.1
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	13.6	86.4	26.3	57.9	15.8
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	9.1	90.9	30.0	55.0	15.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก)

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.23$ )
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.09$ )
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.05$ )
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.18$ )
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.14$ )
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.18$ )

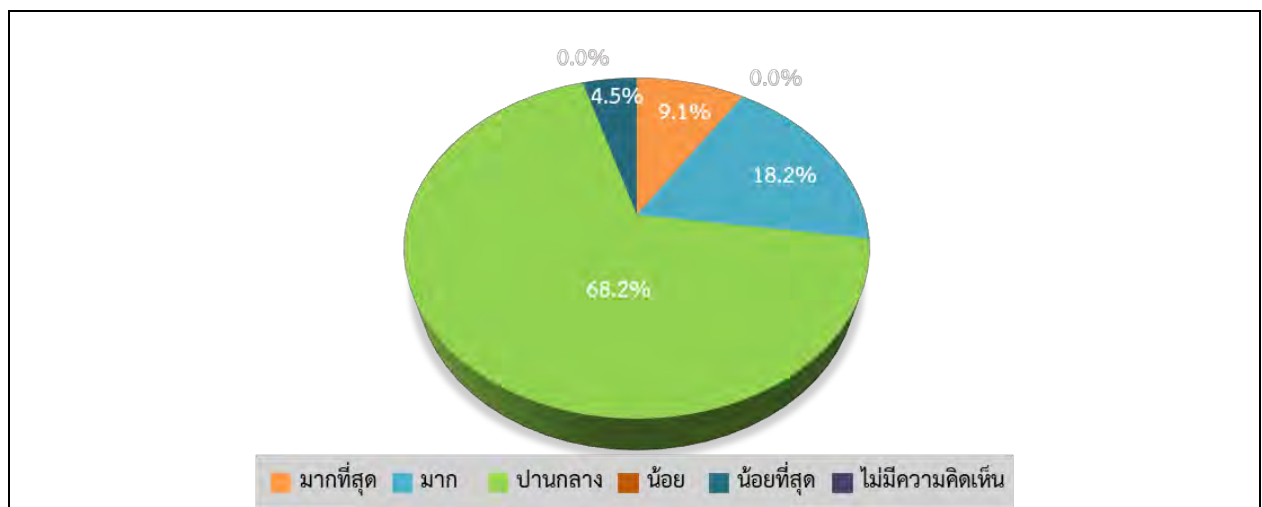
**ตารางที่ 8** ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	4.5	0.0	63.6	31.8	0.0	3.23	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	4.5	13.6	54.5	22.7	4.5	3.09	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	4.5	13.6	54.5	27.3	0.0	3.05	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	4.5	13.6	54.5	13.6	13.6	3.18	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	4.5	13.6	54.5	18.2	9.1	3.14	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	4.5	0.0	72.7	18.2	4.5	3.18	ปานกลาง

**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup> 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, 2565

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.2 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 18.2 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 9.1 และมีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 4.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



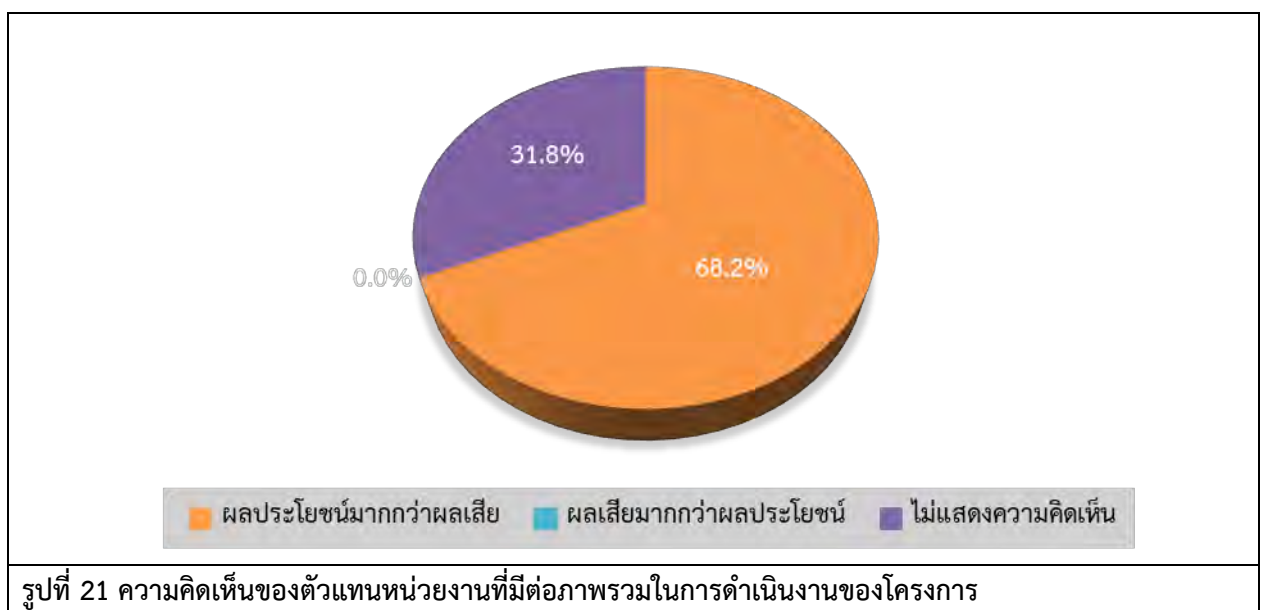
**รูปที่ 19** ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ

#### 5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก)

ด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 77.3 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 18.2 และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 4.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 68.2 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 31.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



### สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่อง
- เข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาให้กับวัดในพื้นที่
- สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุข
- ประชาสัมพันธ์ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม หรือร่วมกิจกรรม แจ้งมายังหน่วยงานในพื้นที่
- อยากให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือสนับสนุนทุนการศึกษา และกิจกรรมให้กับนักเรียน
- อยากให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือสนับสนุนงบประมาณสำหรับจ้างครูอัตราจ้าง

## (2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 51 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 51 ตัวอย่าง (ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 2) สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.9 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 52.9 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 47.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 86.3 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 43.1 ภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 88.2 และระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 11.8 โดยทั้งหมดย้ายมาจากภาคกลาง ซึ่งส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่ย้ายมามากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 83.3

### 2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนมีจำนวนครัวเรือนต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน ร้อยละ 72.5 และมีจำนวนประชากรของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ ต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 88.2 สำหรับภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าเป็นคนในพื้นที่

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 43.1 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่าประชาชนในชุมชนมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 31.4 โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 68.7 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจระดับปานกลาง ร้อยละ 96.1 และมีฐานะทางเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 3.9

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า ในภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่มีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 76.5 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 87.2 และในภาคอุตสาหกรรมมีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 66.7 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 55.9



จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการศึกษาและศาสนา พบว่า ในชุมชนมีสถานศึกษา ร้อยละ 31.4 โดยมีสถานศึกษา 1 แห่ง ร้อยละ 100.0 ทางด้านศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่ในชุมชนมีวัด ร้อยละ 51.0 โดยระบุว่าในชุมชนมีวัด 1 แห่ง ร้อยละ 96.2 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่า มีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 27.5 โดยระบุว่าในชุมชนมีสถานที่ประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ 1 แห่ง ร้อยละ 92.9

### 3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยมีโรคระบาดในชุมชน ร้อยละ 60.8 โรคระบาดในชุมชน คือ Covid-19 และใช้เลือดออก และผู้นำชุมชนระบุว่าในชุมชนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 41.2 โดยมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชนคือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาดินใต้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าช้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลหัวปลวก

ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่าประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บไข้ จะมาใช้บริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 82.3 รองลงมาใช้บริการโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 9.8 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการบริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ร้อยละ 80.4 และระบุว่าไม่เพียงพอ ร้อยละ 19.6 โดยระบุว่าไม่เพียงพอเนื่องจาก ประชากรเพิ่มขึ้น เครื่องมือแพทย์ไม่เพียงพอ บุคลากรน้อย และอัตราเพิ่มของคนไข้เบาหวาน ความดัน มะเร็ง และโรคอื่นๆ เพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี

ข้อมูลด้านแหล่งน้ำในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ของประชาชนในพื้นที่ คือ น้ำประปา ร้อยละ 43.8 รองลงมาซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด/ตุ๊กต ร้อยละ 31.0 และในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 78.8 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำจากคลองชลประทาน ร้อยละ 33.3

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการกำจัดขยะในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนกำจัดขยะโดยการรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 80.3

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่จะกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ โดยการระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 38.5

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 78.4 และมีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 21.6 โดยมีปัญหาคือ ไฟตก/ไฟดับ ร้อยละ 91.7 สำหรับปัญหาการใช้ไฟฟ้าประปา ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา ร้อยละ 82.4 และมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา ร้อยละ 17.6 โดยมีปัญหาคือ มีตะกอน หินปูน ร้อยละ 44.5 ส่วนปัญหาด้านน้ำเพื่อการเกษตร ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 70.6 และมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 29.4 โดยมีปัญหา คือ น้ำไม่เพียงพอในหน้าแล้ง ร้อยละ 66.7 สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย ร้อยละ 96.1 และมีปัญหา ร้อยละ 3.9 โดยมีปัญหา คือ รถเก็บขยะไม่เพียงพอ ร้อยละ 50.0

#### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 47.1 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 27.5 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 23.5 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 2.0 ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลง เพราะ มีโรงงานเพิ่มขึ้นสร้างปัญหาให้ชุมชน เช่น มีมลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง การจราจรติดขัด เกิดเสียงดัง และกลิ่นเหม็น ภาครัฐธุรกิจตกต่ำ รายจ่ายสูง รายได้ลดลง และมีห้องเช่าเพิ่มมากขึ้น คนนอกเข้ามาอยู่หมู่บ้านมากขึ้น การดูแลยากขึ้น เป็นต้น

##### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง และควัน/เขม่า** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 49.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาฝุ่นละออง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 44.0 และปัญหาควัน/เขม่า มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 52.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 52.0
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 45.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 40.0
- **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 33.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากโรงงาน ร้อยละ 58.9

**ตารางที่ 9** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณ  
ชุมชน

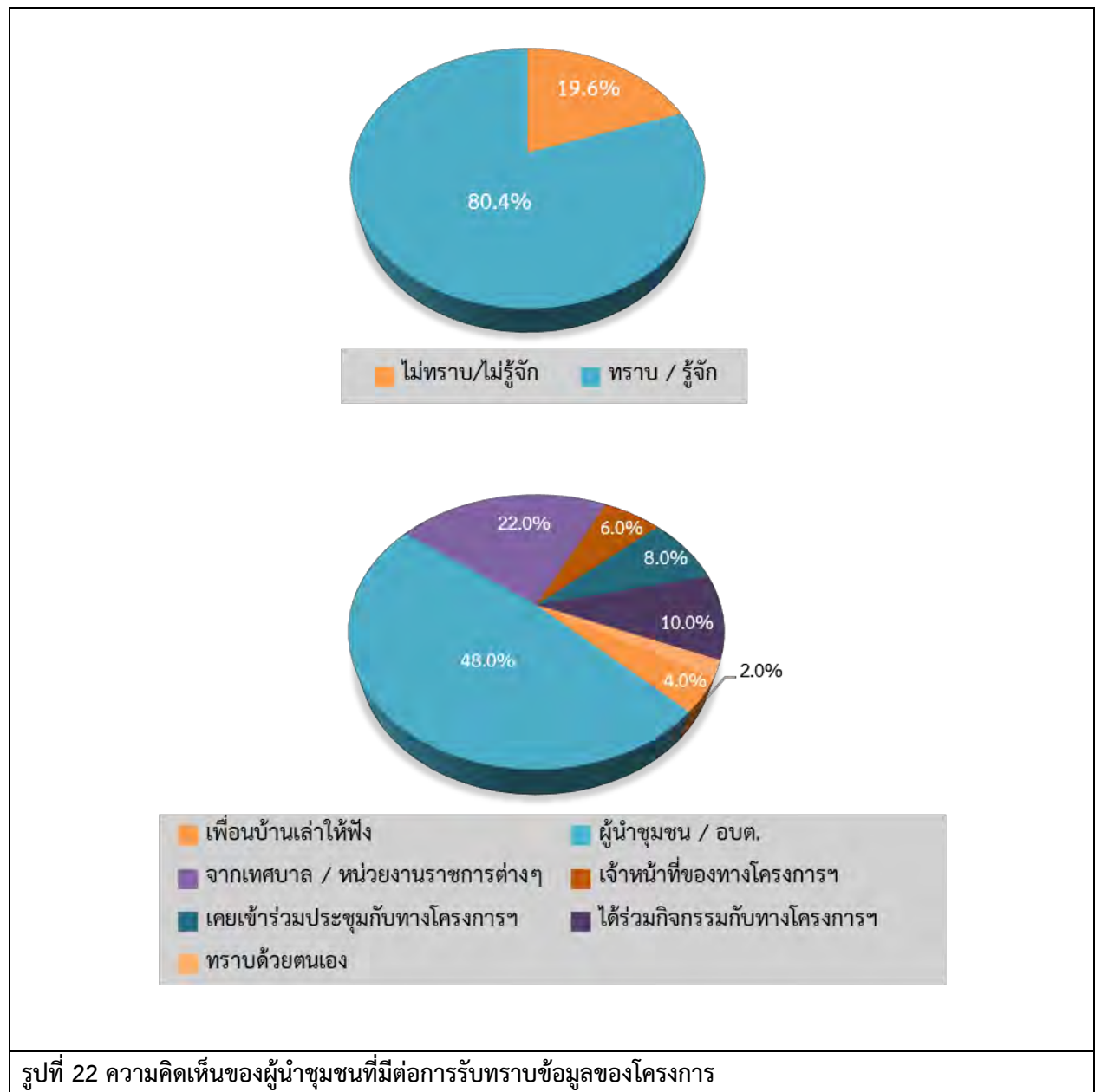
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง	51.0	49.0	20.0	44.0	36.0	- โรงงาน (44.0%) - การจราจร (32.0%) - ชุมชน (16.0%) - ไม่ระบุ (8.0%)
2. คิว้น/ เขม่า	51.0	49.0	52.0	36.0	12.0	- การจราจร (52.0%) - ชุมชน (28.0%) - โรงงาน (20.0%)
3. เสียงดัง	54.5	45.5	6.7	73.3	20.0	- การจราจร (40.0%) - โรงงาน (33.3%) - ชุมชน (26.7%)
2. กลิ่นเหม็น	66.7	33.3	35.3	47.1	17.6	- โรงงาน (58.9%) - ชุมชน (23.5%) - การจราจร (17.6%)
4. ขยะมูลฝอย	74.5	25.5	53.8	46.2	0.0	- ชุมชน (69.2%) - โรงงาน (23.1%) - ไม่ระบุ (7.7%)
5. น้ำเสีย	80.4	19.6	30.0	60.0	10.0	- โรงงาน (70.0%) - ชุมชน (30.0%)

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

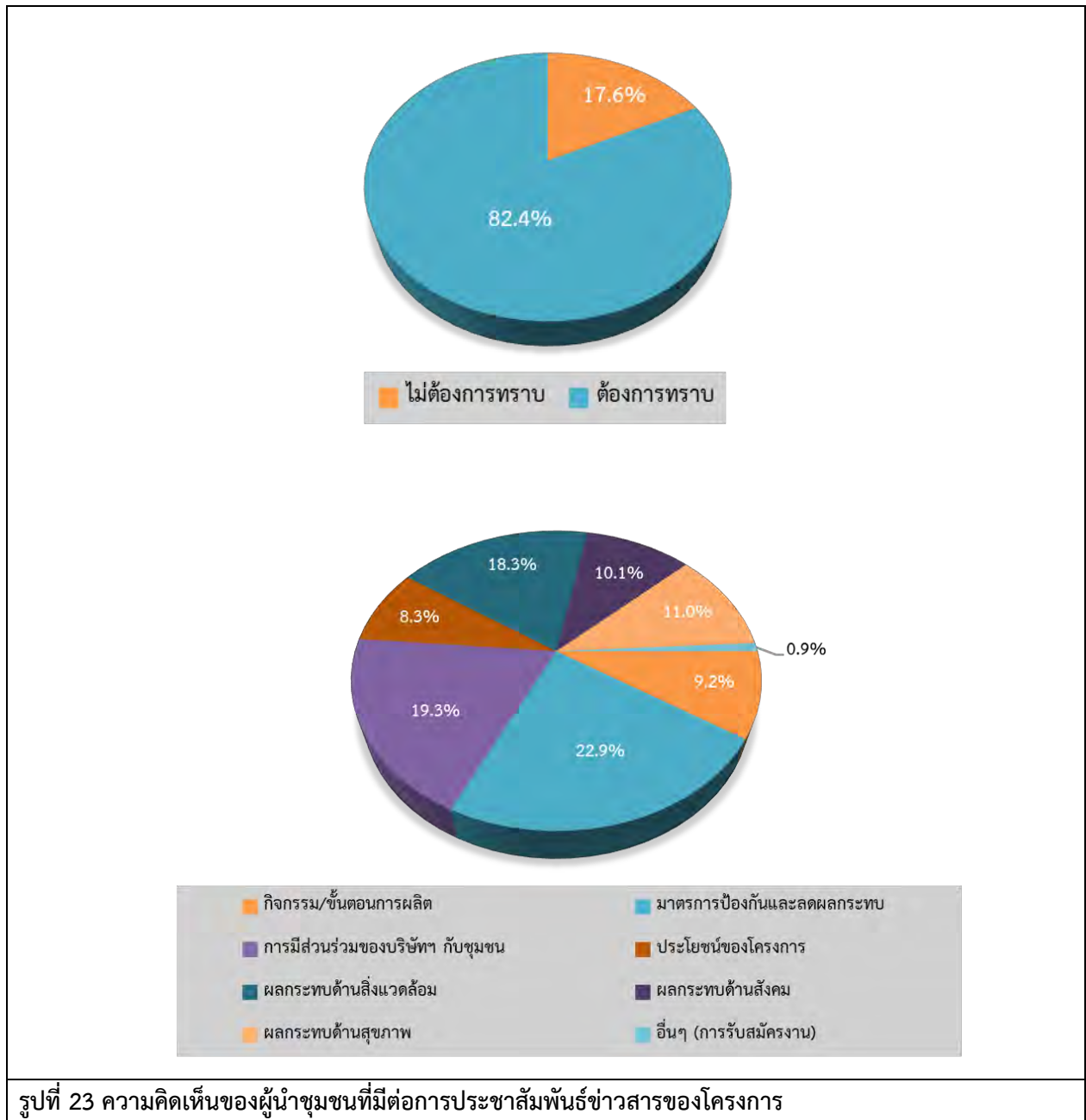
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

## 5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก) พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 80.4 โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ จากแหล่งต่างๆ 3 อันดับแรก คือ ทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 48.0 รองลงมาทราบจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 22.0 และทราบจากได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22



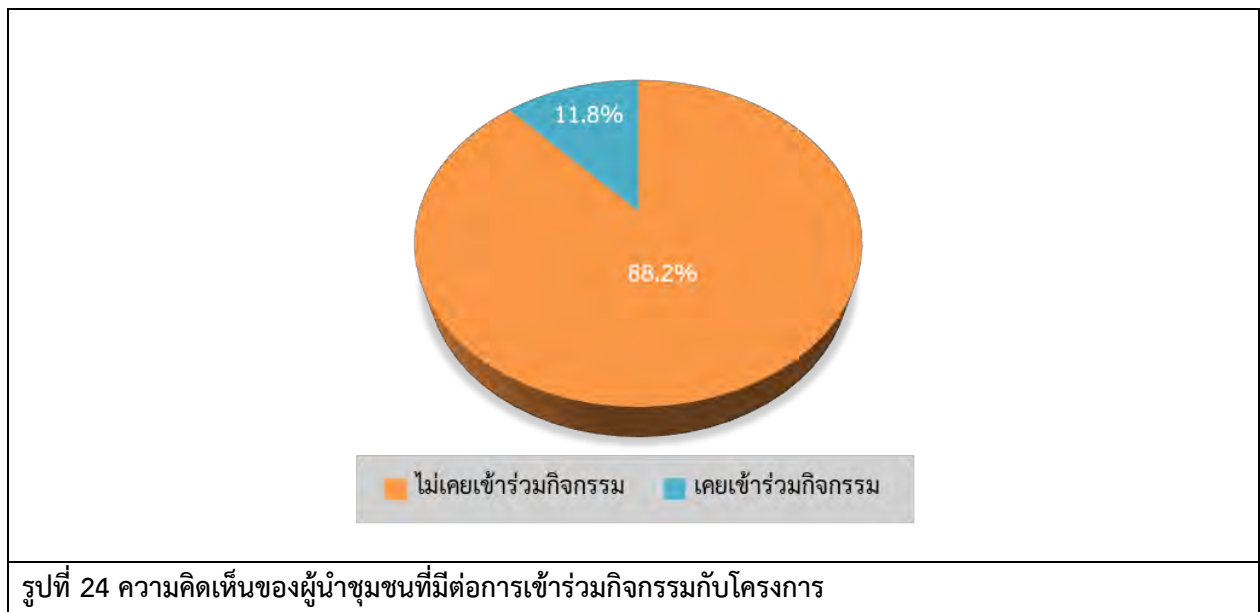
สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 82.4 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม โดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 22.9 รองลงมาต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 19.3 และต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 18.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแสดงดัง **รูปที่ 23**





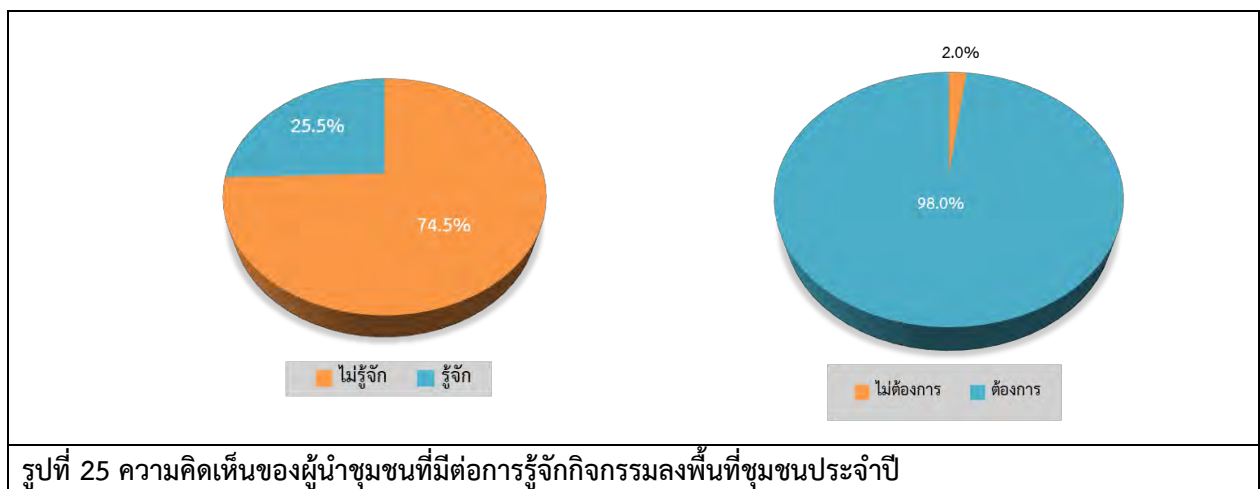
สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้  
แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 50.0 รองลงมาต้องการให้จัดประชุมชี้แจงข้อมูล  
ข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 18.4 และแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 17.1

สำหรับกิจกรรมที่โครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) จัดขึ้น พบว่า เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วม  
กิจกรรมกับทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 88.2 และระบุว่าเคย  
เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 11.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจากไม่ทราบข้อมูล ไม่ได้รับเชิญ ไม่สะดวก และ  
ไม่รู้จักโครงการ เป็นต้น ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก เป็นผู้นำชุมชน ได้รับเชิญไปศึกษาดูงาน  
 เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24

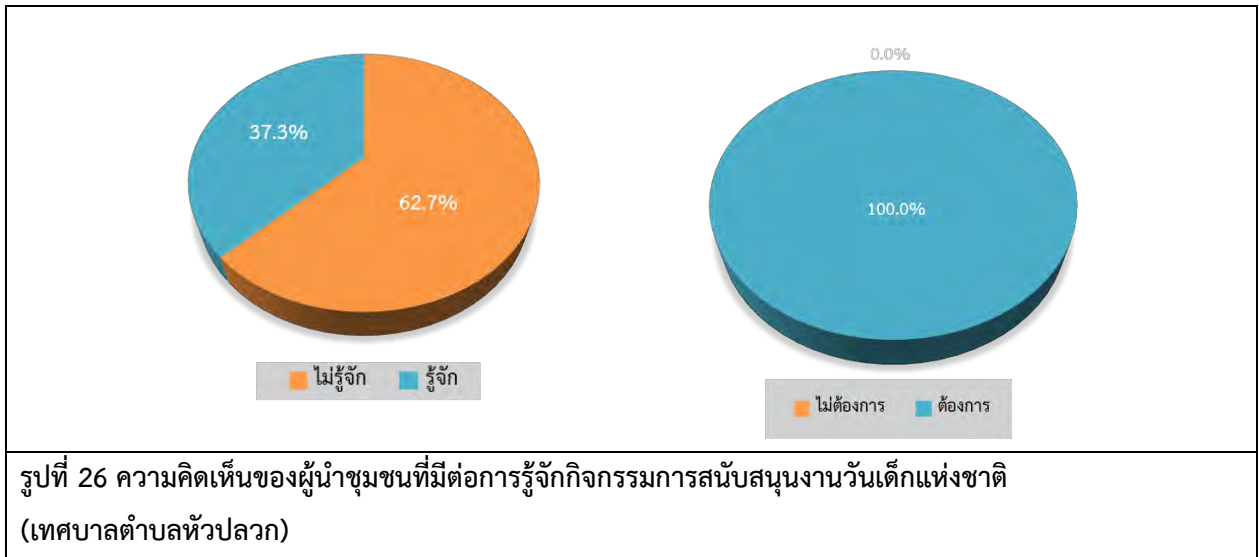


เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียด  
ดังตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

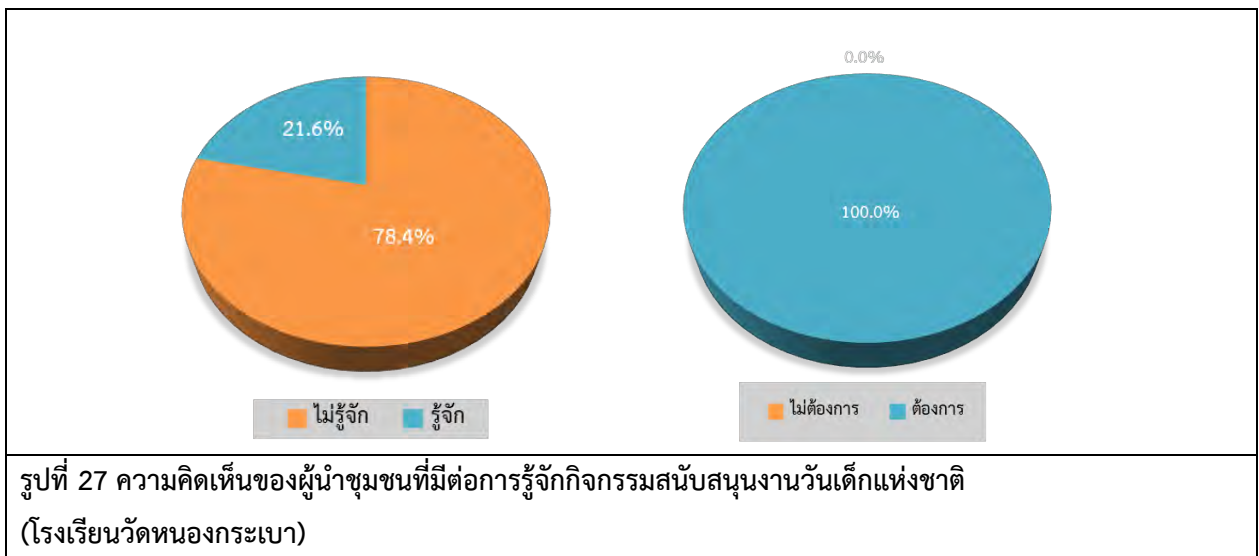
■ กิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนประจำปี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.5 ซึ่งผู้ให้  
สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 98.0



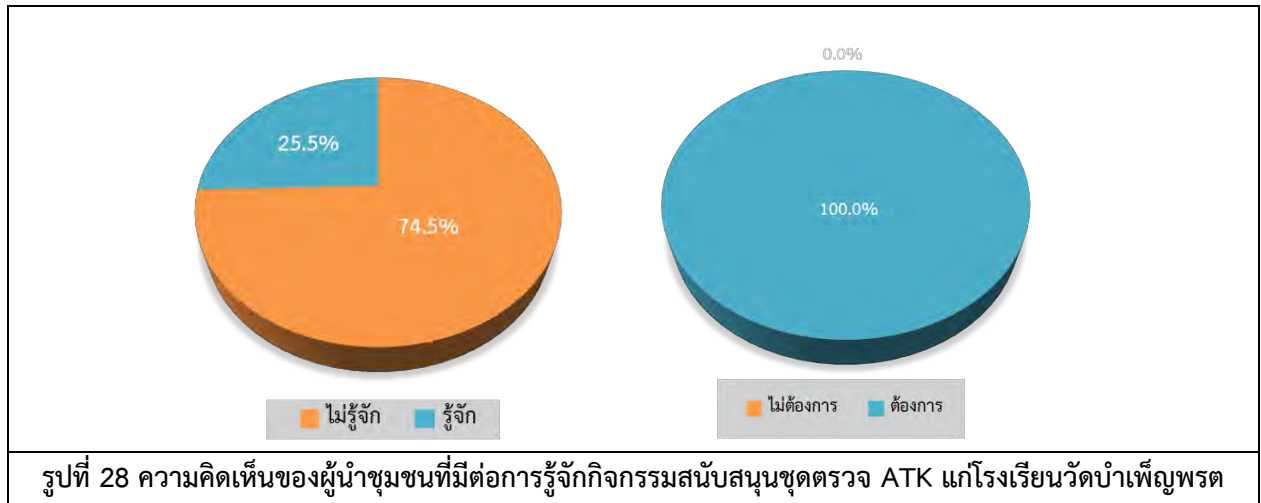
■ การสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลหัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมร้อยละ 37.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



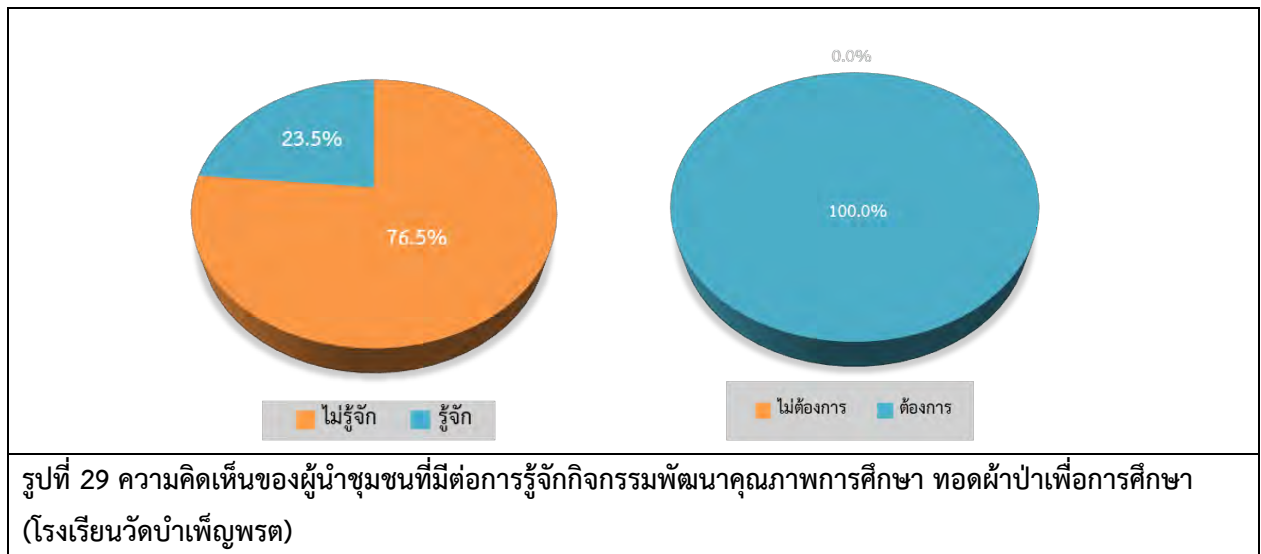
■ กิจกรรมสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 21.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



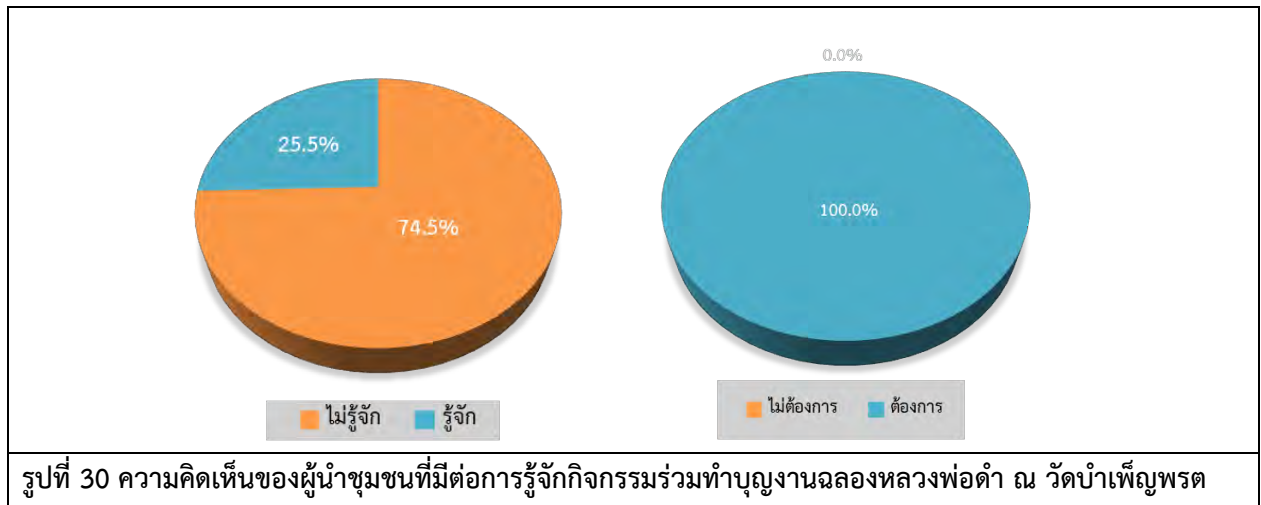
■ กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมร้อยละ 25.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



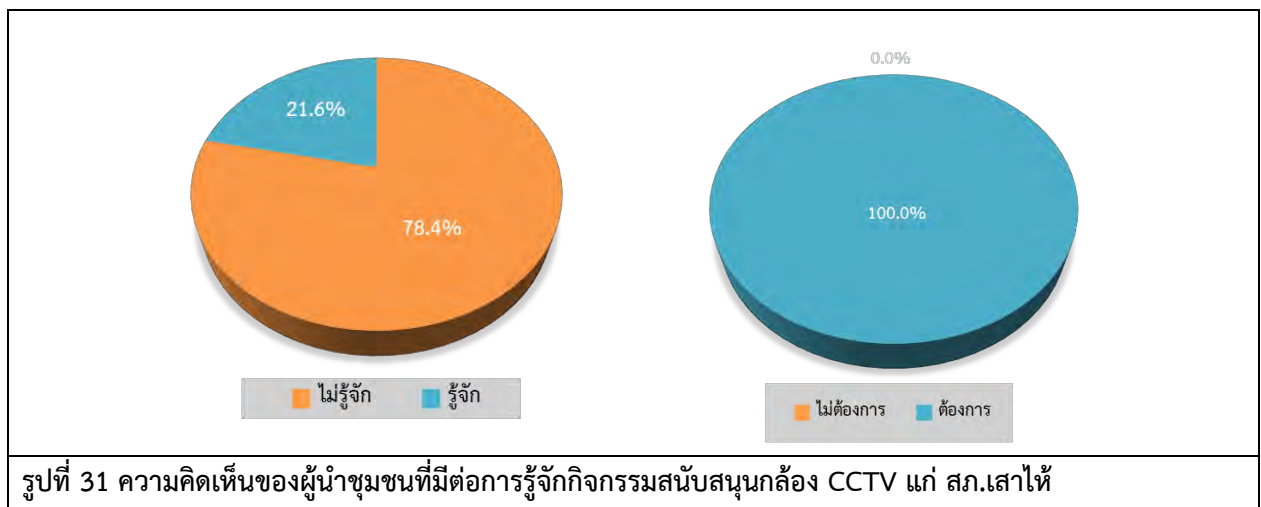
■ กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 23.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



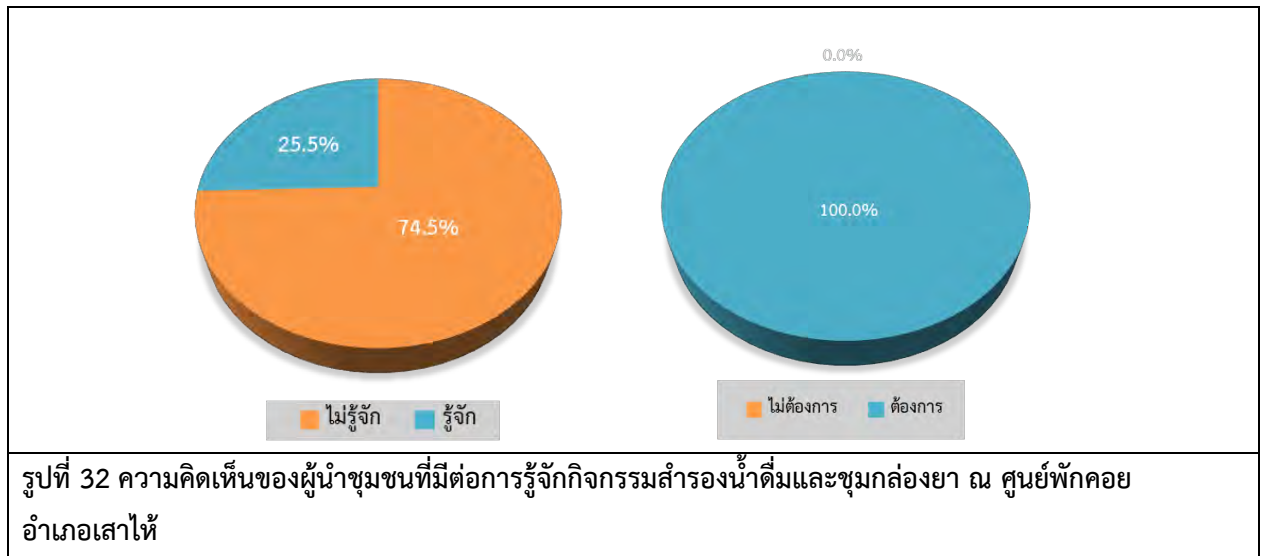
■ กิจกรรมร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดบำเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมร้อยละ 25.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



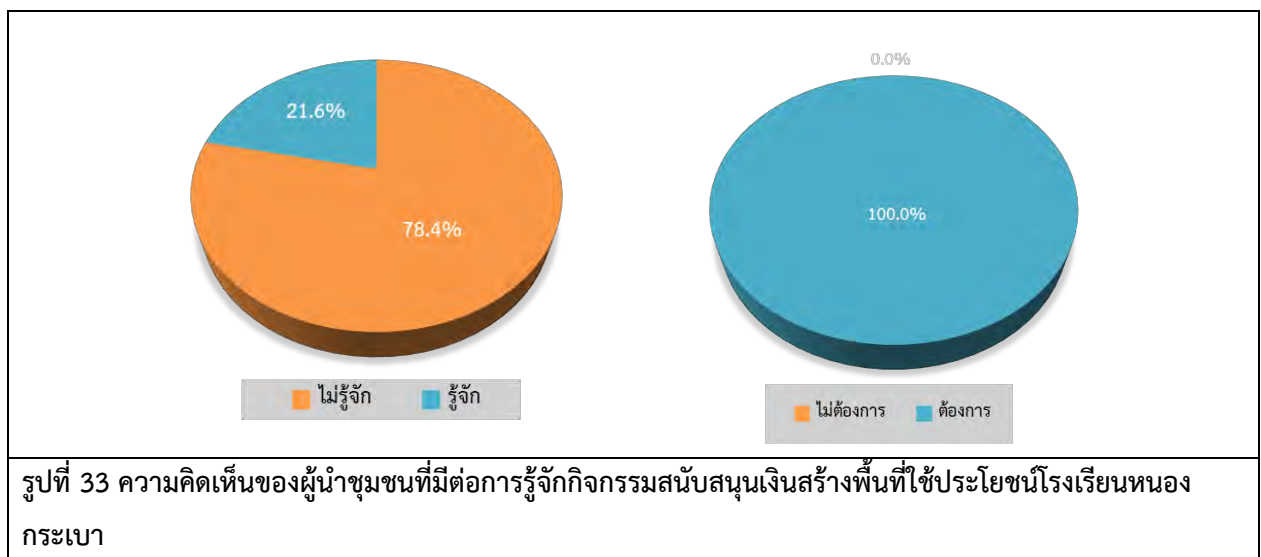
■ กิจกรรมสนับสนุนกล้อง CCTV แก่ สภ.เสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมร้อยละ 21.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



■ กิจกรรมสำรองน้ำดื่มและชুমกล่องยา ณ ศูนย์พักคอยอำเภอเส้าไห่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

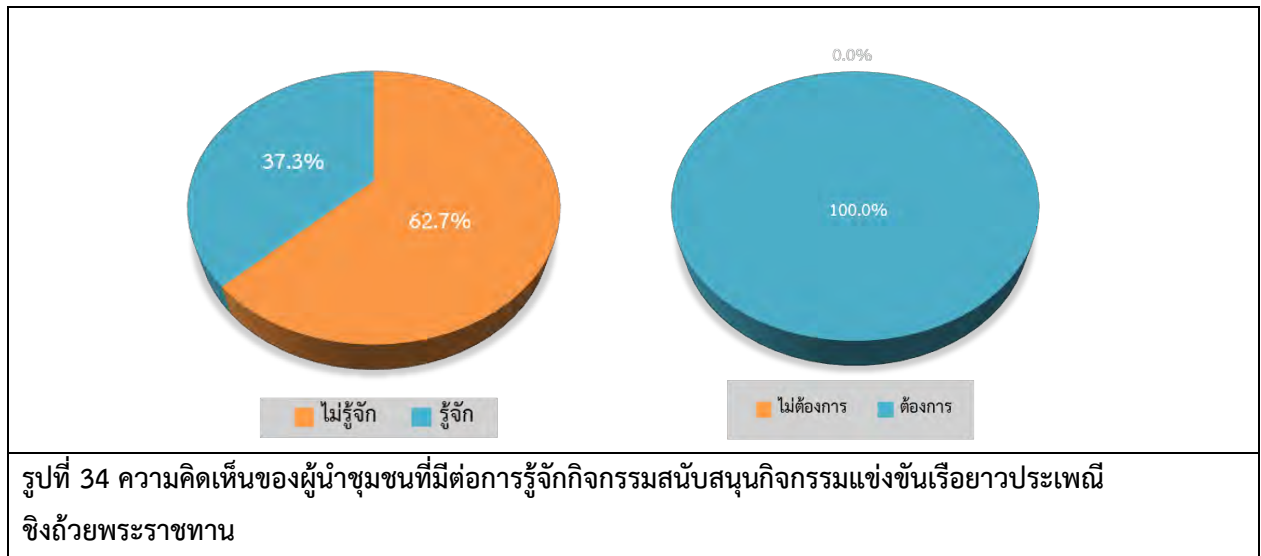


■ กิจกรรมสนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียนหนองกระเบา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 21.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

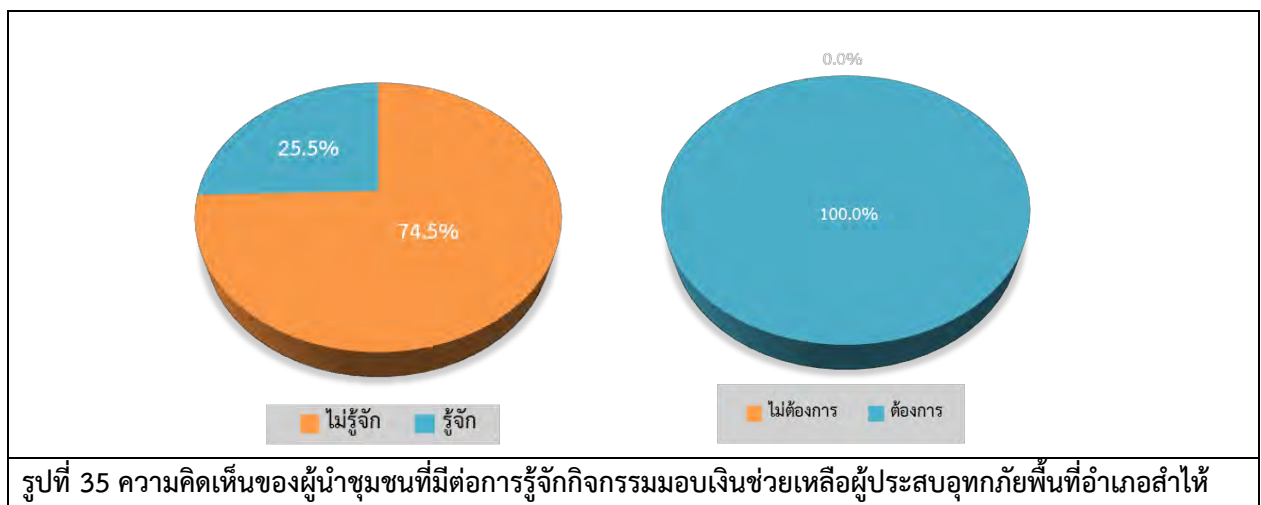




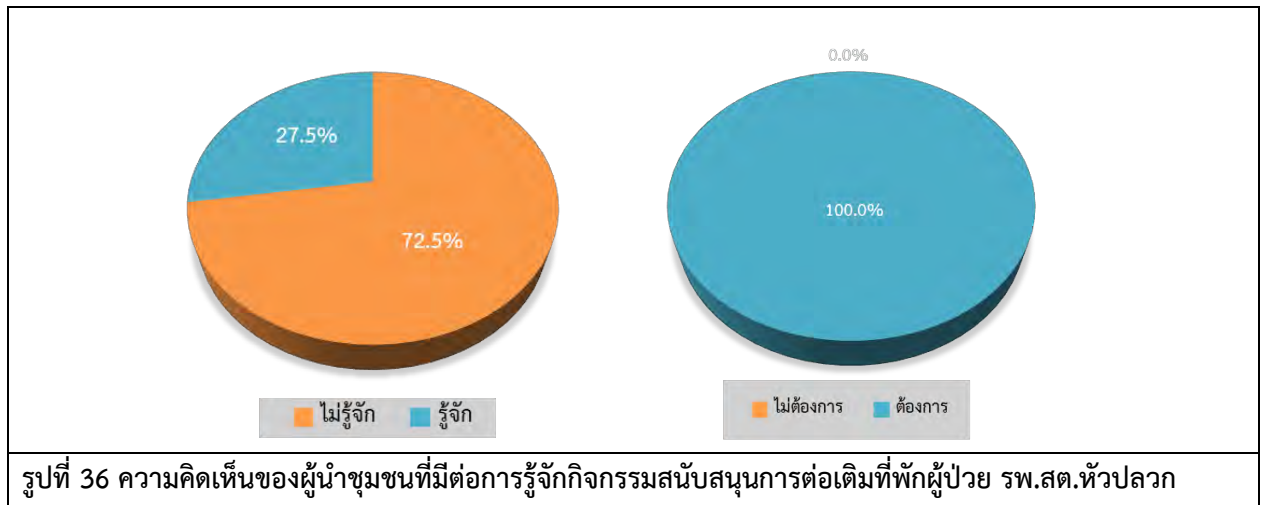
■ กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์  
รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 37.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



■ กิจกรรมมอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่อำเภอสำไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จัก  
กิจกรรม ร้อยละ 25.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง



■ กิจกรรมสนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมร้อยละ 27.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

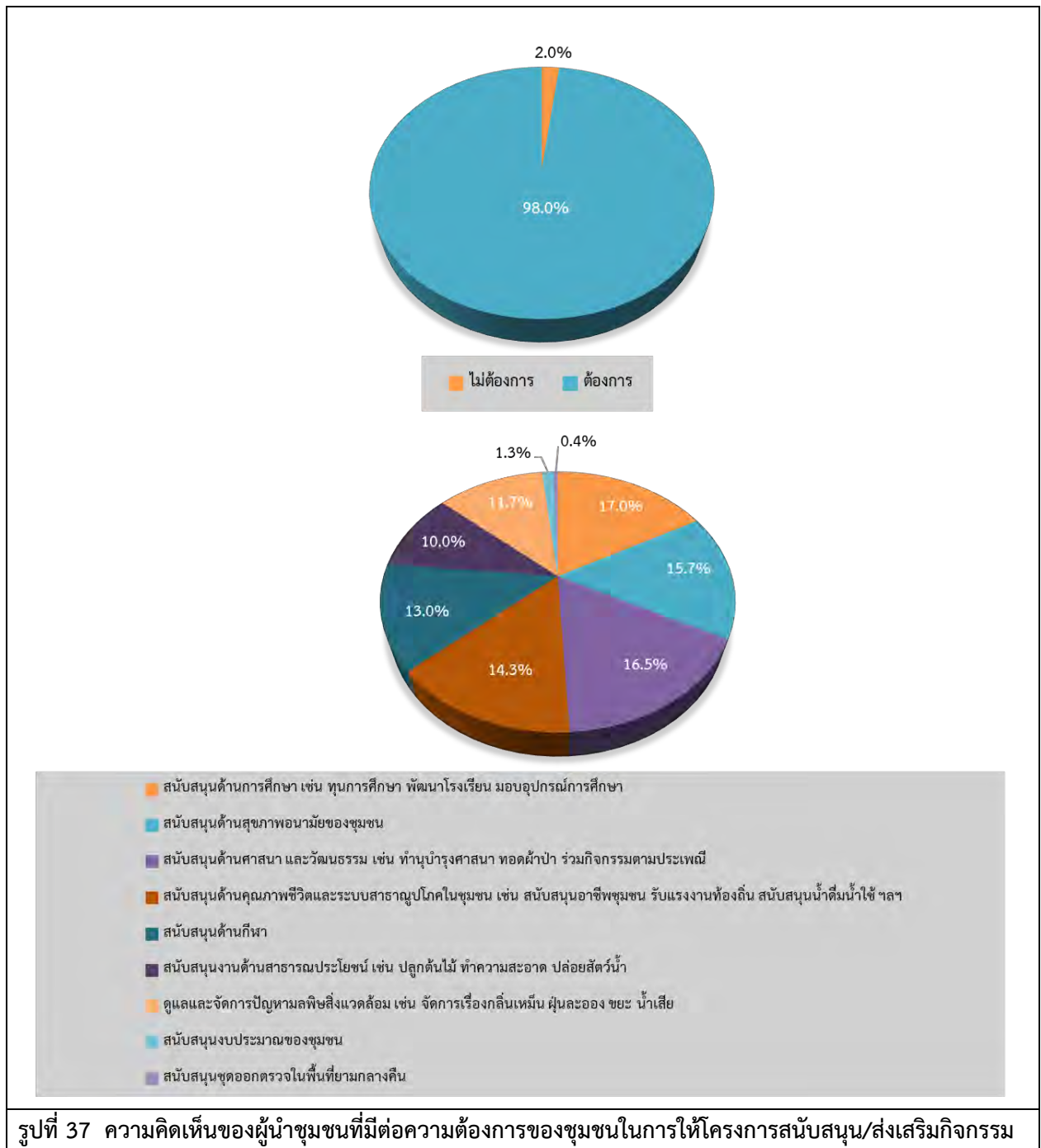


**ตารางที่ 10** ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี	74.5	25.5	2.0	98.0
2. สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลหัวปลวก)	62.7	37.3	0.0	100.0
3. สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา)	78.4	21.6	0.0	100.0
4. สนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต	74.5	25.5	0.0	100.0
5. กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่า เพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต)	76.5	23.5	0.0	100.0
6. ร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดบำเพ็ญพรต	74.5	25.5	0.0	100.0
7. สนับสนุนกล้อง CCTV แก่สภ.เสาไห้	78.4	21.6	0.0	100.0
8. สำรองน้ำดื่มและชุดกล่องยา ณ ศูนย์พักคอย อำเภอเสาไห้	74.5	25.5	0.0	100.0
9. สนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียน หนองกระเบา	78.4	21.6	0.0	100.0
10. สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณี ชิงถ้วยพระราชทาน	62.7	37.3	0.0	100.0
11. มอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่ อำเภอเสาไห้	74.5	25.5	0.0	100.0
12. สนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก	72.5	27.5	0.0	100.0

**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าหากทางโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของผู้นำชุมชนในการให้ทางโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 98.0 ซึ่งส่วนใหญ่มีความต้องการโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการให้สนับสนุนสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 17.0 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 16.5 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 15.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 37



#### 6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- **ผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 19 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 37.3 โดยมีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.6
- **ผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 17 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 33.3 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 47.1
- **ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 17 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 33.3 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 58.8

- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 8 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 15.7 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย และระดับมาก ร้อยละ 37.5 สัดส่วนที่เท่ากัน
- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 12 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 23.5 โดยมีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 9 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 17.6 โดยมีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.5

**ตารางที่ 11** ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	62.7	37.3	31.6	52.6	15.8
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	66.7	33.3	47.1	35.3	17.6
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	66.7	33.3	58.8	29.4	11.8
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	84.3	15.7	37.5	25.0	37.5
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	76.5	23.5	25.0	50.0	25.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	82.4	17.6	33.3	44.5	22.2

**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

**6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ**

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดัง  
**ตารางที่ 12** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 11 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 21.6 โดยมีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง และระดับมาก ร้อยละ 36.4 สัดส่วนที่เท่ากัน
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 11 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 21.6 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย และระดับมาก ร้อยละ 36.4 สัดส่วนที่เท่ากัน
- ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 12 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 23.5 โดยมีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 41.7
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 12 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 23.5 โดยมีระดับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 50.0



**ตารางที่ 12** ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	78.4	21.6	27.2	36.4	36.4
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	78.4	21.6	36.4	27.2	36.4
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	76.5	23.5	33.3	41.7	25.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	76.5	23.5	50.0	25.0	25.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 27.5 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.3

- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 37.3 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.6

- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 31.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.7

- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 31.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.7

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 29.4 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 46.7 สัดส่วนที่เท่ากัน

**ตารางที่ 13** ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงาน  
ของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	72.5	27.5	20.0	73.3	6.7
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	62.7	37.3	42.1	52.6	5.3
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	68.6	31.4	37.5	43.7	18.8
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	68.6	31.4	31.3	68.7	0.0
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	70.6	29.4	46.7	46.7	6.6

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์  
จำนวน 43 ตัวอย่าง ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 84.3 และผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 8 ตัวอย่าง ระบุว่า เคยได้รับ  
ผลกระทบ ร้อยละ 15.7 ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ เสียงดังและกลิ่น เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียน โดยผู้ให้  
สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า แจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลฯ ร้อยละ 60.0 ในส่วนของการแก้ไขข้อร้องเรียน ณ  
ปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ายังไม่ได้รับการแก้ไข ร้อยละ 66.6 รองลงมาอยู่ระหว่างการแก้ไขปัญหา และ  
ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ร้อยละ 16.7 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน คือ ชุมชน  
ร้อยละ 50.0 รองลงมากลุ่มโครงการฯ ร้อยละ 33.3 และหน่วยงานราชการ ร้อยละ 16.7

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับ  
ปานกลาง ร้อยละ 62.7 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.51)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.3 มีค่าเฉลี่ย  
ความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.82)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.3  
มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.73)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับ  
ปานกลาง ร้อยละ 68.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.57)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง  
ร้อยละ 68.6 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.61)
- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.6 มี  
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.69)

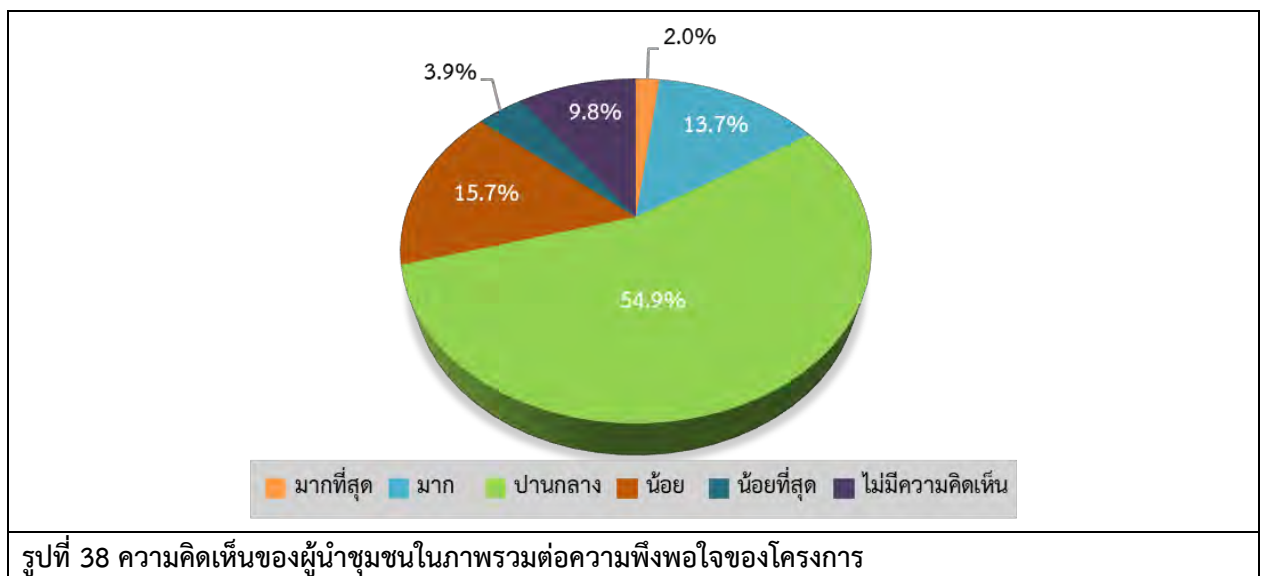
**ตารางที่ 14** ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	11.8	25.5	62.7	0.0	0.0	2.51	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	7.8	3.9	86.3	2.0	0.0	2.82	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	11.8	5.9	80.3	2.0	0.0	2.73	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	15.7	13.7	68.6	2.0	0.0	2.57	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	11.8	17.6	68.6	2.0	0.0	2.61	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	11.8	13.7	68.6	5.9	0.0	2.69	ปานกลาง

**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup> 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

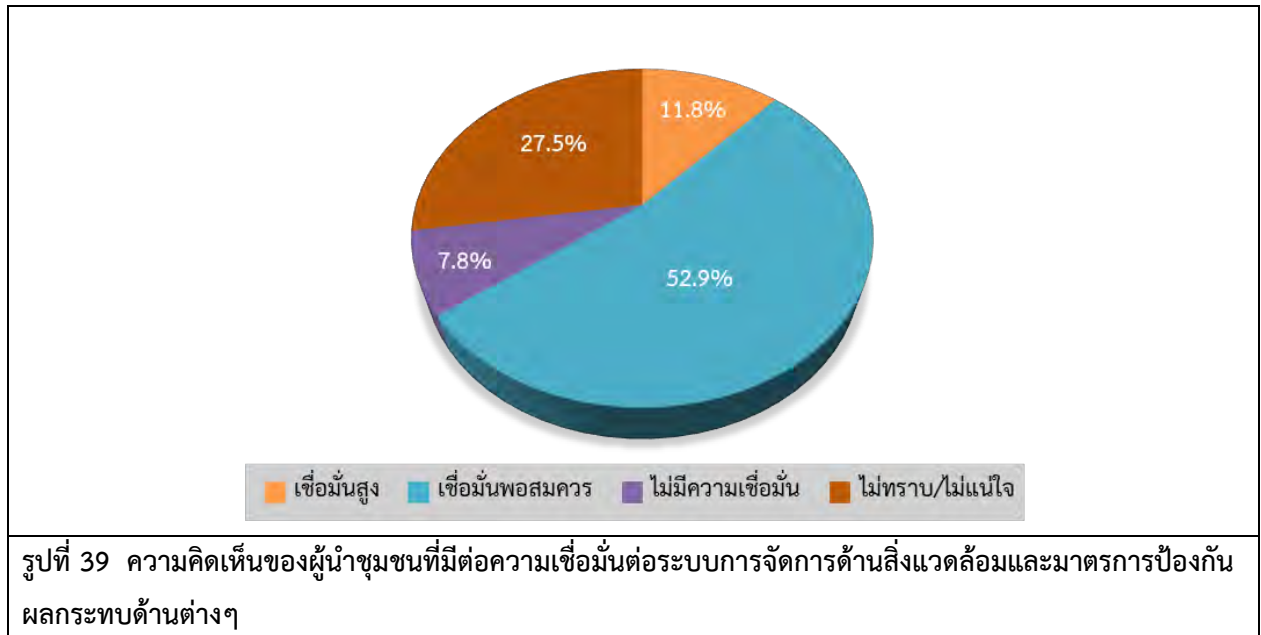
**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.9 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 15.7 มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 13.7 ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 9.8 มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 3.9 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 38

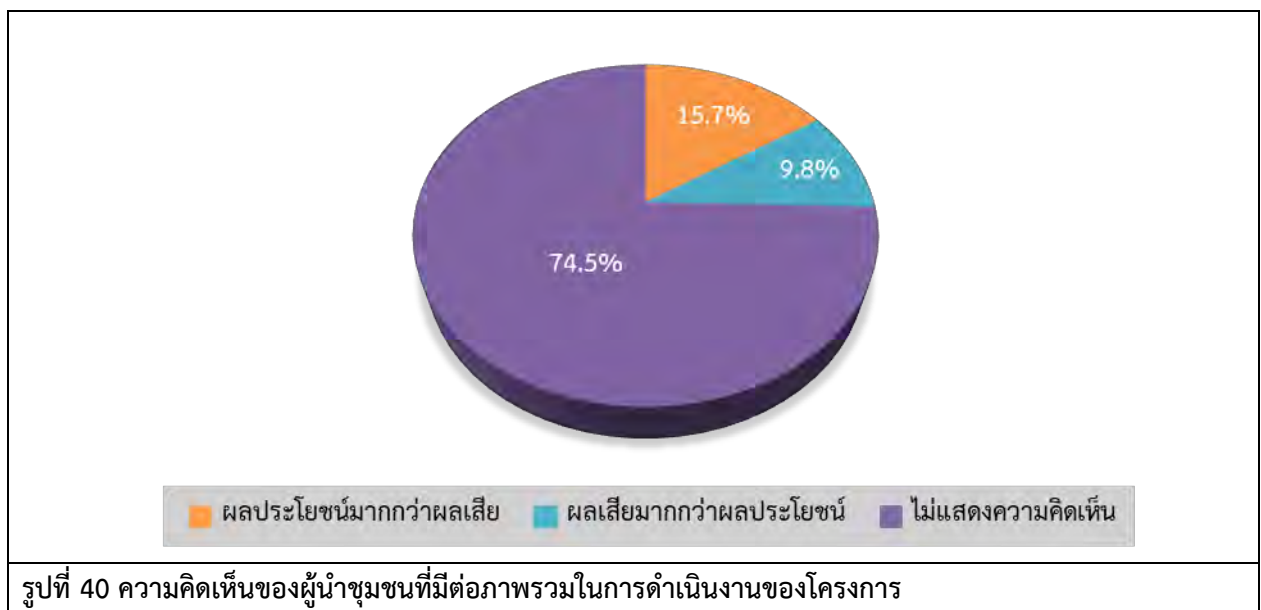


### 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก)

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 52.9 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 27.5 มีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 11.8 และไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 7.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 39



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 74.5 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 15.7 และผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 9.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 40



### สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- สนับสนุนโครงการ หรือกิจกรรมด้านต่างๆ ให้กับชุมชนใกล้เคียง
- ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของชุมชน
- เปิดรับคนงานหรือพนักงานที่เป็นคนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น
- เข้ามาดูแลชุมชนในเขตตำบลห้วยป่าหวายให้มากขึ้น
- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง
- ให้มีการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นและเสียงจากโครงการ
- ให้มีการสำรวจความคิดเห็น และความต้องการของชุมชนในทุกปี
- สนับสนุนด้านการพัฒนาอาชีพให้กับชุมชนได้มีงานทำ
- มีส่วนร่วมกับชุมชน และฝ่ายปกครองในการออกตรวจในพื้นที่อาทิตยละครัง

### (3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล คลอบคลุมพื้นที่ศึกษา 51 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 404 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 3 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

#### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 61.9 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 38.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 35.4 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 84.9 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 44.3 และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 70.3 รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 29.7 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นผู้อาศัย ร้อยละ 44.2

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 85.6 รองลงมาเป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 14.4 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 51.7 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 31.0 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 46.6

#### 2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 55.9 การประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ ค่าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30.0 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 22.0 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 97.8 และระบุว่าประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 2.2 โดยส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรม ร้อยละ 55.6 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 98.3 และระบุว่าประสบปัญหา ร้อยละ 1.7 โดยปัญหาที่ประสบ คือ ขาดทุนขาดทุน ไม่สามารถประกอบอาชีพได้ และเศรษฐกิจไม่ดี เป็นต้น สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน



ร้อยละ 38.4 ในส่วนของรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า มีรายจ่าย 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 56.4

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ร้อยละ 61.9 รองลงมา มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 29.7 มีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 7.2 และมีรายได้ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ

### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเอง และบุคคลในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 37.6 โดยเคยเจ็บป่วยโดยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 33.2 รองลงมา เป็นโรคเบาหวาน ร้อยละ 21.9 และเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 17.2 ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 80.9 และเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 71.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.7 ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการให้บริการ และระบุว่า มีปัญหาการให้บริการ ร้อยละ 3.3 โดยมีปัญหาเรื่องของการเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ ร้อยละ 38.5

ด้านสาธารณสุขภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด ร้อยละ 98.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้ทำอะไรเลยก่อนนำมาดื่ม ร้อยละ 98.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 96.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำอุปโภค (น้ำใช้) ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 91.1 และระบุว่า มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 8.9 โดยปัญหาคุณภาพน้ำอุปโภค (น้ำใช้) คือ มีหินปูน ชื้น, ตะกอน เป็นต้น ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ ร้อยละ 99.3 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่ ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 30.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหา ร้อยละ 98.2 และมีปัญหา ร้อยละ 1.8 โดยมีปัญหา คือ ในน้ำมีขยะ

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชน ระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 57.7 รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำ อบต. ร้อยละ 19.1 และด้านการกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 99.3

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 91.8 และมีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 8.2 โดยปัญหาที่พบ คือ ไฟตก/ไฟดับ

#### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 97.3 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 2.2 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ โดยระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงเพราะ สภาพถนนดีขึ้น ประชากรมากขึ้น ฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น มีความเจริญขึ้น และอากาศร้อนขึ้น เป็นต้น

#### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 24.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 68.4
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 15.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 48.4 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 75.8
- **อันดับ 3 คว้น/ เขม่า** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 9.4 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.6 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 71.1

**ตารางที่ 15** ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	75.7	24.3	6.1	53.1	40.8	- การจราจร (68.4%) - โรงงาน (18.4%) - ชุมชน (10.2%) - โรงสี (2.0%) - ไม่ทราบ (1.0%)
2. เสียงดัง**	84.7	15.3	8.1	48.4	43.5	- การจราจร (75.8%) - โรงงาน (16.1%) - ชุมชน (6.5%) - สร้างสร้างเขื่อน (1.6%)
3. คว้น/ เขม่า***	90.6	9.4	7.9	52.6	39.5	- การจราจร (71.1%) - โรงงาน (18.4%) - ชุมชน (10.5%)

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
4. กลิ่นเหม็น	91.8	8.2	12.1	69.7	18.2	- การจราจร (51.5%) - ชุมชน (42.4%) - น้ำมัน (3.0%) - โรงไถ่ (3.0%)
5. ขยะมูลฝอย	99.4	0.6	50.0	50.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	100.0	0.0				

หมายเหตุ : \*, \*\*, \*\*\* หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของตัวแปรคร่าวๆ เรียงใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง)

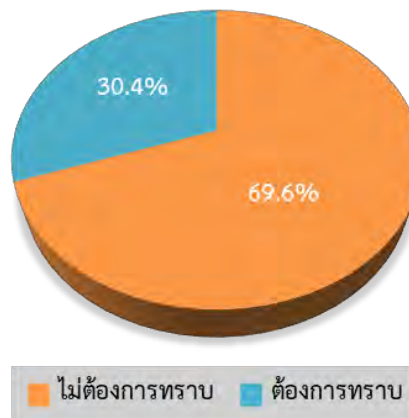
ความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 62.6 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 37.4 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการนั้นทราบจากแหล่งต่างๆ โดย 3 อันดับแรก คือ ทราบด้วยตนเอง ร้อยละ 55.8 รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 19.0 และทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 10.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 41

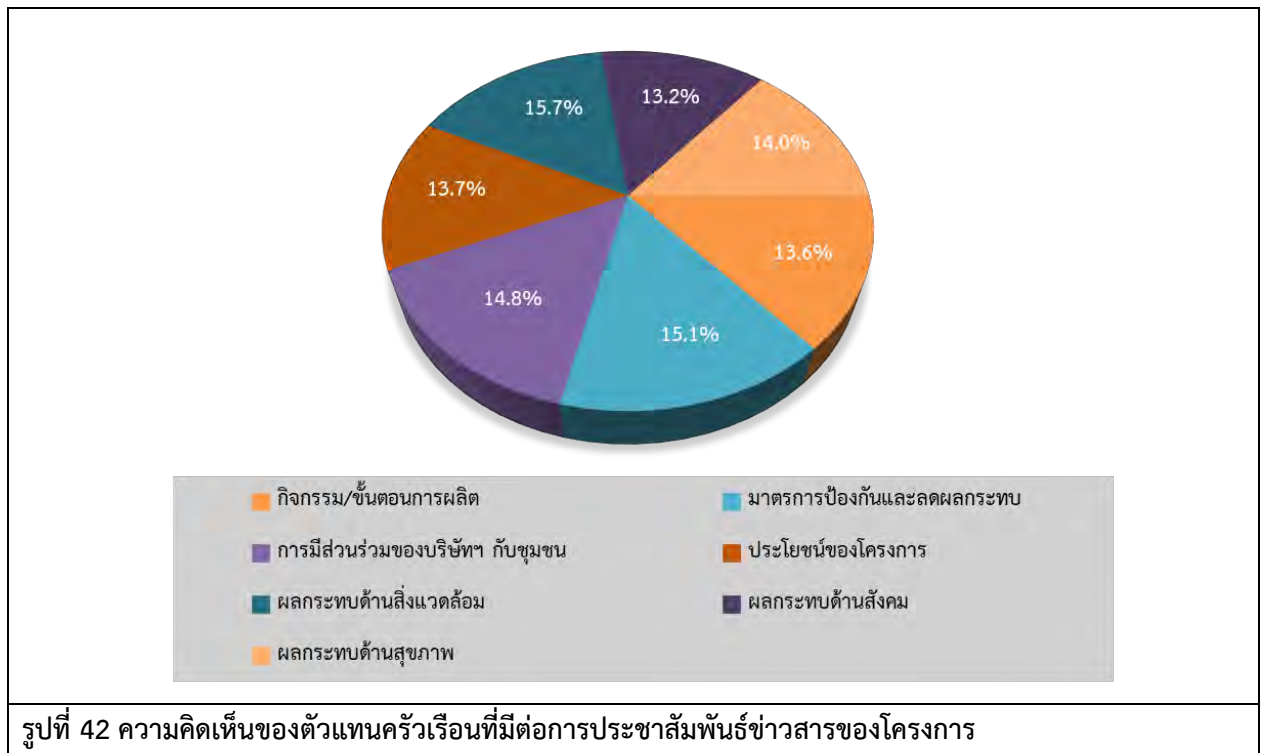




รูปที่ 41 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 30.4 ทั้งนี้ข้อมูลให้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 15.7 รองลงมาต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 15.1 และต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 14.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแสดงดัง รูปที่ 42





สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 60.0 รองลงมาต้องการให้ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 17.5 ต้องการให้แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 13.6 และต้องการให้จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 8.8 ตามลำดับ

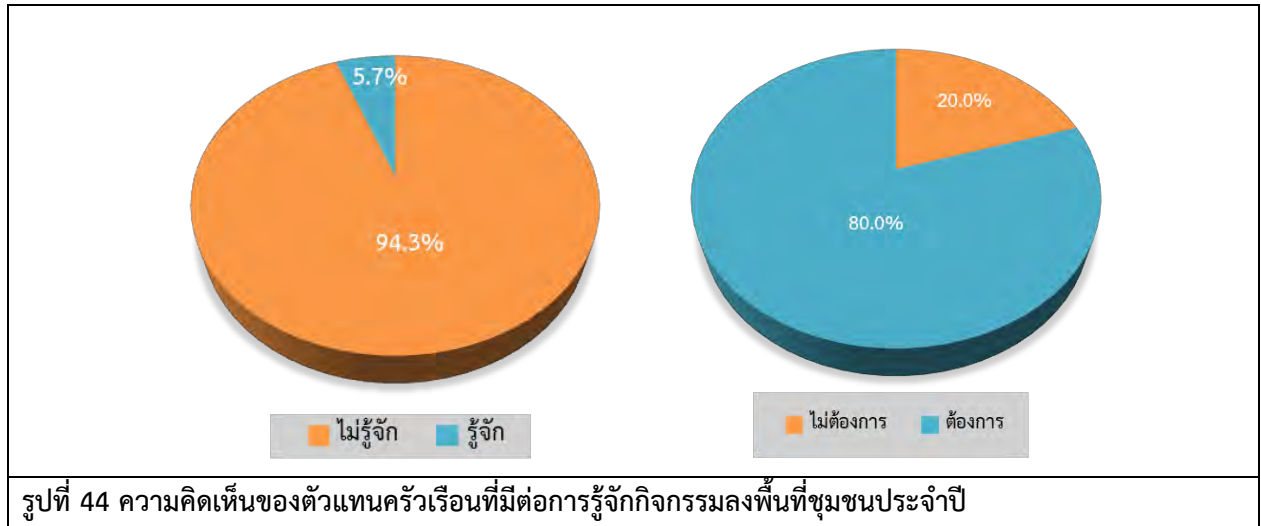
สำหรับกิจกรรมที่โครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) พบว่า เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 97.0 และระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 3.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก ไม่ทราบ ไม่สะดวก เป็นต้น ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้รับเชิญ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 43



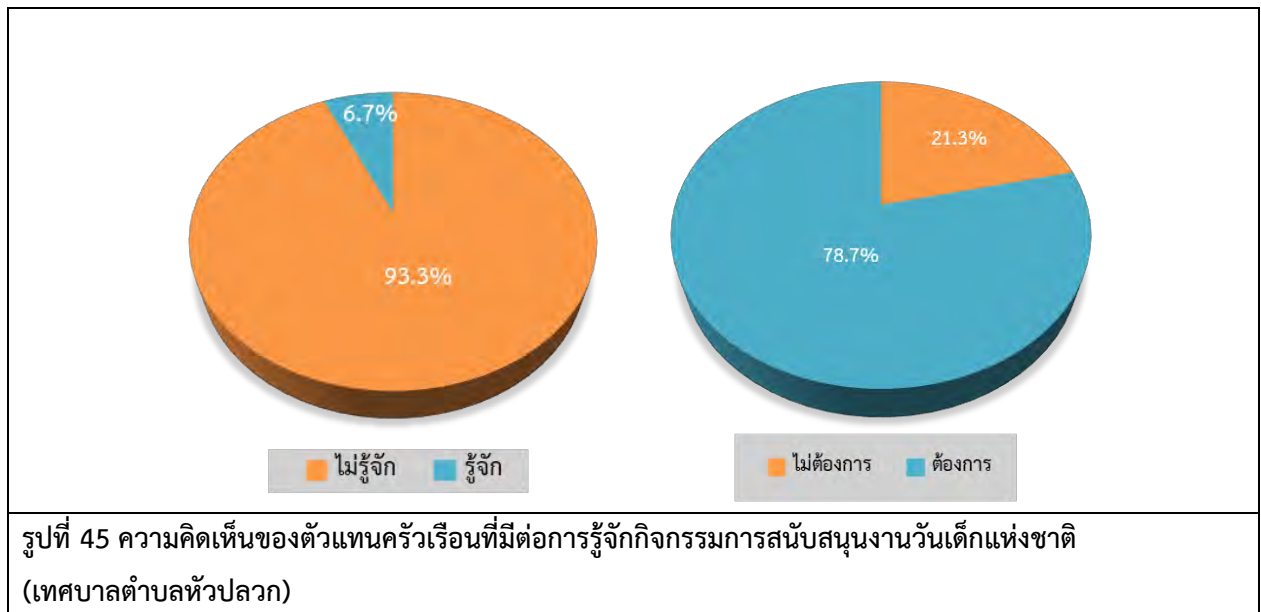


เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้น  
ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

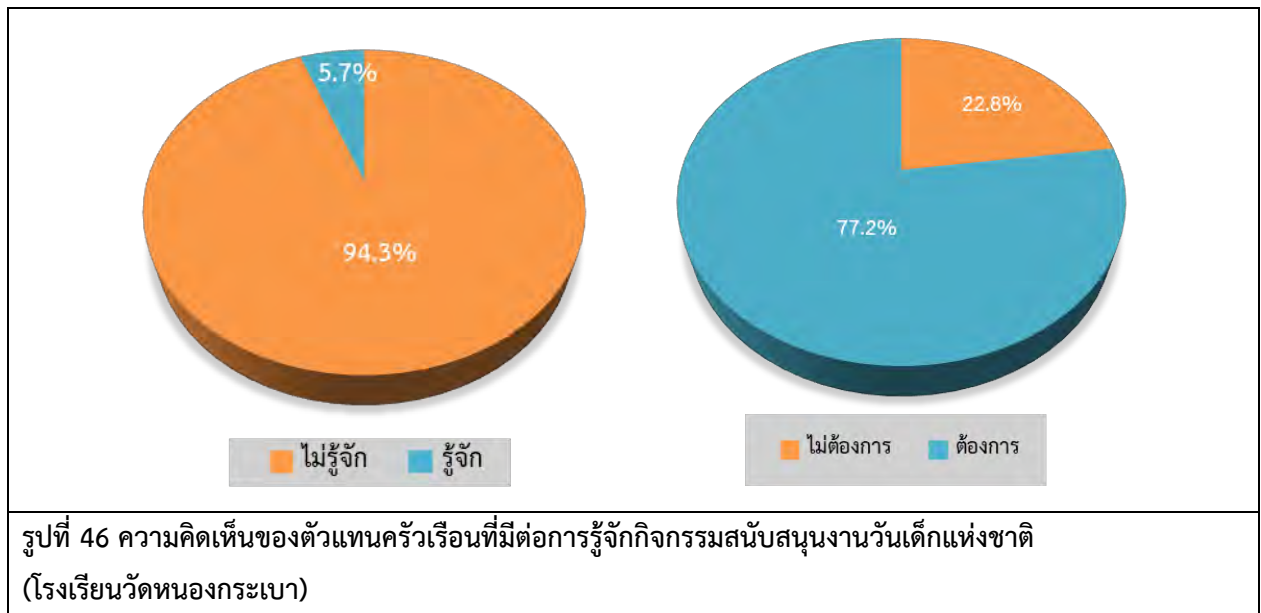
■ กิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนประจำปี พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์  
ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 80.0



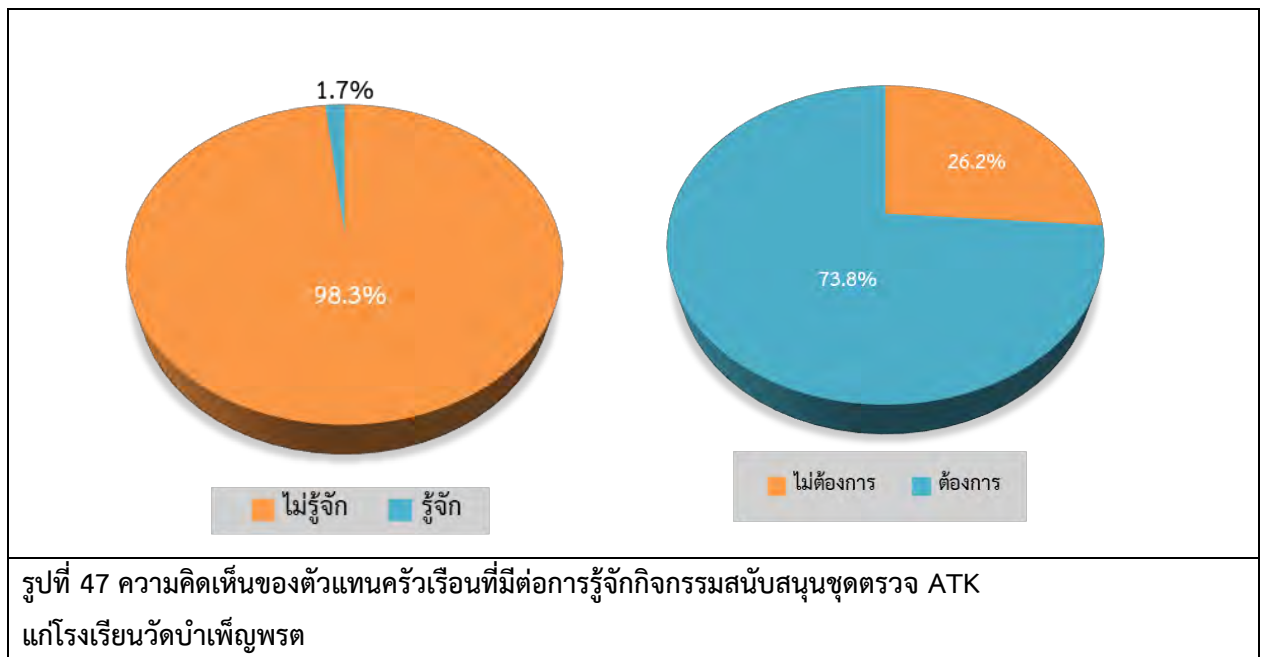
■ การสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลหัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม  
ร้อยละ 6.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 78.7



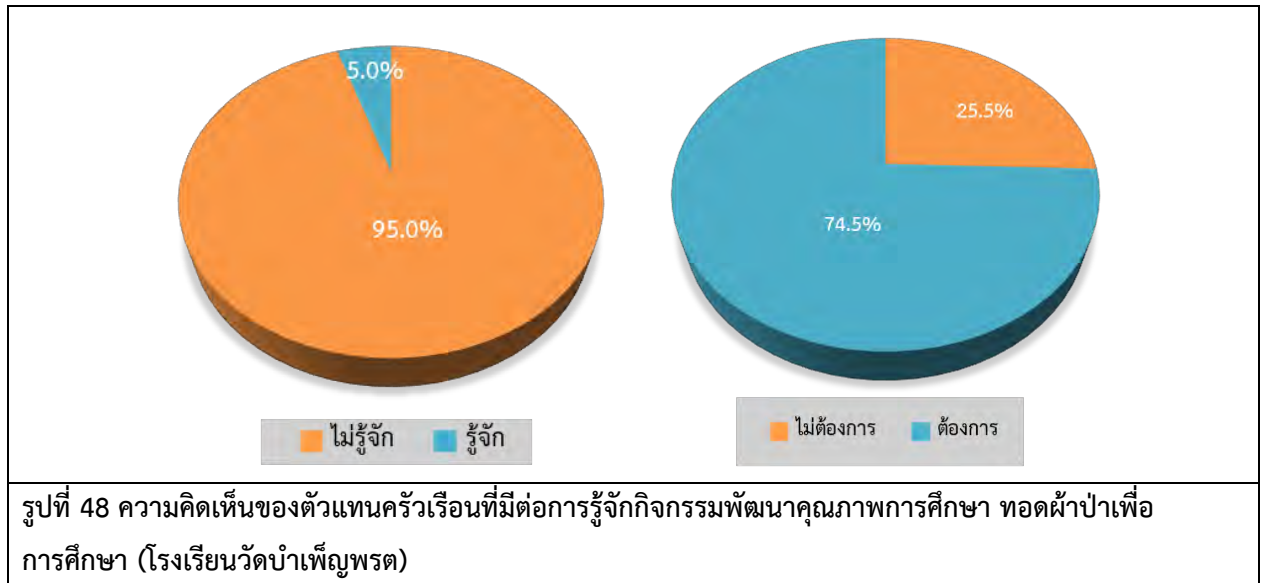
■ กิจกรรมสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 77.2



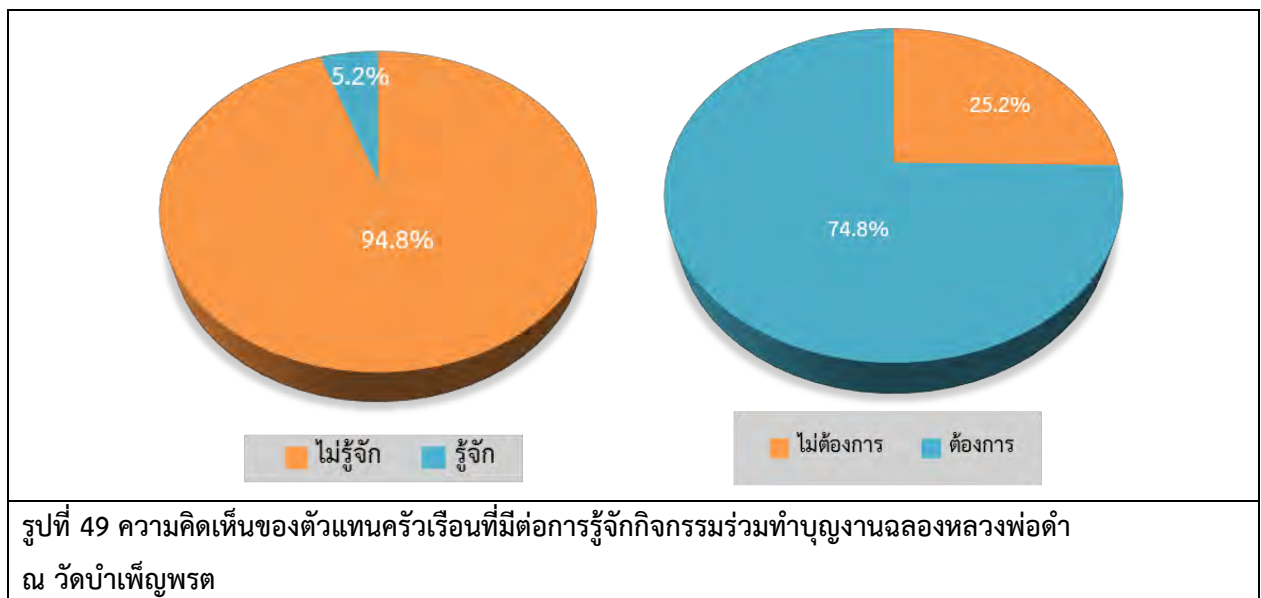
■ กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 73.8



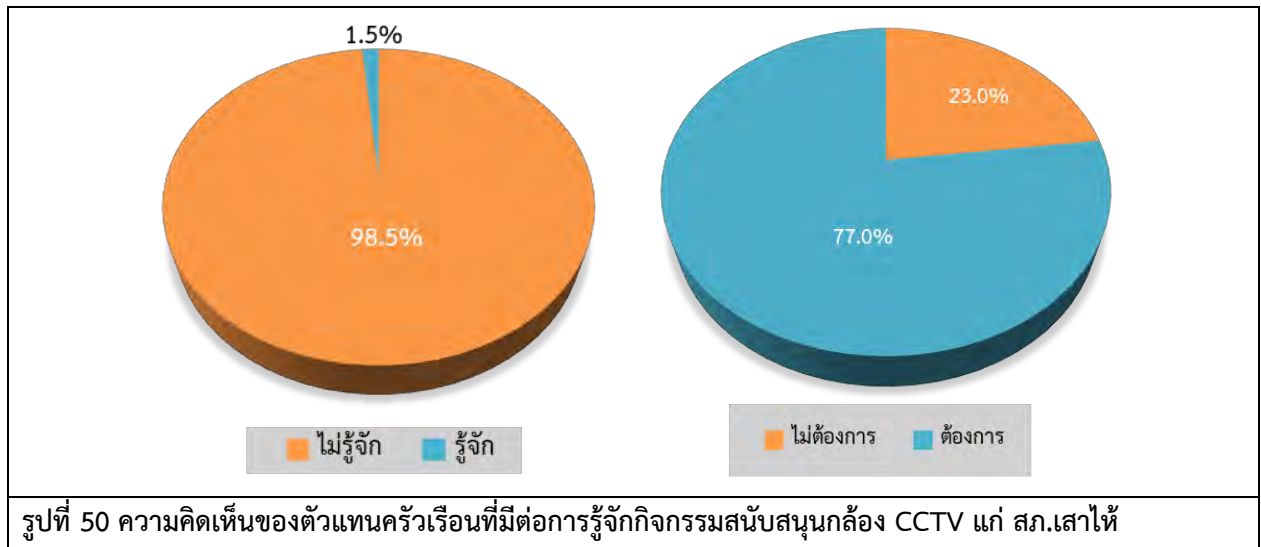
■ กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 74.5



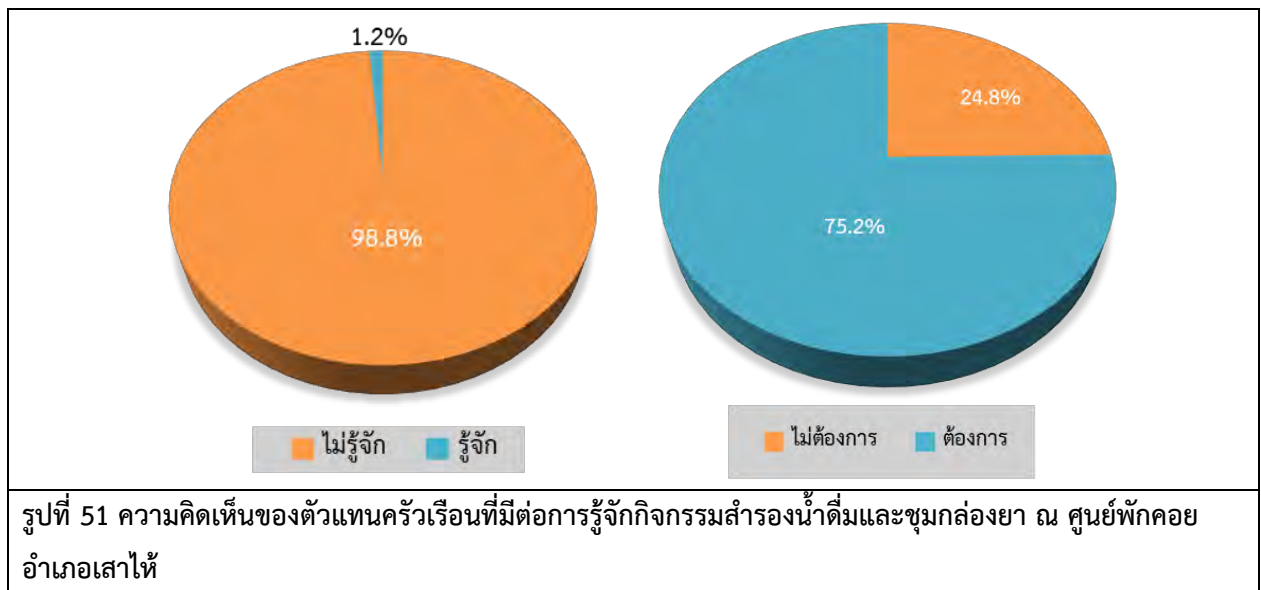
■ กิจกรรมร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดบำเพ็ญพรต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 74.8



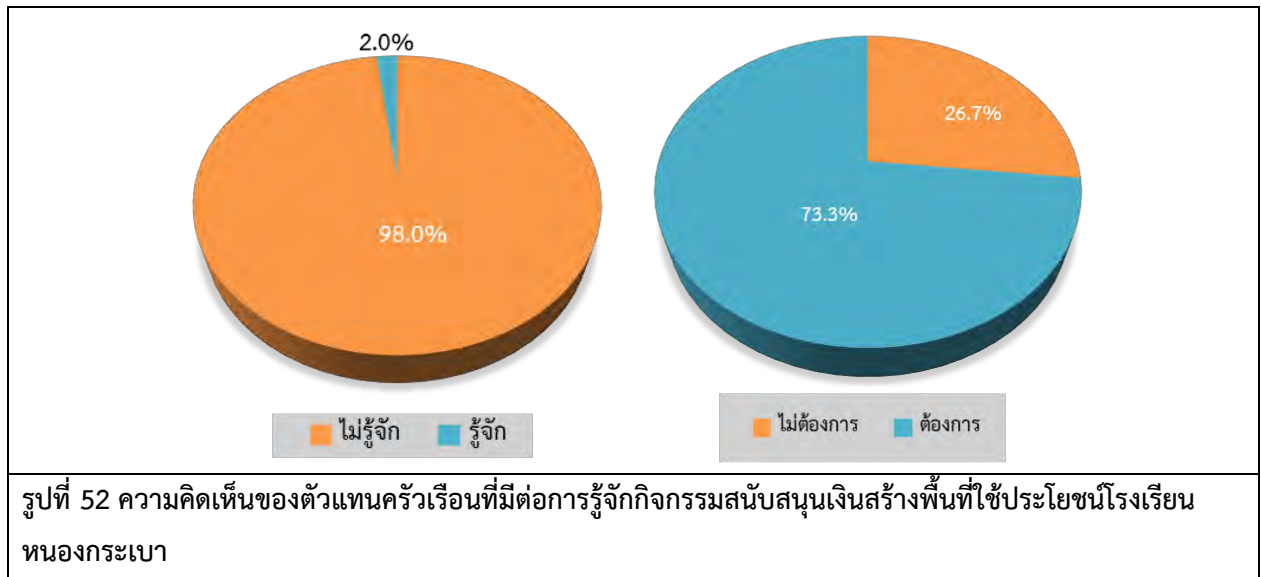
■ กิจกรรมสนับสนุนกล้อง CCTV แก่ สภ.เสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 77.0



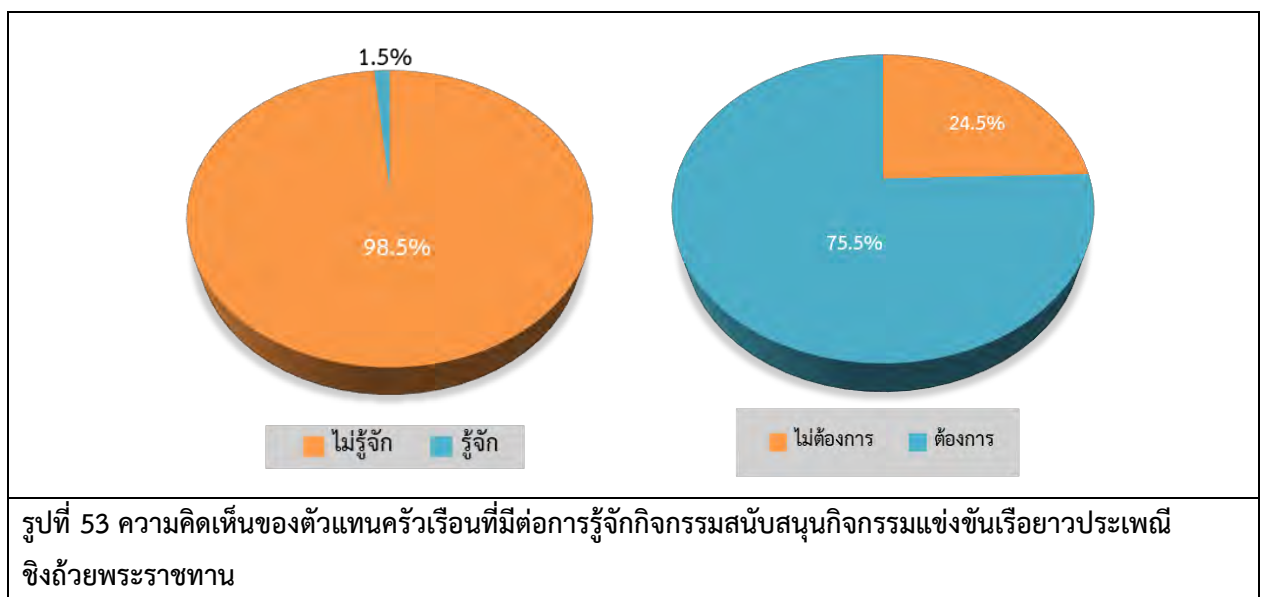
■ กิจกรรมสำรอน้ำดื่มและชุมกล่งยา ณ ศูนย์พักคอยอำเภอเสาไห้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 75.2



■ กิจกรรมสนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียนหนองกระเบา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 2.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 73.3

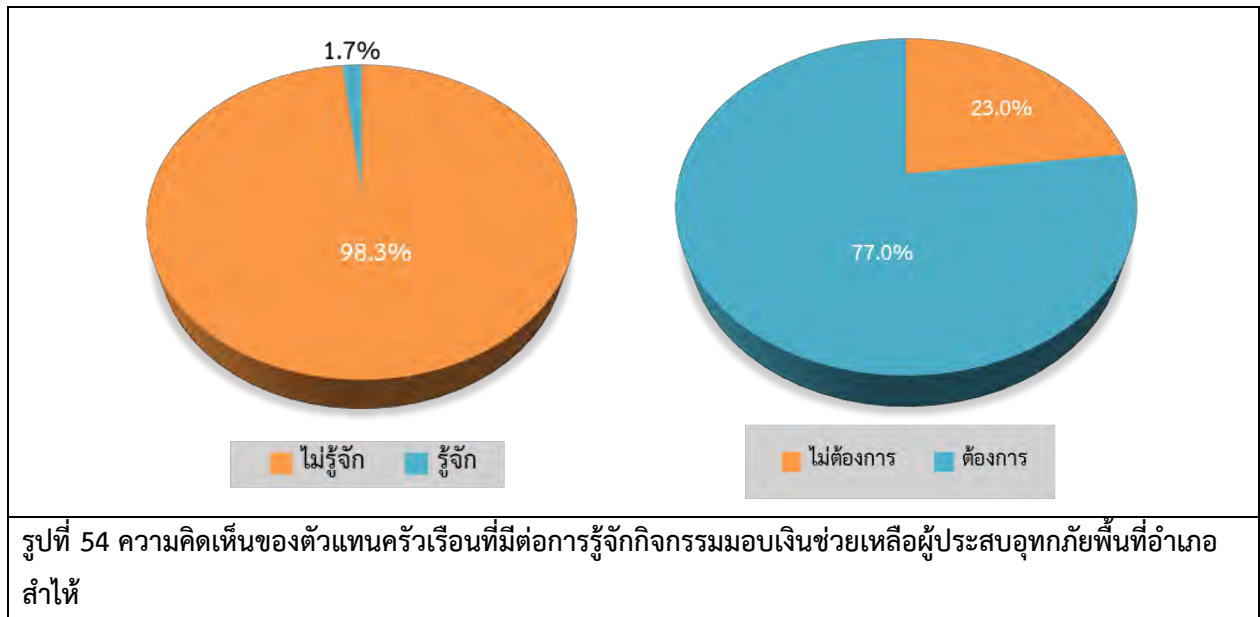


■ กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 75.5

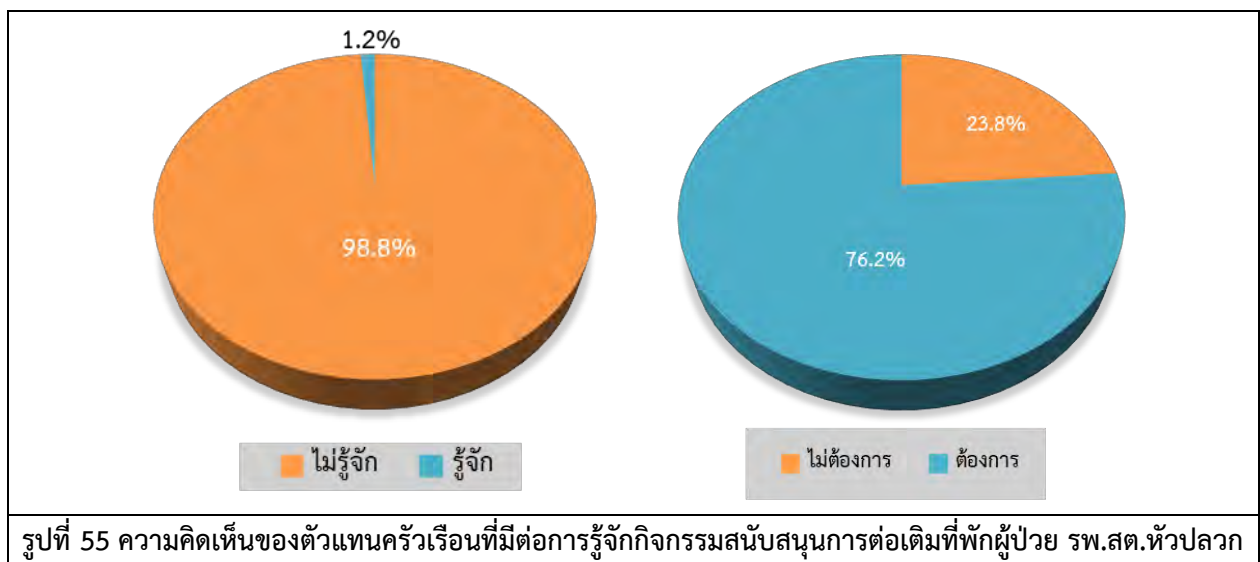




■ กิจกรรมมอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่อำเภอลำไ้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 77.0



■ กิจกรรมสนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 1.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 76.2

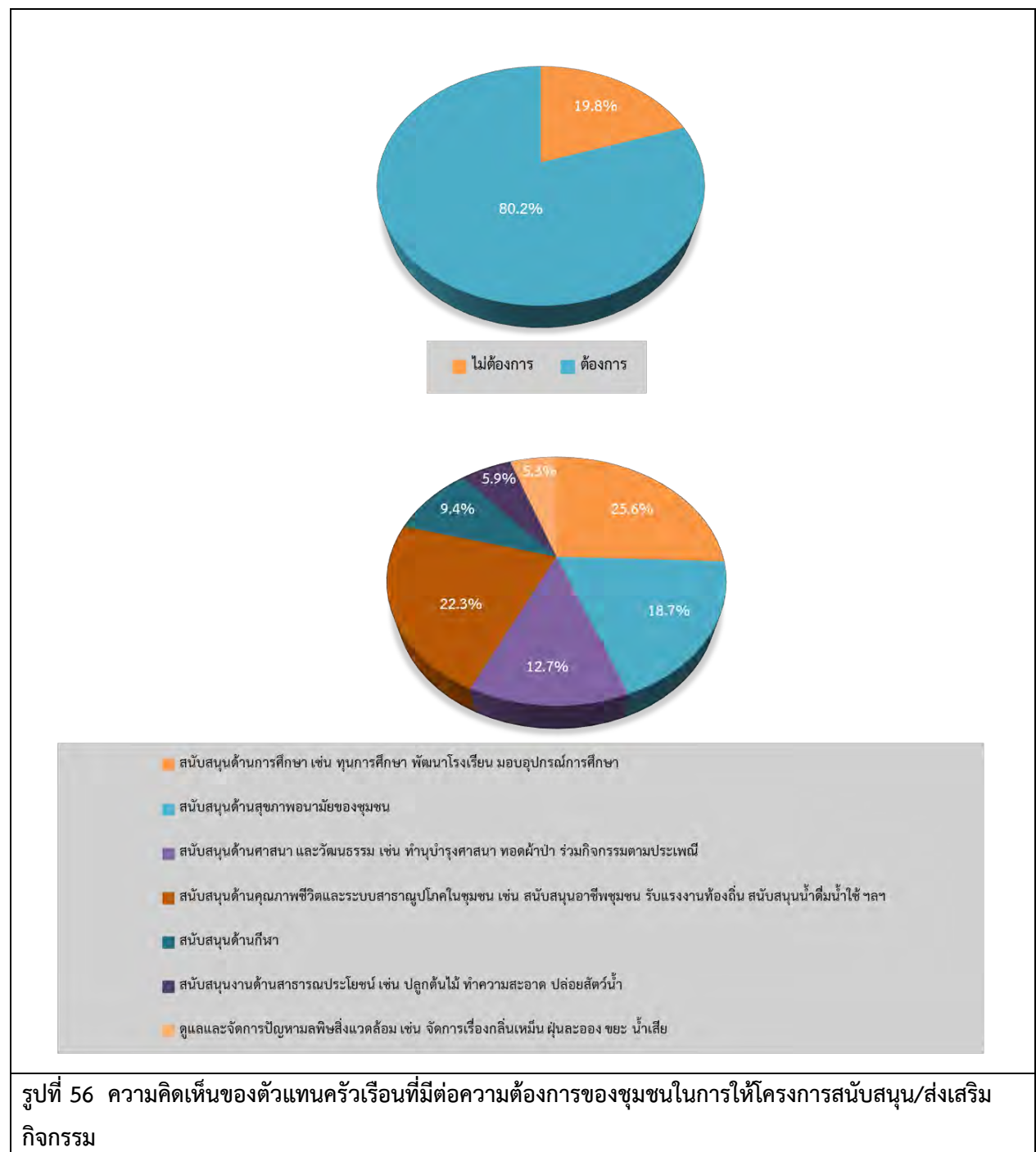


**ตารางที่ 16** ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้น

กิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี	94.3	5.7	20.0	80.0
2. สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลหัวปลวก)	93.3	6.7	21.3	78.7
3. สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา)	94.3	5.7	22.8	77.2
4. สนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต	98.3	1.7	26.2	73.8
5. กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่า เพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต)	95.0	5.0	25.5	74.5
6. ร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดบำเพ็ญพรต	94.8	5.2	25.2	74.8
7. สนับสนุนกล้อง CCTV แก่สภ.เสาไห้	98.5	1.5	23.0	77.0
8. สำรองน้ำดื่มและชุดกล่องยา ณ ศูนย์พักคอย อำเภอส่าไห้	98.8	1.2	24.8	75.2
9. สนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียน หนองกระเบา	98.0	2.0	26.7	73.3
10. สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณี ชิงถ้วยพระราชทาน	98.5	1.5	24.5	75.5
11. มอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่ อำเภอส่าไห้	98.3	1.7	23.0	77.0
12. สนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก	98.8	1.2	23.8	76.2

**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

หากทางโครงการของบริษัทฯ มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 67.8 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้ทางโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 80.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ 3 อันดับแรก คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 25.6 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 22.3 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขอนามัยของชุมชน ร้อยละ 18.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 56



## 6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง)

### 6.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการดำเนินการของโครงการ

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดัง  
ตารางที่ 17 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่า  
มีผลกระทบ ร้อยละ 0.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับนั้นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 7 ตัวอย่าง ระบุว่า  
มีผลกระทบ ร้อยละ 1.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับนั้นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.4
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า  
มีผลกระทบ ร้อยละ 0.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับนั้นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 17 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	99.5	0.5	0.0	100.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	98.3	1.7	0.0	71.4	28.6
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	-	-	-
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	99.8	0.2	0.0	100.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

### 6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับการดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังตาราง  
ที่ 18 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า  
มีผลกระทบ ร้อยละ 0.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับนั้นอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่า  
มีผลกระทบ ร้อยละ 0.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับนั้นอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่  
เท่ากัน
- ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้  
สัมภาษณ์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่า มีผลกระทบ ร้อยละ 0.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับนั้นอยู่ในระดับปานกลาง  
ร้อยละ 100.0

**ตารางที่ 18** ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	99.8	0.2	0.0	100.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	99.5	0.5	50.0	50.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	99.8	0.2	0.0	100.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	-	-	-

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

6.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 19 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 4.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 10.6 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.8
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 26.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 9.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 5.2 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1



**ตารางที่ 19** ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	96.0	4.0	31.3	50.0	18.8
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	89.4	10.6	34.9	55.8	9.3
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	74.0	26.0	28.6	66.7	4.8
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	90.1	9.9	37.5	50.0	12.5
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	94.8	5.2	33.3	57.1	9.5

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2565 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จำนวน 397 ตัวอย่าง ระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 98.3 และผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 7 ตัวอย่าง ระบุว่า เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 1.7 ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ เสียงดัง และกลิ่น ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าเมื่อได้รับผลกระทบไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 20 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 82.4 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.93)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 85.1 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.90)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 82.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.84)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.5 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.71)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.64)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x}$  = 2.67)

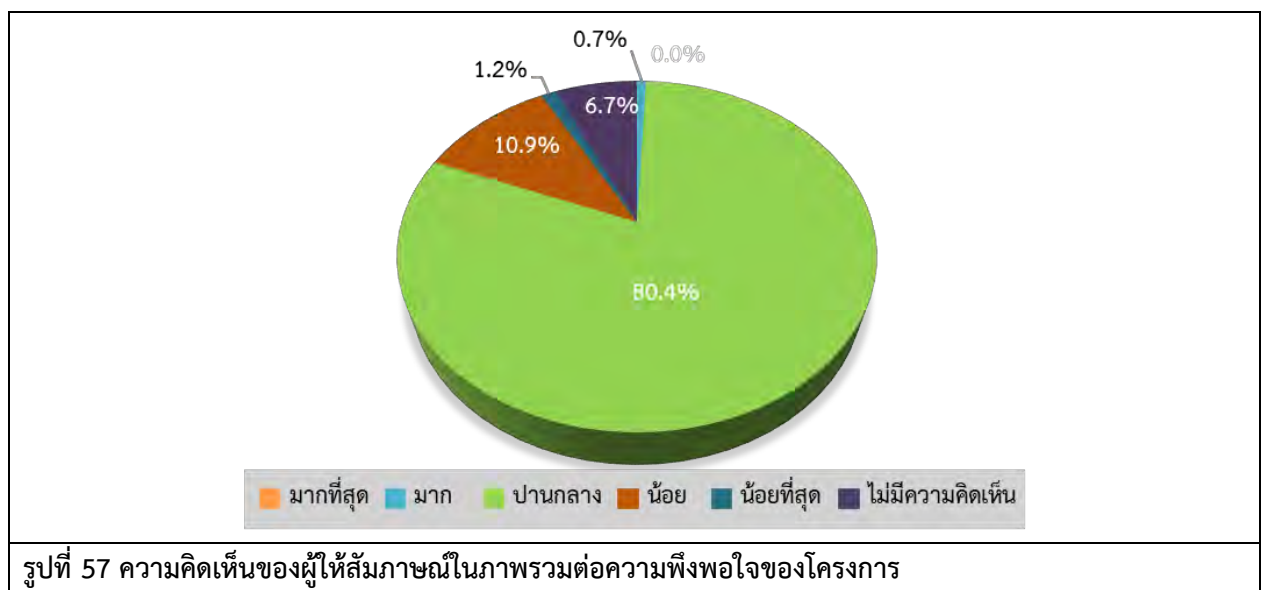
**ตารางที่ 20** ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล <sup>1/</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	1.0	10.9	82.4	5.7	0.0	2.93	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	1.5	10.4	85.1	3.0	0.0	2.90	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	1.5	14.6	82.2	1.7	0.0	2.84	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	2.5	25.7	70.5	1.2	0.0	2.71	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	3.2	30.4	65.6	0.7	0.0	2.64	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	2.5	29.0	67.6	1.0	0.0	2.67	ปานกลาง

**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup> 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, 2565

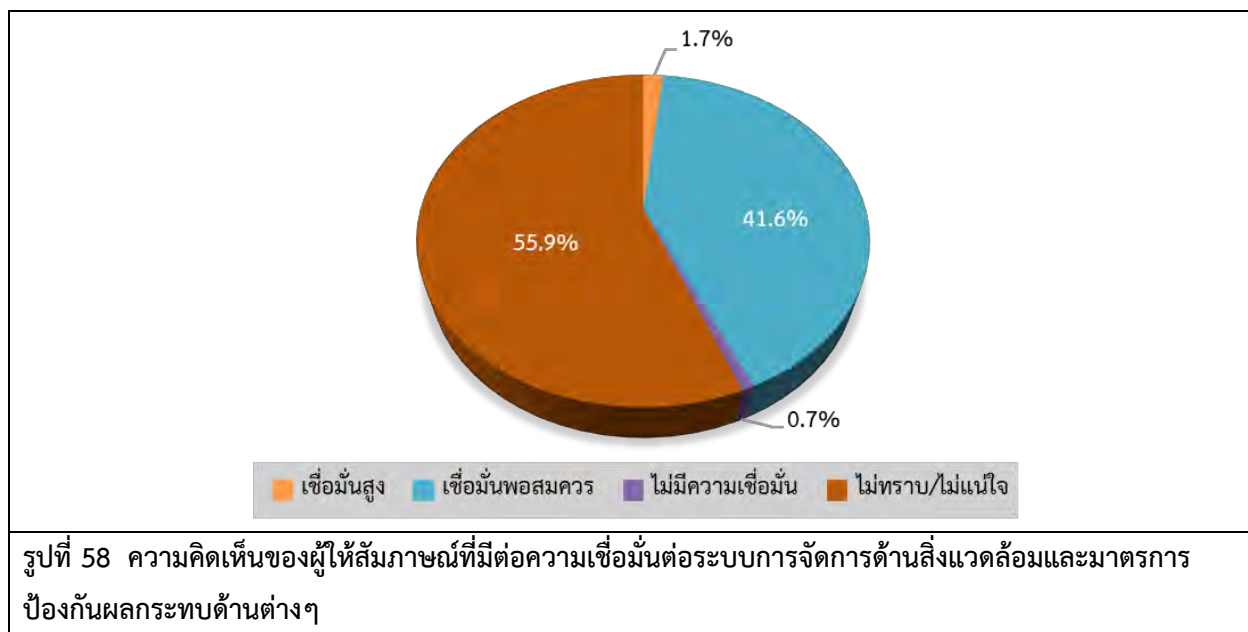
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.4 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 10.9 ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 6.7 มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 1.2 มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 0.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 57



## 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง)

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 55.9 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 41.6 ระบุว่ามีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 1.7 และไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 0.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่

58



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยหลวง) ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 93.3 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 6.7 โดยมีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ มีการจ้างงาน ไม่มีผลกระทบ เข้ามาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน เศรษฐกิจดีขึ้น เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 59



**สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้**

- สนับสนุนทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียนให้กับโรงเรียนในพื้นที่
- ให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสารการจัดกิจกรรมให้กับชุมชนได้รับทราบ
- ส่งเสริมอาชีพให้ผู้พิการ และผู้สูงอายุในชุมชน
- สนับสนุนเครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เครื่องช่วยหายใจ) ให้กับโรงพยาบาลเสาไห้
- ต้องการให้สนับสนุนโตะกลม เพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านสาธารณะให้ทั่วดอย
- ต้องการให้สนับสนุนถุงยังชีพ/ เบี้ยยังชีพให้กับคนในพื้นที่ที่ขาดแคลน
- มีมาตรการในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น/การให้ความรู้ด้านการป้องกันตนเองจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนกิจกรรมที่ชุมชนมีความต้องการ
- อยากให้มาสนับสนุนเครื่องชั่งน้ำหนัก และงบประมาณต่างๆ ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล
- อยากให้มีงบประมาณ เพื่อการพัฒนา และทำกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของครัวเรือน  
ประจำปี พ.ศ. 2565



ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ  
ประจำปี พ.ศ. 2565

---

ตารางที่ 1

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน ประจำปี 2565

โครงการของบริษัท มากอตโต จำกัด (ห้วยปลวก)

ที่ตั้ง ตำบลห้วยปลวก อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1.1 เพศ		
- ชาย	16	72.7
- หญิง	6	27.3
รวม	22	100.0
1.1.2 อายุ		
- 20-30 ปี	3	13.6
- 31-40 ปี	3	13.6
- 41-50 ปี	6	27.3
- 51-60 ปี	7	31.8
- มากกว่า 60 ปี	3	13.6
รวม	22	100.0
1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด		
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	1	4.5
- ปริญญาตรี	5	22.7
- สูงกว่าปริญญาตรี	16	72.7
รวม	22	100.0
1.1.4 ตำแหน่งของท่าน		
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	4	18.2
- ผู้อำนวยการโรงเรียน	1	4.5
- ปลัดเทศบาล	1	4.5
- ปลัด อบต.	1	4.5
- ผู้อำนวยการกองสวัสดิการ	1	4.5
- นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	1	4.5
- พยาบาลวิชาชีพ	1	4.5
- ครู	3	13.6
- เจ้าอาวาส	8	36.4
- ไม่ระบุ	1	4.5
รวม	22	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
1.1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว		
- น้อยกว่า 1 ปี	4	18.2
- ระหว่าง 1-5 ปี	4	18.2
- ระหว่าง 6 -10 ปี	2	9.1
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	4	18.2
- ระหว่าง 16 -20 ปี	2	9.1
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	6	27.3
รวม	22	100.0
1.1.6 จำนวนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเฉลี่ย		
- น้อยกว่า 10 คน	16	72.7
- ระหว่าง 10-20 คน	1	4.5
- ระหว่าง 21-30 คน	1	4.5
- ระหว่าง 31-40 คน	2	9.1
- ระหว่าง 41-50 คน	1	4.5
- มากกว่า 50 คนขึ้นไป	1	4.5
รวม	22	100.0
1.2 ภูมิสำเนาเดิม		
1.2.1 ภูมิสำเนา		
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	10	45.5
- ย้ายมาจากที่อื่น	12	54.5
รวม	22	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก		
- ภาคกลาง	7	58.3
- ภาคอีสาน	5	41.7
รวม	12	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา		
- น้อยกว่า 1 ปี	2	16.7
- ระหว่าง 1-5 ปี	4	33.3
- ระหว่าง 6 -10 ปี	4	33.3
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	2	16.7
รวม	12	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน		
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	16	72.7
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	4	18.2
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	1	4.5
- เปลี่ยนแปลงมาก	1	4.5
รวม	22	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- การพัฒนาด้านสาธารณสุขในชุมชนดีขึ้น	2	33.3
- ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพิ่มมากขึ้น	1	16.7
- โรงงานก่อตั้งมากขึ้นเกิดมลภาวะส่งผลให้สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1	16.7
- ไม่ระบุ	2	33.3
รวม	6	100.0
2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)		
2.2.1 มลพิษทางอากาศ		
1) ฝุ่นละออง		
- ไม่มี	10	45.5
- มี	12	54.5
รวม	22	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	4	33.3
- ปานกลาง	7	58.3
- มาก	1	8.3
รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.622	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	1	8.3
- การจราจร	3	25.0
- โรงงาน	7	58.3
- การก่อสร้างต่างๆ	1	8.3
รวม	12	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
2) ควัน/เขม่า		
- ไม่มี	10	45.5
- มี	12	54.5
รวม	22	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	6	50.0
- ปานกลาง	6	50.0
- มาก	0	0.0
รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.522	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	2	7.1
- การจราจร	8	28.6
- โรงงาน	18	64.3
รวม	28	100.0
2.2.2 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มี	18	81.8
- มี	4	18.2
รวม	22	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	50.0
- ปานกลาง	2	50.0
- มาก	0	0.0
รวม	4	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	
สาเหตุของปัญหา		
- โรงงาน	3	75.0
- ไม่ระบุ	1	25.0
รวม	4	100.0
2.2.3 เสียงดัง		
- ไม่มี	14	63.6
- มี	8	36.4
รวม	22	100.0



ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	4	50.0
- ปานกลาง	4	50.0
- มาก	0	0.0
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.535	
สาเหตุของปัญหา		
- การจราจร	7	87.5
- โรงงาน	1	12.5
รวม	8	100.0
2.2.4 ขยะมูลฝอย		
- ไม่มี	17	77.3
- มี	5	22.7
รวม	22	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	40.0
- ปานกลาง	3	60.0
- มาก	0	0.0
รวม	5	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.548	
สาเหตุของปัญหา		
- ชุมชน	3	60.0
- โรงงาน	2	40.0
รวม	5	100.0
2.2.5 น้ำเสีย		
- ไม่มี	20	90.9
- มี	2	9.1
รวม	22	100.0
ระดับของปัญหา		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
สาเหตุของปัญหา		
- โรงงาน	2	100.0
รวม	2	100.0
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)		
3.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) หรือไม่		
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 3.3 โดยพึงทราบจากการนำเสนอข้อมูลของโครงการฯ จากผู้สัมภาษณ์ในวันนี้)	3	13.6
- ทราบ / รู้จัก	19	86.4
รวม	22	100.0
3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	2	4.8
- ผู้นำชุมชน / อบต.	12	28.6
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	15	35.7
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	8	19.0
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	2	4.8
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	3	7.1
รวม	42	100.0
3.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่		
- ไม่ต้องการทราบ	1	4.5
- ต้องการทราบ	21	95.5
รวม	22	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง		
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	13	12.9
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	18	17.8
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	15	14.9
- ประโยชน์ของโครงการ	13	12.9
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	17	16.8
- ผลกระทบด้านสังคม	8	7.9
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	17	16.8
รวม	101	100.0
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้นได้หรือไม่		
- ไม่สามารถระบุได้	14	63.6
- สามารถระบุได้	8	36.4
รวม	22	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>
<b>สามารถระบุได้ ระบุกิจกรรม</b>		
- การสนับสนุนด้านประเพณีต่างๆ	1	12.5
- โครงการต่อเติมแหล่งเรียนรู้นอกอาคารเรียนเพื่อน้อง	1	12.5
- บริษัทสนับสนุนงบประมาณทางกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น วันเด็ก	4	50.0
- ไม่ระบุ	2	25.0
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
<b>3.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) หรือไม่</b>		
- ไม่เคยเข้าร่วม	17	77.3
- เคยเข้าร่วม	5	22.7
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>
<b>ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก</b>		
- เข้ารับหน้าที่ได้ไม่นาน	2	11.8
- ติดภารกิจ	11	64.7
- ไม่ทราบ	2	11.8
- อยู่ไกลจากโครงการ	1	5.9
- ไม่ระบุ	1	5.9
<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>100.0</b>
<b>เคยเข้าร่วม เนื่องจาก</b>		
- ได้รับเชิญเข้าร่วม	2	40.0
- จัดกิจกรรมที่สำนักงาน	1	20.0
- จัดกิจกรรมที่โรงเรียน	1	20.0
- จัดกิจกรรมในพื้นที่	1	20.0
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>
<b>3.6 ท่านรู้จักกิจกรรม/โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร</b>		
<b>3.6.1 กิจกรรมลงพื้นที่ชุมชนประจำปี</b>		
<b>การรู้จัก</b>		
- ไม่รู้จัก	17	77.3
- รู้จัก	5	22.7
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>
<b>ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง</b>		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
3.6.2 การสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลหัวปลวก)		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	13	59.1
- รู้จัก	9	40.9
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.3 กิจกรรมสนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา)		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	40.9
- รู้จัก	13	59.1
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.4 กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	7	31.8
- รู้จัก	15	68.2
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.5 กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต)		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	14	63.6
- รู้จัก	8	36.4
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
3.6.6 กิจกรรมร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดบำเพ็ญพรต		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	13	59.1
- รู้จัก	9	40.9
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.7 กิจกรรมสนับสนุนกล้อง CCTV แก่ สภ.เสาไห้		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	16	72.7
- รู้จัก	6	27.3
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.8 กิจกรรมสำรองน้ำดื่มและชুমกล่องยา ณ ศูนย์พักคอยอำเภอเสาไห้		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	11	50.0
- รู้จัก	11	50.0
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.9 กิจกรรมสนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียนหนองกระเบา		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	9	40.9
- รู้จัก	13	59.1
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0



ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
3.6.10 กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	17	77.3
- รู้จัก	5	22.7
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.11 กิจกรรมมอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่อำเภอลำไ้		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	16	72.7
- รู้จัก	6	27.3
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.6.12 กิจกรรมสนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก		
การรู้จัก		
- ไม่รู้จัก	15	68.2
- รู้จัก	7	31.8
รวม	22	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
รวม	22	100.0
3.7 หากโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน		
ท่านยินดีเข้าร่วม หรือไม่		
- ยินดีเข้าร่วม	22	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0
รวม	22	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>
<b>3.8 ท่านต้องการให้ ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของ</b>		
- ไม่ต้องการ	0	0.0
- ต้องการ	22	100.0
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>
<b>ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)</b>		
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	14	15.4
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	20	22.0
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	9	9.9
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ	16	17.6
- สนับสนุนด้านกีฬา	9	9.9
- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำ	12	13.2
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	11	12.1
<b>รวม</b>	<b>91</b>	<b>100.0</b>
<b>ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)</b>		
<b>4.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมารการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่</b>		
<b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>1) ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน</b>		
- ไม่มีผลกระทบ	9	40.9
- มีผลกระทบ	13	59.1
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>
<b>ระดับของผลกระทบ</b>		
- น้อย	10	76.9
- ปานกลาง	3	23.1
- มาก	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>
<b>ค่าเฉลี่ย</b>	<b>1.23</b>	
<b>ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน</b>	<b>0.439</b>	
<b>2) ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ</b>		
- ไม่มีผลกระทบ	20	90.9
- มีผลกระทบ	2	9.1
<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	21	95.5
- มีผลกระทบ	1	4.5
รวม	22	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	
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	21	95.5
- มีผลกระทบ	1	4.5
รวม	22	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) ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	20	90.9
- มีผลกระทบ	2	9.1
รวม	22	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
6) ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน		
- ไม่มีผลกระทบ	21	95.5
- มีผลกระทบ	1	4.5
รวม	22	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	
ด้านสุขภาพอนามัย		
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ		
- ไม่มีผลกระทบ	19	86.4
- มีผลกระทบ	3	13.6
รวม	22	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	1	33.3
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577	
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน		
- ไม่มีผลกระทบ	20	90.9
- มีผลกระทบ	2	9.1
รวม	22	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
ระดับของผลกระทบ		
- น้อย	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000	
3) ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	22	100.0
- มีผลกระทบ	0	0.0
รวม	22	100.0
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	21	95.5
- มีผลกระทบ	1	4.5
รวม	22	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	
4.2 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน หรือไม่		
1) สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา		
- ไม่มีผลประโยชน์	2	9.1
- มีผลประโยชน์	20	90.9
รวม	22	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	5	25.0
- ปานกลาง	8	40.0
- มาก	7	35.0
รวม	20	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.10	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.788	



ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
2) เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น		
- ไม่มีผลประโยชน์	3	13.6
- มีผลประโยชน์	19	86.4
รวม	22	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	5	26.3
- ปานกลาง	6	31.6
- มาก	8	42.1
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.16	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.834	
3) สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน		
- ไม่มีผลประโยชน์	3	13.6
- มีผลประโยชน์	19	86.4
รวม	22	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	5	26.3
- ปานกลาง	6	31.6
- มาก	8	42.1
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.16	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.834	
4) ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น		
- ไม่มีผลประโยชน์	3	13.6
- มีผลประโยชน์	19	86.4
รวม	22	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	5	26.3
- ปานกลาง	11	57.9
- มาก	3	15.8
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.658	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
5) มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น		
- ไม่มีผลประโยชน์	2	9.1
- มีผลประโยชน์	20	90.9
รวม	22	100.0
ระดับผลประโยชน์		
- น้อย	6	30.0
- ปานกลาง	11	55.0
- มาก	3	15.0
รวม	20	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.85	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.671	
4.3 ที่ผ่านมามีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ หรือไม่		
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้ามไปข้อ 4.7)	22	100.0
- เคย	0	0.0
รวม	22	100.0
4.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการของท่านระดับใด		
4.7.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต		
- น้อยที่สุด	1	4.5
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	14	63.6
- มาก	7	31.8
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.23	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.685	
4.7.2 ด้านสังคม		
- น้อยที่สุด	1	4.5
- น้อย	3	13.6
- ปานกลาง	12	54.5
- มาก	5	22.7
- มากที่สุด	1	4.5
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.868	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
4.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้อยที่สุด	1	4.5
- น้อย	3	13.6
- ปานกลาง	12	54.5
- มาก	6	27.3
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.05	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.785	
4.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม		
- น้อยที่สุด	1	4.5
- น้อย	3	13.6
- ปานกลาง	12	54.5
- มาก	3	13.6
- มากที่สุด	3	13.6
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.18	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.006	
4.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน		
- น้อยที่สุด	1	4.5
- น้อย	3	13.6
- ปานกลาง	12	54.5
- มาก	4	18.2
- มากที่สุด	2	9.1
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.941	
4.7.6 การเปิดเผยข้อมูล		
- น้อยที่สุด	1	4.5
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	16	72.7
- มาก	4	18.2
- มากที่สุด	1	4.5
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.18	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.733	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
4.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการฯ ระดับใด		
- มากที่สุด	2	9.1
- มาก	4	18.2
- ปานกลาง	15	68.2
- น้อย	0	0.0
- น้อยที่สุด	1	4.5
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.27	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.827	
ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)		
5.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) มากน้อยเพียงใด		
- เชื่อมั่นสูง	4	18.2
- เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	17	77.3
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	1	4.5
รวม	22	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.19	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.402	
5.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) ในปี พ.ศ. 2565		
ที่มีต่อชุมชน		
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	15	68.2
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	7	31.8
รวม	22	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ		
- เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น	1	6.7
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในพื้นที่	4	26.7
- สร้างความเจริญในพื้นที่	4	26.7
- สร้างงานให้คนในพื้นที่	4	26.7
- สร้างรายได้ให้กับชุมชน	2	13.3
รวม	15	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	22	100.0
5.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก)		
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	2	9.5
- เข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	4	19.0
- ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนาให้กับวัดในพื้นที่	7	33.3
- สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุข	1	4.8
- ประชาสัมพันธ์ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม หรือร่วมกิจกรรม แจ้งมายังหน่วยงานในพื้นที่	2	9.5
- อยากให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือสนับสนุนทุนการศึกษา และกิจกรรมให้กับนักเรียน	4	19.0
- อยากให้ทางโครงการเข้ามาช่วยเหลือสนับสนุนงบประมาณสำหรับจ้างครูอัตราจ้าง	1	4.8
รวม	21	100.0



ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน  
ประจำปี พ.ศ. 2565

---

ตารางที่ 2

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับผู้นำชุมชน ประจำปี 2565

โครงการของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)

ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1.1 เพศ																				
- ชาย	1	9.1	2	28.6	3	16.7	7	63.6	2	66.7	9	64.3	2	50.0	0	0.0	20	60.6	23	45.1
- หญิง	10	90.9	5	71.4	15	83.3	4	36.4	1	33.3	5	35.7	2	50.0	1	100.0	13	39.4	28	54.9
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
1.1.2 อายุ																				
- 20-30 ปี	0	0.0	1	14.3	1	5.6	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	2	3.9
- 31-40 ปี	1	9.1	0	0.0	1	5.6	1	9.1	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	4	12.1	5	9.8
- 41-50 ปี	4	36.4	1	14.3	5	27.8	5	45.5	0	0.0	3	21.4	2	50.0	1	100.0	11	33.3	16	31.4
- 51-60 ปี	6	54.5	4	57.1	10	55.6	5	45.5	2	66.7	8	57.1	2	50.0	0	0.0	17	51.5	27	52.9
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	14.3	1	5.6	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	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
1.1.3 ศาสนา																				
- พุทธ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																				
- ประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	3.9
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	1	9.1	0	0.0	1	5.6	1	9.1	1	33.3	3	21.4	0	0.0	0	0.0	5	15.2	6	11.8
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	5	45.5	4	57.1	9	50.0	5	45.5	0	0.0	5	35.7	4	100.0	1	100.0	15	45.5	24	47.1
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	1	9.1	1	14.3	2	11.1	1	9.1	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	4	12.1	6	11.8
- ปริญญาตรี	3	27.3	2	28.6	5	27.8	4	36.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	15.2	10	19.6
- สูงกว่าปริญญาตรี	1	9.1	0	0.0	1	5.6	0	0.0	1	33.3	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	6.1	3	5.9
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
1.1.5 ตำแหน่งของท่านในชุมชน																				
- กำนัน	0	0.0	1	14.3	1	5.6	1	9.1	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	3	5.9
- ผู้ใหญ่บ้าน	9	81.8	6	85.7	15	83.3	8	72.7	2	66.7	14	100.0	4	100.0	1	100.0	29	87.9	44	86.3
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2	18.2	0	0.0	2	11.1	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	4	7.8
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
1.1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้ว																				
- น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	3.9
- ระหว่าง 1-5 ปี	4	36.4	5	71.4	9	50.0	6	54.5	1	33.3	6	42.9	0	0.0	0	0.0	13	39.4	22	43.1
- ระหว่าง 6 -10 ปี	3	27.3	2	28.6	5	27.8	0	0.0	1	33.3	4	28.6	4	100.0	1	100.0	10	30.3	15	29.4
- ระหว่าง 11 - 15 ปี	4	36.4	0	0.0	4	22.2	2	18.2	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.1	7	13.7
- ระหว่าง 16 -20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	3.9
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	3	9.1	3	5.9
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
1.2 ภูมิลำเนาเดิม																				
1.2.1 ภูมิลำเนา																				
- อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)	9	81.8	6	85.7	15	83.3	11	100.0	3	100.0	11	78.6	4	100.0	1	100.0	30	90.9	45	88.2
- ย้ายมาจากที่อื่น	2	18.2	1	14.3	3	16.7	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	3	9.1	6	11.8
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
1.2.2 ย้ายมาจาก																				
- ภาคกลาง	2	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	6	100.0
รวม	2	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	6	100.0
1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																				
- ระหว่าง 16 -20 ปี	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	50.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	5	83.3
รวม	2	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	6	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน																				
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน																				
2.1.1 จำนวนครัวเรือน																				
- ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน	11	100.0	7	100.0	18	100.0	8	72.7	1	33.3	9	64.3	1	25.0	0	0.0	19	57.6	37	72.5
- 100-200 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	27.3	2	66.7	5	35.7	1	25.0	0	0.0	11	33.3	11	21.6
- 201-300 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	2	6.1	2	3.9
- 301-400 หลังคาเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	3.0	1	2.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
2.1.2 จำนวนประชากร																				
- ต่ำกว่า 500 คน	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	1	33.3	13	92.9	2	50.0	0	0.0	27	81.8	45	88.2
- 500-1,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	7.1	2	50.0	1	100.0	6	18.2	6	11.8
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0







ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- ไม่มี	5	45.5	2	28.6	7	38.9	3	27.3	2	66.7	3	21.4	4	100.0	1	100.0	13	39.4	20	39.2
- มี	6	54.5	5	71.4	11	61.1	8	72.7	1	33.3	11	78.6	0	0.0	0	0.0	20	60.6	31	60.8
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
มี คือ โรค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- โควิด-19	6	100.0	5	83.3	11	91.7	8	100.0	1	100.0	11	91.7	0	0.0	0	0.0	20	95.2	31	93.9
- ใช้เลือดออก	0	0.0	1	16.7	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	4.8	2	6.1
รวม	6	100.0	6	100.0	12	100.0	8	100.0	1	100.0	12	100.0	0	0.0	0	0.0	21	100.0	33	100.0
3.1.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน																				
- ไม่มี	7	63.6	3	42.9	10	55.6	9	81.8	2	66.7	8	57.1	1	25.0	0	0.0	20	60.6	30	58.8
- มี	4	36.4	4	57.1	8	44.4	2	18.2	1	33.3	6	42.9	3	75.0	1	100.0	13	39.4	21	41.2
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
มี ได้แก่																				
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าช้าง	0	0.0	2	50.0	2	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	3	14.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยาง	4	100.0	0	0.0	4	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	19.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	46.2	6	28.6
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	4.8
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	0	0.0	2	50.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	4	30.8	6	28.6
รวม	4	100.0	4	100.0	8	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	13	100.0	21	100.0
3.1.3 ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยเข้าไปใช้บริการที่ใด มากที่สุด																				
- ซื้อยาจากร้านขายยา	1	9.1	0	0.0	1	5.6	0	0.0	1	33.3	1	7.1	0	0.0	0	0.0	2	6.1	3	5.9
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	9	81.8	4	57.1	13	72.2	11	100.0	2	66.7	11	78.6	4	100.0	1	100.0	29	87.9	42	82.3
- โรงพยาบาลประจำอำเภอ	1	9.1	3	42.9	4	22.2	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	3.0	5	9.8
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
3.1.4 ท่านคิดว่าควรให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีเพียงพอหรือไม่																				
- เพียงพอ	9	81.8	6	85.7	15	83.3	6	54.5	3	100.0	12	85.7	4	100.0	1	100.0	26	78.8	41	80.4
- ไม่เพียงพอ	2	18.2	1	14.3	3	16.7	5	45.5	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	7	21.2	10	19.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- ทั้งลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	1	6.7	1	12.5	2	8.7	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.9	3	5.3
- ระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน	4	26.7	5	62.5	9	39.1	1	8.3	0	0.0	11	78.6	1	25.0	0	0.0	13	38.2	22	38.5
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	7	46.7	1	12.5	8	34.8	2	16.7	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.8	12	21.1
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	3	20.0	1	12.5	4	17.4	9	75.0	1	33.3	2	14.3	3	75.0	1	100.0	16	47.1	20	35.1
รวม	15	100.0	8	100.0	23	100.0	12	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	34	100.0	57	100.0
3.5 ในช่วงปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านต่อไปนี้หรือไม่																				
3.5.1 มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า หรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	6	54.5	6	85.7	12	66.7	8	72.7	3	100.0	12	85.7	4	100.0	1	100.0	28	84.8	40	78.4
- มีปัญหา	5	45.5	1	14.3	6	33.3	3	27.3	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	5	15.2	11	21.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- ไฟตก/ไฟดับ	4	80.0	1	100.0	5	83.3	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	11	91.7
- แสงสว่างไม่เพียงพอ	1	20.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
รวม	5	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	12	100.0
3.5.2 มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา/น้ำใช้ หรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	9	81.8	5	71.4	14	77.8	7	63.6	3	100.0	13	92.9	4	100.0	1	100.0	28	84.8	42	82.4
- มีปัญหา	2	18.2	2	28.6	4	22.2	4	36.4	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	5	15.2	9	17.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- มีตะกอน หินปูน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	4	44.5
- ท่อประปาเก่าเริ่มแตก รั่วบ่อยขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	11.1
- ไม่มีน้ำประปาในชุมชน	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
- ประปาหมู่บ้านเริ่มจะไม่พอใช้ เพราะจำนวนครัวเรือนเพิ่มขึ้น	0	0.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
- งบประมาณจาก อบต. ในการดูแลระบบน้ำประปามีน้อย	0	0.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
- ไม่ระบุ	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	9	100.0
3.5.3 มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	6	54.5	6	85.7	12	66.7	5	45.5	3	100.0	11	78.6	4	100.0	1	100.0	24	72.7	36	70.6
- มีปัญหา	5	45.5	1	14.3	6	33.3	6	54.5	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	9	27.3	15	29.4
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- เสียค่าน้ำทำนาปรัง และค่าน้ำราคาแพง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	13.3
- น้ำท่วมผลผลิตทางการเกษตร	1	20.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	13.3
- น้ำไม่เพียงพอในหน้าแล้ง	3	60.0	1	100.0	4	66.7	5	83.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	6	66.7	10	66.7
- ไม่ระบุ	1	20.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
รวม	5	100.0	1	100.0	6	100.0	6	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	15	100.0
3.5.4 มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย หรือไม่																				
- ไม่มีปัญหา	10	90.9	7	100.0	17	94.4	11	100.0	3	100.0	13	92.9	4	100.0	1	100.0	32	97.0	49	96.1
- มีปัญหา	1	9.1	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	3.0	2	3.9
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
มีปัญหา ได้แก่																				
- รถเก็บขยะไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0
- ไม่ระบุ	1	100.0	0	0.0	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																				
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																				
- ไม่เปลี่ยนแปลง	5	45.5	5	71.4	10	55.6	0	0.0	1	33.3	8	57.1	4	100.0	1	100.0	14	42.4	24	47.1
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	4	36.4	2	28.6	6	33.3	2	18.2	2	66.7	2	14.3	0	0.0	0	0.0	6	18.2	12	23.5
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	2	18.2	0	0.0	2	11.1	8	72.7	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	12	36.4	14	27.5
- เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																				
- ภาคเศรษฐกิจตกต่ำ รายจ่ายสูง รายได้ลดลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	3.7
- มีการจัดการขยะ ขยะเปียก การแยขยะ การทำฌาปนกิจจากการขายขยะ	1	16.7	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7
- มีความเจริญเข้ามา แหล่งอุตสาหกรรมในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	3.7
- มีโรงงานเพิ่มขึ้นสร้างปัญหาให้ชุมชน เช่น มีมลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง การจราจรติดขัด เกิดเสียงดัง และกลิ่นเหม็น เป็นต้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	5	26.3	5	18.5
- มีห้องเช่าเพิ่มมากขึ้น คนนอกเข้ามาอยู่บ้านมากขึ้น การดูแลยากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	3.7
- สภาพดินฟ้าอากาศและสภาวะโลกร้อน สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	2	7.4
- ปัญหาหมอกควัน	0	0.0	1	50.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7
- ไม่ระบุ	5	83.3	1	50.0	6	75.0	7	63.6	1	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	9	47.4	15	55.6
รวม	6	100.0	2	100.0	8	100.0	11	100.0	2	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	19	100.0	27	100.0





ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- ไม่มี	8	72.7	7	100.0	15	83.3	7	63.6	2	66.7	5	35.7	4	100.0	1	100.0	19	57.6	34	66.7
- มี	3	27.3	0	0.0	3	16.7	4	36.4	1	33.3	9	64.3	0	0.0	0	0.0	14	42.4	17	33.3
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	2	66.7	0	0.0	2	66.7	1	25.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	4	28.6	6	35.3
- ปานกลาง	1	33.3	0	0.0	1	33.3	2	50.0	1	100.0	4	44.4	0	0.0	0	0.0	7	50.0	8	47.1
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	3	21.4	3	17.6
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	17	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.33		0.00		1.33		2.00		2.00		1.89		0.00		0.00		1.93		1.82	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.000		0.577		0.816		0.000		0.782		0.000		0.000		0.730		0.728	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	2	66.7	0	0.0	2	66.7	1	25.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	4	23.5
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	3	21.4	3	17.6
- โรงงาน	1	33.3	0	0.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	7	77.8	0	0.0	0	0.0	9	64.3	10	58.9
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	1	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	17	100.0
4.2.3 เลี้ยงคัง																				
- ไม่มี	8	57.1	6	75.0	14	63.6	6	37.5	3	100.0	8	40.0	4	100.0	1	100.0	22	50.0	36	54.5
- มี	6	42.9	2	25.0	8	36.4	10	62.5	0	0.0	12	60.0	0	0.0	0	0.0	22	50.0	30	45.5
รวม	14	100.0	8	100.0	22	100.0	16	100.0	3	100.0	20	100.0	4	100.0	1	100.0	44	100.0	66	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- ปานกลาง	2	66.7	1	100.0	3	75.0	3	60.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	8	72.7	11	73.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	27.3	3	20.0
รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0	5	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	15	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67		2.00		1.75		2.40		0.00		2.17		0.00		0.00		2.27		2.13	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.000		0.500		0.548		0.000		0.408		0.000		0.000		0.467		0.516	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	1	33.3	1	100.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	2	18.2	4	26.7
- การจราจร	1	33.3	0	0.0	1	25.0	4	80.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	5	45.5	6	40.0
- โรงงาน	1	33.3	0	0.0	1	25.0	1	20.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4	5	33.3
รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0	5	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	15	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
4.2.4 ขยะมูลฝอย																				
- ไม่มี	8	72.7	6	85.7	14	77.8	9	81.8	2	66.7	8	57.1	4	100.0	1	100.0	24	72.7	38	74.5
- มี	3	27.3	1	14.3	4	22.2	2	18.2	1	33.3	6	42.9	0	0.0	0	0.0	9	27.3	13	25.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	1	33.3	1	100.0	2	50.0	1	50.0	1	100.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	5	55.6	7	53.8
- ปานกลาง	2	66.7	0	0.0	2	50.0	1	50.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	6	46.2
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.67		1.00		1.50		1.50		1.00		1.50		0.00		0.00		1.44		1.46	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.577		0.000		0.577		0.707		0.000		0.548		0.000		0.000		0.527		0.519	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	1	33.3	1	100.0	2	50.0	2	100.0	1	100.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	7	77.8	9	69.2
- โรงงาน	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	2	22.2	3	23.1
- ไม่ระบุ	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	13	100.0
4.2.5 น้ำเสีย																				
- ไม่มี	8	72.7	7	100.0	15	83.3	9	81.8	3	100.0	9	64.3	4	100.0	1	100.0	26	78.8	41	80.4
- มี	3	27.3	0	0.0	3	16.7	2	18.2	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	7	21.2	10	19.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	3	30.0
- ปานกลาง	3	100.0	0	0.0	3	100.0	1	50.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	6	60.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	10.0
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	10	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00		1.50		0.00		1.80		0.00		0.00		1.71		1.80	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.837		0.000		0.000		0.756		0.632	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	3	30.0
- โรงงาน	3	100.0	0	0.0	3	100.0	1	50.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	7	70.0
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	10	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรม โครงการฯ บริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																				
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) หรือไม่																				
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 5.3 โดยพึงทราบจากการนำเสนอข้อมูลโครงการฯ จากผู้สัมภาษณ์ในวันนี้ )	1	9.1	4	57.1	5	27.8	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	25.0	0	0.0	5	15.2	10	19.6
- ทราบ / รู้จัก	10	90.9	3	42.9	13	72.2	11	100.0	3	100.0	10	71.4	3	75.0	1	100.0	28	84.8	41	80.4
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	4.0
- ผู้นำชุมชน / อบต.	9	75.0	0	0.0	9	52.9	11	84.6	1	33.3	3	23.1	0	0.0	0	0.0	15	45.5	24	48.0
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	2	16.7	2	40.0	4	23.5	2	15.4	2	66.7	3	23.1	0	0.0	0	0.0	7	21.2	11	22.0
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	0	0.0	1	20.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	2	6.1	3	6.0
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	1	8.3	2	40.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	3.0	4	8.0
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	3	100.0	1	100.0	5	15.2	5	10.0
- ทราบด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.0
รวม	12	100.0	5	100.0	17	100.0	13	100.0	3	100.0	13	100.0	3	100.0	1	100.0	33	100.0	50	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่																				
- ไม่ต้องการทราบ	4	36.4	2	28.6	6	33.3	0	0.0	1	33.3	1	7.1	1	25.0	0	0.0	3	9.1	9	17.6
- ต้องการทราบ	7	63.6	5	71.4	12	66.7	11	100.0	2	66.7	13	92.9	3	75.0	1	100.0	30	90.9	42	82.4
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																				
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	2	9.5	1	8.3	3	9.1	2	7.1	1	12.5	4	11.1	0	0.0	0	0.0	7	9.2	10	9.2
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	4	19.0	2	16.7	6	18.2	7	25.0	1	12.5	7	19.4	3	100.0	1	100.0	19	25.0	25	22.9
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	4	19.0	3	25.0	7	21.2	7	25.0	1	12.5	6	16.7	0	0.0	0	0.0	14	18.4	21	19.3
- ประโยชน์ของโครงการ	2	9.5	1	8.3	3	9.1	2	7.1	1	12.5	3	8.3	0	0.0	0	0.0	6	7.9	9	8.3
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3	14.3	2	16.7	5	15.2	5	17.9	2	25.0	8	22.2	0	0.0	0	0.0	15	19.7	20	18.3
- ผลกระทบด้านสังคม	2	9.5	2	16.7	4	12.1	2	7.1	1	12.5	4	11.1	0	0.0	0	0.0	7	9.2	11	10.1
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	3	14.3	1	8.3	4	12.1	3	10.7	1	12.5	4	11.1	0	0.0	0	0.0	8	10.5	12	11.0
- อื่นๆ (การรับสมัครงาน)	1	4.8	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
รวม	21	100.0	12	100.0	33	100.0	28	100.0	8	100.0	36	100.0	3	100.0	1	100.0	76	100.0	109	100.0
5.4 รูปแบบ / วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่าน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจงต่อประชาชนโดยตรง	0	0.0	2	20.0	2	8.7	3	15.8	1	16.7	3	13.0	1	25.0	0	0.0	8	15.1	10	13.2
- แจ้งข้อมูลผ่านก้านัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน	10	76.9	6	60.0	16	69.6	5	26.3	2	33.3	11	47.8	3	75.0	1	100.0	22	41.5	38	50.0
- แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน	1	7.7	0	0.0	1	4.3	8	42.1	2	33.3	2	8.7	0	0.0	0	0.0	12	22.6	13	17.1
- จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	2	15.4	2	20.0	4	17.4	3	15.8	1	16.7	6	26.1	0	0.0	0	0.0	10	18.9	14	18.4
- อื่นๆ (ให้มวลชลสัมผัสถึงพื้นที่สอบถามผลกระทบของชุมชน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	1.3
รวม	13	100.0	10	100.0	23	100.0	19	100.0	6	100.0	23	100.0	4	100.0	1	100.0	53	100.0	76	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) หรือไม่																				



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- ไม่รู้จัก	8	72.7	5	71.4	13	72.2	10	90.9	1	33.3	11	78.6	4	100.0	1	100.0	27	81.8	40	78.4
- รู้จัก	3	27.3	2	28.6	5	27.8	1	9.1	2	66.7	3	21.4	0	0.0	0	0.0	6	18.2	11	21.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.4 กิจกรรมสนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	72.7	5	71.4	13	72.2	9	81.8	1	33.3	10	71.4	4	100.0	1	100.0	25	75.8	38	74.5
- รู้จัก	3	27.3	2	28.6	5	27.8	2	18.2	2	66.7	4	28.6	0	0.0	0	0.0	8	24.2	13	25.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.5 กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต)																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	72.7	5	71.4	13	72.2	9	81.8	1	33.3	11	78.6	4	100.0	1	100.0	26	78.8	39	76.5
- รู้จัก	3	27.3	2	28.6	5	27.8	2	18.2	2	66.7	3	21.4	0	0.0	0	0.0	7	21.2	12	23.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.6 กิจกรรมร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดป่าเพ็ญพรต																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	72.7	5	71.4	13	72.2	9	81.8	1	33.3	10	71.4	4	100.0	1	100.0	25	75.8	38	74.5
- รู้จัก	3	27.3	2	28.6	5	27.8	2	18.2	2	66.7	4	28.6	0	0.0	0	0.0	8	24.2	13	25.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.7 กิจกรรมสนับสนุนกล้อง CCTV แก่ สก.เสาไห้																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	72.7	5	71.4	13	72.2	9	81.8	1	33.3	12	85.7	4	100.0	1	100.0	27	81.8	40	78.4
- รู้จัก	3	27.3	2	28.6	5	27.8	2	18.2	2	66.7	2	14.3	0	0.0	0	0.0	6	18.2	11	21.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.8 กิจกรรมสำรองน้ำดื่มและขนมกล่องยา ณ ศูนย์พักคอยอำเภอเสาไห้																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	7	63.6	5	71.4	12	66.7	9	81.8	1	33.3	11	78.6	4	100.0	1	100.0	26	78.8	38	74.5
- รู้จัก	4	36.4	2	28.6	6	33.3	2	18.2	2	66.7	3	21.4	0	0.0	0	0.0	7	21.2	13	25.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.9 กิจกรรมสนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียนหนองกระเบา																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	72.7	5	71.4	13	72.2	10	90.9	1	33.3	11	78.6	4	100.0	1	100.0	27	81.8	40	78.4
- รู้จัก	3	27.3	2	28.6	5	27.8	1	9.1	2	66.7	3	21.4	0	0.0	0	0.0	6	18.2	11	21.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.10 กิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	7	63.6	3	42.9	10	55.6	4	36.4	1	33.3	12	85.7	4	100.0	1	100.0	22	66.7	32	62.7
- รู้จัก	4	36.4	4	57.1	8	44.4	7	63.6	2	66.7	2	14.3	0	0.0	0	0.0	11	33.3	19	37.3
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.11 กิจกรรมมอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่อำเภอลำไ้																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	72.7	3	42.9	11	61.1	10	90.9	1	33.3	11	78.6	4	100.0	1	100.0	27	81.8	38	74.5
- รู้จัก	3	27.3	4	57.1	7	38.9	1	9.1	2	66.7	3	21.4	0	0.0	0	0.0	6	18.2	13	25.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.6.12 กิจกรรมสนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ .สต.หัวปลวก																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	8	72.7	3	42.9	11	61.1	9	81.8	1	33.3	11	78.6	4	100.0	1	100.0	26	78.8	37	72.5
- รู้จัก	3	27.3	4	57.1	7	38.9	2	18.2	2	66.7	3	21.4	0	0.0	0	0.0	7	21.2	14	27.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	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	0	0.0	0	0.0
- ต้องการ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.7 หากโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																				
- ยินดีเข้าร่วม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- ไม่ยินดี	0	0.0	0	0.0	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	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
5.8 ท่านต้องการให้ ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																				
- ไม่ต้องการ	0	0.0	1	14.3	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- ต้องการ	11	100.0	6	85.7	17	94.4	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	50	98.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																				
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	10	16.4	3	13.0	13	15.5	11	15.7	3	27.3	8	13.8	3	50.0	1	100.0	26	17.8	39	17.0
- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	11	18.0	5	21.7	16	19.0	11	15.7	2	18.2	6	10.3	1	16.7	0	0.0	20	13.7	36	15.7
- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	9	14.8	4	17.4	13	15.5	10	14.3	2	18.2	12	20.7	1	16.7	0	0.0	25	17.1	38	16.5
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ	9	14.8	4	17.4	13	15.5	10	14.3	1	9.1	8	13.8	1	16.7	0	0.0	20	13.7	33	14.3
- สนับสนุนด้านกีฬา	8	13.1	3	13.0	11	13.1	9	12.9	1	9.1	9	15.5	0	0.0	0	0.0	19	13.0	30	13.0
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำ	8	13.1	2	8.7	10	11.9	6	8.6	1	9.1	6	10.3	0	0.0	0	0.0	13	8.9	23	10.0
- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย	6	9.8	2	8.7	8	9.5	10	14.3	1	9.1	8	13.8	0	0.0	0	0.0	19	13.0	27	11.7
- สนับสนุนงบประมาณของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.9	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	3	2.1	3	1.3
- สนับสนุนชุดออกตรวจในพื้นที่ยามกลางคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.4
รวม	61	100.0	23	100.0	84	100.0	70	100.0	11	100.0	58	100.0	6	100.0	1	100.0	146	100.0	230	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																				
6.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานขอโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่																				
ด้านสิ่งแวดล้อม																				
1) ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน																				
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8	7	100.0	16	88.9	2	18.2	2	66.7	7	50.0	4	100.0	1	100.0	16	48.5	32	62.7
- มีผลกระทบ	2	18.2	0	0.0	2	11.1	9	81.8	1	33.3	7	50.0	0	0.0	0	0.0	17	51.5	19	37.3
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	22.2	1	100.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	5	29.4	6	31.6
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	6	66.7	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	9	52.9	10	52.6
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	17.6	3	15.8
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	9	100.0	1	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	17	100.0	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		0.00		1.50		1.89		1.00		2.00		0.00		0.00		1.88		1.84	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707		0.601		#DIV/0!		0.816		0.000		0.000		0.697		0.688	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
2) ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9	7	100.0	17	94.4	2	18.2	2	66.7	8	57.1	4	100.0	1	100.0	17	51.5	34	66.7
- มีผลกระทบ	1	9.1	0	0.0	1	5.6	9	81.8	1	33.3	6	42.9	0	0.0	0	0.0	16	48.5	17	33.3
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	77.8	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	8	50.0	8	47.1
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	11.1	1	100.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	5	31.3	6	35.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	3	18.8	3	17.6
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	9	100.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0	17	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00		1.33		2.00		2.17		0.00		0.00		1.69		1.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		#DIV/0!		0.707		0.000		0.753		0.000		0.000		0.793		0.772	
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	11	100.0	7	100.0	18	100.0	2	18.2	2	66.7	7	50.0	4	100.0	1	100.0	16	48.5	34	66.7
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	81.8	1	33.3	7	50.0	0	0.0	0	0.0	17	51.5	17	33.3
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	#DIV/0!	7	77.8	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	10	58.8	10	58.8
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	#DIV/0!	2	22.2	1	100.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	5	29.4	5	29.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	#DIV/0!	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	2	11.8	2	11.8
รวม	0	0.0	0	0.0	0	#DIV/0!	9	100.0	1	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	17	100.0	17	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		#DIV/0!		1.22		2.00		1.86		0.00		0.00		1.53		1.53	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		#DIV/0!		0.441		#DIV/0!		0.900		0.000		0.000		0.717		0.717	
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	10	90.9	7	100.0	17	94.4	9	81.8	2	66.7	10	71.4	4	100.0	1	100.0	26	78.8	43	84.3
- มีผลกระทบ	1	9.1	0	0.0	1	5.6	2	18.2	1	33.3	4	28.6	0	0.0	0	0.0	7	21.2	8	15.7
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	3	37.5
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	25.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	3	37.5
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	8	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00		2.00		1.00		2.25		0.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		#DIV/0!		1.414		0.000		0.957		0.000		0.000		1.000		0.926	
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8	7	100.0	16	88.9	9	81.8	2	66.7	7	50.0	4	100.0	1	100.0	23	69.7	39	76.5

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- มีผลกระทบ	2	18.2	0	0.0	2	11.1	2	18.2	1	33.3	7	50.0	0	0.0	0	0.0	10	30.3	12	23.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	20.0	3	25.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	5	50.0	6	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	30.0	3	25.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		0.00		1.50		2.50		1.00		2.14		0.00		0.00		2.10		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707		0.707		0.000		0.690		0.000		0.000		0.738		0.739	
6) ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน																				
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8	7	100.0	16	88.9	10	90.9	2	66.7	9	64.3	4	100.0	1	100.0	26	78.8	42	82.4
- มีผลกระทบ	2	18.2	0	0.0	2	11.1	1	9.1	1	33.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0	7	21.2	9	17.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	3	33.3
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	4	44.5
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	22.2
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		0.00		1.50		1.00		2.00		2.20		0.00		0.00		2.00		1.89	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707		0.000		0.000		0.837		0.000		0.000		0.816		0.782	
ด้านสุขภาพอนามัย																				
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ																				
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8	7	100.0	16	88.9	9	81.8	3	100.0	7	50.0	4	100.0	1	100.0	24	72.7	40	78.4
- มีผลกระทบ	2	18.2	0	0.0	2	11.1	2	18.2	0	0.0	7	50.0	0	0.0	0	0.0	9	27.3	11	21.6
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	2	22.2	3	27.2
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	33.3	4	36.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	4	44.4	4	36.4
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		0.00		1.50		2.50		0.00		2.14		0.00		0.00		2.22		2.09	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707		0.707		0.000		0.900		0.000		0.000		0.833		0.831	
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน																				
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8	7	100.0	16	88.9	9	81.8	2	66.7	8	57.1	4	100.0	1	100.0	24	72.7	40	78.4
- มีผลกระทบ	2	18.2	0	0.0	2	11.1	2	18.2	1	33.3	6	42.9	0	0.0	0	0.0	9	27.3	11	21.6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	3	33.3	4	36.4
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	22.2	3	27.2
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	4	36.4
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	11	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		0.00		1.50		2.50		1.00		2.17		0.00		0.00		2.11		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707		0.707		0.000		0.983		0.000		0.000		0.928		0.894	
3) ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8	7	100.0	16	88.9	9	81.8	2	66.7	7	50.0	4	100.0	1	100.0	23	69.7	39	76.5
- มีผลกระทบ	2	18.2	0	0.0	2	11.1	2	18.2	1	33.3	7	50.0	0	0.0	0	0.0	10	30.3	12	23.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	30.0	4	33.3
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	4	40.0	5	41.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	30.0	3	25.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		0.00		1.50		2.50		1.00		2.00		0.00		0.00		2.00		1.92	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707		0.707		0.000		0.816		0.000		0.000		0.816		0.793	
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	9	81.8	7	100.0	16	88.9	7	63.6	2	66.7	9	64.3	4	100.0	1	100.0	23	69.7	39	76.5
- มีผลกระทบ	2	18.2	0	0.0	2	11.1	4	36.4	1	33.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0	10	30.3	12	23.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	50.0	1	100.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	5	50.0	6	50.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	3	25.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	3	25.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.50		0.00		1.50		1.75		1.00		2.00		0.00		0.00		1.80		1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.707		0.957		0.000		1.000		0.000		0.000		0.919		0.866	
6.2 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ - สังคมของชุมชน หรือไม่																				
6.2.1 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา																				
- ไม่มีผลประโยชน์	8	72.7	3	42.9	11	61.1	10	90.9	3	100.0	8	57.1	4	100.0	1	100.0	26	78.8	37	72.5
- มีผลประโยชน์	3	27.3	4	57.1	7	38.9	1	9.1	0	0.0	6	42.9	0	0.0	0	0.0	7	21.2	14	27.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	25.0	0	0.0	1	12.5	1	100.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	28.6	3	20.0
- ปานกลาง	3	75.0	4	100.0	7	87.5	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	4	57.1	11	73.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	6.7
รวม	4	100.0	4	100.0	8	100.0	1	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	15	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75		2.00		1.88		1.00		0.00		2.00		0.00		0.00		1.86		1.87	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.354		0.000		0.000		0.632		0.000		0.000		0.690		0.516	
6.2.2 เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	7	63.6	3	42.9	10	55.6	8	72.7	2	66.7	7	50.0	4	100.0	1	100.0	22	66.7	32	62.7
- มีผลประโยชน์	4	36.4	4	57.1	8	44.4	3	27.3	1	33.3	7	50.0	0	0.0	0	0.0	11	33.3	19	37.3
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	25.0	1	25.0	2	25.0	3	100.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	6	54.5	8	42.1
- ปานกลาง	3	75.0	2	50.0	5	62.5	0	0.0	1	100.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	5	45.5	10	52.6
- มาก	0	0.0	1	25.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3
รวม	4	100.0	4	100.0	8	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	19	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75		2.00		1.88		1.00		2.00		1.57		0.00		0.00		1.45		1.63	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.816		0.641		0.000		0.000		0.535		0.000		0.000		0.522		0.597	
6.2.3 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน																				
- ไม่มีผลประโยชน์	7	63.6	4	57.1	11	61.1	8	72.7	2	66.7	9	64.3	4	100.0	1	100.0	24	72.7	35	68.6
- มีผลประโยชน์	4	36.4	3	42.9	7	38.9	3	27.3	1	33.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0	9	27.3	16	31.4
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	25.0	1	33.3	2	28.6	3	100.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	6	37.5
- ปานกลาง	3	75.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	7	43.7
- มาก	0	0.0	2	66.7	2	28.6	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	3	18.8
รวม	4	100.0	3	100.0	7	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75		2.33		2.00		1.00		3.00		1.80		0.00		0.00		1.67		1.81	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		1.155		0.816		0.000		0.000		0.447		0.000		0.000		0.707		0.750	
6.2.4 ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	7	63.6	5	71.4	12	66.7	8	72.7	2	66.7	8	57.1	4	100.0	1	100.0	23	69.7	35	68.6
- มีผลประโยชน์	4	36.4	2	28.6	6	33.3	3	27.3	1	33.3	6	42.9	0	0.0	0	0.0	10	30.3	16	31.4
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	25.0	0	0.0	1	16.7	3	100.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	4	40.0	5	31.3

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- ปานกลาง	3	75.0	2	100.0	5	83.3	0	0.0	1	100.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	6	60.0	11	68.7
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75		2.00		1.83		1.00		2.00		1.83		0.00		0.00		1.60		1.69	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		0.000		0.408		0.000		0.000		0.408		0.000		0.000		0.516		0.479	
6.2.5 มุ่งงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	7	63.6	5	71.4	12	66.7	8	72.7	2	66.7	9	64.3	4	100.0	1	100.0	24	72.7	36	70.6
- มีผลประโยชน์	4	36.4	2	28.6	6	33.3	3	27.3	1	33.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0	9	27.3	15	29.4
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	25.0	1	50.0	2	33.3	3	100.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	5	55.6	7	46.7
- ปานกลาง	3	75.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	100.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	7	46.7
- มาก	0	0.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.6
รวม	4	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	15	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.75		2.00		1.83		1.00		2.00		1.60		0.00		0.00		1.44		1.60	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.500		1.414		0.753		0.000		0.000		0.548		0.000		0.000		0.527		0.632	
6.3 ที่ผ่านมามีท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่																				
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้ามไปข้อ 6.7)	11	100.0	7	100.0	18	100.0	9	81.8	3	100.0	8	57.1	4	100.0	1	100.0	25	75.8	43	84.3
- เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	6	42.9	0	0.0	0	0.0	8	24.2	8	15.7
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
เคย ได้รับผลกระทบด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- กลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	5	62.5	5	62.5
- เสียงดัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	3	37.5	3	37.5
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	8	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	14.3	1	5.6	2	18.2	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	5	15.2	6	11.8
- น้อย	2	18.2	0	0.0	2	11.1	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	3	5.9
- ปานกลาง	9	81.8	6	85.7	15	83.3	8	72.7	2	66.7	11	78.6	4	100.0	1	100.0	26	78.8	41	80.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.0
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.82		2.71		2.78		2.55		3.33		2.57		3.00		3.00		2.70		2.73	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.405		0.756		0.548		0.820		0.577		0.852		0.000		0.000		0.770		0.695	
6.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	14.3	1	5.6	4	36.4	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	7	21.2	8	15.7
- น้อย	2	18.2	0	0.0	2	11.1	5	45.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	15.2	7	13.7
- ปานกลาง	8	72.7	6	85.7	14	77.8	2	18.2	3	100.0	11	78.6	4	100.0	1	100.0	21	63.6	35	68.6
- มาก	1	9.1	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.91		2.71		2.83		1.82		3.00		2.57		3.00		3.00		2.42		2.57	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.539		0.756		0.618		0.751		0.000		0.852		0.000		0.000		0.830		0.781	
6.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	14.3	1	5.6	2	18.2	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	5	15.2	6	11.8
- น้อย	2	18.2	0	0.0	2	11.1	7	63.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	21.2	9	17.6
- ปานกลาง	9	81.8	6	85.7	15	83.3	2	18.2	2	66.7	11	78.6	4	100.0	1	100.0	20	60.6	35	68.6
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.0
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.82		2.71		2.78		2.00		3.33		2.57		3.00		3.00		2.52		2.61	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.405		0.756		0.548		0.632		0.577		0.852		0.000		0.000		0.795		0.723	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
6.7.6 การเปิดเผยข้อมูล																				
- น้อยที่สุด	0	0.0	1	14.3	1	5.6	2	18.2	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	5	15.2	6	11.8
- น้อย	2	18.2	0	0.0	2	11.1	5	45.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	15.2	7	13.7
- ปานกลาง	9	81.8	5	71.4	14	77.8	2	18.2	3	100.0	11	78.6	4	100.0	1	100.0	21	63.6	35	68.6
- มาก	0	0.0	1	14.3	1	5.6	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	3	5.9
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.82		2.86		2.83		2.36		3.00		2.57		3.00		3.00		2.61		2.69	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.405		0.900		0.618		1.027		0.000		0.852		0.000		0.000		0.827		0.761	
6.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการฯ ระดับใด																				
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.0
- มาก	0	0.0	2	28.6	2	11.1	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	75.0	1	100.0	5	15.2	7	13.7
- ปานกลาง	10	90.9	4	57.1	14	77.8	4	36.4	1	33.3	9	64.3	0	0.0	0	0.0	14	42.4	28	54.9
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	54.5	1	33.3	1	7.1	0	0.0	0	0.0	8	24.2	8	15.7
- น้อยที่สุด	1	9.1	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	3.0	2	3.9
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	1	14.3	1	5.6	0	0.0	0	0.0	3	21.4	1	25.0	0	0.0	4	12.1	5	9.8
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.82		3.33		3.00		2.64		3.00		2.73		4.00		4.00		2.90		2.93	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.603		0.516		0.612		0.924		1.000		0.647		0.000		0.000		0.860		0.772	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																				
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) มากน้อยเพียงใด																				
- เชื่อมันสูง	0	0.0	1	14.3	1	5.6	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	75.0	1	100.0	5	15.2	6	11.8
- เชื่อมันพอสมควร	6	54.5	3	42.9	9	50.0	11	100.0	1	33.3	6	42.9	0	0.0	0	0.0	18	54.5	27	52.9
- ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	4	12.1	4	7.8
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	5	45.5	3	42.9	8	44.4	0	0.0	1	33.3	4	28.6	1	25.0	0	0.0	6	18.2	14	27.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.25		2.10		2.00		2.50		1.60		3.00		3.00		2.04		2.05	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.500		0.316		0.000		0.707		0.516		0.000		0.000		0.587		0.524	
7.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) ในปี พ.ศ. 2565 ที่มีต่อชุมชน																				
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	0	0.0	1	14.3	1	5.6	0	0.0	0	0.0	3	27.3	3	42.9	1	100.0	7	21.2	8	15.7
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	5	15.2	5	9.8
- ไม่แสดงความคิดเห็น	11	100.0	6	85.7	17	94.4	9	81.8	3	100.0	8	72.7	1	14.3	0	0.0	21	63.6	38	74.5
รวม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	11	100.0	7	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																				
- สร้างงาน คนในชุมชนได้ทำงานใกล้บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	100.0	2	28.6	2	25.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ตำบลบัวลอย						ตำบลหนองปลาหมอ												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	11	100.0	7	100.0	18	100.0	11	100.0	3	100.0	14	100.0	4	100.0	1	100.0	33	100.0	51	100.0
- สร้างความเจริญในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	28.6	2	25.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	4	50.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0	8	100.0
ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ																				
- ยังมีกลิ่นเหม็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0
- โรงงานจะอยู่กับชุมชนไปตลอดชีวิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	3	60.0	3	60.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	5	100.0
7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																				
- สนับสนุนโครงการ หรือกิจกรรมด้านต่างๆ ให้กับชุมชนใกล้เคียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	5	26.3	5	26.3
- ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	5.3	1	5.3
- เปิดรับคนงานหรือพนักงานที่เป็นคนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	21.1	4	21.1
- เข้ามาดูแลชุมชนในเขตตำบลห้วยป่าหวายให้มากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	5.3
- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	5.3	1	5.3
- ให้มีการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นและเสียงจากโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	3	15.8	3	15.8
- ให้มีการสำรวจความคิดเห็น และความต้องการของชุมชนในทุกปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	5.3	1	5.3
- สนับสนุนด้านการพัฒนาอาชีพให้กับชุมชนได้มีงานทำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	5.3
- มีส่วนร่วมกับชุมชน และฝ่ายปกครองในการออกตรวจในพื้นที่อาศัยอยู่ครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	2	10.5
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	1	100.0	19	100.0	19	100.0



ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของครัวเรือน  
ประจำปี พ.ศ. 2565

---

ตารางที่ 3

ผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี 2565

โครงการของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)

ที่ตั้ง ตำบลหัวปลวก อำเภอสายใต้ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																				
1.1.1 เพศ																				
- ชาย	23	31.1	15	38.5	38	33.6	22	33.8	14	53.8	55	43.3	15	28.3	10	50.0	116	39.9	154	38.1
- หญิง	51	68.9	24	61.5	75	66.4	43	66.2	12	46.2	72	56.7	38	71.7	10	50.0	175	60.1	250	61.9
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
1.1.2 อายุ																				
- 20-30 ปี	3	4.1	0	0.0	3	2.7	5	7.7	0	0.0	12	9.4	4	7.5	0	0.0	21	7.2	24	5.9
- 31-40 ปี	9	12.2	6	15.4	15	13.3	12	18.5	2	7.7	29	22.8	9	17.0	5	25.0	57	19.6	72	17.8
- 41-50 ปี	10	13.5	8	20.5	18	15.9	17	26.2	2	7.7	25	19.7	12	22.6	3	15.0	59	20.3	77	19.1
- 51-60 ปี	17	23.0	8	20.5	25	22.1	13	20.0	5	19.2	26	20.5	15	28.3	4	20.0	63	21.6	88	21.8
- มากกว่า 60 ปี	35	47.3	17	43.6	52	46.0	18	27.7	17	65.4	35	27.6	13	24.5	8	40.0	91	31.3	143	35.4
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
1.1.3 ศาสนา																				
- พุทธ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
1.1.4 สถานภาพแต่งงาน																				
- โสด	3	4.1	5	12.8	8	7.1	3	4.6	1	3.8	9	7.1	4	7.5	2	10.0	19	6.5	27	6.7
- แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	65	87.8	30	76.9	95	84.1	55	84.6	24	92.3	109	85.8	44	83.0	16	80.0	248	85.2	343	84.9
- หย่า/แยกทางกัน	1	1.4	1	2.6	2	1.8	0	0.0	1	3.8	0	0.0	3	5.7	0	0.0	4	1.4	6	1.5
- หม้าย	5	6.8	3	7.7	8	7.1	7	10.8	0	0.0	9	7.1	2	3.8	2	10.0	20	6.9	28	6.9
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
1.1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด																				
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2
- ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	40	54.1	15	38.5	55	48.7	25	38.5	17	65.4	48	37.8	27	50.9	7	35.0	124	42.6	179	44.3
- ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	9	12.2	5	12.8	14	12.4	6	9.2	5	19.2	19	15.0	2	3.8	1	5.0	33	11.3	47	11.6
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	7	9.5	3	7.7	10	8.8	7	10.8	1	3.8	8	6.3	8	15.1	3	15.0	27	9.3	37	9.2
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	12	16.2	9	23.1	21	18.6	18	27.7	3	11.5	33	26.0	11	20.8	5	25.0	70	24.1	91	22.5
- อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า	2	2.7	2	5.1	4	3.5	5	7.7	0	0.0	13	10.2	4	7.5	3	15.0	25	8.6	29	7.2
- ปริญญาตรี	4	5.4	5	12.8	9	8.0	4	6.2	0	0.0	5	3.9	1	1.9	1	5.0	11	3.8	20	5.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
1.2 โครงสร้างของครัวเรือน																					
1.2.1 สถานภาพในครัวเรือน																					
- เป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน		54	73.0	30	76.9	84	74.3	39	60.0	24	92.3	87	68.5	34	64.2	16	80.0	200	68.7	284	70.3
- สมาชิกในครัวเรือน		20	27.0	9	23.1	29	25.7	26	40.0	2	7.7	40	31.5	19	35.8	4	20.0	91	31.3	120	29.7
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ)																					
- คู่สมรส		13	65.0	2	22.2	15	51.7	9	34.6	0	0.0	14	35.0	12	63.2	2	50.0	37	40.7	52	43.3
- บุตร		2	10.0	1	11.1	3	10.3	5	19.2	0	0.0	5	12.5	2	10.5	0	0.0	12	13.2	15	12.5
- ผู้อาศัย		5	25.0	6	66.7	11	37.9	12	46.2	2	100.0	21	52.5	5	26.3	2	50.0	42	46.2	53	44.2
รวม		20	100.0	9	100.0	29	100.0	26	100.0	2	100.0	40	100.0	19	100.0	4	100.0	91	100.0	120	100.0
1.3 ภูมิลำเนาเดิม																					
1.3.1 ภูมิลำเนา																					
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)		66	89.2	36	92.3	102	90.3	53	81.5	23	88.5	100	78.7	50	94.3	18	90.0	244	83.8	346	85.6
- ย้ายมาจากที่อื่น		8	10.8	3	7.7	11	9.7	12	18.5	3	11.5	27	21.3	3	5.7	2	10.0	47	16.2	58	14.4
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
1.3.2 ย้ายมาจาก																					
- ภาคเหนือ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	1	2.1	1	1.7
- ภาคกลาง		3	37.5	1	33.3	4	36.4	5	41.7	1	33.3	7	25.9	2	66.7	1	50.0	16	34.0	20	34.5
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		3	37.5	1	33.3	4	36.4	6	50.0	1	33.3	17	63.0	1	33.3	1	50.0	26	55.3	30	51.7
- ภาคใต้		0	0.0	1	33.3	1	9.1	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	3.4
- ภาคตะวันออก		2	25.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	1	33.3	2	7.4	0	0.0	0	0.0	3	6.4	5	8.6
รวม		8	100.0	3	100.0	11	100.0	12	100.0	3	100.0	27	100.0	3	100.0	2	100.0	47	100.0	58	100.0
1.3.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา																					
- ระหว่าง 1-5 ปี		2	25.0	0	0.0	2	18.2	5	41.7	0	0.0	6	22.2	1	33.3	1	50.0	13	27.7	15	25.9
- ระหว่าง 6 -10 ปี		1	12.5	1	33.3	2	18.2	2	16.7	0	0.0	7	25.9	0	0.0	0	0.0	9	19.1	11	19.0
- ระหว่าง 11 - 15 ปี		1	12.5	0	0.0	1	9.1	1	8.3	2	66.7	5	18.5	0	0.0	0	0.0	8	17.0	9	15.5
- ระหว่าง 16 -20 ปี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	14.8	0	0.0	1	50.0	5	10.6	5	8.6
- มากกว่า 20 ปีขึ้นไป		4	50.0	2	66.7	6	54.5	4	33.3	1	33.3	5	18.5	2	66.7	0	0.0	12	25.5	18	31.0
รวม		8	100.0	3	100.0	11	100.0	12	100.0	3	100.0	27	100.0	3	100.0	2	100.0	47	100.0	58	100.0
1.3.4 สาเหตุการย้ายมา																					
- เพื่อประกอบอาชีพ		2	25.0	2	66.7	4	36.4	4	33.3	1	33.3	17	63.0	0	0.0	1	50.0	23	48.9	27	46.6
- เพื่อที่อยู่อาศัยที่ดีขึ้น		0	0.0	1	33.3	1	9.1	3	25.0	0	0.0	6	22.2	1	33.3	1	50.0	11	23.4	12	20.7
- ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	1	2.1	1	1.7
- แต่งงานกับคนที่นี่		6	75.0	0	0.0	6	54.5	5	41.7	2	66.7	3	11.1	2	66.7	0	0.0	12	25.5	18	31.0
รวม		8	100.0	3	100.0	11	100.0	12	100.0	3	100.0	27	100.0	3	100.0	2	100.0	47	100.0	58	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน																				
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (รวมท่านด้วย)																				
- 1-3 คน	35	47.3	29	74.4	64	56.6	36	55.4	22	84.6	65	51.2	25	47.2	14	70.0	162	55.7	226	55.9
- 4-6 คน	34	45.9	10	25.6	44	38.9	27	41.5	4	15.4	52	40.9	24	45.3	4	20.0	111	38.1	155	38.4
- มากกว่า 6 คน	5	6.8	0	0.0	5	4.4	2	3.1	0	0.0	10	7.9	4	7.5	2	10.0	18	6.2	23	5.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
2.2 อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)																				
- รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	1	2.6	1	0.9	3	4.6	2	7.7	1	0.8	0	0.0	1	5.0	7	2.4	8	2.0
- พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน	9	12.2	4	10.3	13	11.5	12	18.5	3	11.5	21	16.5	9	17.0	3	15.0	48	16.5	61	15.1
- ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	24	32.4	12	30.8	36	31.9	20	30.8	8	30.8	38	29.9	15	28.3	4	20.0	85	29.2	121	30.0
- รับจ้างทั่วไป	19	25.7	8	20.5	27	23.9	13	20.0	8	30.8	23	18.1	11	20.8	7	35.0	62	21.3	89	22.0
- เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์	8	10.8	7	17.9	15	13.3	9	13.8	3	11.5	22	17.3	13	24.5	1	5.0	48	16.5	63	15.6
- อื่นๆ (ว่างงาน)	14	18.9	7	17.9	21	18.6	8	12.3	2	7.7	22	17.3	5	9.4	4	20.0	41	14.1	62	15.3
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
2.3 อาชีพรอง / อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)																				
- ไม่มี	73	98.6	38	97.4	111	98.2	62	95.4	25	96.2	127	100.0	51	96.2	19	95.0	284	97.6	395	97.8
- มี	1	1.4	1	2.6	2	1.8	3	4.6	1	3.8	0	0.0	2	3.8	1	5.0	7	2.4	9	2.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม โปรดระบุ																				
- เกษตรกรรม	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	4	57.1	5	55.6
- ค้าขาย	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	22.2
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	28.6	2	22.2
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	7	100.0	9	100.0
2.4 ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร																				
- ไม่ประสบปัญหา	74	100.0	37	94.9	111	98.2	65	100.0	26	100.0	123	96.9	52	98.1	20	100.0	286	98.3	397	98.3
- ประสบปัญหา	0	0.0	2	5.1	2	1.8	0	0.0	0	0.0	4	3.1	1	1.9	0	0.0	5	1.7	7	1.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ																				
- ขาดราคาแพง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	28.6
- ไม่สามารถประกอบอาชีพได้	0	0.0	1	50.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	2	28.6
- เศรษฐกิจไม่ดี	0	0.0	1	50.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	42.9
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	7	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
2.5 ครีวเรือนของท่านมีรายได้รวมต่อเดือนประมาณ																					
- ต่ำกว่า 10,000 บาท		10	13.5	4	10.3	14	12.4	0	0.0	5	19.2	6	4.7	6	11.3	2	10.0	19	6.5	33	8.2
- 10,001-20,000 บาท		28	37.8	16	41.0	44	38.9	25	38.5	10	38.5	42	33.1	23	43.4	11	55.0	111	38.1	155	38.4
- 20,001-30,000 บาท		22	29.7	10	25.6	32	28.3	22	33.8	8	30.8	39	30.7	13	24.5	3	15.0	85	29.2	117	29.0
- 30,001-40,000 บาท		9	12.2	5	12.8	14	12.4	12	18.5	1	3.8	31	24.4	8	15.1	1	5.0	53	18.2	67	16.6
- 40,001-50,000 บาท		3	4.1	2	5.1	5	4.4	4	6.2	1	3.8	6	4.7	2	3.8	0	0.0	13	4.5	18	4.5
- มากกว่า 50,000 บาท		1	1.4	1	2.6	2	1.8	2	3.1	1	3.8	3	2.4	1	1.9	3	15.0	10	3.4	12	3.0
- ไม่ระบุ		1	1.4	1	2.6	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
2.6 ครีวเรือนของท่านมีรายจ่ายต่อเดือนประมาณ																					
- ต่ำกว่า 10,000 บาท		11	14.9	6	15.4	17	15.0	1	1.5	7	26.9	8	6.3	8	15.1	2	10.0	26	8.9	43	10.6
- 10,001-20,000 บาท		43	58.1	24	61.5	67	59.3	36	55.4	15	57.7	66	52.0	31	58.5	13	65.0	161	55.3	228	56.4
- 20,001-30,000 บาท		13	17.6	6	15.4	19	16.8	23	35.4	2	7.7	37	29.1	9	17.0	2	10.0	73	25.1	92	22.8
- 30,001-40,000 บาท		5	6.8	2	5.1	7	6.2	5	7.7	1	3.8	15	11.8	5	9.4	2	10.0	28	9.6	35	8.7
- 40,001-50,000 บาท		1	1.4	0	0.0	1	0.9	0	0.0	1	3.8	1	0.8	0	0.0	1	5.0	3	1.0	4	1.0
- ไม่ระบุ		1	1.4	1	2.6	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
2.7 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																					
- เพียงพอ มีเหลือเก็บออม		42	56.8	23	59.0	65	57.5	43	66.2	19	73.1	78	61.4	31	58.5	14	70.0	185	63.6	250	61.9
- เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม		28	37.8	13	33.3	41	36.3	19	29.2	5	19.2	34	26.8	17	32.1	4	20.0	79	27.1	120	29.7
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน		4	5.4	2	5.1	6	5.3	3	4.6	2	7.7	12	9.4	4	7.5	2	10.0	23	7.9	29	7.2
- ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน		0	0.0	1	2.6	1	0.9	0	0.0	0	0.0	3	2.4	1	1.9	0	0.0	4	1.4	5	1.2
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค																					
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่																					
- ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6)		44	59.5	25	64.1	69	61.1	46	70.8	13	50.0	75	59.1	35	66.0	14	70.0	183	62.9	252	62.4
- เคย		30	40.5	14	35.9	44	38.9	19	29.2	13	50.0	52	40.9	18	34.0	6	30.0	108	37.1	152	37.6
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.2	ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
	- โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ	7	11.7	2	7.7	9	10.5	9	29.0	5	20.8	17	18.5	5	16.1	2	20.0	38	20.2	47	17.2
	- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.4
	- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	5	8.3	4	15.4	9	10.5	5	16.1	4	16.7	6	6.5	0	0.0	1	10.0	16	8.5	25	9.1
	- โรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด	23	38.3	10	38.5	33	38.4	8	25.8	7	29.2	33	35.9	8	25.8	2	20.0	58	30.9	91	33.2
	- โรคเกี่ยวกับหู/ ตา/ ฟัน	1	1.7	2	7.7	3	3.5	3	9.7	2	8.3	2	2.2	1	3.2	0	0.0	8	4.3	11	4.0
	- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	1	1.7	0	0.0	1	1.2	1	3.2	0	0.0	2	2.2	0	0.0	0	0.0	3	1.6	4	1.5
	- โรคเบาหวาน	13	21.7	8	30.8	21	24.4	3	9.7	6	25.0	21	22.8	6	19.4	3	30.0	39	20.7	60	21.9
	- โรคมะเร็ง	1	1.7	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
	- โรคระบบประสาท	1	1.7	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	2	2.2	1	3.2	0	0.0	3	1.6	4	1.5
	- โรคไต	2	3.3	0	0.0	2	2.3	0	0.0	0	0.0	1	1.1	2	6.5	1	10.0	4	2.1	6	2.2
	- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	1.7	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
	- ไช้มัน	5	8.3	0	0.0	5	5.8	0	0.0	0	0.0	4	4.3	3	9.7	1	10.0	8	4.3	13	4.7
	- ไช้เลือดออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	1	0.5	1	0.4
	- โควิด-19	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	2	6.5	0	0.0	4	2.1	4	1.5
	- ทารัสซีเมีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.4
	- ไทรอยด์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.4
	- ปอด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	1	0.5	1	0.4
	- พิกการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	1	3.2	0	0.0	2	1.1	2	0.7
รวม		60	100.0	26	100.0	86	100.0	31	100.0	24	100.0	92	100.0	31	100.0	10	100.0	188	100.0	274	100.0
3.3	ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน / บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร																				
	- อากาศเปลี่ยนแปลง	2	6.7	0	0.0	2	4.5	7	36.8	0	0.0	8	15.4	2	11.1	0	0.0	17	15.7	19	12.5
	- ทำงานหนัก	2	6.7	1	7.1	3	6.8	2	10.5	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.8	6	3.9
	- ประมาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง	26	86.7	13	92.9	39	88.6	10	52.6	12	92.3	42	80.8	14	77.8	6	100.0	84	77.8	123	80.9
	- อื่นๆ (โรคระบาด)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	2	11.1	0	0.0	4	3.7	4	2.6
รวม		30	100.0	14	100.0	44	100.0	19	100.0	13	100.0	52	100.0	18	100.0	6	100.0	108	100.0	152	100.0
3.4	การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่																				
	- ซื้อยาทานเอง	1	3.3	1	7.1	2	4.5	4	21.1	0	0.0	5	9.6	0	0.0	0	0.0	9	8.3	11	7.2
	- คลินิก	1	3.3	0	0.0	1	2.3	2	10.5	1	7.7	1	1.9	0	0.0	1	16.7	5	4.6	6	3.9
	- โรงพยาบาลของรัฐบาล	21	70.0	13	92.9	34	77.3	9	47.4	11	84.6	36	69.2	15	83.3	4	66.7	75	69.4	109	71.7
	- โรงพยาบาลของเอกชน	2	6.7	0	0.0	2	4.5	2	10.5	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.8	5	3.3
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล	5	16.7	0	0.0	5	11.4	2	10.5	0	0.0	10	19.2	3	16.7	1	16.7	16	14.8	21	13.8
รวม		30	100.0	14	100.0	44	100.0	19	100.0	13	100.0	52	100.0	18	100.0	6	100.0	108	100.0	152	100.0



ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข																				
- ไม่มี	30	100.0	13	92.9	43	97.7	19	100.0	13	100.0	49	94.2	18	100.0	5	83.3	104	96.3	147	96.7
- มี	0	0.0	1	7.1	1	2.3	0	0.0	0	0.0	3	5.8	0	0.0	1	16.7	4	3.7	5	3.3
รวม	30	100.0	14	100.0	44	100.0	19	100.0	13	100.0	52	100.0	18	100.0	6	100.0	108	100.0	152	100.0
มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	33.3	3	33.3	4	30.8
- เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	33.3	4	44.4	5	38.5
- สถานบริการไม่เพียงพอ	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	15.4
- บริการช้า	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	2	15.4
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	3	100.0	9	100.0	13	100.0
3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน																				
3.6.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- น้ำประปา	1	1.3	2	5.1	3	2.6	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	2	10.0	3	1.0	6	1.5
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด	74	98.7	37	94.9	111	97.4	65	100.0	25	96.2	127	100.0	53	100.0	18	90.0	288	100.0	399	98.5
รวม	75	100.0	39	100.0	114	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	288	100.0	405	100.0
3.6.2 ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน																				
- ไม่มีปัญหา	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	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	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.6.3 ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่																				
- ไม่ได้ทำอะไรเลย	74	100.0	37	94.9	111	98.2	65	100.0	25	96.2	127	100.0	53	100.0	18	90.0	288	99.0	399	98.8
- กรอง	0	0.0	2	5.1	2	1.8	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	2	10.0	3	1.0	5	1.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.6.4 ปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) เพียงพอหรือไม่																				
- เพียงพอ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.7 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน																				
3.7.1 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้น้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- น้ำประปา	71	93.4	39	97.5	110	94.8	63	94.0	25	96.2	126	99.2	53	100.0	20	95.2	287	97.6	397	96.8
- น้ำฝน	1	1.3	0	0.0	1	0.9	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.5
- น้ำบาดาล	4	5.3	1	2.5	5	4.3	3	4.5	1	3.8	1	0.8	0	0.0	1	4.8	6	2.0	11	2.7
รวม	76	100.0	40	100.0	116	100.0	67	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	21	100.0	294	100.0	410	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.7.2   ปัญหาน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน																					
-   ไม่มีปัญหา		68	91.9	35	89.7	103	91.2	62	95.4	26	100.0	115	90.6	43	81.1	19	95.0	265	91.1	368	91.1
-   มีปัญหา		6	8.1	4	10.3	10	8.8	3	4.6	0	0.0	12	9.4	10	18.9	1	5.0	26	8.9	36	8.9
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
มีปัญหา ได้แก่																					
-   ขุ่น,ตะกอน		4	66.7	2	50.0	6	60.0	1	33.3	0	0.0	4	33.3	3	30.0	1	100.0	9	34.6	15	41.7
-   มีกลิ่น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	3.8	1	2.8
-   ไม่ค่อยไหล		0	0.0	2	50.0	2	20.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	2	7.7	4	11.1
-   หินปูน		2	33.3	0	0.0	2	20.0	1	33.3	0	0.0	7	58.3	6	60.0	0	0.0	14	53.8	16	44.4
รวม		6	100.0	4	100.0	10	100.0	3	100.0	0	0.0	12	100.0	10	100.0	1	100.0	26	100.0	36	100.0
3.7.3   ปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) เพียงพอหรือไม่																					
-   เพียงพอ		74	100.0	38	97.4	112	99.1	65	100.0	26	100.0	126	99.2	52	98.1	20	100.0	289	99.3	401	99.3
-   ไม่เพียงพอ		0	0.0	1	2.6	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	1.9	0	0.0	2	0.7	3	0.7
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ไม่เพียงพอ เพราะ																					
-   น้ำไม่เพียงพอ		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
-   ไม่ค่อยไหล		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7
รวม		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0
3.8   แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)																					
-   น้ำประปา		1	12.5	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7
-   น้ำบ่อดิน		1	12.5	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	3	7.0	4	6.8
-   น้ำฝน		2	25.0	3	37.5	5	31.3	3	37.5	0	0.0	2	11.8	6	42.9	0	0.0	11	25.6	16	27.1
-   น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง		2	25.0	0	0.0	2	12.5	0	0.0	2	50.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	5	11.6	7	11.9
-   น้ำบาดาล		0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	1	25.0	6	35.3	8	57.1	0	0.0	18	41.9	18	30.5
-   คลองชลประทาน		2	25.0	5	62.5	7	43.8	2	25.0	1	25.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	6	14.0	13	22.0
รวม		8	100.0	8	100.0	16	100.0	8	100.0	4	100.0	17	100.0	14	100.0	0	0.0	43	100.0	59	100.0
3.8.1   ปัญหาน้ำเพื่อการเกษตร มีหรือไม่																					
-   ไม่มีปัญหา		6	100.0	8	100.0	14	100.0	8	100.0	3	75.0	16	100.0	14	100.0	0	0.0	41	97.6	55	98.2
-   มีปัญหา		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	1	1.8
รวม		6	100.0	8	100.0	14	100.0	8	100.0	4	100.0	16	100.0	14	100.0	0	0.0	42	100.0	56	100.0
มีปัญหา ได้แก่																					
-   มีขยะ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	0	0.0	1	100.0	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร																					
- ทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง		9	12.2	4	10.3	13	11.5	3	4.6	2	7.7	2	1.6	8	15.1	2	10.0	17	5.8	30	7.4
- ระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน		48	64.9	21	53.8	69	61.1	36	55.4	1	3.8	79	62.2	35	66.0	13	65.0	164	56.4	233	57.7
- ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.		11	14.9	7	17.9	18	15.9	14	21.5	17	65.4	25	19.7	2	3.8	1	5.0	59	20.3	77	19.1
- ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน		6	8.1	7	17.9	13	11.5	12	18.5	6	23.1	21	16.5	8	15.1	4	20.0	51	17.5	64	15.8
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน																					
- กองแล้วเผา		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2
- ทิ้งไว้ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	2	0.7	2	0.5
- รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต.		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	25	96.2	125	98.4	53	100.0	20	100.0	288	99.0	401	99.3
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
3.11 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน มีหรือไม่																					
- ไม่มีปัญหา		63	85.1	35	89.7	98	86.7	60	92.3	26	100.0	118	92.9	49	92.5	20	100.0	273	93.8	371	91.8
- มีปัญหา		11	14.9	4	10.3	15	13.3	5	7.7	0	0.0	9	7.1	4	7.5	0	0.0	18	6.2	33	8.2
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
มีปัญหา ได้แก่																					
- ไฟตก/ไฟดับ		11	100.0	4	100.0	15	100.0	5	100.0	0	0.0	9	100.0	4	100.0	0	0.0	18	100.0	33	100.0
รวม		11	100.0	4	100.0	15	100.0	5	100.0	0	0.0	9	100.0	4	100.0	0	0.0	18	100.0	33	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน																					
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																					
- ไม่เปลี่ยนแปลง		74	100.0	38	97.4	112	99.1	64	98.5	26	100.0	123	96.9	48	90.6	20	100.0	281	96.6	393	97.3
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย		0	0.0	1	2.6	1	0.9	1	1.5	0	0.0	3	2.4	4	7.5	0	0.0	8	2.7	9	2.2
- เปลี่ยนแปลงมาก		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	1.9	0	0.0	2	0.7	2	0.5
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																					
- สภาพถนนดีขึ้น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	5	50.0	5	45.5
- ประชากรมากขึ้น		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	3	27.3
- ฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	9.1
- มีความเจริญขึ้น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	9.1
- อากาศร้อนขึ้น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	9.1
รวม		0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	5	100.0	0	0.0	10	100.0	11	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน																				
4.2.1 มลพิษทางอากาศ																				
1) ฝุ่นละออง																				
- ไม่มี	61	82.4	29	74.4	90	79.6	48	73.8	18	69.2	90	70.9	43	81.1	17	85.0	216	74.2	306	75.7
- มี	13	17.6	10	25.6	23	20.4	17	26.2	8	30.8	37	29.1	10	18.9	3	15.0	75	25.8	98	24.3
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	1	7.7	1	10.0	2	8.7	0	0.0	1	12.5	1	2.7	1	10.0	1	33.3	4	5.3	6	6.1
- ปานกลาง	6	46.2	5	50.0	11	47.8	11	64.7	4	50.0	22	59.5	3	30.0	1	33.3	41	54.7	52	53.1
- มาก	6	46.2	4	40.0	10	43.5	6	35.3	3	37.5	14	37.8	6	60.0	1	33.3	30	40.0	40	40.8
รวม	13	100.0	10	100.0	23	100.0	17	100.0	8	100.0	37	100.0	10	100.0	3	100.0	75	100.0	98	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.38		2.30		2.35		2.35		2.25		2.35		2.50		2.00		2.35		2.35	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.650		0.675		0.647		0.493		0.707		0.538		0.707		1.000		0.581		0.594	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	0	0.0	2	20.0	2	8.7	1	5.9	3	37.5	1	2.7	1	10.0	2	66.7	8	10.7	10	10.2
- การจราจร	7	53.8	7	70.0	14	60.9	15	88.2	5	62.5	25	67.6	7	70.0	1	33.3	53	70.7	67	68.4
- โรงงาน	4	30.8	1	10.0	5	21.7	1	5.9	0	0.0	10	27.0	2	20.0	0	0.0	13	17.3	18	18.4
- โรงสี	2	15.4	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	1.0
รวม	13	100.0	10	100.0	23	100.0	17	100.0	8	100.0	37	100.0	10	100.0	3	100.0	75	100.0	98	100.0
2) ควัน/เขม่า																				
- ไม่มี	72	97.3	34	87.2	106	93.8	61	93.8	22	84.6	110	86.6	47	88.7	20	100.0	260	89.3	366	90.6
- มี	2	2.7	5	12.8	7	6.2	4	6.2	4	15.4	17	13.4	6	11.3	0	0.0	31	10.7	38	9.4
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	3	9.7	3	7.9
- ปานกลาง	0	0.0	1	20.0	1	14.3	3	75.0	1	25.0	14	82.4	1	16.7	0	0.0	19	61.3	20	52.6
- มาก	2	100.0	4	80.0	6	85.7	1	25.0	1	25.0	3	17.6	4	66.7	0	0.0	9	29.0	15	39.5
รวม	2	100.0	5	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	17	100.0	6	100.0	0	0.0	31	100.0	38	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		2.80		2.86		2.25		1.75		2.18		2.50		0.00		2.19		2.32	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.447		0.378		0.500		0.957		0.393		0.837		0.000		0.601		0.620	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	5.9	1	16.7	0	0.0	4	12.9	4	10.5
- การจราจร	0	0.0	4	80.0	4	57.1	3	75.0	2	50.0	14	82.4	4	66.7	0	0.0	23	74.2	27	71.1
- โรงงาน	2	100.0	1	20.0	3	42.9	1	25.0	0	0.0	2	11.8	1	16.7	0	0.0	4	12.9	7	18.4
รวม	2	100.0	5	100.0	7	100.0	4	100.0	4	100.0	17	100.0	6	100.0	0	0.0	31	100.0	38	100.0
4.2.2 กลิ่นเหม็น																				
- ไม่มี	68	91.9	37	94.9	105	92.9	55	84.6	24	92.3	114	89.8	53	100.0	20	100.0	266	91.4	371	91.8
- มี	6	8.1	2	5.1	8	7.1	10	15.4	2	7.7	13	10.2	0	0.0	0	0.0	25	8.6	33	8.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	2	33.3	0	0.0	2	25.0	1	10.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	8.0	4	12.1
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	2	25.0	7	70.0	2	100.0	12	92.3	0	0.0	0	0.0	21	84.0	23	69.7
- มาก	4	66.7	0	0.0	4	50.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	6	18.2
รวม	6	100.0	2	100.0	8	100.0	10	100.0	2	100.0	13	100.0	0	0.0	0	0.0	25	100.0	33	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.33		2.00		2.25		2.10		2.00		1.92		0.00		0.00		2.00		2.06	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.033		0.000		0.886		0.568		0.000		0.277		0.000		0.000		0.408		0.556	
สาเหตุของปัญหา																				
- ชุมชน	3	50.0	2	100.0	5	62.5	2	20.0	2	100.0	5	38.5	0	0.0	0	0.0	9	36.0	14	42.4
- การจราจร	3	50.0	0	0.0	3	37.5	7	70.0	0	0.0	7	53.8	0	0.0	0	0.0	14	56.0	17	51.5
- น้ำมัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	3.0
- โรงไค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	3.0
รวม	6	100.0	2	100.0	8	100.0	10	100.0	2	100.0	13	100.0	0	0.0	0	0.0	25	100.0	33	100.0
4.2.3 เสียงดัง																				
- ไม่มี	66	89.2	34	87.2	100	88.5	48	73.8	23	88.5	103	81.1	48	90.6	20	100.0	242	83.2	342	84.7
- มี	8	10.8	5	12.8	13	11.5	17	26.2	3	11.5	24	18.9	5	9.4	0	0.0	49	16.8	62	15.3
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับของปัญหา																				
- น้อย	1	12.5	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	33.3	3	12.5	0	0.0	0	0.0	4	8.2	5	8.1
- ปานกลาง	3	37.5	2	40.0	5	38.5	11	64.7	1	33.3	12	50.0	1	20.0	0	0.0	25	51.0	30	48.4
- มาก	4	50.0	3	60.0	7	53.8	6	35.3	1	33.3	9	37.5	4	80.0	0	0.0	20	40.8	27	43.5
รวม	8	100.0	5	100.0	13	100.0	17	100.0	3	100.0	24	100.0	5	100.0	0	0.0	49	100.0	62	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.38		2.60		2.46		2.35		2.00		2.25		2.80		0.00		2.33		2.35	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.744		0.548		0.660		0.493		1.000		0.676		0.447		0.000		0.625		0.630	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
สาเหตุของปัญหา																					
- ชุมชน		1	12.5	1	20.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	2	4.1	4	6.5
- การจราจร		6	75.0	4	80.0	10	76.9	13	76.5	2	66.7	17	70.8	5	100.0	0	0.0	37	75.5	47	75.8
- โรงงาน		1	12.5	0	0.0	1	7.7	4	23.5	0	0.0	5	20.8	0	0.0	0	0.0	9	18.4	10	16.1
- ก่อสร้างเขื่อน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.6
รวม		8	100.0	5	100.0	13	100.0	17	100.0	3	100.0	24	100.0	5	100.0	0	0.0	49	100.0	62	100.0
4.2.4 ขยะมูลฝอย																					
- ไม่มี		74	100.0	38	97.4	112	99.1	5	100.0	25	96.2	127	100.0	53	100.0	20	100.0	230	99.6	342	99.4
- มี		0	0.0	1	2.6	1	0.9	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.6
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	5	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	231	100.0	344	100.0
ระดับของปัญหา																					
- น้อย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0
- ปานกลาง		0	0.0	1	100.0	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	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย		0.00		2.00		2.00		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00		1.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.000		#DIV/0!		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		#DIV/0!		0.707	
สาเหตุของปัญหา																					
- ชุมชน		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
รวม		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
4.2.5 น้ำเสีย																					
- ไม่มี		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																					
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) หรือไม่																					
- ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 5.3 โดยพึงทราบจากการนำเสนอข้อมูลโครงการฯ จากผู้สัมภาษณ์ในวันนี้)		30	40.5	15	38.5	45	39.8	15	23.1	13	50.0	49	38.6	18	34.0	11	55.0	106	36.4	151	37.4
- ทราบ / รู้จัก		44	59.5	24	61.5	68	60.2	50	76.9	13	50.0	78	61.4	35	66.0	9	45.0	185	63.6	253	62.6
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0



ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	9	17.6	10	28.6	19	22.1	17	21.3	5	33.3	12	13.6	6	14.6	2	18.2	42	17.9	61	19.0
- ผู้นำชุมชน / อบต.	4	7.8	3	8.6	7	8.1	12	15.0	1	6.7	4	4.5	7	17.1	3	27.3	27	11.5	34	10.6
- จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	0	0.0	1	2.9	1	1.2	4	5.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	5	2.1	6	1.9
- เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	3	5.9	4	11.4	7	8.1	11	13.8	2	13.3	10	11.4	1	2.4	0	0.0	24	10.2	31	9.7
- เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	1	2.0	0	0.0	1	1.2	3	3.8	1	6.7	1	1.1	0	0.0	0	0.0	5	2.1	6	1.9
- ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3
- เคยทำงาน	3	5.9	0	0.0	3	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9
- ทราบเอง	31	60.8	17	48.6	48	55.8	32	40.0	6	40.0	60	68.2	27	65.9	6	54.5	131	55.7	179	55.8
รวม	51	100.0	35	100.0	86	100.0	80	100.0	15	100.0	88	100.0	41	100.0	11	100.0	235	100.0	321	100.0
5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่																				
- ไม่ต้องการทราบ	53	71.6	29	74.4	82	72.6	39	60.0	19	73.1	88	69.3	39	73.6	14	70.0	199	68.4	281	69.6
- ต้องการทราบ	21	28.4	10	25.6	31	27.4	26	40.0	7	26.9	39	30.7	14	26.4	6	30.0	92	31.6	123	30.4
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง																				
- กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	18	14.6	10	16.1	28	15.1	21	13.9	5	12.8	25	11.5	14	15.1	5	13.9	70	13.0	98	13.6
- มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	17	13.8	9	14.5	26	14.1	22	14.6	7	17.9	36	16.5	13	14.0	5	13.9	83	15.5	109	15.1
- การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	18	14.6	10	16.1	28	15.1	24	15.9	5	12.8	31	14.2	14	15.1	5	13.9	79	14.7	107	14.8
- ประโยชน์ของโครงการ	16	13.0	9	14.5	25	13.5	21	13.9	5	12.8	30	13.8	13	14.0	5	13.9	74	13.8	99	13.7
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	20	16.3	8	12.9	28	15.1	24	15.9	6	15.4	35	16.1	14	15.1	6	16.7	85	15.8	113	15.7
- ผลกระทบด้านสังคม	17	13.8	8	12.9	25	13.5	19	12.6	5	12.8	29	13.3	13	14.0	4	11.1	70	13.0	95	13.2
- ผลกระทบด้านสุขภาพ	17	13.8	8	12.9	25	13.5	20	13.2	6	15.4	32	14.7	12	12.9	6	16.7	76	14.2	101	14.0
รวม	123	100.0	62	100.0	185	100.0	151	100.0	39	100.0	218	100.0	93	100.0	36	100.0	537	100.0	722	100.0
5.4 รูปแบบ / วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่าน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	22	17.5	9	15.5	31	16.8	22	21.8	2	6.1	26	14.5	19	21.3	9	24.3	78	17.8	109	17.5
- แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือนำชุมชน	68	54.0	34	58.6	102	55.4	57	56.4	26	78.8	123	68.7	48	53.9	18	48.6	272	62.0	374	60.0
- แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน	23	18.3	11	19.0	34	18.5	13	12.9	2	6.1	17	9.5	14	15.7	5	13.5	51	11.6	85	13.6
- จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	13	10.3	4	6.9	17	9.2	9	8.9	3	9.1	13	7.3	8	9.0	5	13.5	38	8.7	55	8.8
รวม	126	100.0	58	100.0	184	100.0	101	100.0	33	100.0	179	100.0	89	100.0	37	100.0	439	100.0	623	100.0
5.5 ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) หรือไม่																				
- ไม่เคยเข้าร่วม	72	97.3	38	97.4	110	97.3	61	93.8	24	92.3	125	98.4	52	98.1	20	100.0	282	96.9	392	97.0
- เคยเข้าร่วม	2	2.7	1	2.6	3	2.7	4	6.2	2	7.7	2	1.6	1	1.9	0	0.0	9	3.1	12	3.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ไม่เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																				
- ไม่ทราบ	63	87.5	32	84.2	95	86.4	33	54.1	18	75.0	96	76.8	50	96.2	18	90.0	215	76.2	310	79.1
- ไม่มีกิจกรรม	0	0.0	2	5.3	2	1.8	4	6.6	3	12.5	4	3.2	0	0.0	0	0.0	11	3.9	13	3.3
- ไม่สะดวก	9	12.5	3	7.9	12	10.9	21	34.4	2	8.3	20	16.0	2	3.8	2	10.0	47	16.7	59	15.1
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	2.6	1	0.9	3	4.9	1	4.2	5	4.0	0	0.0	0	0.0	9	3.2	10	2.6
รวม	72	100.0	38	100.0	110	100.0	61	100.0	24	100.0	125	100.0	52	100.0	20	100.0	282	100.0	392	100.0
เคยเข้าร่วม เนื่องจาก																				
- ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	0	0.0	1	100.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	5	41.7
- เคยทำงาน	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	11.1	2	16.7
- ได้รับเชิญ	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	16.7
- ประชุม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	16.7
- เป็นผู้ประสานทุกภัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	8.3
รวม	2	100.0	1	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	12	100.0
5.6 ทำนุรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) จัดขึ้น และมีความคิดเห็นอย่างไร																				
5.6.1 ลงพื้นที่ชุมชนประจำปี																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	69	93.2	37	94.9	106	93.8	54	83.1	25	96.2	124	97.6	52	98.1	20	100.0	275	94.5	381	94.3
- รู้จัก	5	6.8	2	5.1	7	6.2	11	16.9	1	3.8	3	2.4	1	1.9	0	0.0	16	5.5	23	5.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	21	28.4	7	17.9	28	24.8	13	20.0	3	11.5	28	22.0	7	13.2	2	10.0	53	18.2	81	20.0
- ต้องการ	53	71.6	32	82.1	85	75.2	52	80.0	23	88.5	99	78.0	46	86.8	18	90.0	238	81.8	323	80.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.2 สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (เทศบาลตำบลหัวปลวก)																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	70	94.6	36	92.3	106	93.8	51	78.5	26	100.0	121	95.3	53	100.0	20	100.0	271	93.1	377	93.3
- รู้จัก	4	5.4	3	7.7	7	6.2	14	21.5	0	0.0	6	4.7	0	0.0	0	0.0	20	6.9	27	6.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	20	27.0	6	15.4	26	23.0	14	21.5	5	19.2	31	24.4	7	13.2	3	15.0	60	20.6	86	21.3
- ต้องการ	54	73.0	33	84.6	87	77.0	51	78.5	21	80.8	96	75.6	46	86.8	17	85.0	231	79.4	318	78.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.3	สนับสนุนงานวันเด็กแห่งชาติ (โรงเรียนวัดหนองกระเบา)																				
	การรู้จัก																				
	- ไม่รู้จัก	70	94.6	38	97.4	108	95.6	52	80.0	26	100.0	122	96.1	53	100.0	20	100.0	273	93.8	381	94.3
	- รู้จัก	4	5.4	1	2.6	5	4.4	13	20.0	0	0.0	5	3.9	0	0.0	0	0.0	18	6.2	23	5.7
	รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
	ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
	- ไม่ต้องการ	21	28.4	8	20.5	29	25.7	13	20.0	5	19.2	32	25.2	10	18.9	3	15.0	63	21.6	92	22.8
	- ต้องการ	53	71.6	31	79.5	84	74.3	52	80.0	21	80.8	95	74.8	43	81.1	17	85.0	228	78.4	312	77.2
	รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.4	สนับสนุนชุดตรวจ ATK แก่โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต																				
	การรู้จัก																				
	- ไม่รู้จัก	71	95.9	39	100.0	110	97.3	61	93.8	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	287	98.6	397	98.3
	- รู้จัก	3	4.1	0	0.0	3	2.7	4	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.4	7	1.7
	รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
	ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
	- ไม่ต้องการ	25	33.8	8	20.5	33	29.2	18	27.7	7	26.9	35	27.6	9	17.0	4	20.0	73	25.1	106	26.2
	- ต้องการ	49	66.2	31	79.5	80	70.8	47	72.3	19	73.1	92	72.4	44	83.0	16	80.0	218	74.9	298	73.8
	รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.5	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพการศึกษา หอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา (โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต)																				
	การรู้จัก																				
	- ไม่รู้จัก	71	95.9	36	92.3	107	94.7	56	86.2	25	96.2	124	97.6	52	98.1	20	100.0	277	95.2	384	95.0
	- รู้จัก	3	4.1	3	7.7	6	5.3	9	13.8	1	3.8	3	2.4	1	1.9	0	0.0	14	4.8	20	5.0
	รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
	ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
	- ไม่ต้องการ	24	32.4	7	17.9	31	27.4	16	24.6	5	19.2	37	29.1	10	18.9	4	20.0	72	24.7	103	25.5
	- ต้องการ	50	67.6	32	82.1	82	72.6	49	75.4	21	80.8	90	70.9	43	81.1	16	80.0	219	75.3	301	74.5
	รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.6	ร่วมทำบุญงานฉลองหลวงพ่อดำ ณ วัดป่าเพ็ญพรต																				
	การรู้จัก																				
	- ไม่รู้จัก	69	93.2	36	92.3	105	92.9	57	87.7	26	100.0	123	96.9	52	98.1	20	100.0	278	95.5	383	94.8
	- รู้จัก	5	6.8	3	7.7	8	7.1	8	12.3	0	0.0	4	3.1	1	1.9	0	0.0	13	4.5	21	5.2
	รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	23	31.1	9	23.1	32	28.3	16	24.6	4	15.4	36	28.3	10	18.9	4	20.0	70	24.1	102	25.2
- ต้องการ	51	68.9	30	76.9	81	71.7	49	75.4	22	84.6	91	71.7	43	81.1	16	80.0	221	75.9	302	74.8
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.7 สนับสนุนกล้อง CCTV แก่สภ.เสาไห้																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	71	95.9	39	100.0	110	97.3	64	98.5	26	100.0	126	99.2	52	98.1	20	100.0	288	99.0	398	98.5
- รู้จัก	3	4.1	0	0.0	3	2.7	1	1.5	0	0.0	1	0.8	1	1.9	0	0.0	3	1.0	6	1.5
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	20	27.0	10	25.6	30	26.5	17	26.2	4	15.4	33	26.0	5	9.4	4	20.0	63	21.6	93	23.0
- ต้องการ	54	73.0	29	74.4	83	73.5	48	73.8	22	84.6	94	74.0	48	90.6	16	80.0	228	78.4	311	77.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.8 สำรองน้ำดื่มและซุ่มกล่องยา ณ ศูนย์พักคอยอำเภอเสาไห้																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	71	95.9	39	100.0	110	97.3	65	100.0	26	100.0	126	99.2	52	98.1	20	100.0	289	99.3	399	98.8
- รู้จัก	3	4.1	0	0.0	3	2.7	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	1.9	0	0.0	2	0.7	5	1.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	24	32.4	8	20.5	32	28.3	18	27.7	5	19.2	32	25.2	9	17.0	4	20.0	68	23.4	100	24.8
- ต้องการ	50	67.6	31	79.5	81	71.7	47	72.3	21	80.8	95	74.8	44	83.0	16	80.0	223	76.6	304	75.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.9 สนับสนุนเงินสร้างพื้นที่ใช้ประโยชน์โรงเรียนหนองกระเบา																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	71	95.9	39	100.0	110	97.3	61	93.8	26	100.0	127	100.0	52	98.1	20	100.0	286	98.3	396	98.0
- รู้จัก	3	4.1	0	0.0	3	2.7	4	6.2	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	5	1.7	8	2.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	26	35.1	8	20.5	34	30.1	17	26.2	7	26.9	36	28.3	10	18.9	4	20.0	74	25.4	108	26.7
- ต้องการ	48	64.9	31	79.5	79	69.9	48	73.8	19	73.1	91	71.7	43	81.1	16	80.0	217	74.6	296	73.3
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.10 สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันเรือยาวประเพณีชิงถ้วยพระราชทาน																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	71	95.9	39	100.0	110	97.3	64	98.5	25	96.2	127	100.0	52	98.1	20	100.0	288	99.0	398	98.5
- รู้จัก	3	4.1	0	0.0	3	2.7	1	1.5	1	3.8	0	0.0	1	1.9	0	0.0	3	1.0	6	1.5
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	22	29.7	9	23.1	31	27.4	17	26.2	3	11.5	35	27.6	9	17.0	4	20.0	68	23.4	99	24.5
- ต้องการ	52	70.3	30	76.9	82	72.6	48	73.8	23	88.5	92	72.4	44	83.0	16	80.0	223	76.6	305	75.5
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.11 มอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยพื้นที่อำเภอสำไห้																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	70	94.6	39	100.0	109	96.5	65	98.5	25	96.2	127	100.0	52	98.1	20	100.0	289	99.3	398	98.3
- รู้จัก	4	5.4	0	0.0	4	3.5	1	1.5	1	3.8	0	0.0	1	1.9	0	0.0	3	1.0	7	1.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	66	101.5	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	292	100.3	405	100.2
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	23	31.1	10	25.6	33	29.2	16	24.6	5	19.2	30	23.6	5	9.4	4	20.0	60	20.6	93	23.0
- ต้องการ	51	68.9	29	74.4	80	70.8	49	75.4	21	80.8	97	76.4	48	90.6	16	80.0	231	79.4	311	77.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.6.12 สนับสนุนการต่อเติมที่พักผู้ป่วย รพ.สต.หัวปลวก																				
การรู้จัก																				
- ไม่รู้จัก	71	95.9	39	100.0	110	97.3	64	98.5	26	100.0	127	100.0	52	98.1	20	100.0	289	99.3	399	98.8
- รู้จัก	3	4.1	0	0.0	3	2.7	1	1.5	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	2	0.7	5	1.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง																				
- ไม่ต้องการ	22	29.7	9	23.1	31	27.4	16	24.6	5	19.2	31	24.4	9	17.0	4	20.0	65	22.3	96	23.8
- ต้องการ	52	70.3	30	76.9	82	72.6	49	75.4	21	80.8	96	75.6	44	83.0	16	80.0	226	77.7	308	76.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.7 หากโครงการฯ ของบริษัท มากอตโต จำกัด (หัวปลวก) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																				
- ยินดีเข้าร่วม	53	71.6	25	64.1	78	69.0	48	73.8	16	61.5	79	62.2	39	73.6	14	70.0	196	67.4	274	67.8
- ไม่ยินดี	21	28.4	14	35.9	35	31.0	17	26.2	10	38.5	48	37.8	14	26.4	6	30.0	95	32.6	130	32.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ไม่ยินดี เนื่องจาก																				
- ไม่สะดวก	21	100.0	14	100.0	35	100.0	17	100.0	10	100.0	48	100.0	14	100.0	6	100.0	95	100.0	130	100.0
รวม	21	100.0	14	100.0	35	100.0	17	100.0	10	100.0	48	100.0	14	100.0	6	100.0	95	100.0	130	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด		เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5.8	ท่านต้องการให้ ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน																				
	- ไม่ต้องการ	21	28.4	9	23.1	30	26.5	10	15.4	3	11.5	29	22.8	5	9.4	3	15.0	50	17.2	80	19.8
	- ต้องการ	53	71.6	30	76.9	83	73.5	55	84.6	23	88.5	98	77.2	48	90.6	17	85.0	241	82.8	324	80.2
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																					
	- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา	41	23.6	21	23.9	62	23.7	41	29.1	11	15.5	64	28.4	37	26.2	10	25.6	163	26.4	225	25.6
	- สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	27	15.5	15	17.0	42	16.0	28	19.9	12	16.9	48	21.3	26	18.4	8	20.5	122	19.8	164	18.7
	- สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี	29	16.7	10	11.4	39	14.9	19	13.5	6	8.5	31	13.8	13	9.2	4	10.3	73	11.8	112	12.7
	- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงาน ท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ	30	17.2	22	25.0	52	19.8	29	20.6	17	23.9	53	23.6	36	25.5	9	23.1	144	23.3	196	22.3
	- สนับสนุนด้านกีฬา	19	10.9	8	9.1	27	10.3	11	7.8	8	11.3	15	6.7	17	12.1	5	12.8	56	9.1	83	9.4
	- สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำ	16	9.2	6	6.8	22	8.4	6	4.3	9	12.7	6	2.7	7	5.0	2	5.1	30	4.9	52	5.9
	- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ผื่นละออง ขยะ น้ำเสีย	12	6.9	6	6.8	18	6.9	7	5.0	8	11.3	8	3.6	5	3.5	1	2.6	29	4.7	47	5.3
รวม		174	100.0	88	100.0	262	100.0	141	100.0	71	100.0	225	100.0	141	100.0	39	100.0	617	100.0	879	100.0
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																					
6.1	ท่านคิดว่าที่ผ่านมารการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่																				
	ด้านสิ่งแวดล้อม																				
	1) ส่งผลกระทบต่อผื่นละอองต่อชุมชน																				
	- ไม่มีผลกระทบ	73	98.6	39	100.0	112	99.1	64	98.5	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	290	99.7	402	99.5
	- มีผลกระทบ	1	1.4	0	0.0	1	0.9	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.5
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	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	0	0.0	0	0.0
รวม		1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย		2.00		0.00		2.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
2) ส่งผลกระทบต่อเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ																					
	- ไม่มีผลกระทบ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	61	93.8	26	100.0	124	97.6	53	100.0	20	100.0	284	97.6	397	98.3
	- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.2	0	0.0	3	2.4	0	0.0	0	0.0	7	2.4	7	1.7
รวม		74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0



ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4	5	71.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	28.6
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	7	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		2.50		0.00		2.00		0.00		0.00		2.29		2.29	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.577		0.000		0.000		0.000		0.000		0.488		0.488	
3) ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
4) ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
5) ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
6) ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน																				
- ไม่มีผลกระทบ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	126	99.2	53	100.0	20	100.0	290	99.7	403	99.8
- มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	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	0	0.0	1	100.0	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	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	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย																				
1) ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ																				
- ไม่มีผลกระทบ	73	98.6	39	100.0	112	99.1	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	403	99.8
- มีผลกระทบ	1	1.4	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	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		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		0.000		0.000	
2) ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน																				
- ไม่มีผลกระทบ	73	98.6	39	100.0	112	99.1	65	100.0	26	100.0	126	99.2	53	100.0	20	100.0	290	99.7	402	99.5
- มีผลกระทบ	1	1.4	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.5
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับผลกระทบ																				
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00		0.00		0.00		1.00		0.00		0.00		1.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707	
3) ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	73	98.6	39	100.0	112	99.1	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	403	99.8
- มีผลกระทบ	1	1.4	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	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		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		0.000		0.000	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
4) เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ																				
- ไม่มีผลกระทบ	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
6.2 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน หรือไม่																				
6.2.1 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา																				
- ไม่มีผลประโยชน์	67	90.5	38	97.4	105	92.9	65	100.0	25	96.2	126	99.2	47	88.7	20	100.0	283	97.3	388	96.0
- มีผลประโยชน์	7	9.5	1	2.6	8	7.1	0	0.0	1	3.8	1	0.8	6	11.3	0	0.0	8	2.7	16	4.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	3	42.9	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	2	25.0	5	31.3
- ปานกลาง	4	57.1	1	100.0	5	62.5	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	3	37.5	8	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	33.3	0	0.0	3	37.5	3	18.8
รวม	7	100.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	6	100.0	0	0.0	8	100.0	16	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.57		2.00		1.63		0.00		2.00		3.00		2.00		0.00		2.13		1.88	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.535		0.000		0.518		0.000		0.000		0.000		0.894		0.000		0.835		0.719	
6.2.2 เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	66	89.2	36	92.3	102	90.3	56	86.2	20	76.9	117	92.1	47	88.7	19	95.0	259	89.0	361	89.4
- มีผลประโยชน์	8	10.8	3	7.7	11	9.7	9	13.8	6	23.1	10	7.9	6	11.3	1	5.0	32	11.0	43	10.6
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	12.5	1	33.3	2	18.2	3	33.3	3	50.0	4	40.0	2	33.3	1	100.0	13	40.6	15	34.9
- ปานกลาง	4	50.0	2	66.7	6	54.5	6	66.7	3	50.0	5	50.0	4	66.7	0	0.0	18	56.3	24	55.8
- มาก	3	37.5	0	0.0	3	27.3	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	4	9.3
รวม	8	100.0	3	100.0	11	100.0	9	100.0	6	100.0	10	100.0	6	100.0	1	100.0	32	100.0	43	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.25		1.67		2.09		1.67		1.50		1.70		1.67		1.00		1.63		1.74	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.577		0.701		0.500		0.548		0.675		0.516		0.000		0.554		0.621	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
6.2.3 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน																				
- ไม่มีผลประโยชน์	54	73.0	29	74.4	83	73.5	41	63.1	17	65.4	100	78.7	41	77.4	17	85.0	216	74.2	299	74.0
- มีผลประโยชน์	20	27.0	10	25.6	30	26.5	24	36.9	9	34.6	27	21.3	12	22.6	3	15.0	75	25.8	105	26.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	3	15.0	4	40.0	7	23.3	6	25.0	4	44.4	8	29.6	3	25.0	2	66.7	23	30.7	30	28.6
- ปานกลาง	14	70.0	6	60.0	20	66.7	18	75.0	5	55.6	18	66.7	8	66.7	1	33.3	50	66.7	70	66.7
- มาก	3	15.0	0	0.0	3	10.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	1	8.3	0	0.0	2	2.7	5	4.8
รวม	20	100.0	10	100.0	30	100.0	24	100.0	9	100.0	27	100.0	12	100.0	3	100.0	75	100.0	105	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		1.60		1.87		1.75		1.56		1.74		1.83		1.33		1.72		1.76	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.562		0.516		0.571		0.442		0.527		0.526		0.577		0.577		0.508		0.528	
6.2.4 ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	67	90.5	34	87.2	101	89.4	57	87.7	22	84.6	119	93.7	46	86.8	19	95.0	263	90.4	364	90.1
- มีผลประโยชน์	7	9.5	5	12.8	12	10.6	8	12.3	4	15.4	8	6.3	7	13.2	1	5.0	28	9.6	40	9.9
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	1	14.3	2	40.0	3	25.0	3	37.5	3	75.0	3	37.5	3	42.9	0	0.0	12	42.9	15	37.5
- ปานกลาง	3	42.9	3	60.0	6	50.0	5	62.5	1	25.0	4	50.0	3	42.9	1	100.0	14	50.0	20	50.0
- มาก	3	42.9	0	0.0	3	25.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	14.3	0	0.0	2	7.1	5	12.5
รวม	7	100.0	5	100.0	12	100.0	8	100.0	4	100.0	8	100.0	7	100.0	1	100.0	28	100.0	40	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.29		1.60		2.00		1.63		1.25		1.75		1.71		2.00		1.64		1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.756		0.548		0.739		0.518		0.500		0.707		0.756		0.000		0.621		0.670	
6.2.5 มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น																				
- ไม่มีผลประโยชน์	68	91.9	38	97.4	106	93.8	59	90.8	25	96.2	122	96.1	51	96.2	20	100.0	277	95.2	383	94.8
- มีผลประโยชน์	6	8.1	1	2.6	7	6.2	6	9.2	1	3.8	5	3.9	2	3.8	0	0.0	14	4.8	21	5.2
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ระดับผลประโยชน์																				
- น้อย	2	33.3	0	0.0	2	28.6	1	16.7	1	100.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	5	35.7	7	33.3
- ปานกลาง	3	50.0	1	100.0	4	57.1	5	83.3	0	0.0	1	20.0	2	100.0	0	0.0	8	57.1	12	57.1
- มาก	1	16.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	2	9.5
รวม	6	100.0	1	100.0	7	100.0	6	100.0	1	100.0	5	100.0	2	100.0	0	0.0	14	100.0	21	100.0
ค่าเฉลี่ย	1.83		2.00		1.86		1.83		1.00		1.60		2.00		0.00		1.71		1.76	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.753		0.000		0.690		0.408		0.000		0.894		0.000		0.000		0.611		0.625	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
6.3 ที่ผ่านมามีท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่																				
- ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้ามไปข้อ 6.7)	74	100.0	39	100.0	113	100.0	61	93.8	26	100.0	124	97.6	53	100.0	20	100.0	284	97.6	397	98.3
- เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.2	0	0.0	3	2.4	0	0.0	0	0.0	7	2.4	7	1.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
เคย ได้รับผลกระทบด้าน																				
- กลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	4	57.1
- เสียงดัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	3	42.9
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	7	100.0
6.4 เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	7	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	7	100.0
6.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการระดับใด																				
6.7.1 ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต																				
- น้อยที่สุด	1	1.4	1	2.6	2	1.8	0	0.0	1	3.8	1	0.8	0	0.0	0	0.0	2	0.7	4	1.0
- น้อย	8	10.8	5	12.8	13	11.5	4	6.2	6	23.1	12	9.4	6	11.3	3	15.0	31	10.7	44	10.9
- ปานกลาง	60	81.1	31	79.5	91	80.5	57	87.7	18	69.2	107	84.3	44	83.0	16	80.0	242	83.2	333	82.4
- มาก	5	6.8	2	5.1	7	6.2	4	6.2	1	3.8	7	5.5	3	5.7	1	5.0	16	5.5	23	5.7
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.93		2.87		2.91		3.00		2.73		2.94		2.94		2.90		2.93		2.93	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.478		0.522		0.492		0.354		0.604		0.424		0.412		0.447		0.431		0.448	
6.7.2 ด้านสังคม																				
- น้อยที่สุด	1	1.4	1	2.6	2	1.8	0	0.0	2	7.7	1	0.8	1	1.9	0	0.0	4	1.4	6	1.5
- น้อย	7	9.5	4	10.3	11	9.7	4	6.2	4	15.4	14	11.0	5	9.4	4	20.0	31	10.7	42	10.4
- ปานกลาง	60	81.1	34	87.2	94	83.2	58	89.2	20	76.9	112	88.2	44	83.0	16	80.0	250	85.9	344	85.1
- มาก	6	8.1	0	0.0	6	5.3	3	4.6	0	0.0	0	0.0	3	5.7	0	0.0	6	2.1	12	3.0
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.96		2.85		2.92		2.98		2.69		2.87		2.92		2.80		2.89		2.90	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.481		0.432		0.466		0.330		0.618		0.356		0.474		0.410		0.412		0.427	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
6.7.3 ด้านสิ่งแวดล้อม																				
- น้อยที่สุด	1	1.4	2	5.1	3	2.7	1	1.5	1	3.8	1	0.8	0	0.0	0	0.0	3	1.0	6	1.5
- น้อย	8	10.8	5	12.8	13	11.5	5	7.7	6	23.1	22	17.3	7	13.2	6	30.0	46	15.8	59	14.6
- ปานกลาง	62	83.8	32	82.1	94	83.2	57	87.7	19	73.1	104	81.9	45	84.9	13	65.0	238	81.8	332	82.2
- มาก	3	4.1	0	0.0	3	2.7	2	3.1	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	5.0	4	1.4	7	1.7
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.91		2.77		2.86		2.92		2.69		2.81		2.89		2.75		2.84		2.84	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.443		0.536		0.479		0.407		0.549		0.413		0.375		0.550		0.432		0.445	
6.7.4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																				
- น้อยที่สุด	3	4.1	1	2.6	4	3.5	0	0.0	2	7.7	2	1.6	1	1.9	1	5.0	6	2.1	10	2.5
- น้อย	14	18.9	10	25.6	24	21.2	13	20.0	8	30.8	39	30.7	12	22.6	8	40.0	80	27.5	104	25.7
- ปานกลาง	55	74.3	28	71.8	83	73.5	51	78.5	16	61.5	86	67.7	38	71.7	11	55.0	202	69.4	285	70.5
- มาก	2	2.7	0	0.0	2	1.8	1	1.5	0	0.0	0	0.0	2	3.8	0	0.0	3	1.0	5	1.2
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.76		2.69		2.73		2.82		2.54		2.66		2.77		2.50		2.69		2.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.569		0.521		0.551		0.429		0.647		0.507		0.542		0.607		0.525		0.532	
6.7.5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																				
- น้อยที่สุด	2	2.7	2	5.1	4	3.5	2	3.1	2	7.7	2	1.6	2	3.8	1	5.0	9	3.1	13	3.2
- น้อย	19	25.7	12	30.8	31	27.4	16	24.6	12	46.2	42	33.1	14	26.4	8	40.0	92	31.6	123	30.4
- ปานกลาง	51	68.9	25	64.1	76	67.3	47	72.3	12	46.2	83	65.4	36	67.9	11	55.0	189	64.9	265	65.6
- มาก	2	2.7	0	0.0	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	0.3	3	0.7
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.72		2.59		2.67		2.69		2.38		2.64		2.68		2.50		2.63		2.64	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.562		0.595		0.574		0.528		0.637		0.514		0.581		0.607		0.551		0.557	
6.7.6 การเปิดเผยข้อมูล																				
- น้อยที่สุด	2	2.7	2	5.1	4	3.5	2	3.1	2	7.7	2	1.6	0	0.0	0	0.0	6	2.1	10	2.5
- น้อย	18	24.3	11	28.2	29	25.7	15	23.1	11	42.3	40	31.5	13	24.5	9	45.0	88	30.2	117	29.0
- ปานกลาง	53	71.6	26	66.7	79	69.9	48	73.8	13	50.0	85	66.9	37	69.8	11	55.0	194	66.7	273	67.6
- มาก	1	1.4	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.7	0	0.0	3	1.0	4	1.0
- 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	0	0.0	0	0.0
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.72		2.62		2.68		2.71		2.42		2.65		2.81		2.55		2.67		2.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.537		0.590		0.555		0.522		0.643		0.510		0.521		0.510		0.534		0.539	



ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล										รวมทั้งหมด			
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน				รวมเขตเทศบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
6.8 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการฯ ระดับใด																				
- 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	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	1.4	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	0	0.0	2	0.7	3	0.7
- ปานกลาง	62	83.8	31	79.5	93	82.3	58	89.2	19	73.1	96	75.6	44	83.0	15	75.0	232	79.7	325	80.4
- น้อย	7	9.5	3	7.7	10	8.8	5	7.7	2	7.7	18	14.2	5	9.4	4	20.0	34	11.7	44	10.9
- น้อยที่สุด	1	1.4	1	2.6	2	1.8	1	1.5	1	3.8	0	0.0	1	1.9	0	0.0	3	1.0	5	1.2
- ไม่มีความคิดเห็น	3	4.1	4	10.3	7	6.2	1	1.5	4	15.4	13	10.2	1	1.9	1	5.0	20	6.9	27	6.7
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.89		2.44		2.88		2.15		2.62		2.45		2.15		2.35		2.86		2.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.398		0.968		0.407		0.507		1.134		0.932		0.601		0.745		0.398		0.400	
ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																				
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (บัวลอย) มากน้อยเพียงใด																				
- เชื่อมันสูง	3	4.1	1	2.6	4	3.5	0	0.0	0	0.0	2	1.6	1	1.9	0	0.0	3	1.0	7	1.7
- เชื่อมันพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไข หรือควบคุมได้ทัน)	31	41.9	16	41.0	47	41.6	32	49.2	14	53.8	43	33.9	25	47.2	7	35.0	121	41.6	168	41.6
- ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	1	0.8	1	1.9	0	0.0	3	1.0	3	0.7
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	40	54.1	22	56.4	62	54.9	32	49.2	12	46.2	81	63.8	26	49.1	13	65.0	164	56.4	226	55.9
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.09		2.06		2.08		1.97		2.00		2.02		2.00		2.00		2.00		2.02	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.288		0.243		0.272		0.174		0.000		0.257		0.277		0.000		0.218		0.237	
7.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก) มากน้อยเพียงใด																				
- ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	9	12.2	0	0.0	9	8.0	4	6.2	2	7.7	6	4.7	4	7.5	2	10.0	18	6.2	27	6.7
- ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	65	87.8	39	100.0	104	92.0	61	93.8	24	92.3	121	95.3	49	92.5	18	90.0	273	93.8	377	93.3
รวม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ																				
- เข้ามาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	3.7
- มีการจ้างงาน	6	66.7	0	0.0	6	66.7	2	50.0	1	50.0	4	66.7	1	25.0	0	0.0	8	44.4	14	51.9
- ไม่มีผลกระทบ	3	33.3	0	0.0	3	33.3	0	0.0	1	50.0	2	33.3	3	75.0	2	100.0	8	44.4	11	40.7
- เศรษฐกิจดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	3.7
รวม	9	100.0	0	0.0	9	100.0	4	100.0	2	100.0	6	100.0	4	100.0	2	100.0	18	100.0	27	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล						เขตเทศบาล												รวมทั้งหมด	
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง		องค์การบริหารส่วนตำบลช้างไทยงาม		รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาลตำบลหัวปลวก		เทศบาลตำบลบ้านยาง		เทศบาลตำบลห้วยป่าหวาย		เทศบาลตำบลหนองบัว		เทศบาลตำบลท่าลาน		รวมเขตเทศบาล			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	74	100.0	39	100.0	113	100.0	65	100.0	26	100.0	127	100.0	53	100.0	20	100.0	291	100.0	404	100.0
7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ ของบริษัท มากอดโต จำกัด (หัวปลวก)																				
- สนับสนุนทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียนให้กับโรงเรียนในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	1	3.8	1	2.8
- ให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสารการจัดกิจกรรมให้กับชุมชนได้รับทราบ	1	16.7	2	50.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0	3	16.7	0	0.0	0	0.0	3	11.5	6	16.7
- ส่งเสริมอาชีพให้ผู้พิการ และผู้สูงอายุในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	25.0	0	0.0	2	7.7	2	5.6
- สนับสนุนเครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เครื่องช่วยหายใจ) ให้กับโรงพยาบาลเสาไห้	0	0.0	1	25.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8
- ต้องการให้สนับสนุนโต๊ะกลม เพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านสาธารณะให้วัดดอย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	1	3.8	1	2.8
- ต้องการให้สนับสนุนถุงยังชีพ/ เบี้ยยังชีพให้กับคนในพื้นที่ที่ขาดแคลน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	1	100.0	2	7.7	2	5.6
- มีมาตรการในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมให้ต่อเนื่อง/การให้ความรู้ด้านการป้องกันตนเองจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	1	25.0	1	10.0	1	33.3	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	2	7.7	3	8.3
- สนับสนุนกิจกรรมที่ชุมชนมีความต้องการ	1	16.7	0	0.0	1	10.0	2	66.7	0	0.0	5	27.8	3	75.0	0	0.0	10	38.5	11	30.6
- อยากให้มาสนับสนุนเครื่องชั่งน้ำหนัก และงบประมาณต่างๆ ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล	2	33.3	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.6
- อยากให้มีงบประมาณ เพื่อการพัฒนา และทำกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน	2	33.3	0	0.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	5	27.8	0	0.0	0	0.0	5	19.2	7	19.4
รวม	6	100.0	4	100.0	10	100.0	3	100.0	0	0.0	18	100.0	4	100.0	1	100.0	26	100.0	36	100.0



## **ALS THAILAND**

### **Head Office (Bangkok)**

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand  
PHONE +662 760 3000 FAX +662 760 3197

### **Rayong Branch**

Eastern Seaboard Industrial Estate, 64/77 Moo.4, Highway 331 Km.91, T. Pluakdaeng A. Pluakdaeng, Rayong 21140 Thailand  
PHONE +663 368 4940 FAX +663 368 4969

### **Songkhla Branch**

114/1 Moo.8, Karnchanawanich Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand  
PHONE +667 489 5060 FAX +667 489 5068

### **Chiang Mai Branch**

The Office Plus, Room No. M101, 55 Moo 7, Hod-Chiang Mai Rd., T. Suthep, A. Muang, Chiang Mai 50200 Thailand  
PHONE +665 327 0191-93 FAX +665 327 0194

### **Nakhon Ratchasima Branch**

CP Tower, Room no. NMA1-01/1, 3320/9 Mittraphap Rd., T. Nai-Muang, A. Muang, Nakhon Ratchasima 30000 Thailand  
PHONE +664 407 9400-02 FAX +664 407 9403

### **Surat Thani Branch**

130/325, T. Watpradoo, A. Muang Surat Thani, Surat Thani 84000 Thailand  
PHONE +667 790 2780-02 FAX +667 790 2783

### **Nongkhai Branch**

1128/1 Moo. 2, Takai Rd., T. Nai-Muang, A. Muang Nongkhai, Nongkhai 43000 Thailand  
PHONE + 664 208 3800-2 FAX +664 208 3803

### **Phuket Branch**

Phuket Boat Lagoon, unit 20/121(Park Plaza E), 22/1 Moo 2, Thepkrasattri Rd.,T. Koh Kaew, A. Muang, Phuket 83000 Thailand  
PHONE +667 662 5630 FAX +667 662 5631

**Email :** [bangkok@alsglobal.com](mailto:bangkok@alsglobal.com)

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

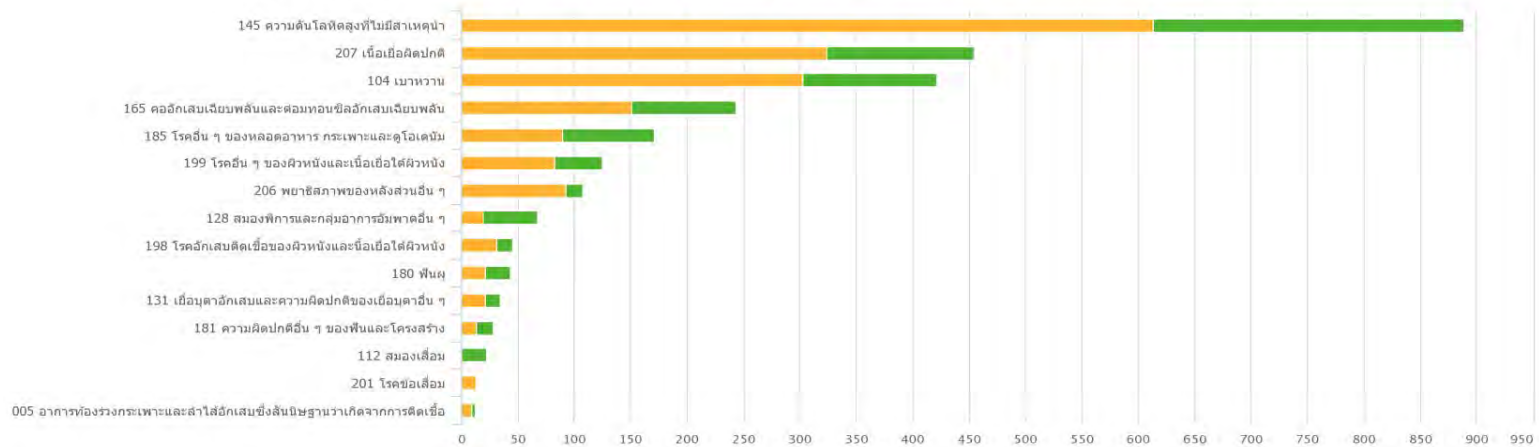
## ภาคผนวก ข-36

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุข  
ที่เกี่ยวข้อง

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดสระบุรี อำเภอเสาไห้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก ปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	196	477	673
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	226	261	487
104 เบาหวาน	153	332	485
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	123	208	331
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	124	176	300
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	65	120	185
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	12	94	106
203 ความผิดปกติอื่น ๆ ของข้อ	32	61	93
005 อาการท้องร่วงกระเพาะและลำไส้เล็กซึ่งสันนิษฐานว่าเกิดจากการติดเชื้อ	39	39	78
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ	23	29	52
198 โรคติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	16	26	42
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	13	21	34
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	9	18	27
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	7	16	23
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2	18	20
รวม	1,040	1,896	2,936

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดสระบุรี อำเภอเสาไห้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก ปี 2565

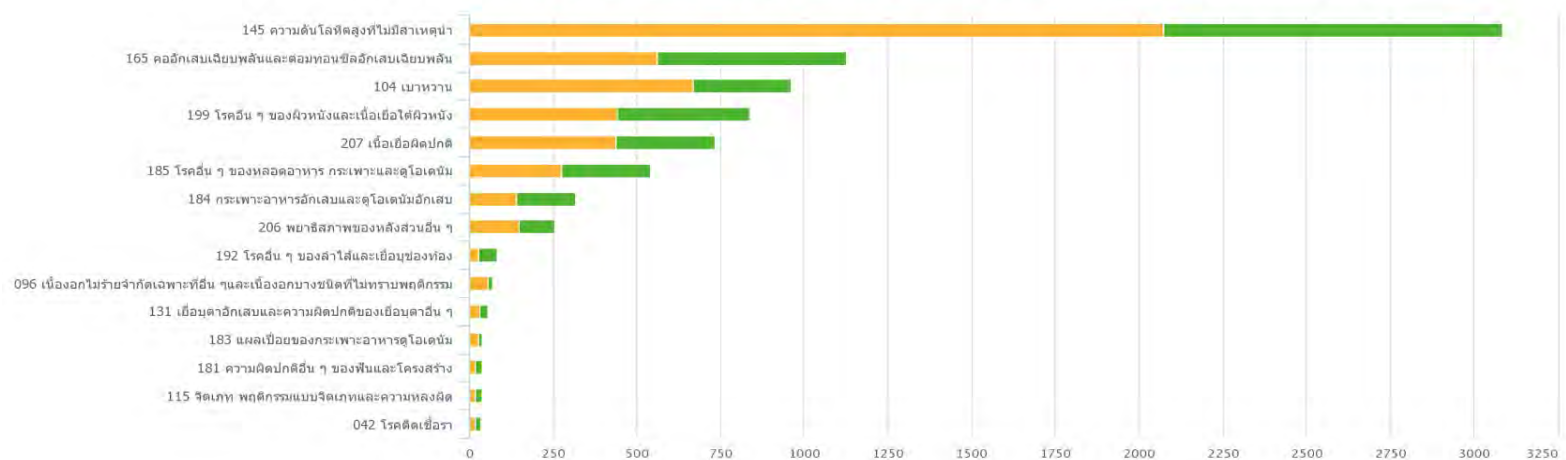


ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, <https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index.php>, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดสระบุรี อำเภอมะขาม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย ปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,012	2,074	3,086
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	565	560	1,125
104 เบาหวาน	293	668	961
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	399	439	838
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	294	438	732
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	264	277	541
184 กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	176	140	316
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	108	148	256
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	53	29	82
096 เนื้องอกไม่ร้ายจำกัเฉพาะที่อื่น ๆ และเนื้องอกบางชนิดที่ไม่ทราบพฤติกรรม	16	54	70
131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ	24	32	56
183 ผลเปื้อยของกระเพาะอาหารลำไส้เล็ก	13	26	39
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	21	17	38
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	19	18	37
042 โรคติดเชื้อรา	20	16	36
รวม	3,277	4,936	8,213

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดสระบุรี อำเภอมะขาม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย ปี 2565



ที่มา : ระบบ Health Data Center กระทรวงสาธารณสุข, <https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index.php>, สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566